世界160ヵ国で愛用されているトップブランド

KOSHIN

■工進オフィシャルホームページ

www.koshin-ltd.co.jp

YouTube

※予告なく仕様変更を行う場合がございます。
※製品価格は全てオープン価格です。

25-08 699112903

KOSHIN 工進 NEW 虎の巻 Vol.2

KOSHIN

保存版

Vol.2

# NEW 虎の巻



## ご担当者様用

### 商品案内

除雪機・ガーデンツール・草刈機・発電機・高圧洗浄機・エンジン動噴・電動噴霧器・充電噴霧器・乾電池噴霧器・手動噴霧器・電気式噴霧器・蓄圧式噴霧器・肥料散布機／散粒機／散粉機・水中ポンプ・エンジンポンプ・ブロワポンプ・バスポンプ・ドラムポンプ

# 目　　次

## スマート・スマートプレミアムシリーズ


草刈機
充電式草刈機(SGB/SGC) …… 4
充電式草刈機(SBC-B/LB) …… 6
充電式草刈機(PBC)・手押し式草刈機(SBC) …… 8
草刈機オプション …… 10
手押し式エンジン草刈機(EFR/EBC) …… 11
手押し草刈機オプション …… 13
ガーデンツール
充電式剪定はさみ(PPD) …… 14
ガーデンツール(PHT/SHT/SPH/SRS) …… 16
ガーデンツール(SHC/SCS/SPS) …… 20
ブロワ(SBL) …… 24
ガーデンツールオプション …… 25
洗浄機(SJC) …… 26
バッテリー・充電器 …… 28


## 噴　霧　器


噴霧器/表の見方 …… 29
エンジン動噴(ES) …… 30
ES用専用キャリー …… 33
エンジン小型動噴(ES-T/MS) …… 34
専用タンクキャリー …… 38
電動噴霧器(MS) …… 39
充電式噴霧器(SMS) …… 42
充電式噴霧器(SLS) …… 43
乾電池式噴霧器(DK-D) …… 47
乾電池式除草スプレー(JS) …… 48
手動噴霧器(RW) …… 49
ステンレス手動噴霧器(SS/SS-DX) …… 51
落下式除草スプレー(JR) …… 53
手動噴霧器(SS-P) …… 54
噴霧器/動噴/ネジピッチ表/動噴パーツ …… 55
動噴ノズル・噴口一覧 …… 60
動噴パーツ適応表 …… 62
散布機・散粒機・散紛機(HD) …… 64
電気式・乾電池式噴霧器(GT-V/GT-HD/GT-D) …… 65
蓄圧式噴霧器(HS-B/HS-E/HS-W) …… 70
SS/HS-W/HS/GTシリーズ用補修パーツ …… 74
HS/GTノズル一覧 …… 88
主要薬剤適合一覧表 …… 92


## 水　中　ポ　ン　プ


水中ポンプ/表の見方 …… 96
清水用・簡易汚物用(KS/YK) …… 97
清水用・簡易汚水用(SMB/SM/SM-H/FT/SM-X) …… 102
汚水用(PX/PX-A/PX-L) …… 107
汚水用・汚物用(PSK/PSK-A/PSK-X/PSK-XA/PZ/PZ-A) …… 111
海水用(BL/SK) …… 120
充電式水中ポンプ(SSP) …… 123


## エ　ン　ジ　ン　ポ　ン　プ


エンジンポンプ/表の見方 …… 124
2サイクル(SEV/KM) …… 125
超軽量4サイクル(KH) …… 127
4サイクル(KH/SEV/SEM) …… 129
ホンダ4サイクル【高圧】(SEH/SERH) …… 137
高性能樹脂製(PGH) …… 141
トラッシュポンプ(STV/KTZ) …… 142
モーターポンプ(MG/MP/JM) …… 144
単体ポンプ(SU-V/SU-V(B)GC/MF/MFC) …… 146
単体ポンプ(AG/GB) …… 151
ホースセットN型・R型/散水器(SJ) …… 153
ポンプパーツ …… 154
浄化槽用ブロワポンプ(AK/AK-D) …… 165
ブロワパーツ/他社対応表 …… 166
バスポンプ(KP)/バスポンプパーツ …… 168


## 油　業　用　ポ　ン　プ


電動・乾電池式ドラムポンプ(FP/FQ) …… 172
充電式ドラムポンプ(SFP) …… 173
電動式ドラムポンプ(FD/FA/FR) …… 174
手動式ドラムポンプ(LP/SB/SO/PP) …… 175
オイルポンプ(FS/GM) …… 177
乾電池式灯油ポンプ(EP) …… 180
手動式灯油ポンプ(PH) …… 181


## 発　電　機


カセットガス専用インバーター発電機(GV-ig) …… 182
インバーター発電機(GV) …… 183
インバーター発電機オプション …… 190
スタンダード発電機(GV) …… 191


## エンジン式洗浄機


エンジン式高圧洗浄機(JCE) …… 192
JCEシリーズオプション …… 195


## 除　雪　機


エンジン式除雪機(KSB/ESR) …… 196
充電式除雪機(SR) …… 198
除雪機オプション …… 199


## インフォメーション


各種製品動画（二次元コード） …… 200
お問合せ窓口 …… 204

## 充電式草刈機　スマートコーシン

# “新感覚”スティック掃除機のように手軽に使える草刈機

スマートコーシン
共通バッテリー

18v Li-ion



SGB-180



■狙ったところだけ刈れる隙間にぴったり



場所に合わせてヘッド角度を4段階に角度変更可能

製品紹介動画：P200

| 機　種 | SGB-180 | SGB-180N |
|---|---|---|
| モーター | ブラシモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電圧 | DC 18V | |
| バッテリー容量 | 2.5Ah | |
| 充電時間※1 | 約75分 | |
| 運転時間※2 | 約30分 | |
| 回転数※3 | 2,000min$^{-1}$ | |
| 刈込幅 | 170mm | |
| 最大切断径 | 11mm（樹木の種類により変わる場合あり） | |
| ヘッド角度 | 4段階可変 | |
| 本体サイズ | 1,060～1,330×200×400～450mm | |
| 本体重量※4 | 2.6kg | |
| 付属品 | ブレードケース、ブレード、ブレード固定ボルト、ループハンドル | |
| バッテリー・充電器 | あり | なし※5 |
| JAN | 4971770-561724 | 4971770-561861 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2.満充電・無負荷時
※3 無負荷時 ※4 バッテリーなど付属品含む。
※5 バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.5Ah(PA-380) 急速充電器II 18V(PA-430)
☆オプションパーツ：P10・P28参照





## 充電式草刈機　スマートコーシン

# カマの代わりに使える使い易さを追求してバージョンアップ

スマートコーシン
共通バッテリー

18v Li-ion



SGC-180



■2種類の刈刃対応



【チップソー】
茂った草や茎の太い雑草の刈り込みに



【樹脂ブレード】
芝生や柔らかい草の刈り込みやキワ刈りに

製品紹介動画：P200

| 機　種 | SGC-180 | SGC-180N |
|---|---|---|
| モーター | ブラシモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電圧 | DC 18V | |
| バッテリー容量 | 2.0Ah | |
| 充電時間※1 | 約60分 | |
| 運転時間※2 | 約50分 | |
| 回転数※3 | 6,500min$^{-1}$ | |
| 刈り込み方式 | 2方式（チップソー・樹脂ブレード） | |
| 刈り込み径 | 【チップソー】φ160mm、刃数：24P、【樹脂ブレード】φ160mm | |
| ハンドル | ループ式 | |
| 本体サイズ | 1,050～1,350×240×190～235mm | |
| 本体重量※4 | 2.0kg | |
| 付属品 | チップソー 1枚、樹脂ブレード2枚、保護メガネ、六角レンチ、ボックスレンチ | |
| バッテリー・充電器 | あり | なし※5 |
| JAN | 4971770-561755 | 4971770-561830 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2.満充電・無負荷時
※3 無負荷時 ※4 バッテリーなど付属品含む。
※5 バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.0Ah(PA-332) 急速充電器II 18V(PA-430)
☆オプションパーツ：P10・P28参照

## 充電式草刈機　スマートコーシン

スマートコーシン
共通バッテリー

18v Li-ion




SBC-1825B
〈18V：Uハンドル〉

SBC-1825LB
〈18V：ループハンドル〉

製品紹介動画：P200
FAQ動画：P203

| 機種 | SBC-1825B | SBC-1825LB |
|---|---|---|
| モーター | ブラシモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電圧 | DC 18V | |
| 容量 | 2.5Ah | |
| 充電時間※1 | 約75分 | |
| 回転数 | 3000～5000min-1 | |
| 運転時間※2 | 高速 約30分 | |
| | 低速 約50分 | |
| 刈込み方式 | 草刈刃※4 チップソー | |
| 刈込み径 | φ230mm×36P（刃数） | |
| ハンドル | U字 | ループ |
| シャフト | 分割式 | |
| 本体重量※3 | 3.7kg | 3.4kg |
| 付属品 | 肩掛けバンド、チップソー（刈刃）、保護めがね、ボックスレンチ、六角レンチ、刈刃カバー | |
| バッテリー・充電器 | あり | あり |
| JAN | 4971770-561120 | 4971770-561144 |

※1 気温やバッテリー充電残量などにより異なります。※2 満充電・無負荷時
※3 バッテリーなどの付属品含む。※4 255mm（10インチ）径の刃は使用できません。
☆オプションパーツ：P10・P28参照





## 充電式草刈機　スマートコーシン

スマートコーシン
共通バッテリー

36v Li-ion SMART KOSHIN




SBC-3650B
〈36V：Uハンドル〉

SBC-3650LB
〈36V：ループハンドル〉

製品紹介動画：P200
FAQ動画：P203

| 機種 | SBC-3650B | SBC-3650LB |
|---|---|---|
| モーター | ブラシレスモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電圧 | DC 36V | |
| 容量 | 5.0Ah | |
| 充電時間※1 | 約180分 | |
| 回転数 | 3000～6000min-1 | |
| 運転時間※2 | 高速 約100分 | |
| | 低速 約300分 | |
| 刈込み方式 | 草刈刃※4 チップソー | |
| 刈込み径 | φ230mm×36P（刃数） | |
| ハンドル | U字 | ループ |
| シャフト | 分割式 | |
| 本体重量※3 | 5.1kg | 4.9kg |
| 付属品 | 肩掛けバンド、チップソー（刈刃）、保護めがね、ボックスレンチ、六角レンチ、刈刃カバー | |
| バッテリー・充電器 | あり | あり |
| JAN | 4971770-561137 | 4971770-561151 |

※1 気温やバッテリー充電残量などにより異なります。※2 満充電・無負荷時
※3 バッテリーなどの付属品含む。※4 255mm（10インチ）径の刃は使用できません。
☆オプションパーツ：P10・P28参照

## 充電式草刈機 PREMIUM スマートコーシン

# エンジン並のハイパワー
# 太くて固い草もスパスパ切れる!

製品紹介動画：P200



PREMIUM スマートコーシン

スマートコーシン 共通バッテリー

36v Li-ion SMART KOSHIN

■高耐久性
■防塵・防滴構造
■草の絡み取り機能付
■手元スイッチで操作可能

| 機種 | | PBC-3650 |
|---|---|---|
| モーター | | ブラシレスモーター |
| バッテリー種類 | | リチウムイオン |
| 電圧 | | DC 36V |
| 容量 | | 5.0Ah |
| 充電時間※1 | | 約90分 |
| 回転数 | | 3,000～6,000min-1 |
| 運転時間※2 | 高速 | 約85分 |
| | 低速 | 約300分 |
| 刈り込み方式 | 草刈刃※4 | チップソー |
| 刈込径 | | φ255mm×40P（刃） |
| ハンドル | | U字 |
| シャフト | | 分割式 |
| 本体重量※3 | | 5.5kg |
| 付属品 | | 肩掛けバンド、チップソー（刈刃）、保護めがね、ボックスレンチ、六角レンチ、刈刃カバー |
| バッテリー・充電器 | | あり |
| JAN | | 4971770-560987 |

※1 気温やバッテリー充電残量などにより異なります。※2 満充電・無負荷時
※3 バッテリーなどの付属品含む。※4 230mm（9インチ）径の刃も使用できます。
☆オプションパーツ：P10・P28参照





## 手押し式充電草刈機 スマートコーシン

# 静かなので住宅地でも安心!

製品紹介動画：P200
FAQ動画：P203

スマートコーシン 共通バッテリー

36v Li-ion SMART KOSHIN



SBC-3625C2

■押して草刈りが出来るので疲れにくい
■ナイロンコード採用でキワ刈りもOK。
■コンパクト収納!



| 機種 | | SBC-3625C2 |
|---|---|---|
| モーター | | ブラシレスモーター |
| バッテリー種類 | | リチウムイオン |
| 電圧 | | DC 36V |
| 容量 | | 2.5Ah |
| 充電時間※1 | | 約90分 |
| 回転数 | | 3,000～5,300min-1 |
| 運転時間※2 | 高速 | 約30分 |
| | 低速 | 約140分 |
| 刈込み方式 | | ナイロンカッター（ナイロンカッター本体+ナイロンコード）※4 |
| 刈込み幅 | | 360mm |
| 本体重量※3 | | 7.9kg |
| ナイロンコード | | 断面：四角ツイスト（対角2.4mm）<br>長さ：170mm（カシメ含む） |
| 付属品 | | ナイロンカッター、ナイロンコード 10本、保護めがね、ボックスレンチ、六角レンチ |
| バッテリー・充電器 | | あり |
| JAN | | 4971770-561106 |

※1 気温やバッテリー充電残量などにより異なります。※2 満充電・無負荷時
※3 バッテリーなどの付属品含む。※4 安全上、チップソーは使用できません。
☆オプションパーツ：P10・P28参照

## 充電式草刈機オプション

| 商品名 | 型式 | 対象 | 仕様 | JAN (4971770-) |
|---|---|---|---|---|
| チップソー | PA-432 | SGRシリーズ | φ160mmx24P | 560796 |
| チップソー | PA-521 | SGC/SGRシリーズ | φ160mmx24P | 561809 |
| チップソー (φ230) | PA-386 | SBC/PBCシリーズ (SBC-3625C2除く) | φ230x36P | 560208 |
| チップソー (φ255) | PA-439 | PBC-3650 | φ255x40P | 561076 |
| 替ブレード | PA-433 | SGRシリーズ | 10枚 | 560802 |
| 替ブレード | PA-522 | SGC/SGRシリーズ | 5枚 | 561816 |
| ブレードセット | PA-524 | SGB-180 | 刈り込み幅170mm | 561878 |
| スライダー | PA-525 | SGB-180 | - | 561885 |
| 交換用ナイロンコード | PA-403 | SBC-3625C/3625C2 | 断面:四角ツイスト(対角2.4 mm) 長さ:170mm(カンメ含む) 20 本 | 560383 |
| ボルトカバー | PA-440 | SBC/PBCシリーズ (SBC-3625C2除く) | - | 561083 |
| 固定ボルト | PA-390 | SBCシリーズ (SBC-3625C2除く) | - | 560246 |
| 固定ナット | PA-441 | PBC-3650 | - | 561090 |
| 刈刃カバー | PA-391 | SBC/PBCシリーズ (SBC-3625C2除く) | - | 560253 |
| キャリーバッグ | PA-402 | SBC/PBCシリーズ (SBC-3625C2除く) | 幅1070mmx高さ260mm x奥行270mm | 560345 |
| ショルダーベルト | PA-388 | SGC/SGR/SLTシリーズ | - | 560222 |
| ナイロンコード付きスプール | PA-387 | SLTシリーズ | 5m | 560215 |





## 手押し式エンジン草刈機

**押すだけラクラク草刈！**
**草刈り能力1.6倍！**

製品紹介動画：P201

**2サイクル エンジン搭載**




EFR-26C



### ■工進オリジナル設計の樹脂ブレード採用で2回使えてお得

一般的な樹脂ブレードは1面しか使えませんが、2面使えるので、2回使えてお得です。(図1)
また、樹脂ブレードの交換は工具無しで簡単にできるので、いつでも切れ味の良い状態で草刈りしていただけます。(図2)

(図1)



(図2)



### ■コンパクト収納

ハンドル部分とタイヤ部分が折りたためるので、乗用車でも楽に移動ができます。

| 機種 | EFR-26C |
|---|---|
| エンジン名称 | 工進 KC26-F |
| 総排気量 | 26cm³(cc) |
| エンジン形式 | 空冷2サイクルガソリンエンジン |
| 使用燃料 | 2サイクルオイル混合ガソリン 50:1(FC級以上) |
| 燃料タンク容量 | 約0.6L |
| 燃料(消費目安)※1 | 約50分 |
| 最大出力 | 0.7kW(0.93PS)/7,500rpm |
| 刈込み方式※2 | ブレード(3枚刃) |
| 刈込幅 | 355mm |
| サイズ(W×L×H) | 1,270×550×900mm |
| 本体重量※3 | 10.9kg |
| 付属品 | ブレード6枚、保護メガネ、プラグレンチ、六角レンチ、刈刃円盤、接地円盤、ハンドル繋ぎ板、ハンドル固定用ステー、金具、ボルト |
| JAN | 4971770-760103 |

※1 使用条件によって異なります。 ※2 交換の際は、必ず指定の物をご使用ください。指定の純正ブレード専用です。 ※3 付属品を含みます。
☆オプションパーツ:P13参照

# 手押し式エンジン草刈機

## 超軽量4サイクルエンジン搭載
## 燃費がよく、メンテナンス簡単

製品紹介動画：P201
FAQ動画：P203

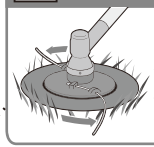
**4サイクル エンジン搭載**




EBC-35C-AAA-3

**プロ農家さんに おすすめ**

**特許取得** さらにラクに草刈りができるようになりました！



草と接する円盤は回転しないので、先端部分を浮かすことなく、地面に接したまま、刈りたい場所へ動かすだけです。

### ■コンパクト収納

ハンドル部分とタイヤ部分が折りたためるので、乗用車でも楽に移動ができます。

### ■ナイロンコード巻込み方式採用

コードの長さが調整出来てコード交換の手間が少ない。

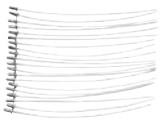
| 機種 | EBC-35C |
|---|---|
| エンジン名称 | 工進 K-35 |
| 総排気量 | 35cm³(cc) |
| エンジン形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン |
| 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン |
| 燃料タンク容量 | 約0.7L |
| 燃料(消費目安)※1 | 約50分 |
| 最大出力 | 0.81kW(1.1PS)/6500rpm |
| 刈込み方式※2 | ナイロンカッター(ナイロンカッター本体+ナイロンコード) |
| 刈込幅 | 420mm |
| ナイロンコード | 断面：四角(対辺2.4mm) 長さ：4m |
| 本体重量※3 | 11.6kg |
| 付属品 | ナイロンコード 4m(ナイロンカッター本体取付済)、保護めがね、プラグレンチ、六角レンチ、オイルポット |
| JAN | 4971770-760028 |

※1 使用条件によって異なります。※2 安全上、チップソーは使用できません。
※3 ナイロンカッター本体、ナイロンコード、飛散保護カバー含む





# エンジン式草刈機EBC・EFR用パーツ オプション

| | | |
|---|---|---|
|  | 商品名 | 交換用ナイロンカッター(コード10本付) |
| | 型式 | PA-431 |
| | 対象 | EBCシリーズ |
| | 仕様 | "断面:円形(3mm)長さ:207mm (カシメ含む)差し込み式" |
| | JAN | 4971770-201125 |
|  | 商品名 | 刃受金具ボルトセット |
| | 型式 | PA-434 |
| | 対象 | EBCシリーズ |
| | 仕様 | ナイロンカッター(PA-431)交換時 |
| | JAN | 4971770-201132 |
|  | 商品名 | 交換用ナイロンコード(20本/白) |
| | 型式 | PA-398 |
| | 対象 | EBC-26C(AAA-0～2) |
| | 仕様 | "断面:円形(2.6mm)長さ:200mm (カシメ含む)差し込み式" |
| | JAN | 4971770-200722 |
|  | 商品名 | 交換用ナイロンコード(20本/黒) |
| | 型式 | PA-429 |
| | 対象 | EBC-26C(AAA-3～) |
| | 仕様 | "断面:円形(3mm)長さ:207mm (カシメ含む)差し込み式" |
| | JAN | 4971770-201118 |
|  | 商品名 | ナイロンコードパック |
| | 型式 | PA-416 |
| | 対象 | EBC-35C |
| | 仕様 | "断面:四角(対辺2.4 mm) 巻込み式" |
| | JAN | 4971770-200975 |
|  | 商品名 | EFRブレード |
| | 型式 | PA-526 |
| | 対象 | EFR-26C |
| | 仕様 | 12枚入 |
| | JAN | 4971770-202221 |

※1 EBC-26C-AAA-0～2、EBC-35CにPA-431のナイロンカッターを取り付ける場合、PA-434の刃受金具ボルトセットも必要です。

## 充電式剪定はさみ

PREMIUM スマートコーシン

### 軽い!小さい!切れ味バツグン

製品紹介動画：P200




刃 日本製

バッテリー 2個付

スマートコーシン 共通バッテリー

18v Li-ion

バイパスタイプ
PPD-1825B

■バイパス刃:燕三条製
キワ切りなど、果樹剪定に最適
アンビルド刃:播州三木製
太い枝・硬い枝に最適

■刃の開口幅2段階調整可能
最大:直径2.5cmまで切断可能

■冬場のバッテリー性能低下を
抑える保護バック付

アンビルタイプ
PPD-1825

PREMIUM スマートコーシン

| 機種 | PPD-1825 | PPD-1825B |
|---|---|---|
| モーター | ブラシレスモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電圧 | DC 18V | |
| バッテリー容量 | 2.5Ah | |
| 充電時間※1 | 約75分 | |
| 作業量※2 | 標準モード:φ15mm×1,500本 | |
| 切断モード(刃の開閉幅)切替2段階 | 標準モード:φ15mm、最大モード:φ25mm | |
| 最大切断径※3 | φ25mm 生木 | |
| 使用環境温度※4 | −10℃〜40℃ | |
| 切刃 | 形状:アンビルタイプ(刃物鋼) | 形状:バイパス刃(刃物鋼) |
| 保護・安全機能 | ・切断モード時:1分放置で待機モードに自動変換(刃の変化なし)<br>・待機モード時:3分放置で電源自動オフ(刃の変化なし) | |
| 本体サイズ(W×L×H) | 260×100×36mm | |
| 本体重量 | 本体:640g、総重量1.4kg※5 | |
| 付属品 | バッテリー保護バック付ベルト、接続コード、<br>バッテリーホルダー、工具セット、携行ケース、潤滑油 | |
| バッテリー・充電器 | あり(バッテリー2個) | |
| JAN | 4971770-560932 | 4971770-561519 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2.満充電・使用条件によって異なります。
※3 実使用では木の種類や刃物の状態によって異なります。
※4 バッテリーをバッテリー保護バッグに入れて使用した状態です。
※5 剪定はさみ本体およびバッテリーなどを含む、使用時の重量(携行ケースは含まず)
☆オプションパーツ:P25・P28参照



## 充電式ポール剪定はさみ

PREMIUM スマートコーシン

製品紹介動画：P200

### 高い枝の剪定に!
### 落した枝木の細断にも

スマートコーシン 共通バッテリー





18v Li-ion

■1台2役!高所の切断に

■冬場のバッテリー性能低下を
抑える保護バック付

全長：115cm

PPD-1825P

PREMIUM スマートコーシン

■刃の開口幅2段階調整可能
最大:直径4cmまで切断可能

| 機種 | PPD-1825P |
|---|---|
| モーター | ブラシモーター |
| バッテリー種類 | リチウムイオン |
| 電圧 | DC 18V |
| バッテリー容量 | 2.5Ah |
| 充電時間※1 | 約75分 |
| 作業量※2 | 標準モード:φ30mm×400本 |
| 切断モード(刃の開閉幅)切替2段階 | 標準モード:φ30mm、最大モード:φ40mm |
| 最大切断径※3 | φ40mm 生木 |
| 使用環境温度※4 | −10℃〜40℃ |
| 切刃 | 形状:バイパスタイプ(刃物鋼) |
| 保護・安全機能 | ・切断モード時:1分放置で待機モードに自動変換(刃の変化なし)<br>・待機モード時:3分放置で電源自動オフ(刃の変化なし) |
| 本体サイズ(W×L×H) | 1,150×110×50mm |
| 本体重量 | 本体:1,880g、総重量2.64kg |
| 付属品 | バッテリー保護バック付ベルト、接続コード、<br>バッテリーホルダー、工具セット、刃カバー、潤滑油 |
| バッテリー・充電器 | あり |
| JAN | 4971770-560949 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2.満充電・使用条件によって異なります。
※3 実使用では木の種類や刃物の状態によって異なります。
※4 バッテリーをバッテリー保護バッグに入れて使用した状態です。
☆オプションパーツ:P25・P28参照

## 充電式ヘッジトリマ PREMIUM スマートコーシン

# 切れ味良し、小雨でも作業が出来る

製品紹介動画：P200
FAQ動画：P203

スマートコーシン 共通バッテリー

18V Li-ion





PHT-1825



PREMIUM スマートコーシン

■防沫仕様（IPX4 相当）
多少の雨の中でも作業できるプロ仕様
■3面研磨・ニッケルコーティング
■カミコミ解除機能付き

| 機種 | PHT-1825 |
|---|---|
| モーター | ブラシモーター |
| バッテリー種類 | リチウムイオン |
| 電圧 | DC 18V |
| バッテリー容量 | 2.5Ah |
| 充電時間※1 | 約75分 |
| 運転時間※2 | 約50分 |
| 刈込幅 | 360mm |
| ストローク数 | 1, 650min-1 |
| 最大切断径（木材） | 18mm（樹木の種類により変わる場合あり） |
| 本体サイズ | 805×155×170mm |
| 本体重量※3 | 2.7kg |
| 付属品 | チップレシーバー、ブレードケース |
| バッテリー・充電器 | あり |
| JAN | 4971770-561175 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。 ※2.満充電・無負荷時
※3 バッテリーなど付属品含む、ただし、チップレシーバーは含まず。

☆オプションパーツ：P25・P28参照





## 充電式ヘッジトリマ スマートコーシン

スマートコーシン 共通バッテリー

製品紹介動画：P200
FAQ動画：P203

18V Li-ion



SHT-1820

■パワフル切断






くぼみがあるので枝をはさみやすい
ブレードの刃先が丸くなっている安全設計。

| 機種 | SHT-1820 | SHT-18N |
|---|---|---|
| モーター | ブラシモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電圧 | DC18V | |
| バッテリー容量 | 2.0Ah | |
| 充電時間※1 | 約60分 | |
| 運転時間※2 | 約50分 | |
| 刈込幅 | 350mm | |
| ストローク数 | 1,200min-1 | |
| 最大切断径（木材） | 18mm（樹木の種類により変わる場合あり） | |
| 本体サイズ | 805×185×180mm | |
| 本体重量※3 | 2.7kg | |
| 付属品 | ブレードケース | |
| バッテリー・充電器 | あり | なし※4 |
| JAN | 4971770-560406 | 4971770-560550 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。 ※2 満充電・無負荷時
※3 バッテリーなど付属品含む。
※4 バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.0Ah(PA-332) 急速充電器II18V(PA-430)

☆オプションパーツ：P25・P28参照

## 充電式伸縮ポールヘッジトリマ　スマートコーシン

# 安全に高所の木を剪定
# 脚立要らずでスイスイ

18V Li-ion

製品紹介動画：P200
FAQ動画：P203

スマートコーシン
共通バッテリー



業界
最軽量※5
2.3kg



■高さ3mの垣根なら満充電で
30mも刈り込みOK!

■3面の刃でさくさく切れる

| 機　種 | SPH-1820K | SPH-18KN |
|---|---|---|
| モーター | ブラシモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電圧 | DC18V | |
| バッテリー容量 | 2.0Ah | |
| 充電時間※1 | 約60分 | |
| 運転時間※2 | 約50分 | |
| 刈り込み幅 | 300mm | |
| ストローク数 | 1,200min-1 | |
| 最大切断径(木材) | 16mm(樹木の種類によって変わる場合あり) | |
| ヘッド角度 | 0°～120°(9段階)、折りたたみ時：-90° | |
| 本体サイズ | 1,775～2,250×85×110mm | |
| 本体重量※3 | 2.3kg | |
| 付属品 | 肩掛けバンド、ブレード、ブレードケース | |
| バッテリー・充電器 | あり | なし※4 |
| JAN | 4971770-560918 | 4971770-561069 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2 満充電・無負荷時
※3 バッテリーなど付属品含む。
※4 バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.0Ah(PA-332) 急速充電器II 18V(PA-430)
※5 2020年3月18Vポールヘッジトリマ弊社調べ ☆オプションパーツ：P25・P28参照





## 充電式2WAYレシプロソー　スマートコーシン

# 色々な材質の物がズバズバ切れる!

製品紹介動画：P200

スマートコーシン
共通バッテリー

18V Li-ion





■2種類の刃を付属
木材用・金属用の2種類




■ポールタイプと
ハンディタイプの
2スタイルで使える

| 機　種 | SRS-180W | SRS-180WN |
|---|---|---|
| モーター | ブラシモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電圧 | DC 18V | |
| バッテリー容量 | 2.0Ah | |
| 充電時間※1 | 約60分 | |
| 運転時間※2 | 約30分 | |
| ストローク数 | 約2,300min-1 | |
| ストローク | 約20mm | |
| 最大切断径 | 木材：約φ60mm / パイプ：約φ50mm | |
| 本体サイズ | 459×79×151mm | |
| 本体重量※3 | 1.7kg | |
| ポール取り付け時長さ | 約1,630～2,130mm | |
| ポール取り付け時重さ | 3.0kg | |
| 付属品 | 木材用ブレード・金属用ブレード・保護メガネ・ポール・肩掛けバンド | |
| バッテリー・充電器 | あり | なし※4 |
| JAN | 4971770-561502 | 4971770-561625 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2.満充電・無負荷時
※3 バッテリーなど付属品含む。
※4 バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.0Ah(PA-332) 急速充電器II 18V(PA-430)
☆オプションパーツ：P25・P28参照

## 充電式ハンディチェンソー　スマートコーシン

# 手軽に使えて、スパスパ切れる！
# スタイリッシュなデザインのチェンソー

18v Li-ion

スマートコーシン
共通バッテリー





SHC-180

## ■安全



**ブレードカバー**
万が一のキックバック
の際も顔に刃が
あたるのを防ぎます。



**ゴム製のハンドガード**
万が一のチェーン切れ
の時や、生い茂った
枝木の中でも手を
保護します。

製品紹介動画：P200

| 機　種 | SHC-180 | SHC-180N |
|---|---|---|
| モーター | ブラシモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電　圧 | DC18V | |
| バッテリー容量 | 2.0Ah | |
| 充電時間 ※1 | 約60分 | |
| 作業量 ※2 | 木材φ30mm×約300本（弊社測定、杉の場合） | |
| ガイドバー長さ | 100mm（有効切断長さ70mm） | |
| チェーンスピード | 8.5m/s | |
| チェーン形式 | 80シリーズ | |
| 本体サイズ | 400×240×100mm | |
| 本体重量 ※3 | 1.8kg | |
| 付属品 | ソーチェーン、ガイドバー、チェーンケース・チェーンソーオイル | |
| バッテリー・充電器 | あり | なし※4 |
| JAN | 4971770-561748 | 4971770-561847 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。 ※2 満充電
※3 バッテリーなど付属品含む。
※4 バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.0Ah(PA-332) 急速充電器II 18V(PA-430)

 ☆オプションパーツ：P25・P28参照



## 充電式小型チェンソー　スマートコーシン

# 枝切り、枝落し用として開発された
# ストレスを感じさせない

18v Li-ion

製品紹介動画：P200
FAQ動画：P203

スマートコーシン
共通バッテリー



瞬切 2.5秒※5




跳ね返り防止ガードがあるので、
回転しているチェーンに枝が
触れず、跳ね返りが起きない。

## ■満充電での切断本数
直径3cmの枝なら300本

| 機　種 | SCS-1820 | SCS-18N |
|---|---|---|
| モーター | ブラシモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電　圧 | DC18V | |
| バッテリー容量 | 2.0Ah | |
| 充電時間 ※1 | 約60分 | |
| 作業量 ※2 | φ30mm×300本（弊社測定、松の場合） | |
| ガイドバー長さ | 200mm（有効切断長さ125mm） | |
| チェーンスピード | 14m/s | |
| チェーン形式 | 90PX-33E | |
| 本体サイズ | 475×195×195mm | |
| 本体重量 ※3 | 2.3kg | |
| 付属品 | ソーチェーン・ガイドバー・チェーンケース・チェーンソーオイル | |
| バッテリー・充電器 | あり | なし※4 |
| JAN | 4971770-560703 | 4971770-560871 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。 ※2.満充電
※3 バッテリーなど付属品含む。
※4 バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.0Ah(PA-332) 急速充電器II 18V(PA-430)
※5 弊社調べ、条件により異なります。 ☆オプションパーツ：P25・P28参照

## 充電式チェンソー　スマートコーシン

# 迷ったらコレ!太い枝から細い枝まで



製品紹介動画：P200
FAQ動画：P203

スマートコーシン
共通バッテリー

18v Li-ion



SCS-1820R

■初めての方でも安心の安全機能
・ブレーキ機能
・2段階スイッチ
■チェーンオイルの自動注油
■満充電での切断本数
直径10cmの丸太の場合30本

| 機　種 | SCS-1820R | SCS-18RN |
|---|---|---|
| モーター | ブラシモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電圧 | DC 18V | |
| バッテリー容量 | 2.0Ah | |
| 充電時間※1 | 約60分 | |
| 作業量※2 | 松φ30mm×300本 | |
| ガイドバー長さ | 250mm（有効切断長さ175mm） | |
| チェーンスピード | 6.0m/s | |
| チェーン形式 | 90PX-40 | |
| 本体サイズ | 620×230×205mm | |
| 本体重量※3 | 3.0kg | |
| 付属品 | ソーチェーン・ガイドバー・チェーンケース・チェーンソーオイル | |
| バッテリー・充電器 | あり | なし※4 |
| JAN | 4971770-561182 | 971770-561229 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2.満充電・使用条件によって異なります。
※3 バッテリーなど付属品含む。
※4 バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.0Ah(PA-332) 急速充電器II 18V(PA-430)


☆オプションパーツ：P25・P28参照



## 充電式伸縮ポールチェンソー　スマートコーシン

# チェーンスピード2倍※5
# 切れ味格段に向上！

製品紹介動画：P200

スマートコーシン
共通バッテリー

18v Li-ion





SPS-180T



枝木がくいこみやすく切り易い!
大型金属スパイク採用

■満充電での切断本数
直径3cmの枝なら320本

| 機　種 | SPS-180T | SPS-180TN |
|---|---|---|
| モーター | ブラシモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電圧 | DC18V | |
| バッテリー容量 | 2.0Ah | |
| 充電時間※1 | 約60分 | |
| 作業量※2 | 木材φ38mm×約200本 | |
| ガイドバー長さ | 200mm（有効切断長さ140mm） | |
| チェーンスピード | 5m/s | |
| チェーン形式 | 90PX-33 | |
| 本体サイズ | 1,430～2,300×115×160mm | |
| 本体重量※3 | 3.3kg | |
| 付属品 | ソーチェーン・ガイドバー・チェーンケース・チェーンオイル・肩掛けバンド | |
| バッテリー・充電器 | あり | なし※4 |
| JAN | 4971770-561557 | 4971770-561670 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2 満充電・使用条件によって異なります。
※3 バッテリーなど付属品含む。
※4 バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.0Ah(PA-332) 急速充電器II 18V(PA-430)
※5 弊社従来品比 ☆オプションパーツ：P25・P28参照

# 充電式ブロワ　スマートコーシン

製品紹介動画：P200

スマートコーシン
共通バッテリー

18v Li-ion



SBL-1820

■使い方色々
- 落ち葉の吹き飛ばしに
- 農機の清掃に
- 建築現場の清掃に
- 建築現場の清掃に
- 草刈り後の処理に
- 倉庫や棚の裏などの清掃に
- 洗車後の水の吹き飛ばしに

■2段風量切替

強…溝など奥まった所に!
　たまったゴミの吹きとばしに!
弱…道路の落ち葉の清掃に!
　1-弱　2-強

| 機種 | SBL-1820 | SBL-18N |
|---|---|---|
| モーター | ブラシモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電圧 | DC18V | |
| バッテリー容量 | 2.0Ah | |
| 充電時間 ※1 | 約60分 | |
| 運転時間 ※2 | (高速)約10分 / (低速)約20分 | |
| 最大風速 | (高速)50m/s / (低速)30m/s | |
| 最大風量 | (高速)2.6m³/min / (低速)1.6m³/min | |
| 本体サイズ | 923×152×195mm | |
| 本体重量 ※3 | 1.5kg | |
| 付属品 | ノズル | |
| バッテリー・充電器 | あり | なし※4 |
| JAN | 4971770-560390 | 4971770-560581 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2 満充電時
※3 バッテリーなど付属品含む。
※4 バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.0Ah(PA-332) 急速充電器II(PA-430)

☆オプションパーツ：P28参照





# スマートコーシン(ガーデンツールオプション)

| 商品名 | 型式 | 対象 | 仕様 | JAN (4971779-) |
|---|---|---|---|---|
| ソーチェーン | PA-418 | SCS-3625 | 90PX-45E | 560642 |
| ソーチェーン | PA-444 | SCS-1820R | 90PX-40 | 561236 |
| ソーチェーン | PA-435 | SCS-1820・SCS-18N/ SPS-180T・SPS-18TN | 90PX-33E | 560833 |
| ソーチェーン | PA-417 | SPS-1820 | 91PX-33E | 560635 |
| ソーチェーン | PA-523 | SHC-180 | 80TXL-26 | 561854 |
| ブレード | PA-411 | SHT/SPH (SPH-Kシリーズには非対応) | 350mm | 560505 |
| ブレード | PA-410 | SHT/SPH (SPH-Kシリーズには非対応) | 300mm | 560499 |
| ブレード | PA-437 | SPH-K (SHT/SPHシリーズには非対応) | 300mm | 560970 |
| ブレード | PA-500 | PHT-1825 | 360mm | 561243 |
| ループハンドル | PA-506 | SPH-1820K/18KN | | 561595 |
| 替刃 | PA-442 | PPD-1825 | アンビル刃:日本製 (播州三木製)・刃物鋼 | 561199 |
| 替刃セット | PA-443 | PPD-1825P | バイパス刃・ 刃物鋼 | 561205 |
| 替刃 | PA-503 | PPD−1825B | バイパス刃:日本製 (燕三条)・刃物鋼 | 561540 |
| フィルター | PA-436 | SCL-1820 | | 560840 |
| 木材用ブレード | PA-507 | SRS-180W | 5枚入り | 561601 |
| 金属用ブレード | PA-508 | SRS-180W | 5枚入り | 561618 |
| 竹用ブレード | PA-518 | SRS-180W | 1枚 | 561731 |

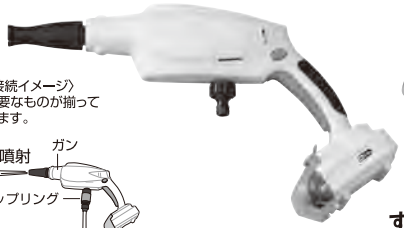
## 充電式洗浄機ガンタイプ　スマートコーシン

### 女性がスマートに使える コンパクト洗浄機

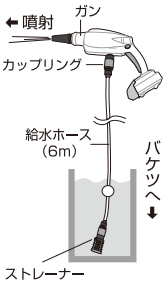
製品紹介動画：P201
FAQ動画：P203

スマートコーシン 共通バッテリー

18V Li-ion



〈接続イメージ〉
必要なものが揃っています。




〈付属品〉
- 18V 2.0Ah バッテリー
- 18V 急速充電器II
- フィルター付きカップリング（本体側）
- 給水ホース（6m）
- カップリング（給水ホース側）
- ストレーナー
- ロングランス
- 扇状ノズル（SJC-1820用）
- 回転ノズル
- ノズルクリーニングピン

**すぐに使える!**



| 機　種 | SJC-1820 |
|---|---|
| モーター | ブラシモーター |
| バッテリー種類 | リチウムイオン |
| 電　圧 | DC18V |
| バッテリー容量 | 2.0Ah |
| 充電時間※1 | 約60分 |
| 運転時間※2 | 扇状ノズル：約13分、回転ノズル：約14分 |
| 吐出圧力 | 扇状ノズル：2.2MPa、回転ノズル：2.1MPa |
| 最大吐出水量 | 2.0L/分（120L/時間） |
| 給　水 | 水道蛇口直結又は自吸可能（50℃以下） |
| 騒音値 | 74dB |
| 本体サイズ（W×L×H） | 365×90×262mm |
| 本体重量※3 | 2.4kg（バッテリー含む） |
| バッテリー・充電器 | あり |
| JAN | 4971770-590748 |

※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2 満充電時 ※3 付属品は含む。
☆オプションパーツ：P28参照



## 充電式高圧洗浄機　スマートコーシン

### 操作簡単・すっきり収納・ 静音コードレスでどこでもお掃除OK!!

FAQ動画：P203

36v Li-ion SMART KOSHIN

静音No.1※4
（低圧:60dB）

スマートコーシン 共通バッテリー







すっきり収納

〈お手軽タイプ〉
SJC-3625

〈長時間タイプ〉
SJC-3650



〈付属品〉
- リチウムイオンバッテリー
  36V/2.5Ah【PA-334】（SJC-3625）
  36V/5.0Ah【PA-413】（SJC-3650）
- 36V専用充電器【PA-335】
- 高圧ホース10m（両側ワンタッチカプラ）
- ガン　●ロングランス　●扇状ノズル
- 回転ノズル
- カップリング（本体側）※給水フィルター内蔵

| 機　種 | SJC-3625 | SJC-3650 |
|---|---|---|
| モーター | ブラシレスモーター | |
| バッテリー種類 | リチウムイオン | |
| 電　圧 | 2.5Ah　DC36V　5.0Ah | |
| バッテリー容量 | 約90分 | 約180分 |
| 充電時間※1 | 低圧：約15分 / 高圧：約10分 | 低圧：約30分 / 高圧：約20分 |
| 運転時間※2 | | |
| 最大許容圧力 | 7.0MPa | |
| 最大吐出水量 | 3.3L/分（198L/時間） | |
| 騒音値 | （低圧）60dB /（高圧）63dB | |
| 本体サイズ（W×L×H） | 300×300×400mm | |
| 本体重量※3 | 7.0kg（バッテリー含む） | 7.6kg（バッテリー含む） |
| バッテリー・充電器 | あり | |
| JAN | 4971770-590687 | 4971770-590694 |

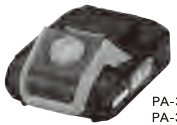
※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2 満充電時
※3 付属品は含みません。※4 2019年8月弊社調べ ☆オプションパーツ：P28参照

## 充電アダプター

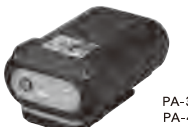
| 商品名 | USBアダプター リチウムイオンバッテリー【18V専用】 |
|---|---|
| 対象商品 | PA-332：18V-2.0Ah PA-380：18V-2.5Ah |
| 出力ポート | 2ポート（USB-A×1、USB-C×1） |
| 型式 | SCA-18 |
| JAN | 4971770-561533 |



## スマートコーシンシリーズ共通 バッテリー・充電機



PA-332
PA-380



PA-334
PA-413

| 部品名 | 型式 | 電圧 | 容量 | JAN（4971770-） |
|---|---|---|---|---|
| バッテリーパック | PA-332 | DC18V | 2.0Ah | 560154 |
| | PA-380 | | 2.5Ah | 560192 |
| | PA-334 | DC36V | 2.5Ah | 560178 |
| | PA-413 | | 5.0Ah | 560598 |



PA-430



KBC-360



PA-438

| 部品名 | 型式 | 電圧 | JAN（4971770-） |
|---|---|---|---|
| 急速充電器 II | PA-430 | DC18V | 560727 |
| バッテリーチャージャー36V | KBC-360 | DC36V | 561823 |
| 急速充電器 II | PA-438 | | 561052 |

| ⚠注意 | 電圧（V）が同じであれば、バッテリーは共通で使用できます。ただし、標準付属の容量（Ah）と異なる時は、運転時間・充電時間が異なります。 |
|---|---|



## 【 表の見方／噴霧器 】




**50L タンク** **25L タンク** タンク容量を示しています。

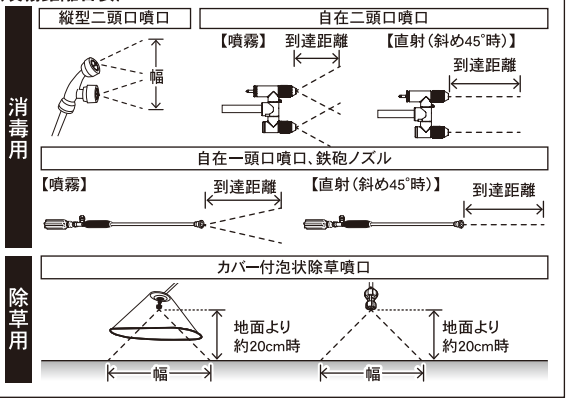
**一体型** タンク・キャリーと本体が一体になったタイプです。

**単体** ポンプ本体のみです。別途タンクなどが必要です。

**4 サイクル** 超軽量4サイクルエンジン搭載です。

**2 サイクル** 2サイクルエンジン搭載です。

### 〈噴霧距離目安〉




◆1時間あたりの電気代目安

**消費電力（W）× kWあたりの電気代（円）÷ 1000**

（電気代・・・31円／1kWとして換算）

※あくまでも目安です。地域によって電気代は大きく異なります。

## エンジン動噴

### 歩行時の横揺れを軽減!（水揺れ抑止板付）

ES-20Cのみ

■付属噴口


縦型二頭口噴口


泡状除草噴口

**ノズル仕様** ノズルパイプ：60cm ホース：φ6×1.5m 接続ネジ：G1/4

カスケード式 2サイクル

ノズル接続ネジ G1/4


ES-20C

| 機種 | | ES-10C | ES-15C | ES-20C |
|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 10L | 15L | 20L |
| ポンプ | 型式 | カスケード式 | | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：0.8MPa（8kgf/cm²） | | |
| | 最大吸水量 | 6L/分 | | |
| | 噴霧量 | 縦型二頭口：2L/分、泡状除草：0.6L/分 | | |
| | 噴霧目安★ | 縦型二頭口：幅約1m、泡状除草：幅約0.5m | | |
| エンジン | エンジン名称 | 工進 KC22-C | | |
| | 形式 | 空冷2サイクルガソリンエンジン | | |
| | 始動方式 | リコイルスターター方式 | | |
| | 排気量 | 22.6cm³（cc） | | |
| | 最大出力／回転数 | 0.5kW（0.67PS）/6500rpm | | |
| | 燃料 | 2サイクルオイル混合ガソリン（50：1）FC級以上 | | |
| | 燃料タンク容量 | 約0.5L | | |
| | オイル量 | ー | | |
| | 点火プラグ | チャンピオン：RCJ6Y | | |
| 燃料消費目安 | | 約50分 | | |
| 本体重量 | | 5.5kg | 5.7kg | 6.3kg |
| 付属品 | | 泡状除草噴口、縦型二頭口噴口、吐出ホース（1.5m）、ノズルパイプ（60cm）、 | 握りグリップ、ボールコック、計量カップ、エンジン工具 一式 | |
| JAN | | 4971770-452787 | 4971770-452817 | 4971770-453265 |

※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62)を参照してください。 ★P.29参照
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表(P.92)』をご確認ください。





## エンジン動噴

**背引き機能**

■付属噴口


縦型二頭口噴口


カバー付泡状除草噴口

**ノズル仕様** ノズルパイプ：60cm ホース：φ6×1.5m 接続ネジ：G1/4

カスケード式 2サイクル

ノズル接続ネジ G1/4


ES-10CDX

| 機種 | | ES-10CDX | ES-15CDX |
|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 10L | 15L |
| ポンプ | 型式 | カスケード式 | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：0.8MPa（8kgf/cm²） | |
| | 最大吸水量 | 6L/分 | |
| | 噴霧量 | 縦型二頭口：2L/分、カバー付泡状除草：0.6L/分 | |
| | 噴霧目安★ | 縦型二頭口：幅約1m、カバー付泡状除草：幅約0.35m | |
| エンジン | エンジン名称 | 工進 KC22-B1 | |
| | 形式 | 空冷2サイクルガソリンエンジン | |
| | 始動方式 | リコイルスターター方式 ※背引き機能付 | |
| | 排気量 | 22.6cm³（cc） | |
| | 最大出力／回転数 | 0.5kW（0.67PS）/6500rpm | |
| | 燃料 | 2サイクルオイル混合ガソリン50：1（FC級以上） | |
| | 燃料タンク容量 | 約0.5L | |
| | オイル量 | ー | |
| | 点火プラグ | チャンピオン：RCJ6Y | |
| 燃料消費目安 | | 約50分 | |
| 本体重量 | | 5.7kg | 5.9kg |
| 付属品 | | カバー付泡状除草噴口、縦型二頭口噴口、吐出ホース（1.5m）、ノズルパイプ（60cm）、握りグリップ、 | ボールコック、計量カップ、エンジン工具 一式 |
| JAN | | 4971770-452794 | 4971770-452800 |

※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62)を参照してください。 ★P.29参照
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表(P.92)』をご確認ください。

## エンジン動噴


ES-10P

■付属噴口


縦型二頭口噴口


泡状除草噴口
(ES-10Pのみ)


カバー付泡状除草噴口
(10PDX/15PDX/20PDXのみ)

**ノズル仕様**
ノズルパイプ：60cm
ホース：φ6×1.5m
接続ネジ：G1/4

ピストン式
ノズル接続ネジ G1/4
圧力 6段階切替
2サイクル

| 機種 | ES-10P | ES-10PDX | ES-15PDX | ES-20PDX |
|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | 10L | | 15L | 20L |
| ポンプ 型式 | 一連差動ピストン式（シングルピストン式） | | | |
| ポンプ 最高圧力 | 締め切り時：3.0MPa（30kgf/cm²） | | | |
| ポンプ 最大吸水量 | 5.2L/分 | | | |
| ポンプ 噴霧量 | 縦型二頭口（高圧時）：3.5L/分<br>カバー付泡状除草/泡状除草（除草時）：0.63L/分 | | | |
| ポンプ 噴霧目安★ | 縦型二頭口噴口：幅約1.3m、泡状除草：幅約0.5m、カバー付泡状除草：幅約0.35m | | | |
| エンジン 名称 | 工進 KC22-D | | | |
| エンジン 形式 | 空冷2サイクルガソリンエンジン | | | |
| エンジン 始動方式 | リコイルスターター方式 | | | |
| エンジン 排気量 | 22.6cm³（cc） | | | |
| エンジン 最大出力/回転数 | 0.5kW（0.67PS）/6500rpm | | | |
| エンジン 燃料 | 2サイクルオイル混合ガソリン（50：1）FC級以上 | | | |
| エンジン 燃料タンク容量 | 約0.5L | | | |
| エンジン オイル量 | ー | | | |
| エンジン 点火プラグ | チャンピオン：RCJ6Y | | | |
| 燃料消費目安 | 約50分 | | | |
| 本体重量 | 6.9kg | | 7.1kg | 7.3kg |
| 付属品 | 泡状除草噴口（10Pのみ）、<br>カバー付泡状除草噴口（PDXのみ）、<br>縦型二頭口噴口、<br>吐出ホース（1.5m）、<br>ノズルパイプ（60cm）、<br>握りグリップ、<br>ボールコック、<br>計量カップ、<br>エンジン工具 一式 | | | |
| JAN | 4971770-453548 | 4971770-453449 | 4971770-453524 | 4971770-453531 |

※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62)を参照してください。★P.29参照
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表(P.92)』をご確認ください。



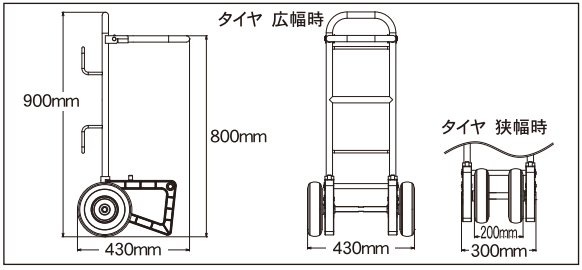
## ESシリーズ専用キャリー

**でこぼこ道も移動ラクラク!**
●20mホース付き


ESC-1


畑までらくらく移動


タンクを背負う時に上部の台に置けるので背負いやすくなります※1




| 機種 | ESC-1 |
|---|---|
| ホース | φ6×20mホース |
| サイズ | 長さ430mm×幅430mm×高さ900mm |
| 対応機種 | ES-10P<br>ES-10PDX<br>ES-15PDX<br>ES-20PDX※1<br>ES-10C<br>ES-15C<br>ES-20C※1<br>ES-10CDX<br>ES-15CDX |
| 本体重量 | 5.0kg |
| JAN | 4971770-452404 |

※噴霧器本体・ノズルは別売りです。※1 20Lタンクは上部の台に置くことはできません。

# エンジン動噴




■付属噴口




**ホース仕様**
吸入：φ10×0.9m
余水：φ10×0.9m
吐出：φ6×20m (ES-25T)
φ6×50m (ES-50T)

2 サイクル
一体型
圧力 6 段階切替
ノズル接続ネジ G1/4

※ご使用頂けない薬剤もありますので、
『主要薬剤適合一覧表 (P.92)』をご確認ください。

| 機種 | | ES-25T | ES-50T |
|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 25L | 50L |
| 吐出ホース | | φ6×20m | φ6×50m |
| ポンプ | 型式 | 一連差動ピストン式(シングルピストン式) | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：3.0MPa(30kgf/cm²) | |
| | 最大吸水量 | 5.2L/分 | |
| | 噴霧量 | 0.8～4.3L/分 | 0.8～4.2L/分 |
| | 噴霧目安★ | 霧：約1m、直射(斜め45°)：約4m | |
| エンジン | エンジン名称 | 工進 KC26-A0-D | |
| | 形式 | 空冷2サイクルガソリンエンジン | |
| | 始動方式 | リコイルスターター方式 | |
| | 排気量 | 26cm³(cc) | |
| | 最大出力/回転数 | 0.7kW(0.95PS)/7500rpm | |
| | 燃料 | 2サイクルオイル混合ガソリン(50：1) FC級以上 | |
| | 燃料タンク容量 | 約0.6L | |
| | オイル量 | ― | |
| | 点火プラグ | チャンピオン：RCJ6Y | |
| 燃料消費目安 | | 約70分 | |
| 本体重量 | | 20.5kg | 35.5kg |
| 付属品 | | ノズル(87cm)、ボールコック、エンジン工具 一式、 | ノズル(87cm)、ボールコック、リールハンドル、リールハンドル用ボルト 2本 |
| JAN | | 4971770-452824 | 4971770-452831 |

※吸入・吐出・余水ホースと、ストレーナー・ジュビリバンドはセットされております。
★P.29参照 ※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62) を参照してください。





# エンジン動噴




■付属噴口




**ホース仕様**
吸入：φ10×0.9m
余水：φ9×0.8m
吐出：φ8.5×20m

4 サイクル
一体型
圧力 6 段階切替
ノズル接続ネジ G1/4

※ご使用頂けない薬剤もありますので、
『主要薬剤適合一覧表 (P.92)』をご確認ください。

| 機種 | | MS-ERH25TH85 |
|---|---|---|
| タンク容量 | | 25L |
| 吐出ホース | | φ8.5×20m |
| ポンプ | 型式 | 二連ピストン式(ツインピストン式) |
| | 最高圧力 | 締め切り時：3.0MPa(30kgf/cm²) |
| | 最大吸水量 | 8.6L/分 |
| | 噴霧量 | 1.2～5.4L/分 |
| | 噴霧目安★ | 霧：約1m、直射(斜め45°時)：約4m |
| エンジン | エンジン名称 | ホンダGX25 |
| | 形式 | 強制空冷4サイクルガソリンエンジン |
| | 始動方式 | リコイルスターター方式 |
| | 排気量 | 25cm³(cc) |
| | 最大出力/回転数 | 0.72kW(1.0PS)/7000rpm |
| | 燃料 | 自動車用無鉛ガソリン |
| | 燃料タンク容量 | 約0.53L |
| | オイル量 | 80cc(エンジンオイルSF級以上 SAE10W-30以上) |
| | 点火プラグ | NGK：CM5H |
| 燃料消費目安 | | 約40分 |
| 本体重量 | | 22kg |
| 付属品 | | ノズル(87cm)、吐出ホース、給水ホース、余水ホース、ストレーナー、オイル交換用ボトル |
| JAN | | 4971770-451537 |

★P.29 参照 ※吸入・吐出・余水ホースと、ストレーナー・ジュビリバンドはセットされております。
※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62) を参照してください。

## エンジン動噴



MS-ERH50T




**ホース仕様**
吸入：φ10×0.9m
余水：φ9×0.8m
吐出：
φ6×50m(ERH50T)
φ8.5×50m(ERH50TH85)

4 サイクル
一体型
圧力 6 段階切替
ノズル接続ネジ G1/4

※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表(P.92)』をご確認ください。

| 機種 | | MS-ERH50T | MS-ERH50TH85 |
|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 50L | |
| 吐出ホース | | φ6×50m | φ8.5×50m |
| ポンプ | 型式 | 二連ピストン式(ツインピストン式) | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：3.0MPa(30kgf/cm²) | |
| | 最大吸水量 | 8.6L/分 | |
| | 噴霧量 | 1.0～2.9L/分 | 1.1～4.8L/分 |
| | 噴霧目安★ | 縦型二頭口：幅約1m、泡状除草二頭口：幅0.8m<br>自在一頭口(霧)：約1m、直射(斜め45°)：約4m | |
| エンジン | エンジン名称 | ホンダGX25 | |
| | 形式 | 強制空冷4サイクルガソリンエンジン | |
| | 始動方式 | リコイルスターター方式 | |
| | 排気量 | 25cm³(cc) | |
| | 最大出力/回転数 | 0.72kW(1.0PS)/7000rpm | |
| | 燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | |
| | 燃料タンク容量 | 約0.53L | |
| | オイル量 | 80cc(エンジンオイルSF級以上 SAE10W-30以上) | |
| | 点火プラグ | NGK：CM5H または相当品 | |
| 燃料消費目安 | | 約40分 | |
| 本体重量 | | 35kg | 40kg |
| 付属品 | | 二段伸縮ノズル(109～62cm)、リールハンドル用ボルト 2本、リールハンドル、ヨリ戻し、握りグリップ、オイル交換用ボトル、縦型二頭口噴口、泡状除草二頭口噴口、自在一頭口噴口(ERH50TH85のみ)、 | |
| JAN | | 4971770-451858 | 4971770-451872 |

★P.29参照 ※吸入・吐出・余水ホースと、ストレーナー・ジュビリバンドはセットされております。
※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62)を参照してください。



エンジン動噴

## エンジン動噴



MS-ERH50




**ホース仕様**
吸入：φ10×2.5m
余水：φ8×2.5m
吐出：
φ6×50m(ERH50)
φ6×100m(ERH100)
φ8.5×50m(ERH50H85)

単体
4 サイクル
圧力 6 段階切替
ノズル接続ネジ G1/4

※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表(P.92)』をご確認ください。

| 機種 | | MS-ERH50 | MS-ERH100 | MS-ERH50H85 |
|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | ー | | |
| 吐出ホース | | φ6×50m | φ6×100m | φ8.5×50m |
| ポンプ | 型式 | 二連ピストン式(ツインピストン式) | | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：3.0MPa(30kgf/cm²) | | |
| | 最大吸水量 | 8.6L/分 | | |
| | 噴霧量 | 1.0～2.9L/分 | 1.0～2.4L/分 | 1.1～4.8L/分 |
| | 噴霧目安★ | 縦型二頭口：幅約1m、泡状除草二頭口：幅0.8m<br>自在一頭口(霧)：約1m、直射(斜め45°)：約4m | | |
| エンジン | エンジン名称 | ホンダGX25 | | |
| | 形式 | 強制空冷4サイクルガソリンエンジン | | |
| | 始動方式 | リコイルスターター方式 | | |
| | 排気量 | 25cm³(cc) | | |
| | 最大出力/回転数 | 0.72kW(1.0PS)/7000rpm | | |
| | 燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| | 燃料タンク容量 | 約0.53L | | |
| | オイル量 | 80cc(エンジンオイルSF級以上 SAE10W-30以上) | | |
| | 点火プラグ | NGK：CM5H または相当品 | | |
| 燃料消費目安 | | 約40分 | | |
| 本体重量 | | 18kg | 21.5kg | 23kg |
| 付属品 | | ストレーナー、二段伸縮ノズル(109～62cm)、ジュビリバンド、リールハンドル用ボルト 2本、リールハンドル、ヨリ戻し、握りグリップ、オイル交換用ボトル、吸入ホース(2.5m)、余水ホース(2.5m)、縦型二頭口噴口、泡状除草二頭口噴口、自在一頭口噴口(ERH50H85のみ) | | |
| JAN | | 4971770-451179 | 4971770-451353 | 4971770-451360 |

※吐出ホースはセットされております。★P.29参照
※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62)を参照してください。

## 専用タンクキャリー

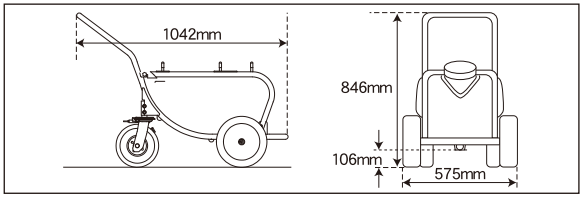
### でこぼこ道も移動ラクラク!



TK-50N



50L タンク




| 機種 | TK-50N |
|---|---|
| タンク容量 | 50L |
| サイズ | 長さ1042mm × 幅575mm × 高さ846mm |
| 対応機種 | MS-252R、MS-ERH50、MS-ERH50H85、MS-ERH100 |
| 本体重量 | 19.5kg |
| JAN | 4971770-450929 |

※噴霧器本体、ノズルは別売りです。



## 電動噴霧器




■付属噴口




ホース仕様 吸入：φ10×2.5m 余水：φ7×2.5m 吐出：φ6×20m

ケース付

圧力 5段階切替

ノズル接続ネジ G1/4

● 薬液タンクにも使えるケース付(23L)

※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表(P.92)』をご確認ください。

| 機種 | | MS-252C |
|---|---|---|
| タンク容量 | | 収納ケース容量：23L |
| 吐出ホース | | φ6×20m |
| ポンプ | 型式 | 水平一連ピストン式 |
| | 最高圧力 | 締め切り時：3.5MPa(35kgf/cm$^2$) |
| | 最大吸水量 | 50Hz：3.2L/分、60Hz：4.0L/分 |
| | 噴霧量 50Hz | 噴霧時：2.2L/分 ～ 直射時：2.5L/分 |
| | 噴霧量 60Hz | 噴霧時：2.7L/分 ～ 直射時：2.9L/分 |
| | 噴霧目安★ | 霧：約1m、直射(斜め45°)：約4m |
| モーター | 電圧 | AC-100V(50Hz、60Hz) |
| | 最大電流 | 50Hz：6.1A, 60Hz：5.3A |
| | 出力 | 250W |
| | 消費電力 | 50Hz：350W, 60Hz：370W |
| | ブレーカー | 8A(手動復帰式) |
| | 電源コード | 5m |
| 延長コード | | 芯線断面積1.25mm$^2$(15A)以上 |
| 発電機必要容量 | | 1.2kW以上 |
| 電気代目安(1時間) | | 50Hz：10.9円, 60Hz：11.5円 |
| 本体重量 | | 9.5kg |
| 付属品 | | ノズル(54cm)、ストレーナー、ジュビリバンド、結束バンド 3本、薬液層(収納ケース)、吐出ホース(20m)、吸入ホース(2.5m)、余水ホース(2.5m) |
| JAN | | 4971770-452114 |

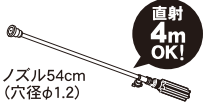
★P.29参照 ※別売りにて50mホースもございます。

※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62)を参照してください。

## 電動噴霧器


MS-252R

■付属噴口




ホース仕様：吸入：φ10×2.5m／余水：φ7×2.5m／吐出：φ6×20m

リール付　圧力 5段階切替　ノズル接続ネジ G1/4





● 45°首振りホースリールで広範囲に引き出しOK!

※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表(P.92)』をご確認ください。

| 機種 | | MS-252R |
|---|---|---|
| タンク容量 | | ー |
| 吐出ホース | | φ6×20m |
| ポンプ | 型式 | 水平一連ピストン式 |
| | 最高圧力 | 締め切り時：3.5MPa(35kgf/cm²) |
| | 最大吸水量 | 50Hz：3.2L/分、60Hz：4.0L/分 |
| | 噴霧量 50Hz | 噴霧時：2.2L/分 ～ 直射時：2.5L/分 |
| | 噴霧量 60Hz | 噴霧時：2.7L/分 ～ 直射時：2.9L/分 |
| | 噴霧目安★ | 霧：約1m、直射(斜め45°)：約4m |
| モーター | 電圧 | AC-100V(50Hz、60Hz) |
| | 最大電流 | 50Hz：6.1A, 60Hz：5.3A |
| | 出力 | 250W |
| | 消費電力 | 50Hz：350W, 60Hz：370W |
| | ブレーカー | 8A(手動復帰式) |
| | 電源コード | 5m |
| 延長コード | | 芯線断面積1.25mm²(15A)以上 |
| 発電機必要容量 | | 1.2kW以上 |
| 電気代目安(1時間) | | 50Hz：10.9円, 60Hz：11.5円 |
| 本体重量 | | 15.5kg |
| 付属品 | | ノズル(54cm)、ストレーナー、ジュビリバンド、結束バンド 3本、吸入ホース(2.5m)、余水ホース(2.5m)、吐出ホース(20m) |
| JAN | | 4971770-452145 |

※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62)を参照してください。 ★P.29 参照





## 電動噴霧器


MS-252RT25

■付属噴口




ホース仕様：吸入：φ10×0.7m／余水：φ7×0.8m／吐出：φ6×20m

25L タンク・リール付　一体型

圧力 5段階切替　ノズル接続ネジ G1/4



● 4mの直射で高い木もOK!

※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表(P.92)』をご確認ください。

| 機種 | | MS-252RT25 |
|---|---|---|
| タンク容量 | | 25L |
| 吐出ホース | | φ6×20m |
| ポンプ | 型式 | 水平一連ピストン式 |
| | 最高圧力 | 締め切り時：3.5MPa(35kgf/cm²) |
| | 最大吸水量 | 50Hz：3.2L/分、60Hz：4.0L/分 |
| | 噴霧量 50Hz | 噴霧時：2.2L/分 ～ 直射時：2.5L/分 |
| | 噴霧量 60Hz | 噴霧時：2.7L/分 ～ 直射時：2.9L/分 |
| | 噴霧目安★ | 霧：約1m、直射(斜め45°)：約4m |
| モーター | 電圧 | AC-100V(50Hz、60Hz) |
| | 最大電流 | 50Hz：6.1A, 60Hz：5.3A |
| | 出力 | 250W |
| | 消費電力 | 50Hz：350W, 60Hz：370W |
| | ブレーカー | 8A(手動復帰式) |
| | 電源コード | 5m |
| 延長コード | | 芯線断面積1.25mm²(15A)以上 |
| 発電機必要容量 | | 1.2kW以上 |
| 電気代目安(1時間) | | 50Hz：10.9円, 60Hz：11.5円 |
| 本体重量 | | 23.5kg |
| 付属品 | | ノズル(54cm)、ボールコック |
| JAN | | 4971770-452152 |

★P.29 参照 ※吸入・吐出・余水ホースと、ストレーナー・ジュビリバンドはセットされております。
※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62)を参照してください。

## 充電式噴霧器　スマートコーシン

# 音も静かで排気ガスもない!

**スマートコーシン 共通バッテリー**

■充電式だからどこでも使える
■簡単だからどなたでも使える
■直射4m

36v Li-ion SMART KOSHIN SYSTEM

製品紹介動画：P201





SMS-360RT25

| 機種 | | SMS-360RT25 | | |
|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 25L | | |
| 吐出ホース | | φ6×20m | | |
| ポンプ | 型式 | 水平一連差動ピストン式 | | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：3.5MPa（35kgf/cm²） | | |
| | 最大吸水量 | 2.8L/分 | | |
| | 噴霧状態 | 噴霧（高圧時） | 直射（高圧時） | |
| | 噴霧量 | 2.0L/分 | 2.3L/分 | |
| | 噴霧可能目安※1 | 120L（タンク約5杯分） | 138L（タンク約5.5杯分） | |
| モーター | 型式 | ブラシモーター | | |
| | 定格電圧 | DC36V | 出力 | 250W |
| | 定格電流 | 5A | 絶縁種類 | E種 |
| バッテリー | 種類 | リチウムイオン | | |
| | 電圧 | DC36V | | |
| | 容量 | 2.5Ah×2個 | | |
| | 充電時間※2 | 約90分 | | |
| | 運転時間 | （バッテリー1個あたり約30分）2個使用時 約60分 | | |
| 使用環境温度 | | 5～40℃ | | |
| 本体サイズ（WXLXH） | | 500×600×640～900mm | | |
| 本体重量※3 | | 18.3kg | | |
| 付属品 | | ノズル（54cm）1本、吐出ホース（φ6×20m）1本、吸入ホース（φ10×0.7m）1本、余水ホース（φ7×0.8m）1本、ストレーナー1個、ジュピリバンド1個、ボールコック1個、36V 2.5Ahバッテリー2個、ストレーナークリップ | | |
| J A N | | 4971770-454415 | | |

※1.満充電2.5Ahバッテリー2個使用時。※2.2.5Ahバッテリー、1充電あたり。状況により異なります。
※3.バッテリーなど付属品含む。
※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62)を参照してください。
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.93）』をご確認ください。



## 背負い式充電噴霧器　スマートコーシン

**スマートコーシン 共通バッテリー**



SLS-7

■付属噴口



縦型二頭口噴口



泡状除草噴口

**ノズル仕様**
ノズルパイプ：50cm
ホース：1.4m
噴口接続部：G1/4
ノズルパイプ接続部：G1/4

**急速充電**
**手元スイッチ付**

製品紹介動画：P201
FAQ動画：P202

バッテリー：PA-332（P.28参照）
18V 2.0Ahバッテリー
充電器：PA-430（P.28参照）
18V急速充電器II

| 機種 | | SLS-7 | SLS-7N |
|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 7L | |
| ポンプ | ポンプ | ダイヤフラムポンプ | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：0.3MPa（3kgf/cm²） | |
| | 噴口 | 縦型二頭口噴口 | 泡状除草噴口 |
| | 噴霧量 | 0.67L/分 | 0.5L/分 |
| | 噴霧圧力 | 0.26MPa | 0.28MPa |
| | 噴霧可能目安 | 140L（約20杯分） | 105L（約15杯分） |
| | 噴霧目安★ | 縦型ニ頭口：幅0.8m、泡状除草：幅約0.5m | |
| バッテリー | 種類 | リチウムイオン 18V 2.0Ah | |
| | 充電器 | 急速充電 AC-100V（50Hz、60Hz） | |
| | 充電時間※1 | 約60分 | |
| | 作業時間目安※2 | 約3. 5時間 | |
| 本体重量※3 | | 3.3kg | |
| 付属品 | | ノズルパイプ（50cm）、縦型二頭口噴口、計量カップ、泡状除草噴口 | |
| バッテリー・充電器 | | あり | なし※4 |
| J A N | | 4971770-453791 | 4971770-453821 |

※1.気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2.満充電時 ※3.バッテリーなど付属品含む。
※4.バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.0Ah(PA-332) 急速充電器II 18V(PA-430)
※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62)を参照してください。★P.29参照
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.93）』をご確認ください。

## 背負い式充電噴霧器　スマートコーシン

スマートコーシン
共通バッテリー



SLS-10

■付属噴口



縦型二頭口噴口



カバー付
泡状除草噴口

**ノズル仕様**
ノズルパイプ：60cm
ホース：1.4m
噴口接続部：G1/4
ノズルパイプ接続部：G1/4

急速充電
手元スイッチ付

製品紹介動画：P201
FAQ動画：P202

バッテリー：PA-332（P.28参照）
18V 2.0Ahバッテリー
充電器：PA-430（P.28参照）
18V急速充電器II

| 機種 | | SLS-10 | SLS-10N |
|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 10L | |
| ポンプ | ポンプ | ダイヤフラムポンプ | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：0.3MPa(3kgf/cm²) | |
| | 噴口 | 縦型二頭口噴口 | カバー付泡状除草噴口 |
| | 噴霧量 | 0.67L/分 | 0.5L/分 |
| | 噴霧圧力 | 0.26MPa | 0.28MPa |
| | 噴霧可能目安 | 140L（約14杯分） | 105L（約10.5杯分） |
| | 噴霧目安★ | 縦型二頭口：幅0.8m、カバー付泡状除草：幅約0.5m | |
| バッテリー | 種類 | リチウムイオン 18V 2.0Ah | |
| | 充電器 | 急速充電 AC-100V（50Hz、60Hz） | |
| | 充電時間※1 | 約60分 | |
| | 作業時間目安※2 | 約3. 5時間 | |
| 本体重量※3 | | 3.5kg | |
| 付属品 | | ノズルパイプ（60cm）、縦型二頭口噴口、計量カップ、カバー付泡状除草噴口 | |
| バッテリー・充電器 | | あり | なし※4 |
| JAN | | 4971770-453807 | 4971770-453838 |

※1.気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2.満充電時 ※3.バッテリーなど付属品含む。
※4.バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.0Ah(PA-332) 急速充電器II 18V(PA-430)
※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62)を参照してください。★P.29参照
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表(P.93)』をご確認ください。



噴霧器
充電式SLS

## 背負い式充電噴霧器　スマートコーシン

スマートコーシン
共通バッテリー



SLS-15

■付属噴口



縦型二頭口噴口



カバー付
泡状除草噴口

**ノズル仕様**
ノズルパイプ：60cm
ホース：1.4m
噴口接続部：G1/4
ノズルパイプ接続部：G1/4

急速充電
手元スイッチ付

製品紹介動画：P201
FAQ動画：P202

バッテリー：PA-332（P.28参照）
18V 2.0Ahバッテリー
充電器：PA-430（P.28参照）
18V急速充電器II

| 機種 | | SLS-15 | SLS-15N |
|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 15L | |
| ポンプ | ポンプ | ダイヤフラムポンプ | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：0.3MPa(3kgf/cm²) | |
| | 噴口 | 縦型二頭口噴口 | カバー付泡状除草噴口 |
| | 噴霧量 | 0.67L/分 | 0.5L/分 |
| | 噴霧圧力 | 0.26MPa | 0.28MPa |
| | 噴霧可能目安 | 140L（約9.3杯分） | 105L（約7杯分） |
| | 噴霧目安★ | 縦型二頭口：幅0.8m、カバー付泡状除草：幅約0.5m | |
| バッテリー | 種類 | リチウムイオン 18V 2.0Ah | |
| | 充電器 | 急速充電 AC-100V（50Hz、60Hz） | |
| | 充電時間※1 | 約60分 | |
| | 作業時間目安※2 | 約3. 5時間 | |
| 本体重量※3 | | 3.6kg | |
| 付属品 | | ノズルパイプ（60cm）、縦型二頭口噴口、計量カップ、カバー付泡状除草噴口 | |
| バッテリー・充電器 | | あり | なし※4 |
| JAN | | 4971770-453814 | 4971770-453944 |

※1.気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2.満充電時 ※3.バッテリーなど付属品含む。
※4.バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.0Ah(PA-332) 急速充電器II 18V(PA-430)
※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」(P.62)を参照してください。★P.29参照
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表(P.93)』をご確認ください。

## 高圧：背負い式充電噴霧器 スマートコーシン

スマートコーシン 共通バッテリー

SLS-15H



■付属噴口



縦型二頭口噴口



自在一頭口噴口

直射 4m OK!

ノズル仕様：ノズルパイプ：60cm／ホース：1.4m／噴口接続部：G1/4／ノズルパイプ接続部：G1/4

急速充電

手元スイッチ付

高圧タイプ

製品紹介動画：P201　FAQ動画：P202

バッテリー：PA-332（P.28参照）18V 2.0Ahバッテリー
充電器：PA-430（P.28参照）18V急速充電器II

| 機種 | | SLS-15H | | SLS-15HN | |
|---|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 15L | | | |
| ポンプ | ポンプ | ダイヤフラムポンプ | | | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：1.0MPa（10kgf/cm²） | | | |
| | 噴口 | 縦型二頭口噴口 | | 自在一頭口噴口 | |
| | 噴霧状態 | 噴霧 | | 噴霧 | 直射 |
| | | 高圧時 | 低圧時 | 高圧時 | 高圧時 |
| | 噴霧量 | 1.1L/分 | 0.52L/分 | 0.70L/分 | 1.2L/分 |
| | 噴霧圧力 | 0.75MPa | 0.20MPa | 0.8MPa | 0.7MPa |
| | 噴霧可能目安 | 56L（約3.7杯分） | 140L（約12.7杯分） | 45L（約3杯分） | 66L（約4.4杯分） |
| | 噴霧目安★ | 縦型二頭口：幅1m、直射散布：（斜め45度）約4m | | | |
| バッテリー | 種類 | リチウムイオン 18V 2.0Ah | | | |
| | 充電器 | 急速充電 AC-100V（50Hz、60Hz） | | | |
| | 充電時間※1 | 約60分 | | | |
| | 作業時間目安※2 | 高圧：約50分/低圧：約4. 5時間 | | | |
| 本体重量※3 | | 3.8kg | | | |
| 付属品 | | ノズルパイプ（60cm）、計量カップ、縦型二頭口噴口、自在一頭口噴口 | | | |
| バッテリー・充電器 | | あり | | なし※4 | |
| JAN | | 4971770-453937 | | 4971770-453951 | |

※1.気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。※2.満充電時 ※3.バッテリーなど付属品含む。
※4.バッテリー・充電器別売：バッテリーパック18V2.0Ah（PA-332）急速充電器II 18V（PA-430）
※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」（P.62）を参照してください。★P.29参照
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.93）』をご確認ください。





## 背負い式乾電池噴霧器　スマートコーシン

消毒・除草用



DK-7D

■付属噴口



自在二頭口噴口（一頭口切替）



泡状除草噴口



カバー付泡状除草噴口（DK-10Dのみ）

ノズル仕様：ノズルパイプ：（7L）50cm、（10L）60cm／ホース：1.2m／噴口接続部：G1/4／ノズルパイプ接続部：M16

単一形乾電池6本別売り

FAQ動画：P202

| 機種 | | DK-7D | | | DK-10D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 7L | | | 10L | | |
| ポンプ | ポンプ | ダイヤフラムポンプ | | モーター | 直流7.2Vモーター | | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：0.27MPa（2.7kgf/cm²） | | | | | |
| | 噴口 | 自在二頭口噴口 | | 泡状除草噴口 | 自在二頭口噴口 | | カバー付泡状除草噴口 / 泡状除草噴口 |
| | 噴霧量 | 一頭口噴口 0.45L/分 | 二頭口噴口 0.68L/分 | 0.55L/分 | 一頭口噴口 0.45L/分 | 二頭口噴口 0.68L/分 | 0.55L/分 |
| | 噴霧圧力 | 0.26MPa | 0.16MPa | 0.22MPa | 0.26MPa | 0.16MPa | 0.22MPa |
| | 噴霧可能目安 | 100L（約14杯） | 160L（約22杯） | 130L（約18杯） | 100L（約10杯） | 160L（約16杯） | 130L（約13杯） |
| | 噴霧目安★ | 二頭口（霧）：約0.5m、（直射）：約4m<br>泡状除草：幅約0.5m、カバー付泡状除草：幅約0.35m | | | | | |
| 電池 | 乾電池 | 単一形乾電池 6本（別売） | | | | | |
| | 作業時間目安 | 約4時間（アルカリ乾電池使用時）※1 | | | | | |
| 本体重量 | | 3.0kg（電池含む3.9kg） | | | 3.3kg（電池含む4.2kg） | | |
| 付属品 | | ノズルパイプ（50cm）（7Lのみ）、ノズルパイプ（60cm）（10Lのみ）、計量カップ、自在二頭口噴口、泡状除草噴口、カバー付泡状除草噴口（10Lのみ） | | | | | |
| JAN | | 4971770-453197 | | | 4971770-453203 | | |

※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.93）』をご確認ください。
※1：環境温度や乾電池の温度が高いときは電池容量が少なくなり、作業時間が短くなります。又、マンガン電池の場合は、使用時間が約半分になります。★P.29参照

## 除草専用：乾電池式スプレー

### 除草専用

※シャワー状にしか出ません。




JS-10

■付属噴口



専用シャワー噴口



少量散布用噴板

**ノズル仕様**
ノズルパイプ：45cm
ホ ー ス：1.1m
ノズルパイプ接続部：M20

単一形乾電池4本で
（アルカリ乾電池使用時）
**連続約6時間使えます**
散布量 約540L＝タンク 54杯分

単一形乾電池4本別売り

| 機種 | | JS-10 | | |
|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 10L | | |
| ポンプ | ポンプ | インペラーポンプ | モーター | 直流6Vモーター |
| | 最高圧力 | 締め切り時：0.015MPa（0.15kgf/cm²） | | |
| | 散布量 | 通常散布用 | 少量散布用 | |
| | | 1.0～2.0L/分 | 0.3～0.7L/分 | |
| | 散布圧力 | 0.015MPa（0.15kgf/cm²） | | |
| | 散布可能量 | 540L（タンク54杯分） | 190L（タンク19杯分） | |
| 電池 | 乾電池 | 単一形乾電池 4本（別売） | | |
| | 作業時間目安 | 約6時間（アルカリ乾電池使用時）※1 | | |
| 本体重量 | | 3kg（電池含む3.6kg） | | |
| 付属品 | | ノズルパイプ（45cm）、専用シャワー噴口、計量カップ、少量散布用噴板 | | |
| JAN | | 4971770-451643 | | |

※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.93）』をご確認ください。
※1：環境温度や乾電池の温度が高いときは電池容量が少なくなり、作業時間が短くなります。
又、マンガン電池の場合は、使用時間が約半分になります。





## 背負い式手動噴霧器

■付属噴口



自在二頭口噴口（一頭口切替）（RW-7/10/15）



泡状除草噴口（RW-7）



カバー付泡状除草噴口（RW-10/15）



RW-7



RW-10

**ノズル仕様**
ノズルパイプ：50cm（RW-7）
60cm（RW-10/15）
ホース：1.2m
噴口接続部：G1/4
ノズルパイプ接続部：M16

| 機種 | | RW-7 | RW-10 | RW-15 |
|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 7L | 10L | 15L |
| ポンプ | ポンプ形式 | ダイヤフラムポンプ | | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：0.4MPa（4kgf/cm²） | | |
| | 噴口 | 自在二頭口噴口、泡状除草噴口 | 自在二頭口噴口、カバー付泡状除草噴口 | |
| | 噴霧量（0.3MPa時） | 自在二頭口噴口：霧 約0.9L/分、直射 約1.3L/分 | | |
| | | （カバー付）泡状除草噴口：0.6L/min | | |
| 本体重量 | | 3.2kg | 3.3kg | 3.7kg |
| 付属品 | | ノズルパイプ（50cm）（RW-7のみ）、ノズルパイプ（60cm）（RW-10/15）計量カップ、自在二頭口噴口（一頭口切替）、泡状除草噴口（RW-7のみ）、カバー付泡状除草噴口（RW-10/15） | | |
| JAN | | 4971770-454262 | 4971770-453661 | 4971770-453678 |

※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.93）』をご確認ください。

## 背負い式手動噴霧器

■付属噴口


縦型
二頭口噴口


カバー付
泡状除草噴口


RW-7DX


RW-15DX

**ノズル仕様**
ノズルパイプ：60cm
ホース：1.2m
噴口接続部：G1/4
ノズルパイプ接続部：G1/4

| 機種 | | RW-7DX | RW-10DX | RW-15DX |
|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 7L | 10L | 15L |
| ポンプ | ポンプ形式 | ダイヤフラムポンプ | | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：0.4MPa(4kgf/cm$^2$) | | |
| | 噴口 | 縦型二頭口噴口、カバー付泡状除草噴口 | | |
| | 噴霧量（0.3MPa時） | 縦型二頭口噴口：約0.7L/分 | | |
| | | カバー付泡状除草噴口：約0.6L/分 | | |
| 本体重量 | | 3.3kg | 3.3kg | 3.7kg |
| 付属品 | | 縦型二頭口噴口、カバー付泡状除草噴口、ノズルパイプ（60cm）、計量カップ、ボールコック | | |
| JAN | | 4971770-454279 | 4971770-453685 | 4971770-453692 |

※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.93）』をご確認ください。



## ステンレス製手動噴霧器

■付属噴口


自在一頭口噴口
(SS-4SC/9SC/1)

**ノズル仕様**
ノズルパイプ：(SS-4SC)32cm、(SS-9SC)45cm
ホース：1m
噴口接続部：G1/4(SS-4SC/9SC/1)
ノズルパイプ接続部：G1/4(SS-4SC/9SC)


SS-9SC


手押し形噴霧器
SS-1
(直射/噴霧切替噴口付)

| 機種 | | SS-4SC | SS-9SC | SS-1 |
|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 4L | 9L | 1L |
| ノズル形式 | | 一段一頭口 | | — |
| ノズル長さ | | 32cm | 45cm | — |
| ホース長さ | | 1m | | — |
| 加圧方式 | | ピストン式 | | |
| 最高圧力 | | 0.7MPa | | 0.3MPa |
| 噴霧量 | | 直射：0.7L/分　霧：0.4L/分 | | 直射:0.4L/分<br>噴霧:0.3L/分 |
| 噴霧圧力（常用） | | 0.4MPa（4kgf/㎠） | | 0.2MPa(2kgf/㎠) |
| 噴霧目安★ | 霧 | 約1m | | |
| | 直射※1 | 約3m | | 約2.5m |
| 本体重量 | | 1.2kg | 1.8kg | 0.5kg |
| 付属品 | | 握りグリップ（ホース付き）、自在噴口、ボールコック | | — |
| | | ノズルパイプ（32cm） | ノズルパイプ（45cm） | — |
| JAN | | 4971770-421059 | 4971770-421066 | 4971770-420014 |

※1.直射到達距離です。 ★P.33参照
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.93）』をご確認ください。

## 背負い式ステンレス製手動噴霧器



SS-10

■付属噴口


SS用縦型二頭口噴口


カバー付
泡状除草噴口

**ノズル仕様**
ノズルパイプ：47cm
ホース：1.1m
噴口接続部：G1/4
ノズルパイプ接続部：G1/4



背負時の負担を少なくする
背当てパッド付

- 直接タンクがあたるのを防ぎ通気性をよくします。
- タンクの温度変化の影響を直接うけないようにします。

| 機種 | | SS-10 | | SS-15 | |
|---|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 10L | | 15L | |
| ポンプ | ポンプ | ダイヤフラムポンプ | | | |
| | 最高圧力 | 締め切り時：0.35MPa（3.5kgf/cm²） | | | |
| | 噴口 | SS用縦型二頭口噴口 | カバー付泡状除草噴口 | SS用縦型二頭口噴口 | カバー付泡状除草噴口 |
| | 噴霧量 | 0.8L/分（0.2MPa） | 0.5L/分（0.2MPa） | 0.8L/分（0.2MPa） | 0.5L/分（0.2MPa） |
| | 噴霧圧力（常用） | 0.2MPa（2kgf/cm²） | | | |
| | 噴霧目安★ | SS用縦型二頭口：幅0.7m | | カバー付泡状除草：幅約0.35m | |
| 本体重量 | | 4.6kg | | 4.9kg | |
| 付属品 | | ノズルパイプ（47cm）、カバー付泡状除草噴口<br>SS用縦型二頭口噴口、ハンドル | | | |
| JAN | | 4971770-420076 | | 4971770-420083 | |

★P.29 参照
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.93）』をご確認ください。
※使用可能噴口は「動噴パーツ適応表」（P.62）を参照してください。





## 落下式除草スプレー

**除草専用**

### 落下式なので いつでも使えて手軽



JR-20

薬剤の撹拌ができる！
**薬剤撹拌グリップポンプ付**


手でポンプを押すことで、薬液が逆流し撹拌できます



除草専用
シャワー噴口付

| 機種 | JR-20 |
|---|---|
| タンク容量 | 20L |
| 作業時間目安 | 約10分 |
| 散布面積 | 約60坪 |
| 本体重量 | 1.7kg |
| JAN | 4971770-453319 |

# 肩掛式手動噴霧器




**ノズル仕様** 噴口接続部：G1/4
ノズル接続部：M16

〈オプションパーツ〉
SS-5P L型パッキンセット
【PA-325】4971770-102736

二頭口噴口（一頭口切替）
市販噴口にもつけかえやすいネジ径G1/4

| 機種 | | SS-5P | |
|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 5L | |
| ノズル形式 | | 自在二頭口噴口（一頭口切替） | |
| ノズル長さ | | 43cm | |
| ホース長さ | | 1m | |
| 安全弁作動圧力 | | 0.4MPa | |
| 噴口 | | 一頭口 | 二頭口 |
| 噴霧量 | | 0.3L/分（0.3MPa） | 0.6L/分（0.3MPa） |
| 噴霧目安★ | 霧 | 1m | |
| | 直射※1 | （水平）6.5m （斜め45°）4m | |
| 散布面積 | | 約17～22坪 | |
| 本体重量 | | 1.3kg | |
| JAN | | 4971770-420069 | |

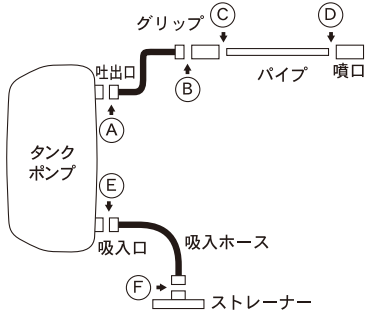
※1 直射到達距離です。
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.92）』をご確認ください。

★P.29参照





# 噴霧器/動噴 ネジピッチ表




■ネジピッチ表　　×：外れません

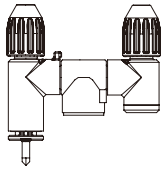
| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RW-10/15 | G1/4 | 規格外 | M16 | G1/4 | — | — |
| RW-10DX/15DX | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | — | — |
| SS-10/15 | G1/4 | — | G1/4 | G1/4 | — | — |
| DK-D | × | 規格外 | M16 | G1/4 | — | — |
| SS-1 | — | — | — | G1/4 | — | — |
| SS-4 | M10 | — | M10 | M10 | — | — |
| SS-4DX | M10 | — | M10 | G1/4 | — | — |
| SS-4SC/9/9DX/9SC | G1/4 | — | G1/4 | G1/4 | — | — |
| JS-10 | × | 規格外 | M20 | × | — | — |
| SLS | × | × | G1/4 | G1/4 | — | — |
| ES-P/ES-C | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | — | — |
| MS-252/SMS | G1/4 | G1/4 | G1/4 | × | G1/2 | — |
| MS-ERH | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G3/8 | — |

〈ネジの基礎知識〉

| |
|---|
| Gネジ（管用平行ねじ）ISO規格（旧JIS：PFネジ） 例：LS、ES、MSなど |
| Mネジ（メートルねじ） 例：HS、GTなど |
| SWネジ（フンムキねじ） 現在は廃止 例：昔の噴霧器 |

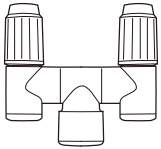
## 噴霧器／動噴パーツ

### 二頭口噴口（一頭口切替）組



| | |
|---|---|
| 型　式 | PA-288（グレー） |
| 仕　様 | 二頭口噴口（一頭口切替） |
| ネジ径 | G1/4 |
| 対象機種 | RW10/15、DK-7/7D/10D、GT-5V/10V |
| JAN | 4971770-107830 |

### 二頭口噴口組



| | |
|---|---|
| 型　式 | PA-290（黒） |
| 仕　様 | 二頭口噴口 |
| ネジ径 | G1/4 |
| 対象機種 | ー |
| JAN | 4971770-107854 |

### 縦型二頭口噴口組



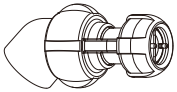
| | 手動・充電用 | エンジン用 | 背負いSS用 |
|---|---|---|---|
| 型　式 | PA-286 | PA-292 | ー |
| 仕　様 | 縦型二頭口噴口 | | |
| ネジ径 | G1/4 | | |
| 噴　板 | D-5 | D-10.6 | 穴径：1.0mm |
| 対象機種 | RW-DXシリーズ/LS/SLSシリーズ | ESシリーズ | SS-10/15用 |
| JAN | 4971770-107816 | 4971770-107984 | 部品番号：042014801 |





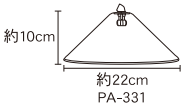
## 背負い式噴霧器／動噴パーツ

### 泡状除草噴口組

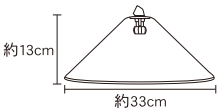


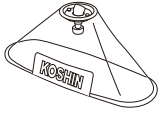
| | 電池・充電用 | エンジン用 |
|---|---|---|
| 型　式 | PA-291 | PA-284 |
| 仕　様 | 泡状除草噴口 | |
| ネジ径 | G1/4 | |
| 対象機種 | RW/DK/SLSシリーズ | ESシリーズ |
| JAN | 4971770-107861 | 4971770-107793 |

### カバー付泡状除草噴口組




PA-331



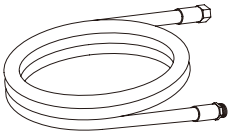




PA-105/PA-303

| | 手動・電池・充電用 | | エンジン用 |
|---|---|---|---|
| 型　式 | PA-331 | PA-105 | PA-303 |
| 仕　様 | ミニカバー付泡状除草噴口 | カバー付泡状除草噴口 | カバー付泡状除草噴口 |
| ネジ径 | G1/4 | G1/4 | G1/4 |
| 対象機種 | SS/DK/RW/SLSシリーズ | | ESシリーズ |
| JAN | 4971770-102798 | 4971770-101869 | 4971770-108103 |

## 噴霧器／動噴パーツ

### 吐出ホース組（1.5M）



| 部品番号 | 0457438 | 0457422 | 0458492 |
|---|---|---|---|
| 仕　様 | 吐出ホースφ6×1.5m | | |
| ネジ径 | オス・メス（蝶ナット）G1/4 | | オス・メスG1/4 |
| 対象機種 | RW-DX | ES-C | ES-P |

### 握りグリップ



| 型　式 | PA-285 |
|---|---|
| ネジ径 | ノズル側：G1/4オス ホース側：G1/4メス |
| 対象機種 | RW-DX/ES など |
| JAN | 4971770-107809 |

### PPレバーコック



| 型　式 | DP-130 |
|---|---|
| ネジ径 | G1/4 |
| 対象機種 | MS-ERH など |
| JAN | 4971770-104044 |

### ノズルパイプ組

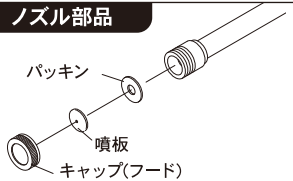


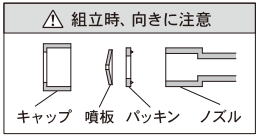
| 型　式 | PA-287 | PA-289 |
|---|---|---|
| ノズル長さ | 60cm | 50cm |
| ネジ径 | 手元側：M16メス | 噴口側：G1/4オス |
| 対象機種 | RW-10/15/DK-10D | RW-7/DK-7D |
| JAN | 4971770-107823 | 4971770-107847 |



噴霧器／動噴パーツ

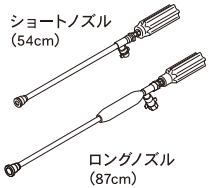
### ノズル部品



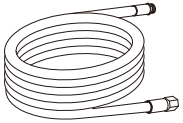

| | 噴板キャップ | 噴板（φ1.2） | 噴板（φ1.4） | 噴板（φ1.7） | パッキン |
|---|---|---|---|---|---|
| 部品番号 | 0452041 | 0452059 | 0452373 | 0452374 | 0452042 |
| 仕　様 | — | 穴径φ1.2mm<br>外径φ23mm | 穴径φ1.4mm<br>外径φ23mm | 穴径φ1.7mm<br>外径φ23mm | — |
| 対象機種 | ノズル共通 | MS-252/SMS | ES-25T・50T | MS-ERH | ノズル共通 |

### ノズル




| | ショートノズル（54cm） | ロングノズル（87cm） |
|---|---|---|
| 型　式 | DP-152 | NZ-870 |
| ネジ径 | G1/4 | |
| 対象機種 | MS-252/SMS/ES シリーズ | |
| 仕　様 | 穴径 φ1.2mm | |
| JAN | 4971770-106154 | 4971770-450677 |

### 吐出ホース

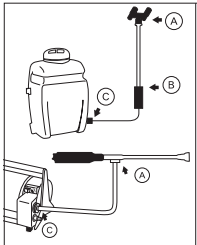


| | φ6×10m | φ6×20m | φ6×50m |
|---|---|---|---|
| 型　式 | DP-153 | DP-141 | — |
| ネジ径 | G1/4メス、G1/4オス | | |
| 対象機種 | MS-252/ES-T/MS-ERHシリーズ | | |
| JAN/部品番号 | 4971770-106185 | 4971770-102569 | 0458421 |

| | φ8.5×10m | φ8.5×30m | φ8.5×50m | φ8.5×100m | φ8.5×3m |
|---|---|---|---|---|---|
| 型　式 | DP-090 | DP-091 | DP-044 | DP-082 | DP-087 |
| ネジ径 | オス・メス G1/4 | | | | |
| 対象機種 | MS-252/ES-T/MS-ERHシリーズ | | | | |
| JAN | 4971770-102552 | 4971770-101784 | 4971770-101012 | 4971770-101678 | 4971770-101753 |

# 動噴ノズル・噴口一覧

◎ 標準付属品　○ 使用可　× 使用不可




| | | 二頭口噴口（二頭口切替） | 二頭口噴口 | 縦型二頭口噴口（手動・電池・充電用） | 縦型二頭口噴口（エンジン用） | 泡状除草噴口（電池・充電用） | 泡状除草噴口（エンジン用） | 自在一頭口噴口（SLS-15H用） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ノズル長さ | | | | | | | | |
| 材質 | | 樹脂 | | | | | | 真鍮 |
| 噴口接続部（A） | | G1/4 | | | | | | |
| ホース接続部（B） | | | | | | | | |
| 型式/部品番号 | | PA-288 | PA-290 | PA-286 | PA-292 | PA-291 | PA-284 | 0457170 |
| 手動 | RW | ◎ | ○ | ○ | × | ○ | × | × |
| | RW-DX | ○ | ○ | ◎ | × | ○ | × | × |
| | SS-1 | × | × | × | × | × | × | × |
| | SS-4 | × | × | × | × | × | × | × |
| | SS-4DX | × | × | × | × | × | × | × |
| | SS-4SC/9/9DX/9SC | ○※4 | ○※4 | ○※4 | × | ○ | × | × |
| | SS-10/15 | ○ | ○ | ○ | × | ○ | × | × |
| 電池 | JS | × | × | × | × | × | × | × |
| | DK-7D | ◎ | ○ | ○ | × | ◎ | × | × |
| | DK-10D | ◎ | ○ | ○ | × | ◎ | × | × |
| 充電 | SLS | ○ | ○ | ◎ | × | ○※5 | × | ○※4 |
| | SLS-15H | × | × | ◎ | ○※4 | × | ○ | ◎ |
| | SMS | × | × | × | × | × | × | × |
| 電気 | MS-252 | × | × | × | × | × | × | × |
| エンジン | ES-P/ES-C | × | × | × | ◎ | × | ○ | ○ |
| | MS-ERH | × | × | × | ○ | × | ○ | ○※6 |

※4：圧力が噴口と最適なマッチングではないため霧にムラが出ることがあります。
※5：SLS-7は標準付属品です。　※6：25Lは除く。　※7：25Lは標準付属。

| | ショートノズル（54cm） | ロングノズル（87cm） | ノズルパイプクミ（60cm） | 二段伸縮ノズルパイプクミ | ノズルパイプクミ（60cm） | ノズルパイプクミ（50cm） | 四段伸縮二頭口ノズルクミ | 握りグリップ | ネジアダプタ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ノズル長さ | 54cm | 87cm | 60cm | 62~109cm | 60cm | 50cm | 63~201cm | | M16オス |
| 材質 | 真鍮 | | | | アルミ | | パイプ：アルミ 噴口：プラ | | |
| 噴口接続部（A） | G1/4 | | | | | | M6 | G1/4 | G1/4メス |
| ホース接続部（B） | G1/4 | | | | M16 | | | G1/4 | |
| 型式/部品番号 | DP-152 | NZ-870 | 0457041 | 0458355 | PA-287 | PA-289 | PA-171 | PA-285 | 0450297 |
| 手動 RW | × | × | × | × | ◎ | ○ | ○ | × | × |
| RW-DX | × | × | ○ | ○ | ○※2 | ○※2 | ○※2 | ◎ | ○ |
| SS-1 | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| SS-4 | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| SS-4DX | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| SS-4SC/9/9DX/9SC | × | × | ○ | ○ | ○※2 | ○※2 | ○※2 | × | ○ |
| SS-10/15 | × | × | ○ | ○ | ○※2 | ○※2 | ○※2 | × | ○ |
| 電池 JS | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| DK-7D | × | × | × | × | ○ | ◎ | ○ | × | × |
| DK-10D | × | × | × | × | ◎ | ○ | ○ | × | × |
| 充電 SLS | × | × | ○ | ○ | ○※2 | ○※2 | ○※2 | × | ○ |
| SLS-15H | × | × | ○ | ○ | × | × | × | × | ×※3 |
| SMS | ◎ | ○ | ○※1 | ○※1 | × | × | × | ○ | ×※3 |
| 電気 MS-252 | ◎ | ○ | ○※1 | ○※1 | × | × | × | ○ | ×※3 |
| エンジン ES-P/ES-C | ○ | ○ | ◎ | ○ | × | × | × | ◎ | ×※3 |
| MS-ERH | ○ | ○※7 | ○ | ◎※6 | × | × | × | ○ | ×※3 |

※1：握りグリップ（DP-130）などが必要です。　※2：ネジアダプタ（0450297）が必要です。
※3：圧力が高いため、HS用パーツ（M16）は使用できません。



パーツ
動噴ノズル・噴口一覧

# 動噴パーツ適応表

| | 型式 | 機種名 | エンジン動噴 | | | 電動式 | 充電式 | | | 手動式 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MS-ERH | ES-P | ES-C | MS-252 | SMS | SLS | SLS 15H | SS | RW-DX 背 |
| ピストルノズル | DP-002 | フード付きピストル噴口 FL-1 | | | | | | | | | |
| | DP-100 | ピストル噴口ALD | | | | | | | | | |
| 鉄砲ノズル | DP-004 | 新鉄砲ノズル | | | | | | | | | |
| | DP-005 | ミニ鉄砲ノズル | | | | | | | | | |
| | DP-006 | ミニ遠距離鉄砲 | | | | | | | | | |
| | DP-007 | 新曲射鉄砲ノズル X-1 | | | | | | | | | |
| | DP-159 | ステンレスライト鉄砲 LK-170 | | | | | | | | | |
| ノズル | DP-152 | MS-251 ショートノズル | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | |
| 除草噴口 | DP-011 | ラウンド LA-1（人力用） | | | | | | ○ | | | ○ |
| | DP-012 | ラウンド LA-2（人力用） | | | | | | ○ | | | ○ |
| | DP-013 | ラウンド LB-1（動力用） | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| | DP-014 | ラウンド LB-2（動力用） | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| | DP-015 | ラウンド LB-3（動力用） | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | |
| | DP-016 | ラウンド LB-5（動力用） | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | |
| | DP-165 | バブルエース HA-1 人力用 | | | | | | | | | ○ |
| | DP-166 | バブルエース HB-1 動力用 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | DP-157 | グリーンエースA型 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| | DP-158 | グリーンエース2型 | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | |
| | DP-115 | 新広角除草一頭口 S型 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 噴霧ノズル | DP-019 | 中一頭口 | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | | |
| | DP-020 | 中二頭口 | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | | |
| | DP-117 | ニューパール噴口2型 | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | |
| | DP-107 | カニメ二頭口 | ○ | ○ | | | | | | | |
| 自在一頭口 | DP-022 | 自在一頭口女直 | ○ | ○ | | | | | | | |
| 多頭噴霧ノズル | DP-023 | 丸三頭口（六角ステ入） | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | |
| | DP-024 | 丸五頭口（六角ステ入） | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | |





| | 型式 | 機種名 | エンジン動噴 | | | 電動式 | 充電式 | | | | 手動式 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MS-ERH | ES-P | ES-C | MS-252 | SMS | SLS | SLS 15H | SS | RW-DX 背 | |
| 多頭噴霧ノズル | DP-104 | 丸三頭口（換板式） | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | |
| | DP-105 | 丸四頭口（換板式） | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | |
| | DP-106 | 丸五頭口（換板式） | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | |
| | DP-025 | 長五頭口（六角ステ入） | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | |
| | DP-026 | 長七頭口（六角ステ入） | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | |
| | DP-102 | 長五頭口（換板式） | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | |
| | DP-103 | 長七頭口（換板式） | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | |
| ワイド噴口 | DP-162 | ワイド一頭口（人力・動力用） | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | DP-163 | ワイド二頭口（動力用） | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | |
| | DP-160 | ワイド一頭口（動力用） | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | DP-161 | ワイド横二頭口（動力用） | | | | | | | | | | |
| | DP-164 | ミニワイド縦二頭口（人力・動力用） | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | DP-028 | ワイド縦二頭口（人力・動力用） | | | | | | | | | | |
| 灌注竿 | DP-123 | アルパイノズル4号 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | |
| | DP-124 | アルパイノズル5号 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | |
| | DP-125 | アルパイノズル6号 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 散布竿 | DP-128 | カルポール上式 Sタイプ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | |
| | DP-046 | カルポール上式 Mタイプ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | |
| | DP-045 | カルポール下式6号 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | |
| | DP-129 | カルポール下式7号 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 握手管 | DP-126 | フレンドパイプ3号 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | DP-127 | フレンドパイプ4号 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | DP-148 | 2.3号握手管 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | DP-040 | 握り | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | DP-121 | 1.6号先パイプ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | DP-122 | 2号先パイプ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | DP-039 | 2.5号先パイプ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |

※ 電池式DKに適応するものは、DP-011、DP-012、DP-165、DP-162、DP-164です。

## 散布機・散粒機・散粉機

### 肥料散布機　機種：HD-20



●手撒き感覚で広範囲の散布や筋撒きが行えます

| | |
|---|---|
| 袋容量 | 20L |
| 本体重量 | 1.9kg |
| JAN | 4971770-453302 |

### 散粒機　機種：HD-8



●散布量 1～15kg/10a
●散布幅 約5～7m

| | |
|---|---|
| タンク容量 | 8L |
| 本体重量 | 1.9kg |
| JAN | 4971770-453289 |

### 散粉機　機種：HD-5



●吐出量 約400g/分

付属品



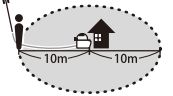

| | |
|---|---|
| タンク容量 | 4.6L |
| 本体重量 | 2.5kg |
| JAN | 4971770-453296 |





## 電気式噴霧器

家庭用100V電源で
電池切れを
気にせず使える




直径20m範囲
OK!




■付属噴口



自在二頭口噴口
（一頭口切替）



GT-10V

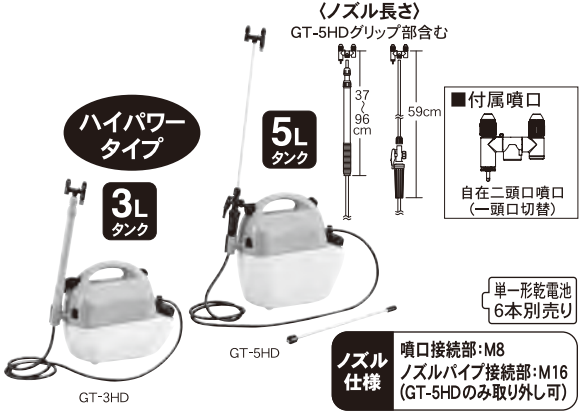
**ノズル仕様**
ノズルパイプ：最長201cm
ホース：10m
噴口接続部：G1/4
ノズルパイプ接続部：M16

● 10mホース付きでラクラク移動!
ホースはコンパクトに収納可能です。

| 機種 | | GT-5V | | GT-10V | |
|---|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 5L | | 10L | |
| ノズル形式 | | 四段二頭口（一頭口切替） | | | |
| ノズル長さ | | 63～201cm | | | |
| ホース長さ | | 10m | | | |
| ポンプ | ポンプ | ギヤポンプ | | | |
| | 噴口 | 一頭口 | | 二頭口 | |
| | | 噴霧 | 直射 | 噴霧 | 直射 |
| | 噴霧量 | 0.45L/分 | 0.57L/分 | 0.68L/分 | 0.74L/分 |
| | 噴霧目安★ | 約0.6m | （斜め45°）約4m | 約0.6m | （斜め45°）約2.5m |
| モーター | 電圧 | AC-100V（50Hz, 60Hz） | | | |
| | 定格電流 | 0.37A | 発電機必要容量 | 0.1kW以上 | |
| | 消費電力 | 27W | ヒューズ作動 | 3.2A | |
| | 電源コード | 2.5m | | | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時：100mまで | | | |
| 電気代目安（1時間） | | 0.6円 | | | |
| 本体重量 | | 1.9kg | | 2.2kg | |
| 付属品 | | スポイト、自在二頭口噴口、ホース（10m）、ショルダーベルト、四段伸縮ノズルパイプ | | | |
| JAN | | 4971770-500754 | | 4971770-500761 | |

※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.92）』をご確認ください。
★P.29参照

## 乾電池式噴霧器




| 機種 | | GT-3HD | | GT-5HD | |
|---|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 3L | | 5L | |
| ノズル形式 | | 三段二頭口（一頭口切替） | | 一段+延長パイプ付二頭口（一頭口切替） | |
| ノズル長さ | | 37〜96cm | | 96cm（59cm+延長パイプ37cm） | |
| ホース長さ | | 1.0〜1.6m | | 2.0m | |
| ポンプ | ポンプ | ダイヤフラム | モーター | 直流7.2Vモーター | |
| | 噴口 | 一頭口 | | 二頭口 | |
| | | 噴霧 | 直射 | 噴霧 | 直射 |
| | 噴霧量 | 0.45L/分 | 0.57L/分 | 0.68L/分 | 0.74L/分 |
| | 噴霧目安★ | 約0.6m | （斜め45°）約4m | 約0.6m | （斜め45°）約2.5m |
| 電池 | 乾電池 | 単一形乾電池 6本（別売） | | | |
| | 作業時間目安 | 約8.5時間※1 | | | |
| | 電池寿命目安（アルカリ乾電池使用時） | 340L | | | |
| 本体重量 | | 1.3kg（電池含まず） | | 1.5kg（電池含まず） | |
| 付属品 | | スポイト、二頭口噴口（一頭口切替）、ショルダーベルト、延長パイプ（GT-5HDのみ） | | | |
| JAN | | 4971770-501256 | | 4971770-501263 | |

※1：環境温度や乾電池の温度が高いときは電池容量が少なくなり、作業時間が短くなります。
又、マンガン電池の場合は、使用時間が約半分になります。★P.29参照
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.92）』をご確認ください。





## 乾電池式噴霧器




| 機種 | | GT-3D | | GT-5D |
|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 3L | | 5L |
| ノズル形式 | | 三段一頭口 | | |
| ノズル長さ | | 43〜100cm | | |
| ホース長さ | | 1.5m | | |
| ポンプ | ポンプ | ダイヤフラム | モーター | 直流4.8Vモーター |
| | 噴口 | 噴霧 | | 直射 |
| | 噴霧量 | 0.24L/分 | | 0.4L/分 |
| | 噴霧目安★ | 約0.3m | | （斜め45°）約2m |
| 電池 | 乾電池 | 単一形乾電池 4本（別売） | | |
| | 作業時間目安 | 約15時間※1 | | |
| | 電池寿命目安 | 210L（アルカリ乾電池使用時） | | |
| 本体重量 | | 1.1kg（電池含まず） | | 1.2kg（電池含まず） |
| 付属品 | | スポイト、ショルダーベルト | | |
| JAN | | 4971770-501232 | | 4971770-501249 |

※1：環境温度や乾電池の温度が高いときは電池容量が少なくなり、作業時間が短くなります。
又、マンガン電池の場合は、使用時間が約半分になります。★P.29参照
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.92）』をご確認ください。

## 乾電池式噴霧器




GT-2D

| 機種 | | GT-2D | | |
|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 2L | | |
| ノズル形式 | | 一段一頭口 | | |
| ノズル長さ | | 42cm | | |
| ホース長さ | | 1m | | |
| ポンプ | ポンプ | ダイヤフラム | モーター | 直流4.8Vモーター |
| | 噴口 | 噴霧 | | 直射 |
| | 噴霧量 | 0.24L/分 | | 0.4L/分 |
| | 噴霧目安★ | 約0.2m | | (水平)約4m<br>(斜め45°)約2m |
| 電池 | 乾電池 | アルカリ単三形乾電池 4本(別売) | | |
| | 作業時間目安 | 約3時間※1 | | |
| | 電池寿命目安 | 38L(アルカリ乾電池使用時) | | |
| 本体重量 | | 0.6kg(電池含まず) | | |
| 付属品 | | 希釈カップ | | |
| JAN | | 4971770-501225 | | |

※1:環境温度や乾電池の温度が高いときは電池容量が少なくなり、作業時間が短くなります。
又、マンガン電池の場合は、使用時間が約半分になります。★P.29参照
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表(P.92)』をご確認ください。





## 除草専用 乾電池式噴霧器




GT-5HDR

| 機種 | | GT-5HDR | | |
|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 5L | | |
| ノズル形式 | | 三段伸縮 | | |
| ノズル長さ | | 43〜100cm | | |
| ホース長さ | | 1.7m | | |
| ポンプ | ポンプ | ダイヤフラム | モーター | 直流7.2Vモーター |
| | 噴口 | 泡状除草噴口 | | |
| | 噴霧量 | 0.4L/分 | | |
| | 噴霧目安★ | 【噴霧角度】約85° | | |
| 電池 | 乾電池 | 単一形乾電池 6本(別売) | | |
| | 作業時間目安 | 約6.5時間※1 | | |
| | 電池寿命目安 | 170L(アルカリ乾電池使用時) | | |
| 本体重量 | | 1.5kg(電池含まず) | | |
| 付属品 | | ショルダーベルト、除草剤専用計量カップ | | |
| JAN | | 4971770-501270 | | |

※1 環境温度や乾電池の温度が高いときは電池容量が少なくなり、作業時間が短くなります。
又、マンガン電池の場合は、使用時間が約半分になります。★P.29参照
※ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表(P.92)』をご確認ください。

# 蓄圧式噴霧器

**ノズル仕様** ノズルパイプ接続部M16

FAQ動画：P204




**使用可能液**：消毒液※1 ○ / 除草剤※2 ○ / 園芸用マシン油 ○ / 石灰硫黄合剤 ○ / 白アリ・殺虫剤（園芸用以外） ○ / ハクリ剤 ×

| 機種 | | HS-251BT | HS-402B | HS-401BT | HS-403BT |
|---|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 2.5L | 4L | | |
| ノズル形式 | | 一段一頭口 | 伸縮二段一頭口 | 一段一頭口 | 伸縮二段二頭口 |
| ノズル長さ | | 75cm（38cm＋延長パイプ37cm） | 63～113.5cm | 75cm（38cm＋延長パイプ37cm） | 150.5cm（113.5～63cm＋延長パイプ37cm） |
| ホース長さ | | 2m | | | |
| 安全弁作動圧力 | | 0.3MPa（3kgf/cm²） | | | |
| 噴霧目安★ | 霧 | 約1m | | | |
| | 直射※3 | （水平）約6.5m （斜め45°）約4m | | | 【一頭口時】（水平）約6.5m（斜め45°）4m【二頭口時】（水平）約6m |
| 散布面積 | | 9～11坪 | 14～18坪 | | |
| 本体重量 | | 1.3kg | 1.6kg | | |
| JAN | | 4971770-403468 | 4971770-403185 | 4971770-403178 | 4971770-403192 |

※1：ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.92）』をご確認ください。
※2：除草剤にご使用の際は、別売りの除草剤用噴口をつけることをお勧めします。
　　また、薬害を防ぐために、消毒用・除草用は本体を分けてご使用ください。
※3：直射到達距離です。 ★P.29参照
※タンクは日光（紫外線）により劣化が進みますので、使用開始後4年を目処に新品と交換してください。



# 蓄圧式噴霧器

**ノズル仕様** ノズルパイプ接続部M16

FAQ動画：P204



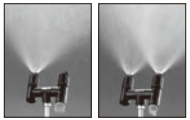

**使用可能液**：消毒液※1 ○ / 除草剤※2 ○ / 園芸用マシン油 ○ / 石灰硫黄合剤 ○ / 白アリ・殺虫剤（園芸用以外） ○ / ハクリ剤 ×

| 機種 | | HS-401BR | HS-401E | HS-401ET | HS-401ERF |
|---|---|---|---|---|---|
| タンク容量 | | 4L | | | |
| ノズル形式 | | 一段除草 | 一段一頭口 | | カバー付泡状除草噴口 |
| ノズル長さ | | 75cm（38cm＋延長パイプ：37cm） | 38cm | 75cm（38cm＋延長パイプ：37cm） | 74cm（除草剤用パイプ：37cm＋延長パイプ：37cm） |
| ホース長さ | | 2m | 1.5m | | |
| 安全弁作動圧力 | | 0.3MPa（3kgf/cm²） | 0.2MPa（2kgf/cm²） | | |
| 噴霧目安★ | 霧 | 【噴霧角度】泡状：約85°、粒状：約80° | 約1m | | 【噴霧角度】泡状：約85° |
| | 直射※3 | | 約6.5m | | |
| 散布面積 | | 泡状除草：12～48坪 粒状除草：4～6坪 | 14～18坪 | | 泡状除草：12～48坪 |
| 本体重量 | | 1.6kg | 1.0kg | | |
| JAN | | 4971770-403208 | 4971770-403802 | 4971770-403871 | 4971770-404083 |

※1：ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.92）』をご確認ください。
※2：除草剤にご使用の際は、別売りの除草剤用噴口をつけることをお勧めします。
　　また、薬害を防ぐために、消毒用・除草用は本体を分けてご使用ください。
　　HS-401BR、HS-401ERFは除草剤用噴口が付属されています。
※3：直射到達距離です。 ★P.29参照
※タンクは日光（紫外線）により劣化が進みますので、使用開始後4年を目処に新品と交換してください。

## 蓄圧式噴霧器

### 一頭口／二頭口切替



量の調節が
ワンタッチで切り替え可能

- 圧力計付安全弁が付いています。

### 業界初Wピストン方式で従来より加圧スピード2倍！切り替えて加圧する」力1/2！



HS-503W

**Wピストン方式**



最初は太いピストンで一気に加圧！　最後は細いピストンでらくらく加圧！

| ノズル仕様 | ノズルパイプ接続部：M16 |
|---|---|

| 使用可能液 | 消毒液※1 | 除草剤※2 | 園芸用マシン油 | 石灰硫黄合剤 | 白アリ・殺虫剤（園芸用以外） | ハクリ剤 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | × |

| 機種 | HS-503W | HS-707W |
|---|---|---|
| タンク容量 | 5L | 7L |
| ノズル形式 | 二段二頭口（一頭口切替） | 四段二頭口（一頭口切替） |
| ノズル長さ | 63～113.5cm | 63～201cm |
| ホース長さ | 5m | |
| 加圧方式 | Wピストン | |
| 安全弁作動圧力 | 0.4MPa（4kgf/cm²） | |
| 噴霧目安★ 霧 | 1m | |
| 噴霧目安★ 直射※3 | 一頭口時：約6.5m 二頭口時：約6m（斜め45°）4m | |
| 散布面積 | 17～22坪 | 24～30坪 |
| 本体重量 | 2.6kg | 2.9kg |
| JAN | 4971770-401952 | 4971770-403017 |

※1：ご使用頂けない薬剤もありますので、『主要薬剤適合一覧表（P.92）』をご確認ください。
※2：除草剤にご使用の際は、別売りの除草剤用噴口をつけることをお勧めします。
　　また、薬害を防ぐために、消毒用・除草用は本体を分けてご使用ください。
※3：直射到達距離です。★P.29参照
※タンクは日光（紫外線）により劣化が進みますので、使用開始後4年を目処に新品と交換してください。





## 蓄圧式噴霧器



HS-701WH



**ハクリ剤専用噴口**
ムラのない
噴霧が可能

**コンクリート型枠用**
**油系ハクリ剤専用**

※ご注意
樹脂系（溶剤系）ハクリ剤は使用できません。

**ノズルパイプ接続部：M16**

| 使用可能液 | 消毒液※ | 除草剤※ | 園芸用マシン油※ | 石灰硫黄合剤※ | 白アリ・殺虫剤（園芸用以外） | 油系ハクリ剤 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | △ | △ | △ | △ | ○ | ○ |

※△印の液体にご使用の際は、別売りの消毒・除草噴口を付けることをお勧めします。
　その場合、薬害を防ぐために、消毒用・除草用は本体を分けてご使用ください。

| 機種 | HS-701WH |
|---|---|
| タンク容量 | 7L |
| ノズル形式 | 一段一頭口（ハクリ剤専用噴口） |
| ノズル長さ | 38cm |
| ホース長さ | 5m |
| 加圧方式 | Wピストン |
| 安全弁作動圧力 | 0.4MPa（4kgf/cm²） |
| 散布面積 | 24～30坪 |
| 本体重量 | 2.9kg |
| JAN | 4971770-402454 |

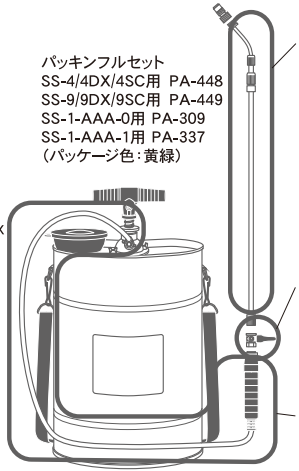
※タンクは日光（紫外線）により劣化が進みますので、使用開始後4年を目処に新品と交換してください。

# SSシリーズ用補修パーツ



写真はSS-9DX

パッキンフルセット
SS-4/4DX/4SC用 PA-448
SS-9/9DX/9SC用 PA-449
SS-1-AAA-0用 PA-309
SS-1-AAA-1用 PA-337
（パッケージ色：黄緑）



※イラストはSS-9DXです

ノズルパイプクミ（伸縮なし）
SS-4/4DX用 PA-314
SS-9/9DX/9SC用 PA-452
4SC
（パッケージ色：黄緑）

3段伸縮ノズルクミ
SS-4/4DX用 PA-321
SS-9/9DX/9SC/4SC用
PA-454
（パッケージ色：黄緑）

※イラストは
3段伸縮ノズルクミです

ボールコック
SS-4/4DX/SS-1-AAA-0用
PA-313
SS-9/9DX/9SC/4SC/
SS-1-AAA-1用
PA-451
（パッケージ色：黄緑）

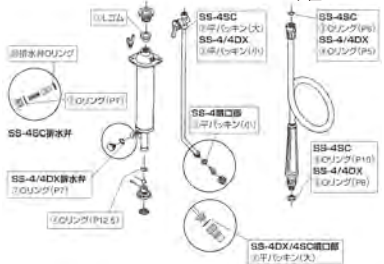
グリップ付きホースクミ
SS-4/4DX用 PA-319
SS-9/9DX/9SC/4SC用
PA-453
（パッケージ色：黄緑）

## 【SS-4/4DX/4SC用　パッキンフルセット（PA-448）セット内容】

・Oリング（P12.5/P10/P8/P7/P6/P5）
・Lゴム　・平パッキン（大・小2種）　・排水弁Oリング

**注意** Oリング/平パッキンのサイズを確認して下さい。水漏れの原因となります。




| 番号 | 名称 規格 | 内径 mm | 外径 mm | 個数 |
|---|---|---|---|---|
| ④ | P12.5 | 12.3 | 17.1 | 1 |
| ⑤ | P10 | 9.8 | 13.6 | 1 |
| ⑥ | P8 | 7.8 | 11.6 | 1 |
| ⑦ | P7 | 6.8 | 10.6 | 1 |
| ⑧ | P6 | 5.8 | 9.6 | 1 |
| ⑨ | P5 | 4.8 | 8.6 | 1 |
| ② | 平パッキン（大）（SS10平パッキン） | 10 | 15 | 2 |
| ③ | 平パッキン（小）（SS4平パッキン） | 8.5 | 12 | 2 |
| ⑩ | 排水弁Oリング | 3.2 | 7 | 1 |

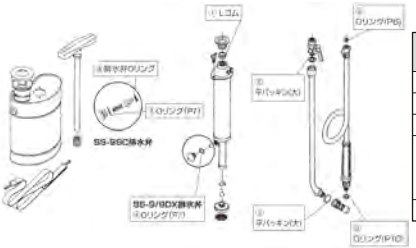




# SSシリーズ用補修パーツ

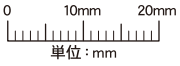
## 【SS-9/9DX/9SC用　パッキンフルセット（PA-449）セット内容】

・Oリング（P10/P7/P6）・Lゴム　・平パッキン（大）　・排水弁Oリング




| | 名称 規格 | 内径 mm | 外径 mm | 個数 |
|---|---|---|---|---|
| ③ | P10 | 9.8 | 13.6 | 1 |
| ④ | P7 | 6.8 | 10.6 | 1 |
| ⑤ | P6 | 5.8 | 9.6 | 1 |
| ② | 平パッキン（大）（SS-10平パッキン） | 10 | 15 | 2 |
| ⑥ | 排水弁Oリング | 3.2 | 7 | 1 |

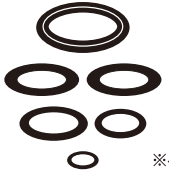
**注意** Oリングのサイズを確認して下さい。水漏れの原因となります。







## SSパッキンフルセット



※イラストはイメージ

| 型式 | PA-448 | PA-449 | PA-309 | PA-337 |
|---|---|---|---|---|
| 材質 | ゴム | | | |
| 対象 | SS-4/4DX/4SC | SS-9/9DX/9SC | SS-1-AAA-0 | SS-1-AAA-1 |
| JAN | 4971770-201361 | 4971770-201378 | 4971770-102576 | 4971770-200029 |

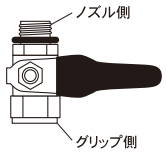
## SS-10・15パッキンフルセット

| 型式 | PA-336 |
|---|---|
| 材質 | ゴム |
| 対象 | SS-10/15 |
| JAN | 4971770-200012 |



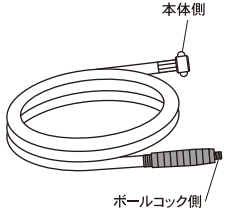

| 番号 | 名称 規格 | 内径 mm | 外径 mm | 個数 |
|---|---|---|---|---|
| ① | P6 | 5.8 | 9.6 | 1 |
| ② | P10 | 9.8 | 13.6 | 1 |
| ③ | 平パッキン | 10 | 15 | 2 |

## ボールコック



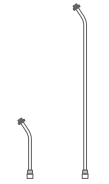

| 型式 | PA-313 | PA-451 |
|---|---|---|
| ネジ径 | ノズル側：M10<br>グリップ側：M10 | ノズル側：G1/4<br>グリップ側：G1/4 |
| 対象 | SS-4/4DX/<br>SS-1-AAA-0 | SS-9/9DX/9SC/4SC/<br>SS-1-AAA-1 |
| JAN | 4971770-102613 | 4971770-201392 |

## グリップ付きホースクミ（1M）



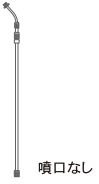

| 型式 | PA-319 | PA-453 |
|---|---|---|
| ネジ径 | ボールコック側：M10オス<br>本体側：M10メス | ボールコック側：G1/4オス<br>本体側：G1/4メス |
| ホース長さ | 1m | |
| 対象 | SS-4/4DX | SS-9/9DX/9SC/4SC |
| JAN | 4971770-102675 | 4971770-201415 |

## ノズルパイプクミ




| 型式 | PA-314 | PA-447 | PA-452 |
|---|---|---|---|
| ネジ径 | 噴口側：M10オス<br>ボールコック側：M10メス | 噴口側：G1/4オス<br>ボールコック側：G1/4メス | 噴口側：G1/4オス<br>ボールコック側：G1/4メス |
| ノズル長さ | 31cm | 32cm | 45cm |
| 対象 | SS-4 | SS-4SC/9SC/SS-9/9DX | |
| JAN | 4971770-102620 | 4971770-201330 | 4971770-201408 |

## 三段伸縮ノズルクミ




| 型式 | PA-321 | PA-454 |
|---|---|---|
| ネジ径 | 噴口側：G1/4オス<br>ボールコック側：M10メス | 噴口側：G1/4オス<br>ボールコック側：G1/4メス |
| ノズル長さ | 30.5〜73cm | 44〜111cm |
| 対象 | SS-4/SS-4DX | SS-9DX/9SC/4SC/SS-9 |
| JAN | 4971770-102699 | 4971770-201422 |



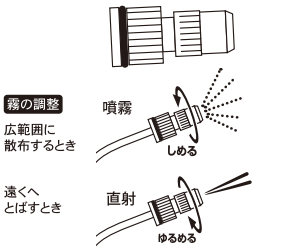
# SSシリーズ用噴口パーツ

## SS4噴口クミ




| 型式 | PA-312 |
|---|---|
| 仕様 | 一頭口噴口 |
| ネジ径 | M10 |
| 対象 | SS-4 |
| JAN | 4971770-102606 |

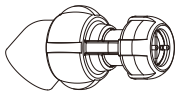
## 自在噴口クミ




※ゆるめすぎないでください。接続部から液がふきだします。

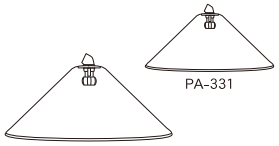
| 型式 | PA-450 |
|---|---|
| 仕様 | 自在一頭口噴口（直射/噴霧切替） |
| ネジ径 | G1/4 |
| 対象 | SS-4DX/4SC/9/9DX/<br>9SC/SS-1-AAA-1 |
| JAN | 4971770-201385 |

## 泡状除草噴口クミ



| 型式 | PA-291 |
|---|---|
| 仕様 | 泡状除草噴口 |
| ネジ径 | G1/4 |
| 対象 | RW/DK/SLSシリーズ |
| JAN | 4971770-107861 |

## カバー付泡状除草噴口クミ

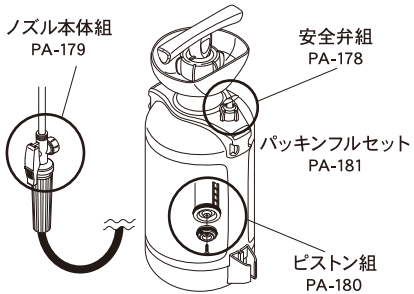



| 型式 | PA-105 | PA-331 |
|---|---|---|
| 仕様 | カバー付泡状除草噴口 | ミニカバー付泡状除草噴口 |
| ネジ径 | G1/4 | G1/4 |
| 材質 | プラスチック | プラスチック |
| 対象 | SS/DK/RW/<br>SLSシリーズ | SS/DK/RW/<br>SLSシリーズ |
| JAN | 4971770-101869 | 4971770-102798 |

## HS-Wシリーズ用補修パーツ



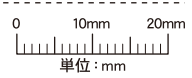

HS-Wシリーズ




### 【HS-Wシリーズ用 パッキンフルセット（PA-181）セット内容】

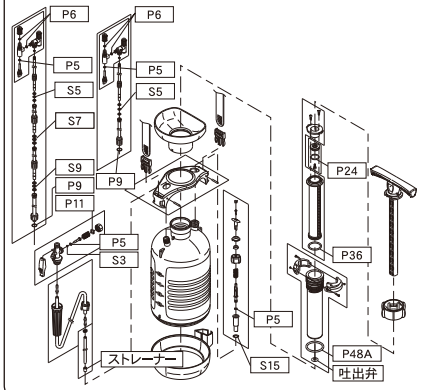
・Oリング　S3　S5　S7　S9　S15
　　P5　P6　P9　P11　P24 P36　P48A
・吐出弁　・ストレーナー

**注意** Oリングのサイズを確認してください。
水漏れの原因となります。







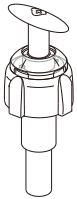



| 番号 | 内径 mm | 外径 mm | 個数 |
|---|---|---|---|
| S3 | 2.5 | 5.5 | 1 |
| S5 | 4.5 | 7.5 | 1 |
| S7 | 6.5 | 9.5 | 1 |
| S9 | 8.5 | 11.5 | 1 |
| S15 | 14.5 | 17.5 | 1 |
| P5 | 4.8 | 8.6 | 3 |
| P6 | 5.8 | 9.6 | 4 |
| P9 | 8.8 | 12.6 | 1 |
| P11 | 10.8 | 15.6 | 1 |
| P24 | 23.7 | 30.7 | 1 |
| P36 | 35.7 | 42.7 | 1 |
| P48A | 47.6 | 59 | 1 |



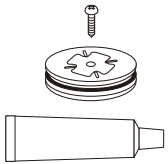


## HS-W安全弁組



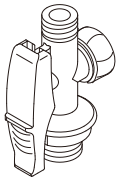
| 型式 | PA-178 |
|---|---|
| 材質 | プラスチック |
| 対象 | HS-Wシリーズ |
| JAN | 4971770-402089 |

## HS-Wピストン組



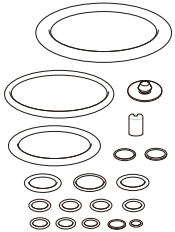
| 型式 | PA-180 |
|---|---|
| 材質 | ゴム・プラスチック |
| 対象 | HS-Wシリーズ |
| JAN | 4971770-402034 |

## HS-W・B・Cノズル本体組



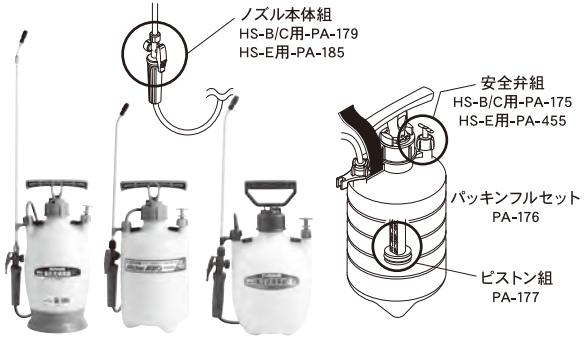
| 型式 | PA-179 |
|---|---|
| 材質 | プラスチック（グレー） |
| 対象 | HS-W・B・Cシリーズ |
| JAN | 4971770-402126 |

## HS-Wパッキンフルセット



| 型式 | PA-181 |
|---|---|
| 材質 | ゴム |
| 対象 | HS-Wシリーズ |
| JAN | 4971770-402195 |

## HS-B・C・Eシリーズ用補修パーツ

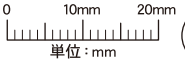


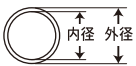

HS-Bシリーズ　HS-Cシリーズ　HS-Eシリーズ　※イラストはHS-Cシリーズです

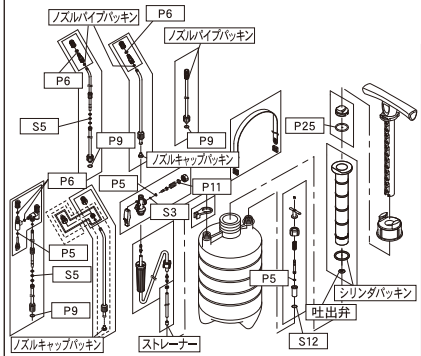
### 【HS-B・C・Eシリーズ用 パッキンフルセット (PA-176) セット内容】

・Oリング (S3　S5　S12　P5　P6　P9　P11 P25)
・吐出弁　・シリンダパッキン　・ノズルパイプパッキン
・ストレーナー　・ノズルキャップパッキン

**注意** Oリングのサイズを確認して下さい。水漏れの原因となります。



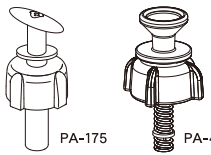




| 番号 | 内径 mm | 外径 mm | 個数 |
|---|---|---|---|
| S3 | 2.5 | 5.5 | 1 |
| S5 | 4.5 | 7.5 | 1 |
| S12 | 11.5 | 14.5 | 1 |
| P5 | 4.8 | 8.6 | 3 |
| P6 | 5.8 | 9.6 | 4 |
| P9 | 8.8 | 12.6 | 2 |
| P11 | 10.8 | 15.6 | 1 |
| P25 | 24.7 | 31.7 | 1 |
| シリンダパッキン | 40 | 52.5 | 1 |
| ノズルパイプパッキン | 4 | 6.9 | 1 |



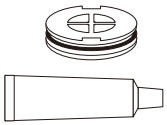


## HS-B・C・E安全弁組



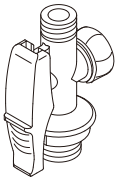

| 型式 | PA-175 | PA-455 |
|---|---|---|
| 材質 | プラスチック（黄） | プラスチック（赤） |
| 対象 | HS-B・Cシリーズ | HS-Eシリーズ |
| JAN | 4971770-402577 | 4971770-404441 |

## HS-B・C・Eピストン組



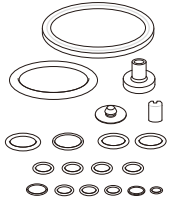
| 型式 | PA-177 |
|---|---|
| 材質 | ゴム・プラスチック |
| 対象 | HS-B・C・Eシリーズ |
| JAN | 4971770-402607 |

## HS-W・B・CノズルHS・Eノズル本体組



| 型式 | PA-179 | PA-185 |
|---|---|---|
| 材質 | プラスチック（グレー） | プラスチック（黒） |
| 対象 | HS-W・B・Cシリーズ | HS-Eシリーズ |
| JAN | 4971770-402126 | 4971770-400610 |

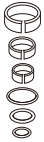
## HS-B・C・Eパッキンフルセット



| 型式 | PA-176 |
|---|---|
| 材質 | ゴム |
| 対象 | HS-B・C・Eシリーズ |
| JAN | 4971770-402584 |

# HSシリーズ　ノズル用補修パーツ

## HS伸縮ノズル用リング組



| 型　式 | PA-198 |
|---|---|
| 材　質 | プラ・ゴム |
| 対　象 | HSシリーズ（伸縮ノズル） |
| J A N | 4971770-403321 |

## HSグリス

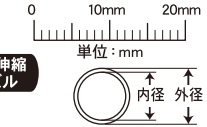


| 型　式 | PA-186 |
|---|---|
| 容　量 | 5g |
| 対　象 | HSシリーズ |
| J A N | 4971770-101937 |

### 【HS伸縮ノズル用リング組（PA-198）セット内容】

・Oリング（S5　S7　S9）　・Cリング（φ6用　φ8用　φ10用）

注意　Oリングには定期的に少量のグリス（PA-186）を注油して下さい。







| 番号 | 内径 mm | 外径 mm |
|---|---|---|
| Oリング S5 | 4.4 | 7.5 |
| Oリング S7 | 6.5 | 9.5 |
| Oリング S9 | 8.5 | 11.5 |
| Cリング φ6用 | 5.7 | 7.7 |
| Cリング φ8用 | 7.7 | 9.7 |
| Cリング φ10用 | 9.7 | 11.7 |

※リングは伸縮ノズルの締付キャップの内側に上記拡大図の順に入れてください。
※リングはφ6パイプ用、φ8パイプ用φ10パイプ用がありますので、必ずパイプにあわせて使用してください。

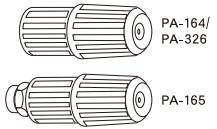
※全機種共通



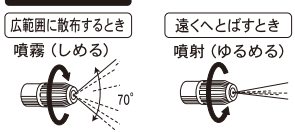


# HS／GTシリーズ用噴口パーツ

## HS一段一頭口組／GT噴口組

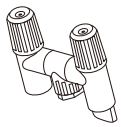



霧の調整方法

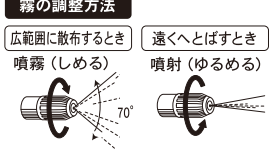



| 型　式 | PA-164（黒） | PA-326（グレー） | PA-165 |
|---|---|---|---|
| 仕　様 | HS用一段一頭口噴口 | GT用一頭口噴口 | 伸縮一頭口噴口 |
| ネ ジ 径 | M8 | M8 | M6 |
| 材　質 | プラスチック | プラスチック | プラスチック |
| 対象機種 | GT-2D/3D/5D/HSシリーズ（ただし一段ノズルのみ） | GTシリーズ（ただしR・Vは除く） | HSシリーズ（ただし伸縮ノズルのみ） |
| J A N | 4971770-400696 | 4971770-500235 | 4971770-400702 |

## HS二頭口噴口（一頭口切替）組／GT-H二頭口噴口（一頭口切替）組



霧の調整方法



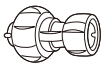

一頭口への切り替え方法




※HS用とは噴板・接続部ネジ径が異なります。

| 型　式 | PA-166（黒） | PA-327（グレー） |
|---|---|---|
| 仕　様 | 二頭口噴口（一頭口切替） | 二頭口噴口（一頭口切替） |
| ネ ジ 径 | M6 | M8 |
| 材　質 | プラスチック | プラスチック |
| 対象機種 | HSシリーズ（ただし伸縮ノズルのみ） | GT-Hシリーズ（一段ノズル） |
| J A N | 4971770-402164 | 4971770-102750 |

## 泡状除草噴口



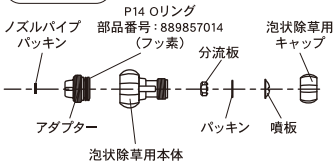



| 型　式 | PA-103 |
|---|---|
| 仕　様 | 泡状除草噴口 |
| ネジ径 | M8 |
| 材　質 | プラスチック |
| 対象機種 | HSシリーズ※ |
| JAN | 4971770-101845 |

○少量・通常散布用（0.3MPa時：約0.6L/分）
○葉・茎から吸収され、雑草全体を枯らす**茎葉吸収移行型**の除草剤に使用します。

※伸縮ノズルには取り付けることができません。
※噴霧器は消毒用と除草用を分けてご使用ください。
　タンク・ノズルなどをきれいに水洗いしたつもりでも、
　万が一除草剤が残っていた場合、消毒に使用すると作物を枯らすことになります。

### 分解図




〈噴口の組み立て方〉

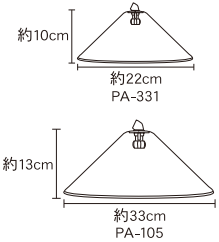



〈噴口（バラ）〉
分流板（部品番号：0453124）
噴板（部品番号：0453125）
パッキン（部品番号：0453126）
キャップ（部品番号：0400725）

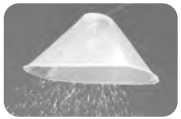
| ⚠注意 | ・締め込んだ状態から1回転以上ゆるめないで下さい。<br>液漏れの原因となります。 |
|---|---|

## カバー付泡状除草噴口






| 型　式 | PA-105 | PA-331 |
|---|---|---|
| 仕　様 | カバー付泡状除草噴口 | ミニカバー付泡状除草噴口 |
| ネジ径 | G1/4 | G1/4 |
| 対　象 | SS/DK/RW/SLSシリーズ | SS/DK/RW/SLSシリーズ |
| 材　質 | プラスチック | プラスチック |
| JAN | 4971770-101869 | 4971770-102798 |



○少量・通常散布用（0.3MPa時：約0.6L/分）
○葉・茎から吸収され、雑草全体を枯らす
　**茎葉吸収移行型**の除草剤に使用します。
○風の影響を受けにくく、薬剤の飛散を防止できます。

※伸縮ノズルには取り付けることができません。
※噴霧器は消毒用と除草用を分けてご使用ください。タンク・ノズルなどをきれいに水洗いしたつもりでも、万が一除草剤が残っていた場合、消毒に使用すると作物を枯らすことになります。

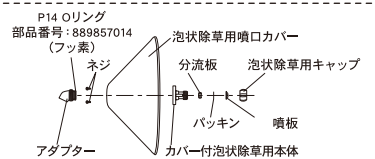
**HSシリーズにご使用の場合**

下記パイプとセットでご使用下さい。ノズル長さが短い場合は、延長パイプ【PA-168】(P.93参照）との併用をおすすめします。

**除草剤用パイプクミ　【型式：PA-346】**
JAN：4971770-200111

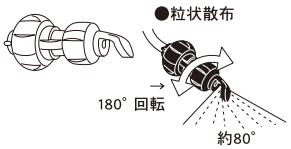



### 分解図




〈噴口（バラ）〉
分流板（部品番号：0453124）
噴板（部品番号：0453125）
パッキン（部品番号：0453126）
キャップ（部品番号：0400725）

## 粒状除草噴口



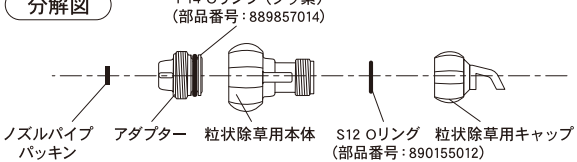

| | |
|---|---|
| 型　式 | PA-104 |
| 仕　様 | 粒状除草噴口 |
| ネジ径 | M8 |
| 材　質 | プラスチック |
| 対象機種 | HSシリーズ※ |
| JAN | 4971770-101852 |

○通常散布用（0.3MPa時：約0.7L/分）
○薬剤に接触した部分のみ枯らす**接触型**に使用します。

※伸縮ノズルには取り付けることができません。
※噴霧器は消毒用と除草用を分けてご使用ください。
タンク・ノズルなどをきれいに水洗いしたつもりでも、
万が一除草剤が残っていた場合、消毒に使用すると作物を枯らすことになります。

| ⚠注意 | ・粒状除草剤専用噴口ですので霧状噴霧はできません。 |
|---|---|

分解図



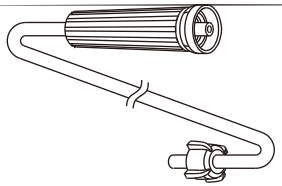

| ⚠注意 | ・締め込んだ状態から1回転以上ゆるめないで下さい。<br>液漏れの原因となります。 |
|---|---|





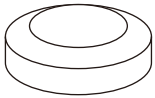
# GTシリーズ用パーツ

## GT-5HD吐出ホースクミ



| | |
|---|---|
| 型　式 | PA-505 |
| ネジ径 | M18 |
| 対　象 | GT-H/HD/Vシリーズ |
| JAN | 4971770-201477 |

## GTタンクキャップ組



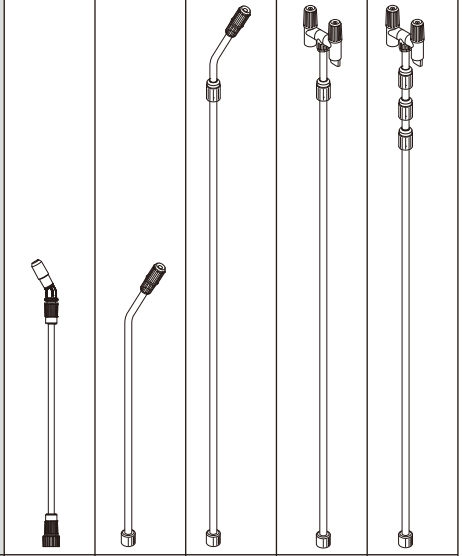
| | |
|---|---|
| 型　式 | PA-329（黄色） |
| 材　質 | プラスチック |
| 対　象 | GT-3HS/5HS/5V/10V |
| JAN | 4971770-102774 |

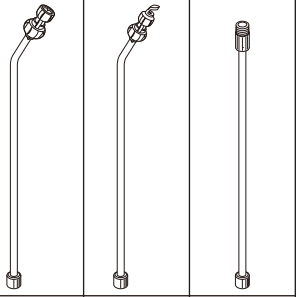
## 除草計量カップ



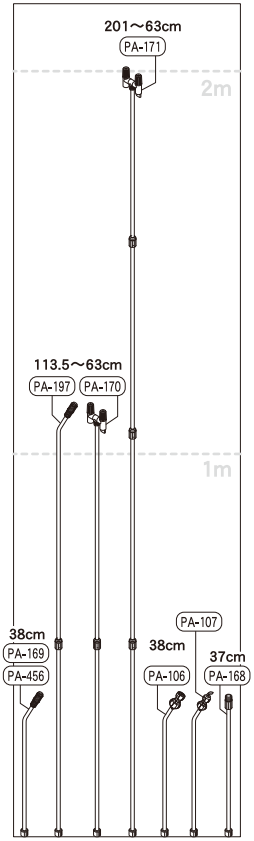

| | |
|---|---|
| 型　式 | PA-330 |
| 材　質 | プラスチック |
| 対　象 | GT-5HSR/5HDR |
| JAN | 4971770-102781 |

## HSノズル一覧

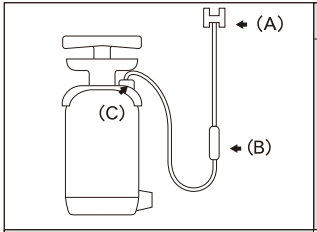
| 型式 | PA-456 | PA-169 | PA-197 | PA-170 | PA-171 |
|---|---|---|---|---|---|
| 名称 | 一段一頭口ノズル組 | 一段一頭口ノズル組 | 二段一頭口ノズル組 | 二段二頭口ノズル組 | 四段二頭口ノズル組 |
| 材質 | パイプ:アルミ　噴口:プラ | | | | |
| 対応機種 | HSシリーズ | | | | |
| ノズル長さ | 38cm | | 最長 113.5cm ～ 収納時 63cm | | 最長 201cm ～ 収納時 63cm |
| 付属噴口 | 一段一頭口噴口 | | 伸縮一頭口噴口 | 伸縮二頭口噴口 | |
| パッケージ |  | | | | |
| JAN | 4971770 -404458 | 4971770 -400634 | 4971770 -401310 | 4971770 -402171 | 4971770 -402980 |

| PA-106 | PA-107 | PA-168 |
|---|---|---|
| 泡状除草ノズル組 | 粒状除草ノズル組 | 延長パイプ |
| パイプ:アルミ　噴口:プラ | | |
| HSシリーズ | | |
| 38cm | | 37cm |
| 泡状除草噴口 | 粒状除草噴口 | |
|  | | |
| 4971770 -101876 | 4971770 -101883 | 4971770 -402447 |

【ノズル長さ比較】



# HS／GTノズル一覧




| | | | 噴口 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 一段一頭口噴口 | 伸縮一頭口噴口 | 自在二頭口 一頭口切換 噴口 | 泡状除草噴口 | 粒状除草噴口 | GT-HD二頭口噴口 |
| 噴口接続部 (A) | | | M8 | M6 | | M8 | | |
| ノズル接続部 (B) | | | — | — | — | — | — | — |
| タンク接続部 (C) | | | — | — | — | — | — | — |
| 型　式／部品番号 | 噴口接続部 (A) | ノズル接続部 (B) | PA-164 | PA-165 | PA-166 | PA-103 | PA-104 | PA-504 |
| HS-401E | M8 | M16 | ◎ | × | × | ○ | ○ | ○ |
| HS-401ET | M8 | M16 | ◎ | × | × | ○ | ○ | ○ |
| HS-251BT | M8 | M16 | ◎ | × | × | ○ | ○ | ○ |
| HS-402B | M6 | M16 | × | ◎ | ○ | × | × | × |
| HS-401BT | M8 | M16 | ◎ | × | × | ○ | ○ | ○ |
| HS-403BT | M6 | M16 | × | ○ | ◎ | × | × | × |
| HS-401BR | M8 | M16 | ○ | × | × | ◎ | ◎ | ○ |
| HS-503W | M6 | M16 | × | ○ | ◎ | × | × | × |
| HS-707W | M6 | M16 | × | ○ | ◎ | × | × | × |
| GT-2D | M8 | — | ○ | × | × | ○ | ○ | × |
| GT-3D/5D | M8 | — | ○ | × | × | ○ | ○ | × |
| GT-3HD | M8 | — | ○ | × | × | ○ | ○ | ◎ |
| GT-5HD | M8 | M16 | ○ | × | × | ○ | ○ | ◎ |
| GT-5HDR | M8 | — | ○ | × | × | ◎ | ○ | ○ |
| GT-5V/10V | G1/4 | M16 | × | × | × | × | × | × |

◎…標準付属　○…使用可能　×…使用不可

| | ノズル | | | | | | | | | ホース | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 一段一頭口ノズル | 伸縮二段一頭口ノズル | 伸縮二段二頭口ノズル | 伸縮四段二頭口ノズル | 泡状除草ノズル | 粒状除草ノズル | 延長パイプ | GT-HD伸縮ノズル | GT-5H一段ノズルパイプ | HS-吐出ホース1.5m | HS-吐出ホース2m | HS-吐出ホース5m | GT-5HD吐出ホースクミ | GT-5V吐出ホース10m |
| | M8 | M6 | | | M8 | | — | — | M8 | — | — | — | — | — |
| | M16 | | | | | | | — | M16 | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — | — | — | — | M18 | | | | |
| 型　式／部品番号 | PA-169 PA-456 | PA-197 | PA-170 | PA-171 | PA-106 | PA-107 | PA-168 | 050 8282 | 050 8040 | 040 8248 | 040 8208 | 040 8166 | PA-505 | 050 8250 |
| HS-401E | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ◎ | ○ | ○ | × | × |
| HS-401ET | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | × | ○ | ◎ | ○ | ○ | × | × |
| HS-251BT | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | × | ○ | ○ | ◎ | ○ | × | × |
| HS-402B | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | ◎ | ○ | × | × |
| HS-401BT | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | × | ○ | ○ | ◎ | ○ | × | × |
| HS-403BT | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ | × | ○ | ○ | ◎ | ○ | × | × |
| HS-401BR | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | × | ○ | ○ | ◎ | ○ | × | × |
| HS-503W | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ◎ | × | × |
| HS-707W | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ◎ | × | × |
| GT-2D | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| GT-3D/5D | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| GT-3HD | × | × | × | × | × | × | × | ◎ | × | × | × | × | ○ | ○ |
| GT-5HD | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | × | × | × | ◎ | ○ |
| GT-5HDR | × | × | × | × | × | × | × | ○ | × | × | × | × | ○ | ○ |
| GT-5V/10V | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | ○ | × | × | × | ○ | ◎ |

## 【主要薬剤適合一覧表】

※　：薬剤に合わせた噴口を付けてご使用ください。
※1：『石灰硫黄合剤・水和剤をご使用の場合（P.98）』を参照してください。
※2：『ゴーゴーサン・トレファノサイド・スタムをご使用の場合（P.98）』を参照してください。
※3：GTシリーズで除草剤にご使用の場合は、特に念入りに水洗いしてください。

| 薬品＼噴霧器 | | | 蓄圧式/手動式 | | 乾電池式 | | 電気式 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HS/SS-5P | HS（除草） | GT-D GT-HD | 除草用 GT-R | GT-V |
| 殺虫剤 | スミチオン乳剤 | 乳剤 | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | マラソン乳剤 | | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | ディプテレックス(DEP)乳剤 | | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | マシン油乳剤 | | ○ | △※ | × | △※ | ○ |
| | ダイアジノン乳剤 | | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | DMTP乳剤 | | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | PAP乳剤 | | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | オルトラン水和剤 | ※1 水和剤 | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | ロプラール水和剤 | | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | モレスタン水和剤 | | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | DMTP 水和剤 | | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| 殺菌剤 | ポリオキシン乳剤 | 乳剤 | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | マイシン乳剤 | | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | サプロール乳剤 | | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | ダイセンステンレス乳剤 | | × | × | × | × | × |
| | 石灰硫黄合剤 | ※1 水和剤 | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | ベンレート水和剤 | | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | ダイセン水和剤 | | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| | ダコニール（TPN）水和剤 | | ○ | △※ | ○ | △※ | ○ |
| 除草剤 | クサノンA乳剤 | 乳剤 | △※ | ○ | △※3 | ○※3 | △※3 |
| | ラウンドアップ | | △※ | ○ | △※3 | ○※3 | △※3 |
| | バスタ | | △※ | ○ | △※3 | ○※3 | △※3 |
| | ゴーゴーサン | | × | × | × | × | × |
| | トレファノサイド | | × | × | × | × | × |
| | クサノンS水和剤 | ※1 水和剤 | △※ | ○ | △※3 | ○※3 | △※3 |
| | シマジン水和剤 | | △※ | ○ | △※3 | ○※3 | △※3 |
| | 2,4-D | | △※ | ○ | △※3 | ○※3 | △※3 |
| 展着剤 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

**使用してはいけない液体【全噴霧器対象】**

- ベンジン・ガソリンなど可燃性の液体や溶剤
- 園芸薬剤以外や、強酸性・強アルカリ性の液体
- ケルセン水和剤　・油性薬剤
- 畜産用薬剤

| 肩掛け/背負い手動式 | | 背負い電池式 | | 充電式 | 電動式 | エンジン |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RW | SS | JS | DK-D | SLS/SMS | MS-252 | MS/ES |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| × | ○ | × | × | × / ○ | ○ | × |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 要注意 ※2 | | | | | | |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

## ゴーゴーサン・トレファノサイドをご使用の場合

| | |
|---|---|
| ⚠警告 | ゴーゴーサン・トレファノサイド等一部の薬剤は<br>使用方法を誤りますと、故障の原因となるばかりでなく、<br>思わぬ事故を引き起こす恐れがあります。<br>正しい使用方法を必ず守ってください。 |

薬剤は薬剤メーカー指定の希釈倍率の範囲内で必ずご使用ください。
使用後は速やかに水洗いをしてください。
（薬液をタンクの中に入れたまま放置しないでください。）
水洗いはタンクの中に清水を十分に入れ、噴霧をさせ、
ホース・ポンプも十分水を通して、完全に洗浄するようにしてください。
水洗いは2〜3回繰り返して実施してください。

| | |
|---|---|
| ⚠注意 | 一部の薬品は正しい使用方法を守った場合でもタンク等を変色させたり、変形させることがありますが機能上は問題ありません。（万が一、少しでも異常を感じられた場合は、速やかに使用を中止しお買上げの販売店にご相談ください。） |

## 石灰硫黄合剤・水和剤をご使用の場合（JS-10は石灰硫黄合剤不可）

石灰硫黄合剤及び水和剤を使用した場合、霧の状態が悪くなったり、ポンプ寿命が短くなる場合があります。薬剤はよく溶かしてからご使用ください。

| | |
|---|---|
| ⚠注意 | 水和剤、石灰硫黄合剤をご使用の場合は寿命が短くなる恐れがあります。ご使用の際はバケツ等の容器でよく溶かしてご使用ください。また、ご使用中に薬液が沈殿しないように良く撹拌してください。 |





## もっと安全・安心に（飛散）ドリフトの少ない農薬散布を！

食品衛生法が改正され、農薬残留基準にポジティブリスト制度が導入されました。今まで残留農薬基準値が決められていなかった農薬に、0.01ppmという一律の厳しい基準が設けられました。この定められた基準を超えて農薬が残留する食品は、出荷停止・販売禁止・回収等の対応が求められる可能性があります。

農薬の適正使用はもちろんのこと、散布する薬剤が周りの圃場にドリフト（飛散）しないよう、これまで以上に気をつける必要があるとともに、地域一体となった取り組みが大切となります。

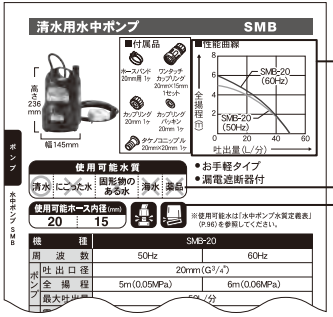
### ポジティブリスト制度とは

食品衛生法に基づく残留基準値が設定されていない農薬等が一定量以上含まれる食品の販売等を原則として禁止する制度です。一定量とは「人の健康を損なう恐れのない量として厚生労働大臣が定める量」として、原則0.01ppmとなっています。（いわゆる一律基準）

平成18年5月29日より施行 ※詳しくは厚生労働省のHP等をご参照ください。

**散布しようとする作物以外に農薬がドリフト（飛散）しないよう散布時には細心の注意をはらいましょう。**

# 【 表の見方／水中ポンプ 】




■性能曲線

このポンプの性能を表します。
水道水の場合1分間20ℓ目安

■使用可能水質表

使用できる水質を表しています。
○以外の水質では保証外です。

ワンタッチ
カップリング付の
マークです。

ワンタッチ
ストレーナー付の
マークです。

**◆全揚程**
全揚程＝圧力です。
全揚程10m＝1kgf/cm²＝0.1MPa

**◆推奨漏電遮断器（ブレーカー）**
定格電流（A）×3～5以上の容量をお勧めします。
漏電遮断器の付いていない機種には、別途取り付けてご使用ください。

**◆発電機必要容量**
消費電力（W）×3～5以上の容量をご使用ください。

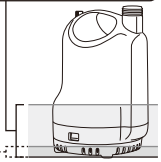
**◆残水水位目安**
ポンプが吸い上げた後に残る水の水位です。最低起動水位は各ポンプの1/3の高さです。（ただし、PZシリーズは最低起動水位30cm）

**◆1時間あたりの電気代目安**

消費電力（W）× kWあたりの電気代（円）÷ 1000

（電気代・・・31円／1kWとして換算）※あくまでも目安です。地域によって電気代は大きく異なります。

最低起動水位：ポンプの1/3
（ポンプを動かすのに
必要な最低水位）




**水中ポンプ 水質定義表** ★スラリー（泥状の粒子）・土砂等を含んだ水は寿命を短めます。

| | | YK-25 | YK-32 | SMB/SMFT/KS | SM-X | PSK-32 | PSK-40 | PX | PZ | SK/BL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 清水 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ② | 簡易汚水 | × | ○★ | × | ○ | ○★ | ○★ | ○ | ○ | × |
| ③ | 汚水 | × | △★ | × | △★ | △★ | ○★ | ○ | ○ | × |
| ④ | 簡易汚物 | × | ○ | × | × | ○ | ○ | × | ○ | × |
| ⑤ | 汚物 | × | × | × | × | × | ○ | × | ○ | × |
| ⑥ | 海水 | × | × | × | × | × | × | × | × | ○ |

①清水とは、水道水、濁りの無い井戸水・農業用水を示します。ただし、清水でも飲料水や5～40℃以外の液温では使用できません。
②簡易汚水とは、清水に近い井戸水・農業用水を示します。
③汚水とは固形物を含まない汚れた水を示します。
④簡易汚物とは、固形物を含んだ清水に近い水を示します。
⑤汚物とは固形物（やわらかいもの）を含んだ水を示します。ただし、水分は90%以上必要です。
⑥海水とは塩を含んだ水を示します。





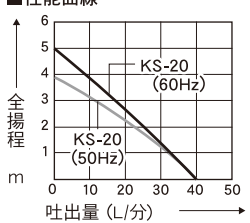
# 清水用水中ポンプ KS




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**




●廉価タイプ
●漏電ブレーカー付

**使用可能ホース内径（mm）**

| 20 | 15 |
|---|---|

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」（P.96）を参照してください。

| 機種 | | KS-20 | |
|---|---|---|---|
| 周波数※1 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 20mm（G3/4"） | |
| | 全揚程 | 3.9m（0.039MPa） | 5m（0.05MPa） |
| | 最大吐出量 | 40L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 1.6A | 1.7A |
| | 出力 | 48W | 50W |
| | 消費電力 | 115W | 146W |
| | 電源コード | 0.75mm² × 3m（漏電遮断器付） | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時：20mまで、1.25mm²時：40mまで | |
| 漏電遮断器（付属） | | 定格容量 15A ／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 0.5kW以上※2 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間（ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間） | |
| 最低起動水位目安 | | 8cm | 残水水位目安 2.4cm |
| 電気代目安（1時間） | | 3.6円 | 4.6円 |
| 本体重量 | | 2.8kg | |
| JAN | | 4971770-341159 | |

※1：KS-20は50Hz・60Hz共用です。※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※2：工進製発電機の場合GVシリーズ全機種で使用できます。

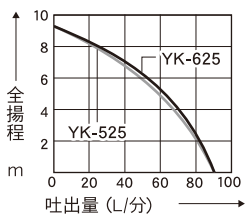
# 清水用水中ポンプ　YK




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | × | | × | × |

**使用可能ホース内径(mm)**

| 25 | 20 | 15 |
|---|---|---|

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | YK-525 | YK-625 |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 25mm (G1") | |
| | 全揚程 | 9.5m (0.095MPa) | |
| | 最大吐出量 | 95L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 3.9A | 3.7A |
| | 出力 | 180W | |
| | 消費電力 | 358W | 342W |
| | 電源コード | 0.75mm² × 4m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時：20mまで、1.25mm²時：40mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A ／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 1.2kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間（ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間） | |
| 最低起動水位目安 | | 6cm | 残水水位目安 1cm |
| 電気代目安（1時間） | | 11.1円 | 10.6円 |
| 本体重量 | | 3.9kg | |
| JAN | | 4971770-342248 | 4971770-342255 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1：工進製発電機の場合1.6kVA以上の機種で使用できます。



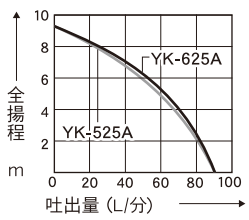
清水用水中ポンプ　YK




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | × | | × | × |

**自動運転**

| ポンプ始動水位 | ポンプ停止水位 |
|---|---|
| 32～39cm | 8～14cm |

**使用可能ホース内径(mm)**

| 25 | 20 | 15 |
|---|---|---|

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | YK-525A | YK-625A |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 25mm (G1") | |
| | 全揚程 | 9.5m (0.095MPa) | |
| | 最大吐出量 | 95L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 3.9A | 3.7A |
| | 出力 | 180W | |
| | 消費電力 | 358W | 342W |
| | 電源コード | 0.75mm² × 4m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時：20mまで、1.25mm²時：40mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A ／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 1.2kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間（ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間） | |
| 最低起動水位目安 | | 32～39cm※2 | 残水水位目安 8～14cm※2 |
| 電気代目安（1時間） | | 11.1円 | 10.6円 |
| 本体重量 | | 4.1kg | |
| JAN | | 4971770-342262 | 4971770-342279 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃ ※1：工進製発電機の場合1.6kVA以上の機種で使用できます。
※2：フロートの始動/停止水位と同じです。

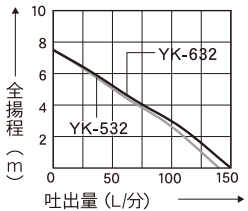
## 簡易汚物用水中ポンプ　YK




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | △ | | × | × |

ポンプ通過可能物サイズ　10 mm

**使用可能ホース内径（mm）**

| 32 | 25 |
|---|---|

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | YK-532 | YK-632 |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 32mm (G1 1/4") | |
| | 全揚程 | 7.5m (0.075MPa) | |
| | 最大吐出量 | 140L/分 | 150L/分 |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 4.1A | 3.8A |
| | 出力 | 180W | |
| | 消費電力 | 365W | 337W |
| | 電源コード | 0.75mm² × 4m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時：20mまで、1.25mm²時：40mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A ／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 1.2kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間（ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間） | |
| 最低起動水位目安 | | A:13cm、B:11cm | 残水水位目安 A:4cm、B:1cm |
| 電気代目安（1時間） | | 11.3円 | 10.5円 |
| 本体重量 | | 4.0kg | |
| JAN | | 4971770-342286 | 4971770-342293 |

※A：脚部展開時、B：脚部収納時　※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1:工進製発電機の場合1.6kVA以上の機種で使用できます。



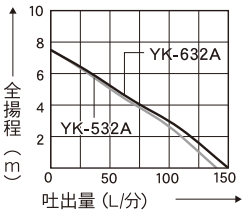
簡易汚物用水中ポンプ　YK




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | △ | | × | × |

**自動運転**　ポンプ始動水位 A:38～53cm、B:35～50cm　ポンプ停止水位 A:9～17cm、B:6～14cm

**使用可能ホース内径（mm）**

| 32 | 25 |
|---|---|

ポンプ通過可能物サイズ　10 mm

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | YK-532A | YK-632A |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 32mm (G1 1/4") | |
| | 全揚程 | 7.5m (0.075MPa) | |
| | 最大吐出量 | 140L/分 | 150L/分 |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 4.1A | 3.8A |
| | 出力 | 180W | |
| | 消費電力 | 365W | 337W |
| | 電源コード | 0.75mm² × 4m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時：20mまで、1.25mm²時：40mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A ／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 1.2kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間（ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間） | |
| 最低起動水位目安 | | A:38～53cm、B:35～50cm※2 | 残水水位目安 A:9～17cm、B:6～14cm※2 |
| 電気代目安（1時間） | | 11.3円 | 10.5円 |
| 本体重量 | | 4.2kg | |
| JAN | | 4971770-342309 | 4971770-342316 |

※A：脚部展開時、B：脚部収納時　※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1:工進製発電機の場合1.6kVA以上の機種で使用できます。※2:フロートの始動/停止水位と同じです。



ポンプ
水中ポンプYK

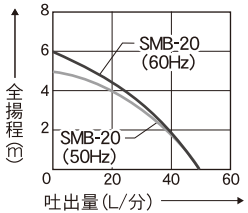
## 清水用水中ポンプ　SMB




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| ○ 清水 | × にごった水 | × 固形物のある水 | × 海水 | × 薬品 |
|---|---|---|---|---|

- お手軽タイプ
- 漏電遮断器付

**使用可能ホース内径(mm)**

| 20 | 15 |
|---|---|

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | SMB-20 | | |
|---|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 20mm(G3/4") | | |
| | 全揚程 | 5m(0.05MPa) | | 6m(0.06MPa) |
| | 最大吐出量 | 50L/分 | | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | | |
| | 定格電流 | 1.9A | | 2.1A |
| | 出力 | 50W | | |
| | 消費電力 | 150W | | 200W |
| | 電源コード | 0.75mm²×3m(漏電遮断器付) | | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時:20mまで、1.25mm²時:40mまで | | |
| 漏電遮断器(付属) | | 定格容量 15A ／定格感度電流 15mA | | |
| 発電機必要容量 | | 0.5kW以上※1 | | 0.6kW以上※1 |
| 連続使用可能時間 | | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間) | | |
| 最低起動水位目安 | | 8cm | 残水水位目安 | 1.6cm |
| 電気代目安(1時間) | | 4.7円 | | 6.2円 |
| 本体重量 | | 3.0kg | | |
| JAN | | 4971770-341562 | | |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃ ★ SMB-20は50Hz・60Hz共用です。
※1:工進製発電機の場合GVシリーズ全機種で使用できます。



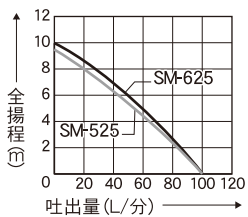
## 清水用水中ポンプ　SM




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| ○ 清水 | × にごった水 | × 固形物のある水 | × 海水 | × 薬品 |
|---|---|---|---|---|

**大水量タイプ**

- 水量2倍(SMB-20/KS-20比)
- 水源近くの散水にぴったり

**使用可能ホース内径(mm)**

| 25 | 20 | 15 |
|---|---|---|

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | SM-525 | | SM-625 |
|---|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 25mm(G1") | | |
| | 全揚程 | 9.5m(0.095MPa) | | 10m(0.1MPa) |
| | 最大吐出量 | 100L/分 | | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | | |
| | 定格電流 | 5.4A | | 4.3A |
| | 出力 | 150W | | |
| | 消費電力 | 352W | | 369W |
| | 電源コード | 0.75mm²×4m | | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時:20mまで、1.25mm²時:40mまで | | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A 以上／定格感度電流 15mA | | |
| 発電機必要容量 | | 1.2kW以上※1 | | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間) | | |
| 最低起動水位目安 | | 10cm | 残水水位目安 | 2.4cm |
| 電気代目安(1時間) | | 10.9円 | | 11.5円 |
| 本体重量 | | 4.8kg | | |
| JAN | | 4971770-341500 | | 4971770-341517 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1:工進製発電機の場合1.6kVA以上の機種で使用できます。

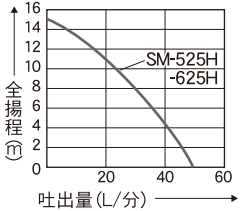
# 清水用水中ポンプ　SM-H




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | × | × | × | × |

**使用可能ホース内径(mm)**

| 25 | 20 | 15 |
|---|---|---|

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

## 高圧タイプ

- 水圧3倍(SMB-20/KS-20比)
- 散水にぴったり30m先でもシャワーになります

| 機種 | | SM-525H | SM-625H |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 25mm(G1") | |
| | 全揚程 | 15m(0.15MPa) | |
| | 最大吐出量 | 50L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 5.3A | 4.1A |
| | 出力 | 150W | |
| | 消費電力 | 399W | 353W |
| | 電源コード | 0.75mm²×4m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時:20mまで、1.25mm²時:40mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 1.2kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間) | |
| 最低起動水位目安 | | 10cm | 残水水位目安 2.4cm |
| 電気代目安(1時間) | | 12.4円 | 11.0円 |
| 本体重量 | | 4.8kg | |
| JAN | | 4971770-341470 | 4971770-341487 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1:工進製発電機の場合1.6kVA以上の機種で使用できます。



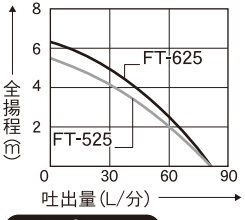
# 清水用水中ポンプ　FT




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | × | × | × | × |

**使用可能ホース内径(mm)**

| 25 | 20 | 15 |
|---|---|---|

## 長時間用

- 寿命3倍
(YK/SMB/SM/KSシリーズ比)

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

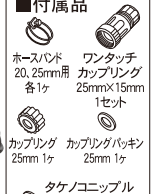
| 機種 | | FT-525 | FT-625 |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 25mm(G1") | |
| | 全揚程 | 5.5m(0.055MPa) | 6.5m(0.065MPa) |
| | 最大吐出量 | 80L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 2.8A | 2.6A |
| | 出力 | 100W | 115W |
| | 消費電力 | 250W | |
| | 電源コード | 0.75mm²×6m(漏電遮断器付) | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時:20mまで、1.25mm²時:40mまで | |
| 漏電遮断器(付属) | | 定格容量 15A ／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 0.8kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間9000時間) | |
| 最低起動水位目安 | | 10cm | 残水水位目安 2.5cm |
| 電気代目安(1時間) | | 7.8円 | |
| 本体重量 | | 4.5kg | |
| JAN | | 4971770-341234 | 4971770-341241 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1:工進製発電機の場合GVシリーズ全機種で使用できます。

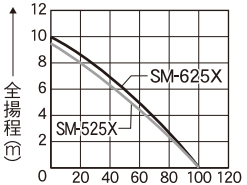
## 簡易汚水用水中ポンプ　SM-X




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | △ | × | × | × |

- にごり水OK
- 川水や用水路などに使える

**使用可能ホース内径(mm)**

| 25 | 20 | 15 |
|---|---|---|

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | SM-525X | SM-625X |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 25mm(G1") | |
| | 全揚程 | 9.5m(0.095MPa) | 10m(0.1MPa) |
| | 最大吐出量 | 100L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 5.4A | 4.3A |
| | 出力 | 150W | |
| | 消費電力 | 352W | 369W |
| | 電源コード | 0.75mm²×4m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時:20mまで、1.25mm²時:40mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 1.2kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間) | |
| 最低起動水位目安 | | 10cm | 残水水位目安 2.4cm |
| 電気代目安(1時間) | | 11.0円 | 11.5円 |
| 本体重量 | | 4.8kg | |
| JAN | | 4971770-341524 | 4971770-341531 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1:工進製発電機の場合1.6kVA以上の機種で使用できます。



## 汚水用水中ポンプ　PX

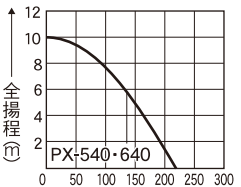



高さ308mm×幅180mm

■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | ○ | × | × | × |

**使用可能ホース内径(mm)**

| 40(38) |
|---|

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

- 吐出口の向きが変えられます




| 機種 | | PX-540 | PX-640 |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 40mm(1 1/2") | |
| | 全揚程 | 10m(0.1MPa) | |
| | 最大吐出量 | 220L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 6.8A | 6.9A |
| | 出力 | 400W | |
| | 消費電力 | 630W | 690W |
| | 電源コード | 1.25mm²×5m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²は使用不可、1.25mm²時:60mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 20A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 2.5kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間) | |
| 最低起動水位目安 | | 10cm | 残水水位目安 2cm |
| 電気代目安(1時間) | | 19.6円 | 21.4円 |
| 本体重量 | | 11kg | |
| JAN | | 4971770-430686 | 4971770-430693 |

別売 内ネジフランジ(PA-245) JAN:4971770-107281 2インチ内ネジ吐出フランジをつけかえ可能です。
※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1:工進製発電機の場合2.0kVA以上の機種で使用できます。

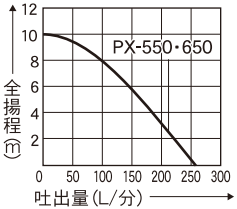
## 汚水用水中ポンプ　PX




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品

**使用可能ホース内径(mm)** 50

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

●吐出口の向きが変えられます



| 機種 | | PX-550 | PX-650 |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 50mm(2") | |
| | 全揚程 | 10m(0.1MPa) | |
| | 最大吐出量 | 260L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 6.8A | 6.9A |
| | 出力 | 400W | |
| | 消費電力 | 630W | 690W |
| | 電源コード | 1.25mm²×5m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²は使用不可、1.25mm²時:60mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 20A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 2.5kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間) | |
| 最低起動水位目安 | | 10cm | 残水水位目安 2cm |
| 電気代目安(1時間) | | 19.6円 | 21.4円 |
| 本体重量 | | 11kg | |
| JAN | | 4971770-430570 | 4971770-430587 |

別売 内ネジフランジ(PA-245)2インチ内ネジ吐出フランジをつけかえ可能です。
※ポンプ使用可能温度 5～40℃　※1:工進製発電機の場合2.0kVA以上の機種で使用できます。



## 汚水用水中ポンプ　PX-A

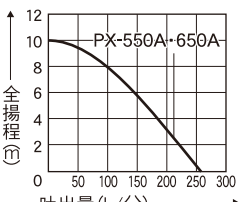


高さ308mm×幅390mm(フロート使用時)

■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品

**自動運転**　ポンプ始動水位 39～41cm　ポンプ停止水位 7～10cm

**使用可能ホース内径(mm)** 50

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | PX-550A | PX-650A |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 50mm(2") | |
| | 全揚程 | 10m(0.1MPa) | |
| | 最大吐出量 | 260L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 6.8A | 6.9A |
| | 出力 | 400W | |
| | 消費電力 | 630W | 690W |
| | 電源コード | 1.25mm²×5m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²は使用不可、1.25mm²時:60mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 20A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 2.5kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間) | |
| 最低起動水位目安 | | 39～41cm※2 | 残水水位目安 7～10cm※2 |
| 電気代目安(1時間) | | 19.6円 | 21.4円 |
| 本体重量 | | 11.3kg | |
| JAN | | 4971770-430624 | 4971770-430631 |

※1:工進製発電機の場合2.0kVA以上の機種で使用できます。
※2:フロートの始動／停止水位と同じです。※ポンプ使用可能温度 5～40℃
別売 内ネジフランジ(PA-245)2インチ内ネジ吐出フランジをつけかえ可能です。

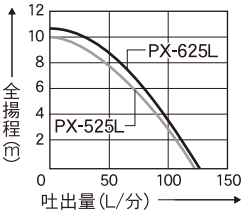
## 汚水用水中ポンプ　PX-L




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

清水 ○ | にごった水 ○ | 固形物のある水 △ | 海水 × | 薬品 ×

**使用可能ホース内径(mm)**

25

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

**残水処理用**

- 逆流防止弁内蔵で水の逆流なし
- 残水を1mmまで排水できます

| 機種 | | PX-525L | PX-625L |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 25mm(G1") | |
| | 全揚程 | 10m(0.1MPa) | 11m(0.11MPa) |
| | 最大吐出量 | 120L/分 | 125L/分 |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 6.5A | 6.9A |
| | 出力 | 400W | |
| | 消費電力 | 610W | 640W |
| | 電源コード | 1.25mm²×5m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²は使用不可、1.25mm²時:60mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 20A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 2.5kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間) | |
| 最低起動水位目安 | | 3cm | 残水水位目安 1mm |
| 電気代目安(1時間) | | 18.9円 | 19.9円 |
| 本体重量 | | 11.8kg | |
| JAN | | 4971770-430662 | 4971770-430679 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1:工進製発電機の場合2.0kVA以上の機種で使用できます。



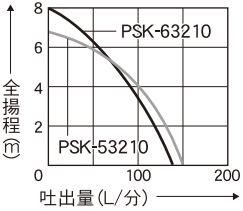
## 簡易汚物用水中ポンプ　PSK




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

清水 ○ | にごった水 △ | 固形物のある水 × | 海水 × | 薬品 ×

**使用可能ホース内径(mm)**

32 | 25

ポンプ通過可能物サイズ 10mm

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | PSK-53210 | PSK-63210 |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 32mm(G1¼") | |
| | 全揚程 | 6.5m(0.065MPa) | 8m(0.08MPa) |
| | 最大吐出量 | 150L/分 | 140L/分 |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 3.5A | 3.1A |
| | 出力 | 150W | |
| | 消費電力 | 305W | 301W |
| | 電源コード | 0.75mm²×4m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時:20mまで、1.25mm²時:40mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 1.0kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間) | |
| 最低起動水位目安 | | 10cm | 残水水位目安 5cm |
| 電気代目安(1時間) | | 9.5円 | 9.4円 |
| 本体重量 | | 5.1kg | |
| JAN | | 4971770-390607 | 4971770-390614 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1:工進製発電機の場合1.6kVA以上の機種で使用できます。

## 簡易汚物用水中ポンプ　PSK-A



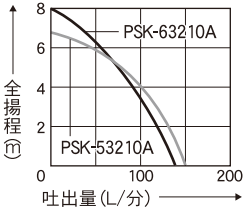

高さ279mm

幅330mm（フロート使用時）

■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | △ | ○ | × | × |

**自動運転**　ポンプ始動水位 32～36cm　ポンプ停止水位 10～13cm

**使用可能ホース内径（mm）**　32　25

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

ポンプ通過可能物サイズ 10mm

| 機種 | | PSK-53210A | PSK-63210A |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 32mm（G1 1/4"） | |
| | 全揚程 | 6.5m（0.065MPa） | 8m（0.08MPa） |
| | 最大吐出量 | 150L/分 | 140L/分 |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 3.5A | 3.1A |
| | 出力 | 150W | |
| | 消費電力 | 305W | 301W |
| | 電源コード | 0.75mm²×4.3m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²：20mまで、1.25mm²時：40mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 1.0kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間（ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間） | |
| 最低起動水位目安 | | 32～36cm※2 | 残水水位目安　10～13cm※2 |
| 電気代目安（1時間） | | 9.5円 | 9.4円 |
| 本体重量 | | 5.4kg | |
| JAN | | 4971770-390669 | 4971770-390676 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃　※1：工進製発電機の場合1.6kVA以上の機種で使用できます。
※2：フロートの始動／停止水位と同じです。



## 汚物用水中ポンプ　PSK

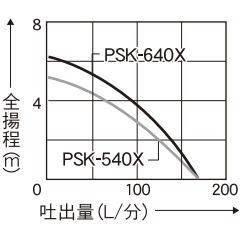



高さ344mm×幅215mm

■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | ○ | ○ | × | × |

**使用可能ホース内径（mm）**　40（38）

ポンプ通過可能物サイズ 25mm

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | PSK-540X | PSK-640X |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 40mm（Rp1 1/2"） | |
| | 全揚程 | 5m（0.05MPa） | 6m（0.06MPa） |
| | 最大吐出量 | 170L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 3.5A | 3.1A |
| | 出力 | 150W | |
| | 消費電力 | 305W | 301W |
| | 電源コード | 0.75mm²×4m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²：20mまで、1.25mm²時：40mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 1.0kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間（ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間） | |
| 最低起動水位目安 | | 16cm　残水水位目安 | 11cm |
| 電気代目安（1時間） | | 9.5円 | 9.4円 |
| 本体重量 | | 5.3kg | |
| JAN | | 4971770-390690 | 4971770-390683 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1：工進製発電機の場合1.6kVA以上の機種で使用できます。

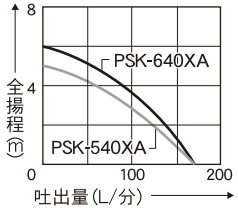
# 汚物用水中ポンプ　PSK-A




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | ○ | ○ | × | × |

**自動運転**　ポンプ始動水位 36～40cm　ポンプ停止水位 15～18cm

**使用可能ホース内径（mm）**　40（38）

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

ポンプ通過可能物サイズ　25mm

| 機種 | | PSK-540XA | PSK-640XA |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 40mm（Rp1 1/2"） | |
| | 全揚程 | 5m（0.05MPa） | 6m（0.06MPa） |
| | 最大吐出量 | 170L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 3.5A | 3.1A |
| | 出力 | 150W | |
| | 消費電力 | 305W | 301W |
| | 電源コード | 0.75mm²×4.3m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²：20mまで、1.25mm²時：40mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 1.0kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間（ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間） | |
| 最低起動水位目安 | | 36～40cm※2 | 残水水位目安　15～18cm※2 |
| 電気代目安（1時間） | | 9.5円 | 9.4円 |
| 本体重量 | | 5.6kg | |
| JAN | | 4971770-390850 | 4971770-390867 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃ ※1：工進製発電機の場合1.6kVA以上の機種で使用できます。
※2：フロートの始動／停止水位と同じです。



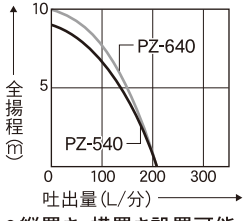
# 汚物用水中ポンプ　PZ




■付属品




■性能曲線




●縦置き・横置き設置可能

**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | ○ | ○ | × | × |

**使用可能ホース内径（mm）**　40（38）

ポンプ通過可能物サイズ　25mm

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | PZ-540 | PZ-640 |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 40mm（Rp1 1/2"） | |
| | 全揚程 | 9m（0.09MPa） | 10m（0.1MPa） |
| | 最大吐出量 | 210L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 6.8A | 7.2A |
| | 出力 | 400W | |
| | 消費電力 | 640W | 680W |
| | 電源コード | 1.25mm²×6m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²は使用不可、1.25mm²時：60mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 2.5kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間（ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間） | |
| 最低起動水位目安 | | 30cm（連続使用時） | 残水水位目安　5cm |
| 電気代目安（1時間） | | 19.9円 | 21.1円 |
| 本体重量 | | 10.2kg | |
| JAN | | 4971770-391222 | 4971770-391215 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1：工進製発電機の場合2.0kVA以上の機種で使用できます。

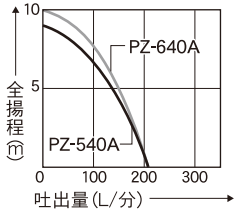
# 汚物用水中ポンプ　PZ-A




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

清水 ○ | にごった水 ○ | 固形物のある水 △ | 海水 × | 薬品 ×

**自動運転**

ポンプ始動水位 40～43cm
ポンプ停止水位 19～24cm

**使用可能ホース内径(mm)** 40(38)

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

ポンプ通過可能物サイズ 25mm



| 機種 | | PZ-540A | PZ-640A |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 40mm(Rp1 1/2") | |
| | 全揚程 | 9m(0.09MPa) | 10m(0.1MPa) |
| | 最大吐出量 | 210L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 6.8A | 7.2A |
| | 出力 | 400W | |
| | 消費電力 | 640W | 680W |
| | 電源コード | 1.25mm² × 6m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²は使用不可、1.25mm²時：60mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 2.5kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間) | |
| 最低起動水位目安 | | 40～43cm※2 | 残水水位目安 19～24cm※2 |
| 電気代目安(1時間) | | 19.9円 | 21.1円 |
| 本体重量 | | 10.5kg | |
| JAN | | 4971770-391277 | 4971770-391260 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃　※1：工進製発電機の場合2.0kVA以上の機種で使用できます。
※2：フロートの始動／停止水位と同じです。



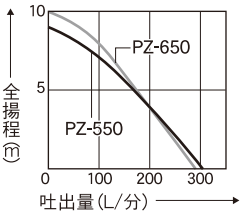
# 汚物用水中ポンプ　PZ




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

清水 ○ | にごった水 ○ | 固形物のある水 △ | 海水 × | 薬品 ×

**使用可能ホース内径(mm)** 50

ポンプ通過可能物サイズ 35mm



※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | PZ-550 | PZ-650 |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 50mm(Rp2") | |
| | 全揚程 | 9m(0.09MPa) | 10m(0.1MPa) |
| | 最大吐出量 | 305L/分 | 290L/分 |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 7.5A | |
| | 出力 | 400W | |
| | 消費電力 | 699W | |
| | 電源コード | 1.25mm² × 6m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²は使用不可、1.25mm²時：60mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 2.5kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間) | |
| 最低起動水位目安 | | 30cm(連続使用時) | 残水水位目安 5cm |
| 電気代目安(1時間) | | 21.7円 | |
| 本体重量 | | 10.2kg | |
| JAN | | 4971770-391208 | 4971770-391192 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1：工進製発電機の場合2.0kVA以上の機種で使用できます。

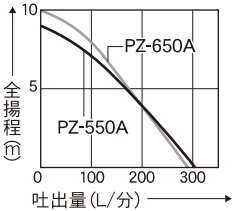
# 汚物用水中ポンプ　PZ-A




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

清水 ○ | にごった水 ○ | 固形物のある水 × | 海水 × | 薬品 ×

**自動運転**

ポンプ始動水位　40～43cm
ポンプ停止水位　19～24cm

**使用可能ホース内径（mm）**　50

ポンプ通過可能物サイズ　35mm



※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | PZ-550A | PZ-650A |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 50mm（Rp2"） | |
| | 全揚程 | 9m（0.09MPa） | 10m（0.1MPa） |
| | 最大吐出量 | 305L/分 | 290L/分 |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 7.5A | |
| | 出力 | 400W | |
| | 消費電力 | 699W | |
| | 電源コード | 1.25mm²× 6m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²は使用不可、1.25mm²時：60mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 15A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 2.5kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間（ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間） | |
| 最低起動水位目安 | | 40～43cm※ | 残水水位目安　19～24cm※ |
| 電気代目安（1時間） | | 21.7円 | |
| 本体重量 | | 10.5kg | |
| JAN | | 4971770-391253 | 4971770-391246 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃　※フロートの始動／停止水位と同じです。
※1：工進製発電機の場合2.0kVA以上の機種で使用できます。



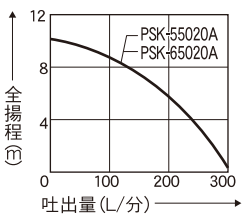
# 汚物用水中ポンプ（200Vタイプ）　PSK-A




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

清水 ○ | にごった水 ○ | 固形物のある水 × | 海水 × | 薬品 ×

**自動運転**

ポンプ始動水位　37～50cm
ポンプ停止水位　7～20cm

**使用可能ホース内径（mm）**　50

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

ポンプ通過可能物サイズ　15mm



| 機種 | | PSK-55020A | PSK-65020A |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 50mm（Rp2"） | |
| | 全揚程 | 10m（0.1MPa） | |
| | 最大吐出量 | 300L/分 | |
| モーター | 電圧 | 三相 200V | |
| | 定格電流 | 2.7A | 2.0A |
| | 出力 | 400W | |
| | 消費電力 | 610W | 586W |
| | 電源コード | 1.25mm²× 6m | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時：15mまで、1.25mm²時：25mまで、2mm²時：35mまで | |
| 推奨漏電遮断器 | | 定格容量 5A 以上／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 2.0kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間（ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間） | |
| 最低起動水位目安 | | 37～50cm※3 | 残水水位目安　7～20cm※2 |
| 電気代目安（1時間） | | 18.9円 | 18.2円 |
| 本体重量 | | 13.4kg | |
| JAN | | 4971770-390812 | 4971770-390928 |

※1：工進製発電機の場合2.0kVA以上の機種で使用できます。
※2：フロートの始動／停止水位と同じです。※ポンプ使用可能温度 5～40℃

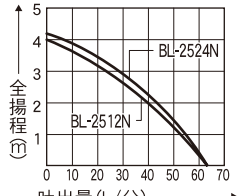
## 海水用水中ポンプ　BL




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | × | × | ○ | ○ |

**バッテリー用**

コード先端形状



**使用可能ホース内径(mm)**

25

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | BL-2512N | BL-2524N |
|---|---|---|---|
| ポンプ | 吐出口径 | 25mm(1") | |
| | 全揚程 | 4m(0.04MPa) | 4.2m(0.042MPa) |
| | 最大吐出量 | 63L/分 | |
| モーター | 電圧 | DC-12V | DC-24V |
| | 定格電流 | 7.8A | 3.8A |
| | 出力 | 50W | |
| | 消費電力 | — | |
| | 電源コード | 0.75mm²×3m | |
| 推奨漏電遮断器 | | — | |
| 発電機必要容量 | | — | |
| 最低起動水位目安 | | 6cm | 残水水位目安 2.5cm |
| 電気代目安(1時間) | | — | |
| 本体重量 | | 1.3kg | |
| JAN | | 4971770-240025 | 4971770-240018 |

※ポンプ使用可能温度 0～40℃





## 海水用水中ポンプ　SK

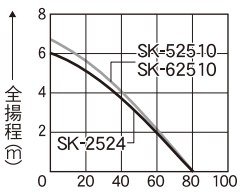


高さ255mm×幅164mm

■付属品




■性能曲線




※SK-2524、SK-52510／62510は同サイズです。

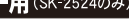
**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | × | × | ○ | ○ |

●漏電遮断器付
(SK-52510・62510のみ)

**バッテリー用**(SK-2524のみ)

コード先端形状




**使用可能ホース内径(mm)**

| 25 | 20 |
|---|---|

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | SK-2524 | SK-52510 | SK-62510 |
|---|---|---|---|---|
| 周波数 | | — | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 25mm(G1") | | |
| | 全揚程 | 6m(0.06MPa) | 6.5m(0.065MPa) | |
| | 最大吐出量 | 80L/分 | | |
| モーター | 電圧 | DC-24V | AC-100V | |
| | 定格電流 | 8.5A | 2.5A | |
| | 出力 | 123W | 100W | |
| | 消費電力 | — | 230W | |
| | 電源コード | 2mm²×5m | 0.75mm²×5m(漏電遮断器付) | |
| 最大延長コード長さ | | — | 0.75mm²時:20mまで、1.25mm²時:40mまで | |
| 漏電遮断器(付属) | | — | 定格容量 15A ／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | — | 0.7kW以上※2 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間※1 | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間) | |
| 最低起動水位目安 | | 10cm | 残水水位目安 2.4cm | |
| 電気代目安(1時間) | | — | 7.2円 | |
| 本体サイズ(重量) | | 5.5kg | 4.5kg | |
| JAN | | 4971770-341302 | 4971770-341289 | 4971770-341296 |

※1：ただし消耗品の寿命は累計使用時間500時間 ※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※2：工進製発電機の場合GVシリーズ全機種で使用できます。

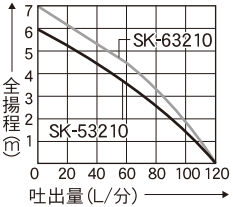
## 海水用水中ポンプ　SK




■付属品




■性能曲線




**使用可能水質**

| 清水 | にごった水 | 固形物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | × | × | ○ | × |

**大吐出量タイプ**

● 漏電遮断器付

**使用可能ホース内径(mm)**

| 32 | 25 |
|---|---|

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.96)を参照してください。

| 機種 | | SK-53210 | SK-63210 |
|---|---|---|---|
| 周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| ポンプ | 吐出口径 | 32mm(G1 1/4") | |
| | 全揚程 | 6.0m(0.060MPa) | 7m(0.07MPa) |
| | 最大吐出量 | 120L/分 | |
| モーター | 電圧 | AC-100V | |
| | 定格電流 | 3A | 2.9A |
| | 出力 | 150W | |
| | 消費電力 | 254W | 265W |
| | 電源コード | 0.75mm² × 5m(漏電遮断器付) | |
| 最大延長コード長さ | | 0.75mm²時:20mまで、1.25mm²時:40mまで | |
| 漏電遮断器(付属) | | 定格容量 15A ／定格感度電流 15mA | |
| 発電機必要容量 | | 0.8kW以上※1 | |
| 連続使用可能時間 | | 24時間(ただし、消耗品の寿命は累計使用時間3000時間) | |
| 最低起動水位目安 | | 10cm | 残水水位目安 2.4cm |
| 電気代目安(1時間) | | 7.9円 | 8.3円 |
| 本体重量 | | 5.1kg | |
| JAN | | 4971770-341616 | 4971770-341609 |

※ポンプ使用可能温度 5～40℃
※1:工進製発電機の場合GVシリーズ全機種で使用できます。



## 充電式水中ポンプ　スマートコーシン

**電源の無い場所での洗浄や散水作業が可能**

製品紹介動画:P203



スマートコーシン共通バッテリー　18v Li-ion



■垂直方向に最大17.5mまで押し上げるハイパワー

■タイマー運転可能
5分・10分・15分
■設置可能フック付き

| 機種 | | SSP-1820 | | |
|---|---|---|---|---|
| 使用可能液 | 液質※1 | 清水※2 | 液温 | 5～40℃ |
| 最大使用深さ | | 2m | | |
| ポンプ※3 | 口径 | 20mm | | |
| | モーター | 整流子モーター | バッテリー種類 | リチウムイオン |
| | 電圧 | DC18V | バッテリー容量 | 2.0Ah |
| | 消費電力 | 80W | | |
| | 揚程 | 17.5m(0.175MPa) | | |
| | 最大流量 | 30L/min | | |
| | 充電時間 | 約60分 | | |
| | 運転時間※4 | 約30分(最大揚程時) | | |
| 本体サイズ | 長さ×幅×高さ | (ポンプ)79×79×163mm(バッテリーケース)218×133×123mm | | |
| | 電源ケーブル | 2.5m | | |
| 製品重量※5 | | 1.8kg | | |
| 付属品 | | ワンタッチカップリング(ポンプ口径:20mm×ホース内径:15mm) | | |
| バッテリー・充電器 | | あり | | |
| JAN | | 4971770-342583 | | |

※1 使用可能液以外は使用しないでください。
使用不可液体例:海水、汚水、農薬、消毒液、灯油、有機溶剤 など
※2 水道水、濁りの無い井戸水、農業用水を示します。飲料水や食品用には使えません。
※3 18V バッテリー(2.0Ah)を使用した場合の性能となります。
※4 1充電あたり。最大揚程時の運転時間です。気温や使用状況によって異なります。
※5 充電器は含みません。 ☆オプションパーツ:P.28参照

# 【 表の見方／エンジンポンプ 】




■性能曲線

このポンプの性能を表します。

清水専用

エンジンポンプは
清水専用です。
※PGMは海水も可

1ヶ付

ワンタッチ
カップリング付の
マークです。



レバーの開閉で簡単に
ホースが着脱できます。

吐出口2つ

吐出口が
2つ(50mm、25mm)
あります。



50mm 田・畑への灌水に
25mm 農機・建機の洗浄に

※使用しない側は、止水キャップで蓋をしてください。

| 機種 | | SEV-25F | SEV-25F-2 |
|---|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 25mm(G1") | 25mm(G1") 自在フランジ付 |
| | 全揚程 | 35m(0.35MPa) | |
| | 最大吸入揚程 | 8m | |
| | 最大吐出量 | 130L/分 | 25L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | 工進 K35 | |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン | |
| | 総排気量 | 35cm³(cc) | |
| | 出力 連続定格 | — | |
| | 出力 最大 | 0.81kW(1.1PS)/6500rpm | |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | |
| | 燃料タンク容量 | 0.73L | |
| | 使用オイル | エンジンオイルSE級以上 SAE 0W-30 | |
| | 使用オイル量 | 0.1L | |
| | 点火プラグ | NGK：CMR6A | |
| 燃料消費目安 | | 約55分※ | |
| 本体重量 | | 7.4kg | 7.9kg |
| JAN | | 4971770-127050 | 4971770-127067 |

※使用条件によって異なります。

128

超軽量4サイクル

小型・軽量の
4サイクルエンジンです。
軽さ・静かさ・燃費が
従来の1/2です。

**◆口径(接続部ネジ)…管用平行ネジ(Gネジ)**

**◆全揚程・吸入揚程・最大吐出量**

ポンプの性能を表します。当社のエンジンポンプは全て吸入揚程8mです。
高く(長く)水を引きたいときは、吐出側のホースを延ばすようにしてください。

**◆燃料消費目安**

2サイクル・超軽量4サイクルエンジンは燃料タンクの構造により、タンク満タンになりにくい為、85%の容量での運転時間を示しています。

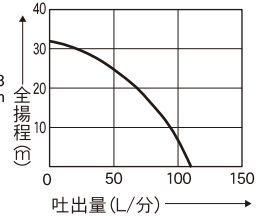




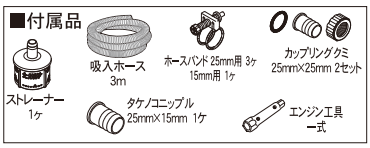
# エンジンポンプ 工進2サイクル SEV




■性能曲線




■付属品




使用可能ホース口径(mm)
吸入側：25mm
吐出側：15・25mm

清水専用

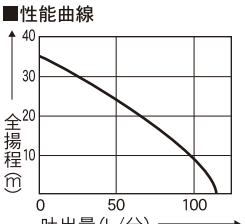
| 機種 | | SEV-25L |
|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 25mm(G1") |
| | 全揚程 | 32m(0.32MPa) |
| | 最大吸入揚程 | 8m |
| | 最大吐出量 | 110L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | 工進 KC26 |
| | 形式 | 空冷2サイクルガソリンエンジン |
| | 総排気量 | 26cm³(cc) |
| | 出力 連続定格 | — |
| | 出力 最大 | 0.7kW(0.93PS)/7500rpm |
| | 使用燃料 | 2サイクルオイル混合ガソリン 50:1(FC級以上) |
| | 燃料タンク容量 | 0.6L |
| | 使用オイル | — |
| | 使用オイル量 | — |
| | 点火プラグ | チャンピオン：RCJ6Y |
| 燃料消費目安 | | 約50分※ |
| 本体重量 | | 5.5kg |
| JAN | | 4971770-126619 |

※使用条件によって異なります。

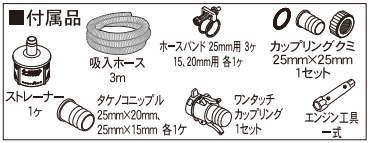
## エンジンポンプ 三菱2サイクル KM




■性能曲線




■付属品




**使用可能ホース口径(mm)**
吸入側：25mm
吐出側：15・20・25mm

清水専用

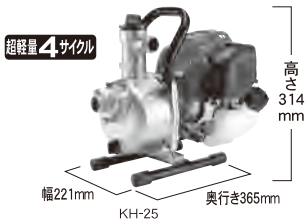
1コ付

| 機種 | | KM-25S |
|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 25mm(G1") |
| | 全揚程 | 35m(0.35MPa) |
| | 最大吸入揚程 | 8m |
| | 最大吐出量 | 115L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | 三菱TUE26 |
| | 形式 | 空冷2サイクルガソリンエンジン |
| | 総排気量 | 25.6cm³(cc) |
| | 出力 連続定格 | — |
| | 出力 最大 | 0.8kW(1.1PS)/7500rpm |
| | 使用燃料 | 2サイクルオイル混合ガソリン 50:1(FC級以上) |
| | 燃料タンク容量 | 0.6L |
| | 使用オイル | — |
| | 使用オイル量 | — |
| | 点火プラグ | NGK:BPMR8Y |
| 燃料消費目安 | | 約50分※ |
| 本体重量 | | 5.0kg |
| JAN | | 4971770-122369 |

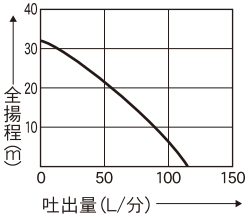
※使用条件によって異なります。



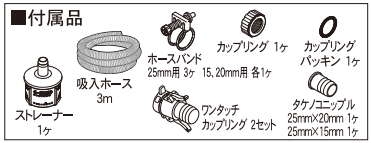
## エンジンポンプ ホンダ超軽量4サイクル KH




■性能曲線




■付属品




**使用可能ホース口径(mm)**
吸入側：25mm
吐出側：15・20・25mm

清水専用

2コ付

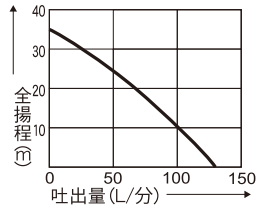
| 機種 | | KH-25 |
|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 25mm(G1") |
| | 全揚程 | 32m(0.32MPa) |
| | 最大吸入揚程 | 8m |
| | 最大吐出量 | 115L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | ホンダGX25 |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン |
| | 総排気量 | 25cm³(cc) |
| | 出力 連続定格 | — |
| | 出力 最大 | 0.72kW(1.0PS)/7000rpm |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン |
| | 燃料タンク容量 | 0.54L |
| | 使用オイル | エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30 |
| | 使用オイル量 | 0.08L |
| | 点火プラグ | NGK:CMR5H/CM5H |
| 燃料消費目安 | | 約50分※ |
| 本体重量 | | 5.5kg |
| JAN | | 4971770-122994 |

※使用条件によって異なります。

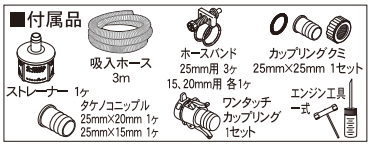
## エンジンポンプ 工進超軽量4サイクル SEV




■性能曲線




■付属品




使用可能ホース口径(mm)
吸入側:25mm
吐出側:15・20・25mm

清水専用

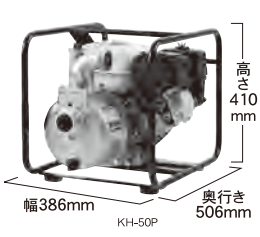
1コ付

| 機種 | | SEV-25F | SEV-25FZ |
|---|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 25mm(G1") | 25mm(G1") 自在フランジ付 |
| | 全揚程 | 35m(0.35MPa) | |
| | 最大吸入揚程 | 8m | |
| | 最大吐出量 | 130L/分 | 125L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | 工進 K35 | |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン | |
| | 総排気量 | 35cm³(cc) | |
| | 出力 連続定格 | — | |
| | 出力 最大 | 0.81kW(1.1PS)/6500rpm | |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | |
| | 燃料タンク容量 | 0.73L | |
| | 使用オイル | エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30 | |
| | 使用オイル量 | 0.1L | |
| | 点火プラグ | NGK:CMR6A | |
| 燃料消費目安 | | 約55分※ | |
| 本体重量 | | 7.4kg | 7.9kg |
| JAN | | 4971770-127050 | 4971770-127852 |

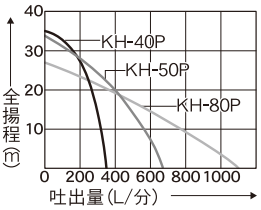
※使用条件によって異なります。



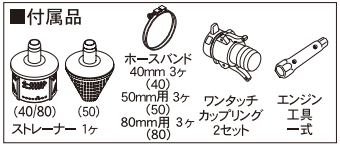
## エンジンポンプ ホンダ4サイクル KH




■性能曲線




■付属品




清水専用

2コ付

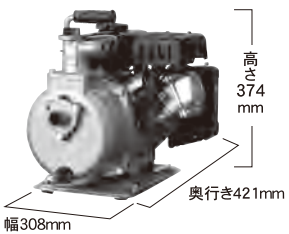
使用可能ホース口径(mm)

| | |
|---|---|
| 40P | 吸入側・吐出側:40(38)mm |
| 50P | 吸入側・吐出側:50mm |
| 80P | 吸入側・吐出側:80(75)mm |

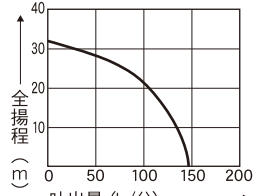
| 機種 | | KH-40P | KH-50P | KH-80P |
|---|---|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 40mm(G1 1/2") | 50mm(G2") | 80mm(G3") |
| | 全揚程 | 35m(0.35MPa) | 34m(0.34MPa) | 27m(0.27MPa) |
| | 最大吸入揚程 | 8m | | |
| | 最大吐出量 | 350L/分 | 670L/分 | 1100L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | ホンダGP160 | | |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン | | |
| | 総排気量 | 163cm³(cc) | | |
| | 出力 連続定格 | 2.9kW(3.9PS)/3600rpm | | |
| | 出力 最大 | 3.6kW(4.9PS)/3600rpm | | |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| | 燃料タンク容量 | 3.1L | | |
| | 使用オイル | エンジンオイル SE級以上 SAE10W-30 | | |
| | 使用オイル量 | 0.58L | | |
| | 点火プラグ | NGK:BPR6ES/DENSO:W20EPR-U | | |
| 燃料消費目安 | | 約2.5時間 | | 約2.2時間 |
| 本体重量 | | 25.5kg | 26kg | 29kg |
| JAN | | 4971770-127593 | 4971770-127296 | 4971770-127302 |

※使用条件によって異なります。

## エンジンポンプ 工進4サイクル SEV




■性能曲線




■付属品




**使用可能ホース口径(mm)**
吸入側:25mm
吐出側:15・20・25mm

清水専用

2コ付

| 機種 | | SEV-25FG |
|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 25mm(G1") |
| | 全揚程 | 32m (0.32MPa) |
| | 最大吸入揚程 | 8m |
| | 最大吐出量 | 140L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | 工進 K100 |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン |
| | 総排気量 | 98cm³(cc) |
| | 出力 連続定格 | 1.6kW(2.1PS)/3600rpm |
| | 出力 最大 | 1.8kW(2.4PS)/3600rpm |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン |
| | 燃料タンク容量 | 1.5L |
| | 使用オイル | エンジンオイル SE級以上 SAE10W-30 |
| | 使用オイル量 | 0.35L |
| | 点火プラグ | TORCH:E4RC(NGK:BP5HS) |
| 燃料消費目安 | | 約1.5時間※ |
| 本体重量 | | 18kg |
| JAN | | 4971770-127609 |

※使用条件によって異なります。

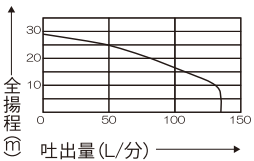




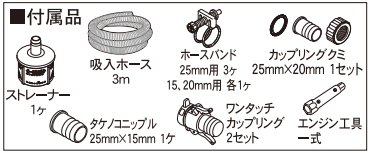
## エンジンポンプ 三菱4サイクル SEM




■性能曲線




■付属品




**使用可能ホース口径(mm)**
吸入側:25mm
吐出側:15・20・25mm

清水専用

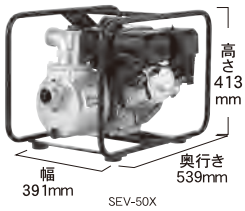
2コ付

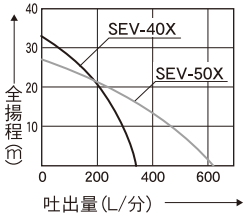
| 機種 | | SEM-25FGM |
|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 25mm(G1") |
| | 全揚程 | 29m(0.29MPa) |
| | 最大吸入揚程 | 8m |
| | 最大吐出量 | 135L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | 三菱GM82 |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン |
| | 総排気量 | 79.6cm³(cc) |
| | 出力 連続定格 | 1.3kW(1.8PS)/3600rpm |
| | 出力 最大 | 1.7kW(2.4PS)/3600rpm |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン |
| | 燃料タンク容量 | 1.4L |
| | 使用オイル | エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30 |
| | 使用オイル量 | 0.4L |
| | 点火プラグ | NGK:BP6HS |
| 燃料消費目安 | | 約1.5時間※ |
| 本体重量 | | 17.2kg |
| JAN | | 4971770-128927 |

※使用条件によって異なります。

## エンジンポンプ 工進4サイクル SEV

■性能曲線




■付属品




**使用可能ホース口径(mm)**

吸入側:40(38)・50mm
吐出側:40(38)・50mm

清水専用　2コ付

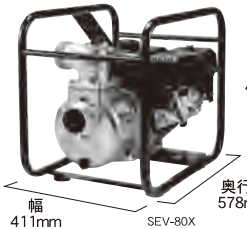
| 機種 | | SEV-40X | SEV-50X |
|---|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 40mm(G1 1/2") | 50mm(G2") |
| | 全揚程 | 33m(0.33MPa) | 27m(0.27MPa) |
| | 最大吸入揚程 | 8m | |
| | 最大吐出量 | 340L/分 | 620L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | 工進 K180 | |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン | |
| | 総排気量 | 179cm³(cc) | |
| | 出力 連続定格 | 3.1kW(4.2PS)/3600rpm | |
| | 出力 最大 | 3.5kW(4.8PS)/3600rpm | |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | |
| | 燃料タンク容量 | 3.6L | |
| | 使用オイル | エンジンオイル SE級以上 SAE10W-30 | |
| | 使用オイル量 | 0.6L | |
| | 点火プラグ | F6RTC(NGK:BPR6ES) | |
| 燃料消費目安 | | 約2.6時間※ | |
| 本体重量 | | 26.5kg | 25.2kg |
| JAN | | 4971770-126725 | 4971770-126336 |

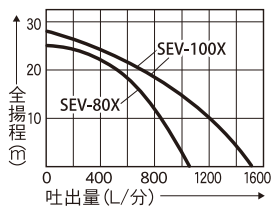
※使用条件によって異なります。



## エンジンポンプ 工進4サイクル SEV

■性能曲線




■付属品




**使用可能ホース口径(mm)**

| | |
|---|---|
| SEV-80X | 吸入側・吐出側:80mm |
| SEV-100X | 吸入側・吐出側:100mm |

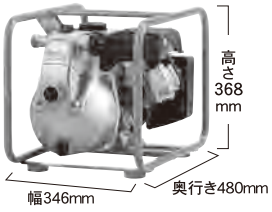
清水専用　2コ付

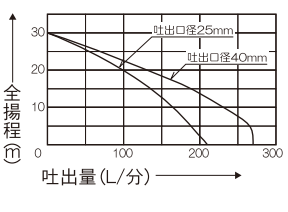
| 機種 | | SEV-80X | SEV-100X［受注生産］ |
|---|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 80mm(G3") | 100mm(G4") |
| | 全揚程 | 27m(0.27MPa) | 28m(0.28MPa) |
| | 最大吸入揚程 | 8m | |
| | 最大吐出量 | 1050L/分 | 1500L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | 工進 K180 | 工進 K300 |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン | |
| | 総排気量 | 179cm³(cc) | 301cm³(cc) |
| | 出力 連続定格 | 3.1kW(4.2PS)/3600rpm | 5.0kW(6.8PS)/3600rpm |
| | 出力 最大 | 3.5kW(4.8PS)/3600rpm | 6.0kW(8.2PS)/3600rpm |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | |
| | 燃料タンク容量 | 3.6L | 6.5L |
| | 使用オイル | エンジンオイル SE級以上 SAE10W-30 | エンジンオイル SE級以上 SAE15W-40 |
| | 使用オイル量 | 0.6L | 1.1L |
| | 点火プラグ | F6RTC(NGK:BPR6ES) | F6RTC(NGK:BPR6ES) |
| 燃料消費目安 | | 約2.4時間※ | 約1.8時間※ |
| 本体重量 | | 28.7kg | 54.9kg |
| JAN | | 4971770-126343 | 4971770-130715 |

※使用条件によって異なります。

## エンジンポンプ 三菱4サイクル SEM

■性能曲線




■付属品




使用可能ホース口径(mm)
吸入側：40mm
吐出側：15・20・25・40mm

清水専用　2コ付　吐出口2つ

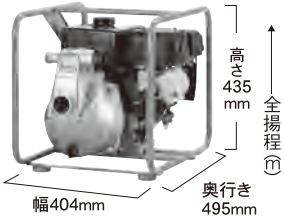
| 機種 | | SEM-40WGM | | |
|---|---|---|---|---|
| ポンプ | 吸入口径 | 40mm(G1 1/2") | 吐出口径 | 40mm(G1 1/2")、25mm(G1") |
| | 全揚程 | 30m(0.3MPa) | | |
| | 最大吸入揚程 | 8m | | |
| | 最大吐出量 | 40mm時：270L/分、25mm時：210L/分 | | |
| エンジン | エンジン名称 | 三菱GM82 | | |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン | | |
| | 総排気量 | 79.6cm³(cc) | | |
| | 出力 連続定格 | 1.3kW(1.8PS)/3600rpm | | |
| | 出力 最大 | 1.8kW(2.4PS)/3600rpm | | |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| | 燃料タンク容量 | 1.2L | | |
| | 使用オイル | エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30 | | |
| | 使用オイル量 | 0.4L | | |
| | 点火プラグ | NGK：BP6HS | | |
| 燃料消費目安 | | 約1.5時間※ | | |
| 本体重量 | | 20kg | | |
| JAN | | 4971770-128903 | | |

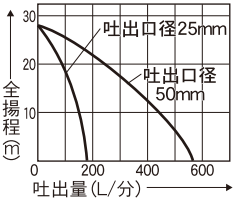
※使用条件によって異なります。



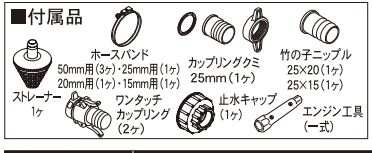
## エンジンポンプ 三菱4サイクル SEM

■性能曲線




■付属品



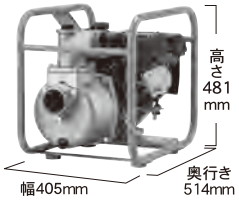

使用可能ホース口径(mm)
吸入側：50mm
吐出側：15・20・25・50mm

清水専用　2コ付　吐出口2つ

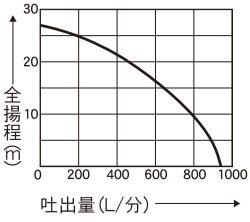
| 機種 | | SEM-50WGB | | |
|---|---|---|---|---|
| ポンプ | 吸入口径 | 50mm(G2") | 吐出口径 | 50mm(G2")、25mm(G1") |
| | 接続部ネジ | 管用平行ネジ（Gネジ） | | |
| | 全揚程 | 28m(0.28MPa) | | |
| | 最大吸入揚程 | 8m | | |
| | 最大吐出量 | 50mm時：560L/分、25mm時：185L/分 | | |
| エンジン | エンジン名称 | 三菱GB13G | | |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン | | |
| | 総排気量 | 181cm³(cc) | | |
| | 出力 連続定格 | 3.4kW(4.7ps)/3600rpm | | |
| | 出力 最大 | 4.6kW(6.3ps)/3600rpm | | |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| | 燃料タンク容量 | 3.1L | | |
| | 使用オイル | エンジンオイル SE級以上 SAE10W-30 | | |
| | 使用オイル量 | 0.55L | | |
| | 点火プラグ | NGK：BP6HS | | |
| | 始動方式 | リコイルスターター方式 | | |
| 燃料消費目安 | | 約1.9時間※ | | |
| 本体重量 | | 27kg | | |
| JAN | | 4971770-128699 | | |

※使用条件によって異なります。

## エンジンポンプ 三菱4サイクル SEM




■性能曲線




■付属品


ストレーナー 1ヶ


ホースバンド 80mm用 3ヶ


ワンタッチカップリング 2セット


エンジン工具 一式

**使用可能ホース口径(mm)**
吸入側：80mm
吐出側：80mm

清水専用

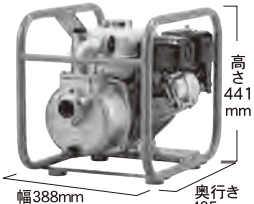
2コ付

| 機種 | | SEM-80GB |
|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 80mm(G3") |
| | 全揚程 | 27m(0.27MPa) |
| | 最大吸入揚程 | 8m |
| | 最大吐出量 | 940L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | 三菱GB18G |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン |
| | 総排気量 | 181cm³(cc) |
| | 出力 連続定格 | 3.4kW(4.7PS)/3600rpm |
| | 出力 最大 | 4.6kW(6.3PS)/3600rpm |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン |
| | 燃料タンク容量 | 3.1L |
| | 使用オイル | エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30 |
| | 使用オイル量 | 0.55L |
| | 点火プラグ | NGK:BP6HS |
| 燃料消費目安 | | 約1.7時間※ |
| 本体重量 | | 30.9kg |
| JAN | | 4971770-128651 |

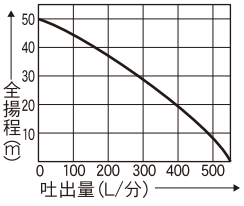
※使用条件によって異なります。



## エンジンポンプ ホンダ4サイクル(高圧) SEH




■性能曲線




■付属品


ストレーナー 1ヶ


ホースバンド 50mm用 3ヶ


ワンタッチカップリング 2セット


エンジン工具 一式

**使用可能ホース口径(mm)**
吸入側：50mm
吐出側：50mm

清水専用

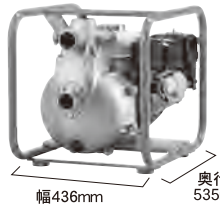
2コ付

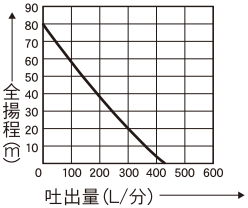
| 機種 | | SEH-50V |
|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 50mm(G2") |
| | 全揚程 | 50m(0.5MPa) |
| | 最大吸入揚程 | 8m |
| | 最大吐出量 | 530L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | ホンダGX160（高回転） |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン |
| | 総排気量 | 163cm³(cc) |
| | 出力 連続定格 | 2.9kW（3.9PS）/3600rpm |
| | 出力 最大 | 3.6kW（4.9PS）/3600rpm |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン |
| | 燃料タンク容量 | 3.1L |
| | 使用オイル | エンジンオイル SE級以上 SAE10W-30 |
| | 使用オイル量 | 0.58L |
| | 点火プラグ | NGK：BPR6ES / DENSO：W20EPR-U/STD |
| | 始動方式 | リコイルスターター方式 |
| 燃料消費目安 | | 約1.5時間※ |
| 本体重量 | | 28kg |
| JAN | | 4971770-128590 |

※使用条件によって異なります。

## エンジンポンプ ホンダ4サイクル(高圧) SERH

■性能曲線




■付属品




**使用可能ホース口径(mm)**
吸入側:50mm
吐出側:25・50mm

清水専用　1コ付　吐出口 3つ

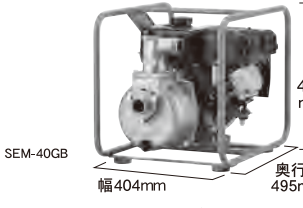
| 機種 | | SERH-50V | | |
|---|---|---|---|---|
| ポンプ | 吸入口径 | 50mm(G2") | 吐出口径 | 50mm(G2")、25mm(G1") |
| ポンプ | 全揚程 | 80m(0.8MPa) | | |
| ポンプ | 最大吸入揚程 | 8m | | |
| ポンプ | 最大吐出量 | 430L/分 | | |
| エンジン | エンジン名称 | ホンダGX160 (高回転) | | |
| エンジン | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン | | |
| エンジン | 総排気量 | 163cm³(cc) | | |
| エンジン | 出力 連続定格 | 2.9kW(3.9PS)/3600rpm | | |
| エンジン | 出力 最大 | 3.6kW(4.9PS)/3600rpm | | |
| エンジン | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| エンジン | 燃料タンク容量 | 3.1L | | |
| エンジン | 使用オイル | エンジンオイル SE級以上 SAE10W-30 | | |
| エンジン | 使用オイル量 | 0.58L | | |
| エンジン | 点火プラグ | NGK:BPR6ES / DENSO:W20EPR-U | | |
| 燃料消費目安 | | 約2時間※ | | |
| 本体重量 | | 34kg | | |
| JAN | | 4971770-128613 | | |

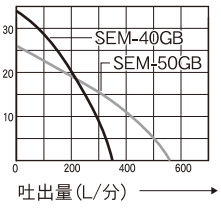
※使用条件によって異なります。



## エンジンポンプ 三菱4サイクル SEM

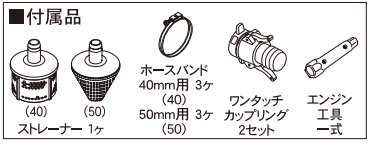
■性能曲線




※SEM-40GB／50GBは同サイズです。

■付属品



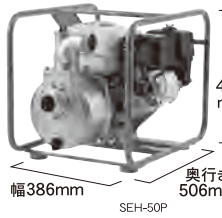

**使用可能ホース口径(mm)**
SEM-40GB 吸入側・吐出側:40mm
SEM-50GB 吸入側・吐出側:50mm

清水専用　2コ付

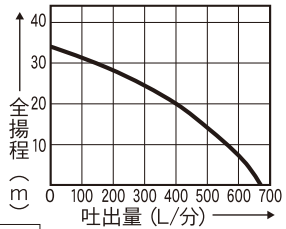
| 機種 | | SEM-40GB | SEM-50GB |
|---|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 40mm(G1 1/2") | 50mm(G2") |
| ポンプ | 全揚程 | 34m(0.34MPa) | 26m(0.26MPa) |
| ポンプ | 最大吸入揚程 | 8m | |
| ポンプ | 最大吐出量 | 350L/分 | 560L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | 三菱GB13G | |
| エンジン | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン | |
| エンジン | 総排気量 | 181cm³(cc) | |
| エンジン | 出力 連続定格 | 3.4kW(4.7PS)/3600rpm | |
| エンジン | 出力 最大 | 4.6kW(6.3PS)/3600rpm | |
| エンジン | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | |
| エンジン | 燃料タンク容量 | 3.1L | |
| エンジン | 使用オイル | エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30 | |
| エンジン | 使用オイル量 | 0.55L | |
| エンジン | 点火プラグ | NGK:BP6HS | |
| 燃料消費目安 | | 約2時間※ | |
| 本体重量 | | 27.1kg | 25.9kg |
| JAN | | 4971770-128637 | 4971770-128644 |

※使用条件によって異なります。

## エンジンポンプ ホンダ4サイクル SEH




■性能曲線




■付属品




使用可能ホース口径(mm)
吸入側:50mm
吐出側:50mm

清水専用

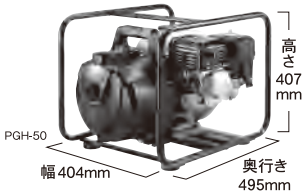
2コ付

| 機種 | | SEH-50P |
|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 50mm(G2") |
| | 全揚程 | 34m(0.34MPa) |
| | 最大吸入揚程 | 8m |
| | 最大吐出量 | 670L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | ホンダGP160 |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン |
| | 総排気量 | 163cm³(cc) |
| | 出力 連続定格 | 2.9kW(3.9PS)/3600rpm |
| | 出力 最大 | 3.6kW(4.9PS)/3600rpm |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン |
| | 燃料タンク容量 | 3.1L |
| | 使用オイル | エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30 |
| | 使用オイル量 | 0.58L |
| | 点火プラグ | NGK:BPR6ES/DENSO:W20EPR-U |
| 燃料消費目安 | | 約2.5時間※ |
| 本体重量 | | 26kg |
| JAN | | 4971770-127708 |

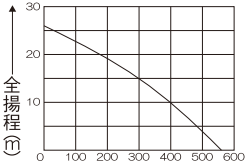
※使用条件によって異なります。



## エンジンポンプ ホンダ4サイクル(高性能樹脂製) PGH

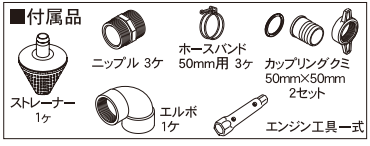



■性能曲線




※防錆エンジンではありませんので、
エンジン部に海水がかからないようにご使用ください。

■付属品



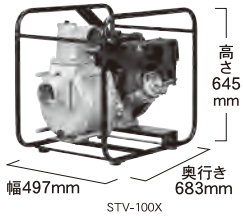

使用可能ホース口径(mm)
吸入側:50mm
吐出側:50mm

海水清水用

| 機種 | | PGH-50 |
|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 50mm(G2") |
| | 全揚程 | 26m(0.26MPa) |
| | 最大吸入揚程 | 8m |
| | 最大吐出量 | 560L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | ホンダGX120 |
| | 形式 | 強制空冷4サイクルガソリンエンジン |
| | 総排気量 | 122cm³(cc) |
| | 出力 連続定格 | 2.1kW(2.9PS)/3600rpm |
| | 出力 最大 | 2.4kW(3.3PS)/3600rpm |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン |
| | 燃料タンク容量 | 約2.0L |
| | 使用オイル | エンジンオイル SE級以上 SAE10W-30 |
| | 使用オイル量 | 0.56L |
| | 点火プラグ | NGK:BPR6ES/DENSO:W20EPR-U |
| 燃料消費目安 | | 約2時間※ |
| 本体重量 | | 20.1kg |
| JAN | | 4971770-130197 |

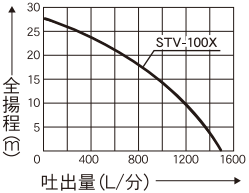
※使用条件によって異なります。

## セミトラッシュポンプ（受注生産） STV

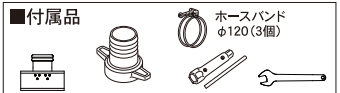


STV-100X

■性能曲線




■付属品




■最大固形物サイズ



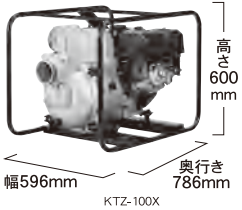

土砂水用※

| 機種 | | STV-100X |
|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 100m（G4"） |
| | 全揚程 | 28m（0.28MPa） |
| | 最大吸入揚程 | 8m |
| | 最大吐出量 | 1500L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | 工進 K300 |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン |
| | 総排気量 | 301cm³（cc） |
| | 出力 連続定格 | 5.0kW（6.8PS）/3600rpm |
| | 出力 最大 | 6.0kW（8.2PS）/3600rpm |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン |
| | 燃料タンク容量 | 6.5L |
| | 使用オイル | エンジンオイルSE級以上 SAE15W-40 |
| | 使用オイル量 | 1.1L |
| | 点火プラグ | F6RTC（NGK：BPR6ES） |
| 燃料消費目安 | | 約1.8時間 |
| 本体重量 | | 56.5kg |
| JAN | | 4971770-130722 |

※土砂水（浮遊物含有水）とは、固形物が水中に浮遊している状態の水のことです。
浮遊物含有率10%以下でご使用ください。これ以上の比率の水に使用すると、
早期摩耗・故障の原因となります。

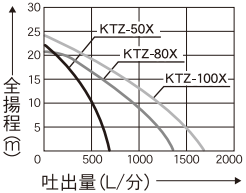


## トラッシュポンプ（受注生産） KTZ

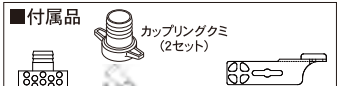


KTZ-100X

■性能曲線




■付属品




■最大固形物サイズ




土砂水用※

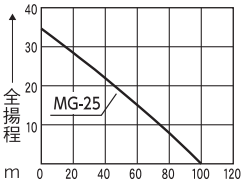
| 機種 | | KTZ-50X | KTZ-80X | KTZ-100X |
|---|---|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 50m（G2"） | 80m（G3"） | 100m（G4"） |
| | 全揚程 | 22m（0.22MPa） | 21m（0.21MPa） | 24m（0.24MPa） |
| | 最大吸入揚程 | 8m | | |
| | 最大吐出量 | 680L/分 | 1370L/分 | 1680L/分 |
| エンジン | エンジン名称 | 工進 K180 | 工進 K300 | 工進 K420 |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン | | |
| | 総排気量 | 179cm³（cc） | 301cm³（cc） | 420cm³（cc） |
| | 出力 連続定格 | 3.1kW（4.2PS）/3600rpm | 5.0kW（6.8PS）/3600rpm | 7.2kW（9.8PS）/3600rpm |
| | 出力 最大 | 3.5kW（4.8PS）/3600rpm | 6.0kW（8.2PS）/3600rpm | 8.6kW（11.7PS）/3600rpm |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| | 燃料タンク容量 | 3.6L | 6.5L | |
| | 使用オイル | エンジンオイルSE級以上 SAE15W-40 | | |
| | 使用オイル量 | 0.5L | 1.1L | |
| | 点火プラグ | F6RTC（NGK：BPR6ES） | | |
| 燃料消費目安 | | 約2.0時間 | | 約1.5時間 |
| 本体重量 | | 48.1kg | 61.6kg | 78.2kg |
| JAN | | 4971770-130685 | 4971770-130692 | 4971770-130708 |

※土砂水（浮遊物含有水）とは、固形物が水中に浮遊している状態の水のことです。
浮遊物含有率25%以下でご使用ください。これ以上の比率の水に使用すると、
早期摩耗・故障の原因となります。

# モーターポンプ MG




■性能曲線




■付属品




**使用可能ホース口径（mm）**

吸入側：25mm

吐出側：15・20・25mm

清水専用

※吸入側にはサクションホースをご使用ください。（別売）

| 機種 | | MG-25 |
|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 25mm（G1"） |
| | 全揚程 | 35m（0.35MPa） |
| | 吸入揚程 | 8m |
| | 最大吐出量 | 100L/分 |
| | 電源 | AC-100V |
| モータ | 型式 | 整流子モーター |
| | 電流 | 11A |
| | 出力 | 350W |
| | 消費電力 | 870W |
| | 定格 | 1時間※ |
| | 電源コード | 3m |
| 最大延長コード長さ | | 2mm²時：20mまで |
| 発電機必要容量 | | 4kw以上 |
| 本体重量 | | 6kg |
| JAN | | 4971770-230545 |

※使用条件によって異なります。

※MGは累計運転時間200時間でモーターブラシの寿命となり、交換が必要です。

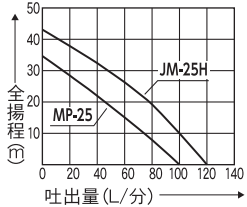
 交換後のブラシの寿命はその半分程度となります。

# モーターポンプ MP／JM




※（ ）内はJM-25Hのサイズです

■性能曲線




■付属品




**使用可能ホース口径（mm）**

吸入側：25mm

吐出側：（MP-25）15・20・25mm
（JM-25H）20・25mm

清水専用

※吸入側にはサクションホースをご使用ください。（別売）

| 機種 | | MP-25 | JM-25H |
|---|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 25mm（G1"） | |
| | 全揚程 | 35m（0.35MPa） | 43m（0.43MPa） |
| | 吸入揚程 | 8m | |
| | 最大吐出量 | 100L/分 | 120L/分 |
| モーター | 型式 | 整流子モーター | |
| | 電圧 | AC-100V | |
| | 電流 | 11A | 14.5A |
| | 出力 | 350W | 750W |
| | 消費電力 | 870W | 1350W |
| | 定格 | 約1時間※ | |
| | 電源コード | 3m | |
| | 最大延長コード長さ | 2mm²時：20mまで | |
| 発電機必要容量 | | 4kW以上 | |
| 本体重量 | | 6.5kg | 8.5kg |
| JAN | | 4971770-230729 | 4971770-230712 |

※使用条件によって異なります。

※JMは累計運転時間100時間、MPは累計運転時間200時間でモーターブラシの寿命となり、交換が必要です。
交換後のブラシの寿命はその半分程度となります。

# 単体ポンプ　SU-V



SU-25V

$$\frac{\phi\text{モーター(エンジン)プーリー}}{\phi\text{ポンププーリー(Ⓑ)}} = \frac{\text{ポンプ回転数(Ⓒ)}}{\text{モーター(エンジン)回転数(Ⓐ)}}$$

Ⓐ-P153, 154 モーター回転数／プーリー径早見表参考
Ⓑ-P154 外形寸法図Sのサイズ参考
Ⓒ-P152 回転数参考

■付属品


ストレーナー 1ヶ


ホースバンド 3ヶ
32mm用（SU-25V）
48mm用（SU-40V）
60mm用（SU-50V）
90mm用（SU-80V）


25mm×25mm（SU-25V）

カップリングクミ 2セット


40mm×40mm（SU-40V）
50mm×50mm（SU-50V）
80mm×80mm（SU-80V）

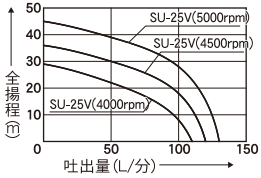
| 機種 | SU-25V | | | SU-40V | | | SU-50V | | | SU-80V | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 吸入・吐出口径 | 25mm(G1") | | | 40mm(G1 1/2") | | | 50mm(G2") | | | 80mm(G3") | | |
| 回転数(rpm)Ⓒ | 4000 | 4500 | 5000 | 3000 | 3600 | 4000 | 3000 | 3600 | 4000 | 3400 | 3800 | 4000 |
| 全揚程 | 29m | 36m | 45m | 28m | 40m | 50m | 30m | 42m | 53m | 27m | 34m | 38m |
| 最大吐出量(L/分) | 110 | 120 | 130 | 300 | 350 | 370 | 430 | 480 | 500 | 850 | 950 | 1000 |
| 最大吸入揚程 | 7m | 8m | 8m | 7m | 8m | 8m | 7m | 8m | 8m | 7m | 8m | 8m |
| 所要動力 | 1.5kW (2PS) | 2.2kW (3PS) | 2.2kW (3PS) | 1.5kW (2PS) | 2.2kW (3PS) | 3.7kW (5PS) | 2.2kW (3PS) | 3.7kW (5PS) | 5.5kW (7.5PS) | 5.5kW (7.5PS) | 7.5kW (10PS) | 8.6kW (11.5PS) |
| プーリー | 2 1/2"×A2 | | | 3"×A2 | | | 3"×B2 | | | | | |
| 本体重量 | 7.5kg | | | 12.5kg | | | 15kg | | | 22kg | | |
| JAN | 4971770 -121287 | | | 4971770 -120624 | | | 4971770 -120600 | | | 4971770 -121294 | | |



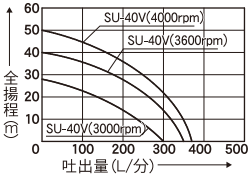


■性能曲線

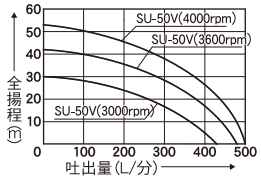
[SU-25V]



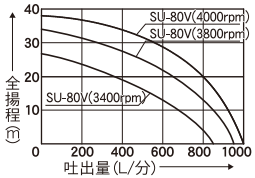

[SU-40V]




[SU-50V]




[SU-80V]




■モーター回転数・プーリー径早見表

SU-25V

| 周波数 | モーター極数(回転数) ＼ ポンプ回転数 適用プーリー | 4000rpm 呼び | 4000rpm 外形mm | 4500rpm 呼び | 4500rpm 外形mm | 5000rpm 呼び | 5000rpm 外形mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50Hz | 2P(2880rpm) | 80-A-2 | 89 | 90-A-2 | 99 | 100-A-2 | 109 |
| | 4P(1430rpm) | 170-A-2 | 179 | 190-A-2 | 199 | 212-A-2 | 221 |
| 60Hz | 2P(3440rpm) | 63-A-2 | 72 | 71-A-2 | 80 | 83-A-2 | 92 |
| | 4P(1720rpm) | 140-A-2 | 149 | 160-A-2 | 169 | 180-A-2 | 189 |

SU-40V

| 周波数 | モーター極数(回転数) ＼ ポンプ回転数 適用プーリー | 3000rpm 呼び | 3000rpm 外形mm | 3600rpm 呼び | 3600rpm 外形mm | 4000rpm 呼び | 4000rpm 外形mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50Hz | 2P(2880rpm) | 71-A-2 | 80 | 85-A-2 | 94 | 95-A-2 | 104 |
| | 4P(1430rpm) | 150-A-2 | 159 | 180-A-2 | 189 | 200-A-2 | 209 |
| 60Hz | 2P(3440rpm) | 56-A-2 | 65 | 71-A-2 | 80 | 80-A-2 | 89 |
| | 4P(1720rpm) | 118-A-2 | 127 | 150-A-2 | 159 | 170-A-2 | 179 |

SU-50V

| 周波数 | モーター極数(回転数) ＼ ポンプ回転数 適用プーリー | 3000rpm 呼び | 3000rpm 外形mm | 3600rpm 呼び | 3600rpm 外形mm | 4000rpm 呼び | 4000rpm 外形mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50Hz | 2P(2880rpm) | 71-B-2 | 82 | 80-B-2 | 91 | 90-B-2 | 101 |
| | 4P(1430rpm) | 150-B-2 | 161 | 180-B-2 | 191 | 200-B-2 | 211 |
| 60Hz | 2P(3440rpm) | - | - | 71-B-2 | 82 | 80-B-2 | 91 |
| | 4P(1720rpm) | 125-B-2 | 136 | 150-B-2 | 161 | 165-B-2 | 176 |

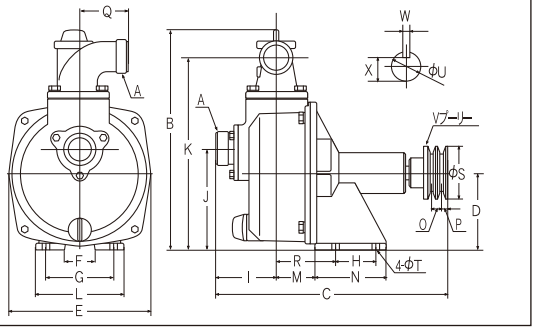
※プーリーが入手できない場合は、ワンランク下のプーリー径を選定してください。

## SU-80V

| 周波数 | モーター / ポンプ回転数 / 適用プーリー / 極数(回転数) | 3400rpm 呼び | 3400rpm 外形mm | 3800rpm 呼び | 3800rpm 外形mm | 4000rpm 呼び | 4000rpm 外形mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Hz | 2P(2880rpm) | 80-B-2 | 91 | 90-B-2 | 101 | 100-B-2 | 111 |
| | 4P(1430rpm) | 170-B-2 | 181 | 190-B-2 | 201 | 200-B-2 | 211 |
| 60 Hz | 2P(3440rpm) | 63-B-2 | 74 | 75-B-2 | 86 | 80-B-2 | 91 |
| | 4P(1720rpm) | 140-B-2 | 151 | 160-B-2 | 171 | 165-B-2 | 176 |

※プーリーが入手できない場合は、ワンランク下のプーリー径を選定してください。

### 外形寸法図




| MODEL | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SU-25V | G1" | 273 | 260 | 90 | 174 | 90 | 130 | 45 |
| SU-40V | G1 1/2" | 319 | 341 | 110 | 209 | 110 | 150 | 60 |
| SU-50V | G2" | 378 | 371 | 115 | 238 | 135 | 175 | 80 |
| SU-80V | G3" | 428 | 404 | 130 | 270 | 155 | 205 | 85 |

| MODEL | I | J | K | L | M | N | O | P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SU-25V | 92 | 121 | 242 | 150 | 41 | 90 | 15 | 9 |
| SU-40V | 91 | 147 | 280 | 190 | 52 | 108 | 15 | 9 |
| SU-50V | 100 | 152 | 337 | 205 | 56 | 127 | 19 | 12.5 |
| SU-80V | 122 | 175 | 371 | 235 | 72 | 130 | 19 | 12.5 |

| MODEL | Q | R | SⒷ | T | U | W | X | Vプーリー |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SU-25V | 56 | 71 | 64 | 9 | 19 | 5 | 16 | 2 1/2"×A2 |
| SU-40V | 75 | 85 | 76.2 | 11 | 19 | 5 | 16 | 3"×A2 |
| SU-50V | 80 | 88 | 78 | 11 | 24 | 7 | 20 | 3"×B2 |
| SU-80V | 112 | 102 | 78 | 14 | 24 | 7 | 20 | 3"×B2 |

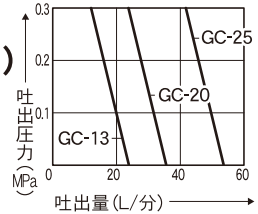




## 単体ポンプ GC

# 灯油・軽油・A重油（低粘度100mm²/s以下）及び農業用水・清水用

■性能曲線






GC-20

| 機種 | GC-13 | GC-20 | GC-25 |
|---|---|---|---|
| 口径 | 13mm(G1/2") | 20mm(G3/4") | 25mm(G1") |
| 材質 | 全鋳鉄 | | |
| 回転数 | 200~800rpm | | |
| 吐出量 | 21L/分 | 37L/分 | 55L/分 |
| 吐出圧力 | 0～0.3MPa(0～3kgf/cm²) | | |
| 吸入揚程 | 4m以下 | | |
| 所要動力 | 0.2kW(0.27PS) | 0.4kW(0.53PS) | 0.75kW(1.0PS) |
| 使用可能温度 | 5℃～60℃ | | |
| プーリー | 5"(127mm)×A1 | 6"(152mm)×A1 | 8"(203mm)×A1 |
| 本体重量 | 4kg | 6kg | 11kg |
| JAN | 4971770-020085 | 4971770-020122 | 4971770-020160 |

※ポンプ回転数400rpm時の80%(損失含む)の性能を表示しています。
※動力は汎用モーターをご使用ください。
※吐出口はプーリー側から見て、プーリーを右に廻せば右側、左に廻せば左側です。

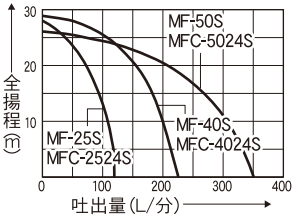
## 単体ポンプ　MF(C)

海水
清水用



MFC-2524S

■性能曲線




■付属品
MFタイプのみ　平行キー 1ヶ

| 機種 | MF-25S | MF-40S | MF-50S |
|---|---|---|---|
| 吸入・吐出口径 | 25mm(G1") | 40mm(G1 1/2") | 50mm(G2") |
| 最大吐出量 | 115L/分 | 215L/分 | 350L/分 |
| 全揚程 | 28m(0.28MPa) | 29m(0.29MPa) | 26m(0.26MPa) |
| 吸入揚程 | 5m前後 | | |
| 接続部ネジ | 管用平行ネジ | | |
| 材質 | 砲金他 | | |
| 所要動力 | 1.5kW:1750rpm | | 3.7kW:1750rpm |
| 回転方向 | (駆動軸側から見て)反時計方向 | | |
| 回転数 | 500～2300rpm | | |
| 軸径 | φ20 | | φ25 |
| 本体重量 | 4.8kg | 6kg | 11.6kg |
| JAN | 4971770-091429 | 4971770-091443 | 4971770-091566 |

■MFC-□S クラッチ付タイプ クラッチ部仕様

| 機種 | MFC-2524S | MFC-4024S | MFC-5024S |
|---|---|---|---|
| ポンプ | MF-25S | MF-40S | MF-50S |
| 電圧 | 24V | | |
| 容量 | 43W | | 45W |
| プーリー | φ136.5(B-1) | | φ130(B-2) |
| 重量(クラッチ含む) | 7.6kg | 8.8kg | 18.3kg |
| JAN | 4971770-091436 | 4971770-091450 | 4971770-091573 |

※動力が汎用エンジンの場合、MFCシリーズ(クラッチ付)を選定して下さい。(別途クラッチ用電源必要)



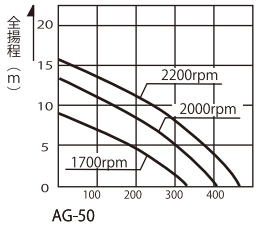
## 単体ポンプ　AG

「高性能低圧型自吸式」



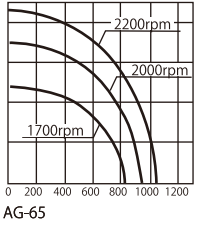
AG-50

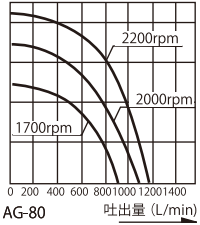
■性能曲線






AG-80



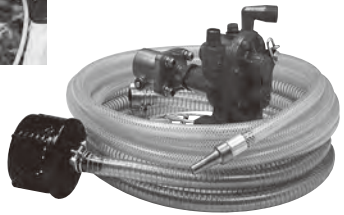

| 機種 | AG-50 | | | AG-65 | | | AG-80 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 口径 | 50mm(2") | | | 65mm(2 1/2") | | | 80mm(3") | | |
| 回転数 | 1700rpm | 2000rpm | 2200rpm | 1700rpm | 2000rpm | 2200rpm | 1700rpm | 2000rpm | 2200rpm |
| 全揚程 | 9m | 13m | 15.5m | 12m | 17m | 21m | 12m | 17m | 21m |
| 吸入揚程 | 8m | | | | | | | | |
| 吐出量 | 330L/分 | 400L/分 | 450L/分 | 850L/分 | 950L/分 | 1050L/分 | 950L/分 | 1100L/分 | 1200L/分 |
| 所要動力 | 0.9kW/1.2PS | 1.5kW/2.0PS | 2.0kW/2.7PS | 2.2kW/3.0PS | 3.7kW/5.0PS | 4.4kW/6.0PS | 2.2kW/3.0PS | 3.7kW/5.0PS | 5.0kW/6.7PS |
| 本体重量 | 20.4kg | | | 38.7kg | | | 39.0kg | | |
| JAN | 4971770-370012 | | | 4971770-370166 | | | 4971770-370036 | | |

## 単体ポンプ　GB

# こびりついた泥・土をはじきとばす高圧ポンプ



**トラクター専用**



GB-13T

■付属品 ※吸入/吐出ホースに、それぞれ組立済みで付属しています。



吸入ホースセット 4m
吐出ホースセット 6m



ストレーナー
1ヶ



ノズル
1ヶ



ホースバンド
GB-13T 2ヶ
GB-20T 4ヶ



チェーン 80cm



エルボ1ヶ



ニップル1ヶ
(GT-13Tのみ)



カップリングクミ
2ヶ

| 機種 | GB-13T | GB-20T |
|---|---|---|
| ポンプ形式 | ギヤーポンプ | |
| 口径 | 13mm(1/2in) | 20mm(3/4in) |
| 回転数 | 750～900rpm | 450～550rpm |
| 常用圧力 | 0.4～06MPa(4～6kgf/cm$^2$) | |
| 常用水量 | 40～45L/分 | 41～51L/分 |
| 常用所要動力 | 1.1～1.5kW(1.5～2PS) | |
| JAN | 4971770-020290 | 4971770-020337 |

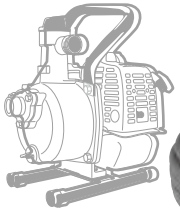




## N型ホースセット/R型ホースセット

# 農機・建機の洗浄に

## こびりついた土や泥をアッという間に落とします。



25ミリシリーズ全てに使える
**N型ホースセット(SE-25N)**

**直射**

N型ホースセット
デリバリーホース8m
ノズル1個付





JAN 4971770-117860

洗浄・散水ノズル付 **R型ホースセット(SE-25RN)**

**直射・散水**

R型ホースセット
デリバリーホース8m
ロケットノズル1個付

JAN 4971770-113916





## ニュー散水器　SJ

# 大量噴霧を実現した アイデア製品

ホース先端に取り付けると
霧のように水が出ます

**SJ-20**

JAN 4971770-190030



■付属品



タケノコニップル
20mm×15mm 1ヶ



カップリングクミ
20mm×20mm 1セット



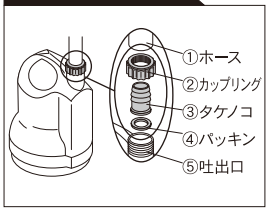
## 異径カップリングクミ　ホースの接続に（サイズ変更するとき）

〈セット内容〉






取付位置・取付順




| 型式 | ネジ部(mm)×ホース(mm) | 材　質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-001 | 20×15 (G3/4"×1/2") | カップリング：プラ<br>パッキン：NBR | エンジンポンプ<br>水中ポンプ<br>モーターポンプ<br>など | 4971770-100015 |
| PA-002 | 25×15 (G1"×1/2") | | | 4971770-100022 |
| PA-003 | 25×20 (G1"×3/4") | | | 4971770-100039 |
| PA-004 | 32×15 (G1 1/4"×1/2") | | | 4971770-100046 |
| PA-005 | 32×25 (G1 1/4"×1") | | | 4971770-100053 |

## 同径カップリングクミ　ホースの接続に

〈セット内容〉

PA-006、007、008

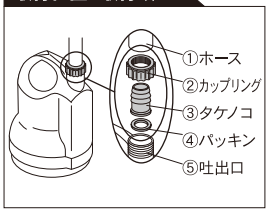



PA-094、095





取付位置・取付順



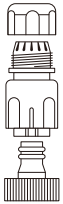

| 型式 | ネジ部(mm)×ホース(mm) | 材　質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-006 | 20×20 (G3/4"×3/4") | カップリング：プラ<br>パッキン：NBR | エンジンポンプ<br>水中ポンプ<br>モーターポンプ<br>など | 4971770-341104 |
| PA-007 | 25×25 (G1"×1") | | | 4971770-341111 |
| PA-008 | 32×32 (G1 1/4"×1 1/4") | | | 4971770-341128 |
| PA-094 | 40×40 (G1 1/2"×1 1/2") | | | 4971770-101524 |
| PA-095 | 50×50 (G2"×2") | | | 4971770-101531 |





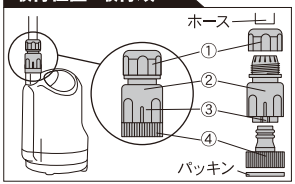


## ワンタッチカップリング　ホースの着脱がワンタッチでできます





取付位置・取付順



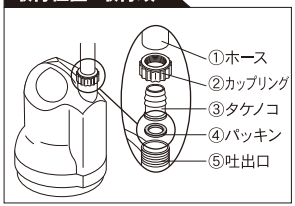

| 型式 | ネジ部×ホース | 材　質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-096 | 20 (19) mm×15mm (G3/4"×1/2") | プラ | 水中ポンプ | 4971770-101548 |
| PA-097 | 25mm×15mm (G1"×1/2") | | | 4971770-101555 |
| PA-098 | 32mm×15mm (G1 1/4"×1/2") | | | 4971770-101562 |

## カップリングパッキンセット　カップリングの水漏れ防止に



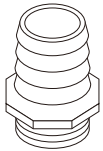


取付位置・取付順



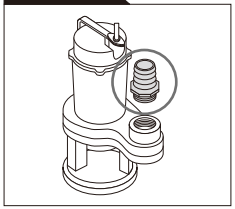

| 型式 | サイズ | 材 質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-081 (3枚入り) | 20mm (3/4") | NBR | エンジンポンプ<br>水中ポンプ<br>モーターポンプ<br>など | 4971770-100541 |
| PA-082 (3枚入り) | 25mm (1") | | | 4971770-100558 |
| PA-083 (3枚入り) | 32mm (1 1/4") | | | 4971770-100565 |
| PA-153 (2枚入り) | 40 (38) mm (1 1/2") | | エンジンポンプなど | 4971770-102125 |
| PA-154 (2枚入り) | 50mm (2") | | | 4971770-102132 |

## プラ製オスネジタケノコ　本体とホースの接続に



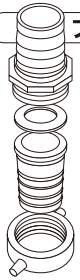



取付位置



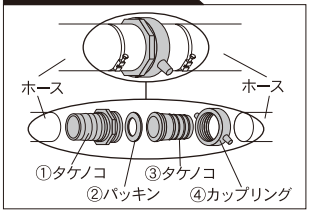
| 型式 | 内径 | 材　質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-041 | 20 (19) mm (G3/4") | プラ | 全機種 | 4971770-100404 |
| PA-042 | 25mm (G1") | | | 4971770-100411 |
| PA-151 | 32mm (G1 1/4") | | | 4971770-102101 |
| PA-043 | 40 (38) mm (G1 1/2") | | | 4971770-100428 |
| PA-044 | 50mm (G2") | | | 4971770-100435 |

## プラ製ホースジョイント　ホースとホースの接続に






取付位置・取付順




| 型式 | 内径 | 材　質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-031 | 20 (19) mm (3/4") | プラ | 全機種 | 4971770-100350 |
| PA-032 | 25mm (1") | | | 4971770-100367 |
| PA-108 | 32mm (1 1/4") | | | 4971770-100374 |
| PA-033 | 40 (38) mm (1 1/2") | | | 4971770-100381 |
| PA-034 | 50mm (2") | | | 4971770-100398 |



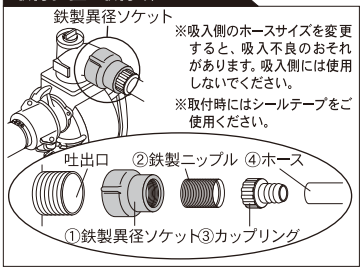




## 鉄製異径ソケット　ホースの接続に




取付位置・取付順

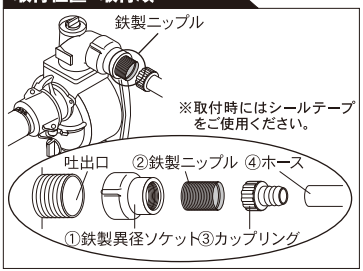



| 型式 | ネジ部 (mm) ×ホース (mm) | 材質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-071 | 40 (38) ×25 (G1 1/2"×G1") | 鉄 | 全機種 | 4971770-100527 |
| PA-072 | 50×40 (38) (G2"×G1 1/2") | | | 4971770-100534 |
| PA-073 | 50×25 (G2"×G1") | | | 4971770-100596 |

## 鉄製ニップル　カップリングの接合に




取付位置・取付順

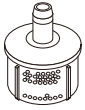



| 型式 | ネジ部×ホース | 材質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-091 | 25mm (G1") | 鉄 | 全機種 | 4971770-100572 |
| PA-092 | 40 (38) mm (G1 1/2") | | | 4971770-100589 |
| PA-152 | 50mm (G2") | | | 4971770-102118 |

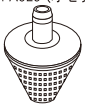
※鉄製異径ソケットと併せてご使用ください。

## ストレーナー　異物の進入を防ぎます

PA-021
PA-022



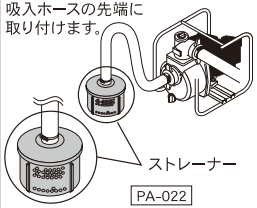
PA023（オモリ付）





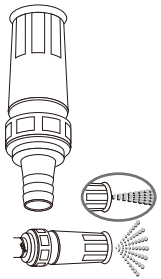

**取付位置**

吸入ホースの先端に
取り付けます。




| 型式/部品番号 | 内径 | 材　質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-021 | 25mm | プラ | エンジンポンプ | 4971770-111196 |
| PA-022 | 40mm | | | 4971770-111202 |
| PA-023 | 50mm | | | 4971770-111219 |
| 0238016 | 25mm | プラ、パンチング板付 | MG-25 MP-25 | ー |

## 自在散水ノズル　水の出し方が変えられます



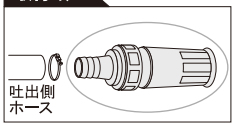
散水と直射を手元で
切り替えできます。




**直射（ストレート）と
散水（シャワー）の
切替が可能です。**

■直射（ストレート）　■散水（シャワー）

**取付順**




| 型式 | 内径 | 材　質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-061 | 25mm（1"） | アルミ | エンジンポンプ | 4971770-100503 |







## ワンタッチカップリング　ホースの着脱が簡単に

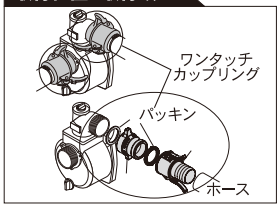






※写真はアルミ製です。

**取付位置・取付順**

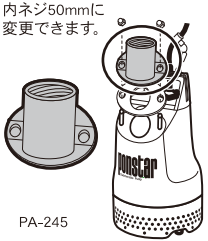


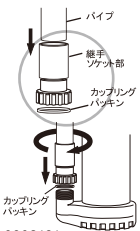

| 型式/部品番号 | ネジ部口径 | 材　質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-011 | 25mm（G1"） | プラ | エンジンポンプ | 4971770-100060 |
| 0128006 | 40mm（G1 1/2"） | | | ー |
| 0128005 | 50mm（G2"） | | | ー |
| PA-012 | 40mm（G1 1/2"） | アルミ | | 4971770-100077 |
| PA-013 | 50mm（G2"） | | | 4971770-100084 |

※オス側（ポンプ側）・メス側（ホース側）両方入っています。

## 内ネジフランジ

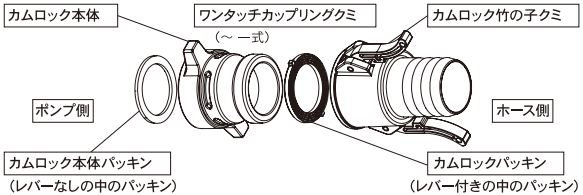
50mmの吐出フランジを
内ネジ50mmに
変更できます。




| 型式/部品番号 | ネジ部口径 | 材質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-245<br>50mm内ネジフランジ | 50mm（G2"） | アルミ | PX、PX-A | 4971770-107281 |
| 0398121<br>PSK-32用ヒ継手（付属品パッキン付） | 32mm | プラ | PSK-□3210 | |

## ワンタッチカップリング用パーツ（単品）



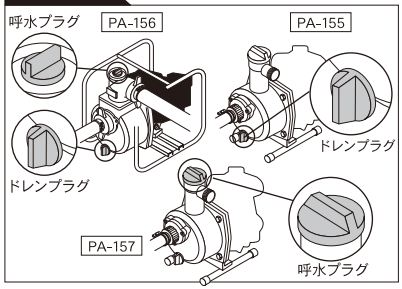

| アルミダイカスト製 | | -25 | -40 | -50 | -80 |
|---|---|---|---|---|---|
| カムロック本体 | 部品番号 | | 0113177 | 0112837 | 0112849 |
| カムロック本体パッキン | 部品番号 | | 0110102 | 0110766 | 0110100 |
| カムロック竹の子クミ | 部品番号 | | 0117490 | 0117491 | 0117492 |
| カムロックパッキン | 部品番号 | | 0120478 | 0113487 | 0113488 |
| 上記をセットで（ワンタッチカップリングクミ） | 部品番号 | | 0118361 | 0118357 | 0118358 |

| 樹　脂　製 | | -25 | -40 | -50 | -80 |
|---|---|---|---|---|---|
| 樹脂 カムロック本体 | 部品番号 | 0113803 | 0120207 | 0120211 | 0120216 |
| 樹脂 カムロック本体パッキン | 部品番号 | 0114028 | 0120209 | 0120213 | 0120218 |
| 樹脂 カムロック竹の子クミ | 部品番号 | 0117489 | 0118002 | 0118003 | 0118008 |
| 樹脂 カムロックパッキン | 部品番号 | 0113807 | 0120478 | 0120479 | 0120480 |
| 上記をセットで（樹脂 ワンタッチカップリングクミ） | 部品番号 | 0118480 | 0128006 | 0128005 | 0128014 |



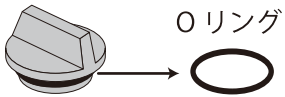
## 呼水・ドレンプラグ



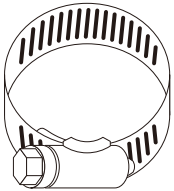

| 型式 | ネジ部口径 | 材質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-155 | 15A(25mmドレン用) | プラ | エンジンポンプ モーターポンプ など 単体ポンプ | 4971770-102149 |
| PA-156 | 20A(40･50mm呼水･ドレン用) | | | 4971770-102156 |
| PA-244 | 25A (80mm呼水･ドレン用) | | | 4971770-107274 |
| PA-157 | 32A(25mm呼水用) | | | 4971770-102163 |

## プラグ用Oリング（単品）



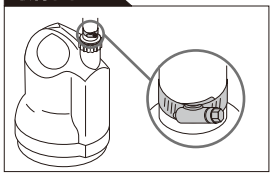

| 部品番号 | 部　品　名 | サイズ |
|---|---|---|
| 889855018 | 15Aプラグクミ用Oリング | P-18 |
| 889955025 | 20Aプラグクミ用Oリング | G-25 |
| 889855032 | 25Aプラグクミ用Oリング | P-32 |
| 889855040 | 32Aプラグクミ用Oリング | P-40 |

## SUS製ホースバンド　ホースの接合・締め付けに






取付位置



| 型式 | ホース外径 | 材　質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-051 | 8～20mm (1/4"～3/4") | ステンレス | 全機種 | 4971770-100442 |
| PA-052 | 15～27mm (1/2"～1") | | | 4971770-100459 |
| PA-053 | 18～38mm (3/4"～1 1/2") | | | 4971770-100466 |
| PA-054 | 20～44mm (3/4"～1 3/4") | | | 4971770-100473 |
| PA-055 | 27～50mm (1"～2") | | | 4971770-100480 |
| PA-056 | 40～63mm (1 1/2"～2 1/2") | | | 4971770-100497 |







## サクションホース（カット物）（吸入ホース）



| 型式 | 仕様(内径×長さ) | 材　質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-131 | 25mm×5m | 軟質塩ビ（PVC） | エンジンポンプなど | 4971770-100312 |
| PA-132 | 32mm×5m | | | 4971770-100329 |
| PA-133 | 40mm×5m | | | 4971770-101623 |
| PA-134 | 50mm×5m | | | 4971770-100343 |

## デリバリーホース（カット物）（送水ホース）



| 型式 | 仕様(内径×長さ) | 材　質 | 対象機種 | JANコード |
|---|---|---|---|---|
| PA-118 | 25mm×10m | 軟質塩ビ（PVC） | エンジンポンプ 水中ポンプ など | 4971770-100152 |
| PA-119 | 25mm×20m | | | 4971770-100169 |
| PA-120 | 25mm×30m | | | 4971770-100176 |
| PA-121 | 32mm×10m | | | 4971770-100190 |
| PA-122 | 32mm×20m | | | 4971770-100206 |
| PA-123 | 32mm×30m | | | 4971770-100213 |
| PA-125 | 40mm×10m | | | 4971770-101593 |
| PA-126 | 40mm×20m | | | 4971770-101609 |
| PA-127 | 40mm×30m | | | 4971770-101616 |
| PA-128 | 50mm×10m | | | 4971770-100275 |
| PA-129 | 50mm×20m | | | 4971770-100282 |
| PA-130 | 50mm×30m | | | 4971770-100299 |
| PA-111 | 25mm×50m | | | 4971770-100183 |
| PA-112 | 32mm×50m | | | 4971770-100220 |
| PA-124 | 40mm×50m | | | 4971770-101739 |
| PA-114 | 50mm×50m | | | 4971770-100305 |

## 浄化槽ブロワポンプ〈アフターパーツ〉 AK

| 部品名 | AK-L型ホース(小) | AK-L型ホース(小) | AK-L型ホース(大) | AKストレートホース |
|---|---|---|---|---|
| 写真 |  ホースバンド 2ヶ付 |  ホースバンド 2ヶ付 |  ホースバンド 大2ヶ付 小1ヶ付 |  ホースバンド 2ヶ付 |
| 型式 | PA-375 | PA-250 | PA-251 | PA-259 |
| 対応機種 | AK-30、AK-40、AK-60、AK-80 AK-60D、AK-80D | AK-30、AK-40、AK-60、AK-80 AK-60D、AK-80D | AK-100、AK-120 | AK-30、AK-40、AK-60、AK-80 AK-60D、AK-80D |
| JANコード | 4971770-200555 | 4971770-107335 | 4971770-107342 | 4971770-107489 |

| 部品名 | 定期補修部品セット (AK-30、AK-40用) | 定期補修部品セット (AK-60用) | 定期補修部品セット (AK-80用) | 定期補修部品セット (AK-100、AK-120) |
|---|---|---|---|---|
| 写真 |  |  |  |  |
| 型式 | PA-252 | PA-253 | PA-254 | PA-255 |
| 対応機種 | AK-30、AK-40 | AK-60 | AK-80 | AK-100、AK-120 |
| JANコード | 4971770-107359 | 4971770-107366 | 4971770-107373 | 4971770-107380 |

| 部品名 | AK-Dフィルターエレメント | AKフィルターエレメント(小) | AKフィルターエレメント(大) | 浄化促進剤オーレス400(400gボトル入) | 浄化促進剤オーレス20(20g×15包) |
|---|---|---|---|---|---|
| 写真 |  |  |  |  |  |
| 型式 | PA-377 | PA-248 ※AK-100、AK-120には2枚必要です | PA-249 | PA-257 | PA-258 |
| 対応機種 | AK-60D、AK-80D | AK-30,40,100※,120※ | AK-60、AK-80 | 全機種 | |
| JANコード | 4971770-200579 | 4971770-107311 | 4971770-107328 | 4971770-107403 | 4971770-107410 |

※仕様・外観等は改良のため、予告無く変更する場合があります。



## 浄化槽ブロワポンプ〈他社メーカー対応表〉

※浄化槽により吐出空気量は決まっています。お取替え時には**メーカー名・型式**をご確認の上、吐出空気量(風量)・風圧が同じ種類をお選び下さい。※掲載の商品は、全て1つ口エアーポンプです。2つ口には対応していません。2つ口のものをお求めの際は、販売店にお問い合わせ下さい。※仕様変更により、記載内容と異なることがあります。

| 製造メーカー | 型式 | 工進型式 |
|---|---|---|
| 日東工器(MEDO) クボタ | LA-28・28A・28B 30・30E | AK-30 |
| | LA-35・35A・35B 40・40E | AK-40 |
| | LA-60 60A・60B 60E | AK-60 AK-60D |
| | LD-60 LA45A LE-60 LA45B | AK-60 AK-60D |
| | LD-80・80A LE-80 LA-80・80A・80B 80E | AK-80 AK-80D |
| | LD-100 LE-100 LA-100 | AK-100 |
| | LD-120 LE-120 LA-120 | AK-120 |
| ベスト工業 | NB-30・30A・30B | AK-30 |
| | NB-40・40A・40B | AK-40 |
| | NB-45・60・60A | AK-60 AK-60D |
| | NB-80 | AK-80 AK-80D |
| 安永 | LP-30A | AK-30 |
| | LP-40A | AK-40 |
| | LP-50A・60A 60HN・60H 60AN | AK-60 AK-60D |
| | LP-80A・80HN 80H | AK-80 AK-80D |
| | LP-100A・100H | AK-100 |
| | LP-120A・120H | AK-120 |
| 東浜 | TL-30 | AK-30 |
| | TL-40 S-40 | AK-40 |
| | TL-60 S-60 | AK-60 AK-60D |
| | TL-80・80H S-80 | AK-80 AK-80D |
| | TL-100 | AK-100 |
| | TL-120・120W | AK-120 |

| 製造メーカー | 型式 | 工進型式 |
|---|---|---|
| 大晃機械(世晃産業) | SLL-30 DF-30 JDK-30 | AK-30 |
| | SLL-40 DF-40 JDK-40 | AK-40 |
| | SLL-50 EL-60 DF-60 JDK-60 | AK-60 AK-60D |
| | EL-80-15 80-17 DF-80 JDK-80 | AK-80 AK-80D |
| | EL-100 DF-100 JDK-100 | AK-100 |
| | EL-120 DF-120 JDK-120 | AK-120 |
| テクノ高槻 | HP-30 XP-30 | AK-30 |
| | HP-40 XP-40 | AK-40 |
| | HP-50・60 FP-60 XP-60 | AK-60 AK-60D |
| | HP-80 FP-80 XP-80 | AK-80 AK-80D |
| | HP-100 | AK-100 |
| | HP-120 | AK-120 |
| 松下電工 | SAF30・30T | AK-30 |
| | SAF40・40T | AK-40 |
| | SAF55・55T・60 | AK-60 AK-60D |
| | SAF70・80 | AK-80 AK-80D |
| | SAF100 | AK-100 |
| | SAF120 | AK-120 |
| マルカ精器(フジクリーン) | MAC30・30A・30N 30R | AK-30 |
| | MAC40・40A・40N 40R | AK-40 |
| | MAC601・621 60E・60N・60R | AK-60 AK-60D |
| | MAC801・821・80E 80R | AK-80 AK-80D |
| | MAC1021・100E 100R | AK-100 |
| | MAC120E・120N | AK-120 |

# お風呂の水の再利用に！ スタンダードクラス

ノーマルタイプ



KP-104

タイマー付き



KP-104T

4mホース伸縮ノズル付



KP-104JH

4mホース伸縮ノズル付、タイマー付き



KP-104TH

| 機種 | | KP-104 | KP-104JH | KP-104T | KP-104TH |
|---|---|---|---|---|---|
| 最大吐出量（高さ0m時） | | 3mホース使用時：14L/分 | 4mホース使用時：11L/分 | 3mホース使用時：14L/分 | 4mホース使用時：11L/分 |
| 電源 | 電源器 | AC-100V 50/60Hz 26.7VA | | | |
| | ポンプ | DC-11V 1.3A | | | |
| 電源コード | ポンプ | 4m | | | |
| 最高揚程 | | 2.5m | | | |
| 交換用ポンプ★ | | KP-301S※ | | | |
| 交換用フィルター★ | | KF-006 | | | |
| JAN(4971770-) | | 522381 | 522398 | 522404 | 522411 |

※印の交換ポンプはご使用型式とは形状・性能が変わりますが、ご使用いただくことができます。
（価格が異なりますので、販売店にお問い合わせください）
★P176.交換用ポンプ/交換用フィルター参照





# ハイパワークラス

タイマー付

KP-401T



タイマー付

KP-501T



| 機種 | | KP-401T | KP-501T |
|---|---|---|---|
| 最大吐出量（高さ0m時） | | 3mホース使用時：18L/分 | 3mホース使用時：23L/分 |
| 電源 | 電源器 | AC-100V 50/60Hz 31VA | AC-100V 50/60Hz 33VA |
| | ポンプ | DC-12V 1.5A | DC-12V 1.6A |
| 電源コード | 電源器 | 2m | |
| | ポンプ | 3m | |
| 最高揚程 | | 4m | |
| 交換用ポンプ★ | | KP-401S | KP-501S |
| 交換用フィルター★ | | KF-004 | |
| JAN(4971770-) | | 521506 | 521537 |

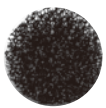
★P176.交換用ポンプ/交換用フィルター参照

## バスポンプアフターパーツ

### 交換用ポンプ KP

| 部品名 | KP-301S | KP-401S | KP-501S |
|---|---|---|---|
| 写真 |  |  |  |
| 対応機種 | KP-103シリーズ、KP-201シリーズ、KP301シリーズ、KP-104シリーズ | KP-401シリーズ | KP-501シリーズ |
| JANコード | 4971770-521490 | 4971770-521520 | 4971770-521544 |

### バスポンプ（アフターパーツ）

| 部品名 | NH-4U | KF-004 | KF-006 |
|---|---|---|---|
| 写真 |  |  | |
| 商品名 | 4mホース・U型ノズル・ホースガイド | 交換用スポンジフィルター | |
| 対応機種 | 全機種 | KP-301T□、KP-401T□、KP-501T | KP-103、KP103JH、KP-104□、 |
| JANコード 4971770- | 521551 | 520431 | 522169 |





## バスポンプアフターパーツ

| 写真 |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| 商品名 | 伸縮ノズル | 伸縮ノズルホルダー | ホースホルダー | 吸盤 |
| 対応機種 | 全機種 | 全機種 | 全機種※ | 全機種 |
| 部品番号 | 0520431 | 0520441 | 0520519 | 0528119 |
| 写真 |  |  |  |  |
| 商品名 | U型ホースガイド | U型ホースガイドホルダー | 電源器ホルダー | 4mホース |
| 対応機種 | 全機種 | 全機種 | 全機種※ | 全機種 |
| 部品番号 | 0520641 | 0520640 | 0528092 | 0528115 |

※ポンプ・本体にフックのない機種はホルダーのフック受け部を使用できません。

## シリーズバスポンプ交換用ポンプ・フィルター一覧表

※交換用ポンプはカラーが違っても使用できます。

| 機種名 本体カラー ホワイト | 機種名 本体カラー ピンク | 交換用ポンプ 機種名 | 交換用フィルター |
|---|---|---|---|
| KP-103、KP-103JH KP-104、KP-104JH、KP-104T、KP-104TH | | ※KP-301S | KF-006 |
| — | KP-201 | ※KP-301S | KF-004 |
| | KP-201H | | |
| | KP-301T KP-301TH | ※KP-301S | |
| | KP-401T | ※KP-401S | |
| | KP-501T | ※KP-501S | |

## 電動ドラムポンプ　FP/FQ

# 農家や工場などにピッタリ!!
# 灯油・軽油専用!!

AC-100V用



FP-25

コード先端形状



FP-25



FP-2512

•使いやすい給油ノズル付

単一乾電池
4本 別売
ポリ缶（18L）へ
約2分で給油
※1



電池用

FQ-25

ドラム缶
（200L）
1缶分を
約10分で
吸い上げ可能

別売り　ラクオート用
延長ホースセット

FP-25/2512,SFP2518用
※電池式FQシリーズにはご使用できません。



PA-247

長さ：1.5m

JAN 4971770-107304

**ご注意**

ホース取付口がカップリングタイプにのみ、ご使用頂けます。ホースバンドで固定するタイプにはご使用頂けません。

型式 FP-○○-AAA-1 以降対応
※型式 FP-○○-AAA-0 には使用できません。

| 機種 | FP-25 | FP-2512 | FQ-25 |
|---|---|---|---|
| 吐出ホース径 | 25mm | | 16mm |
| 全揚程 | 3.5m | 2.8m | 2.0m |
| 最大吐出量 | 20L/分 | 18L/分 | 10L/分 |
| 電源 | AC-100V 50/60Hz | DC-12V | アルカリ乾電池単一形×4本（別売） |
| 定格時間 | 30分 | | 電池寿命目安：1000L ※1 |
| 電源コード | 4m | | — |
| 使用ヒューズ | 筒型ヒューズ（4A） | | — |
| 吐出ホース | 1.5m | | |
| 給油ノズル | ガンタイプ | | |
| 吸入口径※2 | φ55 | | φ55 |
| 本体重量 | 2.7kg | 2.0kg | 0.83kg |
| JAN | 4971770-040458 | 4971770-040489 | 4971770-040519 |

※1：揚程0mの場合　※2：ストレーナー本体のサイズ
（ご注意）ご使用後は本体はドラム缶より抜いて保管してください。





## 充電式ドラムポンプ（灯油・軽油専用）　スマートコーシン

# コードレスなので電源のない場所でも使用可能

スマートコーシン
共通バッテリー



SFP-2518

ドラム缶
（200L）
1缶分を
約10分で
吸い上げ可能



別売り　ラクオート用
延長ホースセット



PA-247

長さ：1.5m

FP-25/2512,SFP2518用

JAN 4971770-107304

| 機種 | SFP-2518 |
|---|---|
| 吐出ホース径 | 25mm |
| 全揚程 | 3.5m |
| 最大吐出量 | 20L/min |
| 使用可能液 | 灯油・軽油 |
| モーター | ブラシモーター |
| バッテリー種類 | リチウムイオン |
| 電圧 | DC-18V |
| バッテリー容量 | 2.0Ah |
| 充電時間※1 | 約60分 |
| 運転時間※2 | 約90分 |
| 吐出ホース | 1.5m |
| 給油ノズル | ガンタイプ |
| 吸入口径※3 | φ55 |
| 本体サイズ | 169×106×1137mm |
| 本体重量※4 | 1.8kg |
| 付属品 | 18Vバッテリー・急速充電器 |
| バッテリー・充電器 | あり |
| JAN | 4971770-041073 |

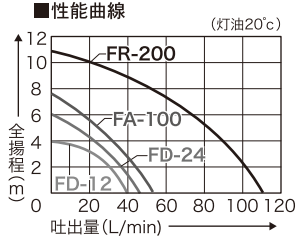
※1 気温やバッテリーの充電残量などにより異なります。　※2 満充電時
※3 ストレーナー本体サイズ　※4 バッテリーなどの付属品含む。
☆オプションパーツ：P.28参照

## 電動ドラムポンプ 低粘度油 FD・FA・FR

### 100mm²/sまでの低粘度油用




■性能曲線




※A重油をご使用の際はメーカー、
添加剤などで異なりますが、
目安として油温10℃以上で使用可能です。
※ガソリンには使用できません。
※吐出ホース：1m単位で延長可能。
（別途料金）

| 機種 | | FD-12 | FD-24 | FA-100 | FR-200 |
|---|---|---|---|---|---|
| ポンプ | 吐出口径 | 20mm(G3/4) | | | 32mm(G1 1/4) |
| | 接続部ネジ | 管用平行ネジ | | | |
| | 全揚程 | 4m | 6m | 7m | 11m |
| | 最大吐出量 | 40L/分 | 45L/分 | 50L/分 | 110L/分 |
| モーター | ファンカバー色 | 青 | 緑 | 赤 | 赤 |
| | 電源 | DC-12V | DC-24V | AC-100V | |
| | 電流 | 14A | 7A | 2.7A | 5A |
| | 出力 | 80W/6000min-1 | 90W/6700min-1 | 120W/7350min-1 | 200W/6200min-1 |
| | 電源コード | 耐油性コード4.8m | | | |
| | 使用ヒューズ | 20A | 10A | 3A | — |
| 吐出ホース | | 耐油性ゴムホース20mm × 2m | | | 耐油性ゴムホース25mm×2m |
| 給油ノズル | | アルミ合金回転式(20mm) | | | アルミ合金回転式(25mm) |
| 本体重量 | | 8kg | | | 12.5kg |
| JAN | | 4971770-040120 | 4971770-040113 | 4971770-040106 | 4971770-050112 |

※カーボンブラシは初回約400時間（FR-200のみ約500時間）、
2回目以降は約150時間（FR-200のみ約200時間）で新しいものと交換してください。（1台に付2コ必要です）



## 手動ドラムポンプ 低粘度油 LP・SB

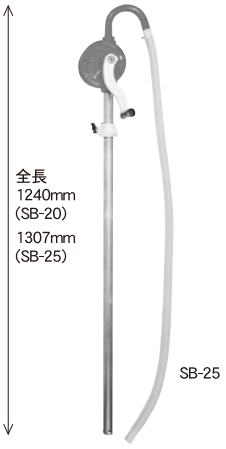
### 100mm²/sまでの低粘度油用




| 機種 | LP-32 |
|---|---|
| 使用可能液 | 灯油・軽油・A重油 |
| 吐出量 | 1回転1L |
| 材質 | 鉄・アルミ |
| 吸入口径 | ストレーナ本体φ48（吸入パイプ φ31.8） |
| 吐出ホース | φ32.6×1275mm |
| ストレーナー | 60メッシュ ポリエチレン |
| 本体重量 | 6.0kg |
| JAN | 4971770-030039 |

※A重油油温10℃以上で使用可能

### 100mm²/sまでの低粘度油用




| 機種 | SB-20 | SB-25 |
|---|---|---|
| 使用可能液 | 灯油・軽油・A重油 | |
| 吐出量 | 20L/105回転 | 20L/72回転 |
| 材質 | 本体：鉄鋳物<br>羽根材質：PPS樹脂 | |
| 吸入口径 | φ25.4 | φ31.8 |
| 吐出ホース | φ22 × 1100mm | φ25 × 1280mm |
| ストレーナー | なし | なし |
| 本体重量 | 3.8kg | 5.8kg |
| JAN | 4971770-010116 | 4971770-010154 |

## 手動ドラムポンプ　SO・PP




SO-25

### 2000mm²/sまでの高粘度オイル用

| 機種 | SO-25 |
|---|---|
| 使用可能液 | 高粘度油(2000mm²/s以下) |
| 吐出量 | 0.5L/1ストローク |
| 材質 | 鉄・アルミ |
| 吸入口径 | φ31.8 |
| 吐出口径 | φ21.7 |
| ストレーナー | なし |
| 本体重量 | 5.1kg |
| JAN | 4971770-320109 |

※A重油油温10℃以上で使用可能
ハイカロリータイプは使えません。




PP-25T

### 100mm²/sまでの低粘度油用

| 機種 | PP-25T | PP-25T(6本台紙付) |
|---|---|---|
| 使用可能液 | 灯油・軽油・水※ | |
| 吐出量 | 20L/分 | |
| 材質 | 本体:ポリエチレン パイプ:塩ビ | |
| 吸入口径 | 19.5mm(2段伸縮) | |
| 吐出ホース | φ24×1162mm | |
| ストレーナー | なし | |
| 本体重量 | 350g | |
| JAN | 4971770-160439 | 4971770-160446 |

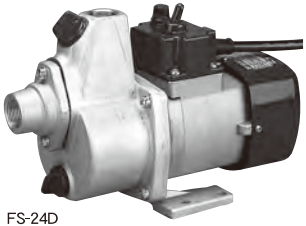
※ただし、飲用水は不可





## FSポンプ 低粘度油用　FS

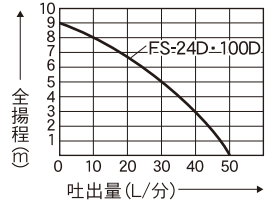
### 100mm²/sまでの低粘度油用



FS-24D

※スラッジが入った油には使用できません。
※ガソリンには使用できません。
※A重油をご使用の際はメーカー、
添加剤などで異なりますが、
目安として油温10℃以上で使用可能です。

■性能曲線




■付属品



カーボンブラシ
2ヶ(1セット)

### FS用 T型ホースセット



※別売

吸入口径:20mm × 長さ2m
吐出口径:20mm × 長さ2m
ノズル・ストレーナー(60メッシュ)・ネジ止め継手
JAN 4971770-141230
※1m単位で延長可能(別途料金)

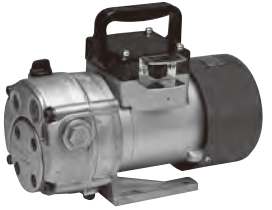
| 機種 | | FS-24D | FS-100D |
|---|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 20mm(G3/4") | |
| | 接続部ネジ | 管用平行ネジ | |
| | 最大吐出量 | 50L/分 | |
| | 全揚程 | 9m | |
| | 吸入揚程 | 3m | |
| モーター | 電圧 | DC-24V | AC-100V |
| | 電流 | 8A | 2A |
| | 出力 | 90W／7300rpm | 100W／7300rpm |
| | 定格 | 連続※1 | |
| | 電源コード | 3m | 3m |
| 本体重量 | | 4.5kg | 4.3kg |
| JAN | | 4971770-140509 | 4971770-140486 |

※1:長時間使用される際は、1時間を目安に停止時間を入れながら使用してください。
※カーボンブラシは初回約400時間で新しいものと交換してください。
(1台に付2コ必要です)

## オイルポンプ 高性能ハンディオイルポンプ GM

# 1000mm²/sまでの高粘度オイル用

※スラッジが入った油には使用できません。
※ガソリンには使用できません。



### E型ホースセット

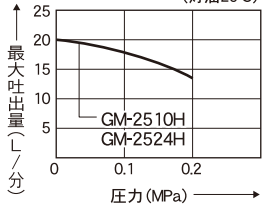


※別売

吸入口径：25mm × 長さ2m
吐出口径：20mm × 長さ2m
ノズル・ストレーナー(60メッシュ)・ネジ止め継手2ヶ
JAN 4971770-150324

※1m単位で延長可能(別途料金)

■性能曲線 GM-2510H (灯油20℃)




| 機種 | | GM-2510H | GM-2524H |
|---|---|---|---|
| ポンプ | 吸入口径 | 25mm(G1") | |
| | 吐出口径 | 20mm(G3/4") | |
| | 接続部ネジ | 管用平行ネジ | |
| | 最大吐出圧力 | 0.2MPa(2kgf/cm²) | |
| | 吸入揚程 | 4～5m | |
| | 最大吐出量 | 20L/分 | |
| | 適用粘度 | 1000mm²/s以下 | 800mm²/s以下 |
| モーター | 電圧 | AC-100V | DC-24V |
| | 電流 | 5A | 16A |
| | 出力 | 200W | |
| | 回転数 | 6200rpm | |
| | 定格 | 20分 | 25分 |
| | 電源コード | 5m | 5m |
| 本体重量 | | 8.4kg | |
| JAN | | 4971770-150256 | 4971770-150263 |

※カーボンブラシは初回約400時間で新しいものと交換してください。
(1台に付2コ必要です)



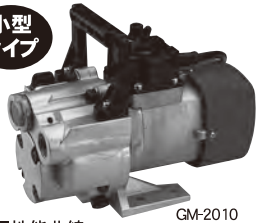


## オイルポンプ 高性能ハンディオイルポンプ GM

# 1000mm²/sまでの高粘度オイル用

小型タイプ

※スラッジが入った油には使用できません。
※ガソリンには使用できません。



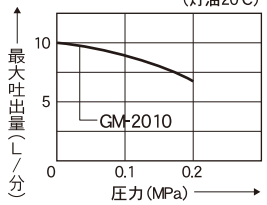
### M型ホースセット



※別売

吸入口径：20mm × 長さ2m
吐出口径：20mm × 長さ2m
ノズル・ストレーナー(60メッシュ)・ネジ止め継手(吸入のみ)
JAN 4971770-150409

■性能曲線 GM-2010 (灯油20℃)




※ガンタイプのホースセットをご希望の場合は、T型ホースセット(P.177)をご利用ください。

| 機種 | | GM-2010 |
|---|---|---|
| ポンプ | 吸入・吐出口径 | 20mm(G3/4") |
| | 接続部ネジ | 管用平行ネジ |
| | 最大吐出圧力 | 0.2MPa(2kgf/cm²) |
| | 吸入揚程 | 4～5m |
| | 最大吐出量 | 10L/分 |
| | 適用粘度 | 1000mm²/s以下 |
| モーター | 電源 | AC-100V |
| | 電流 | 2A |
| | 出力 | 100W |
| | 回転数 | 7300rpm |
| | 定格 | 20分 |
| | 電源コード | 3m |
| 本体重量 | | 5.4kg |
| JAN | | 4971770-150386 |

※カーボンブラシは初回約400時間で新しいものと交換してください。
(1台に付2コ必要です)

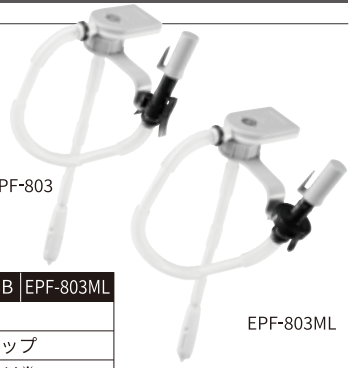
## 乾電池式灯油ポンプ　EPF・EP

### ポリ缶固定タイプ

アルカリ単3乾電池 4本使用（電池別売）

灯油かん 口径50mm 専用

・オートストップタイプ
・吐出カバー付属



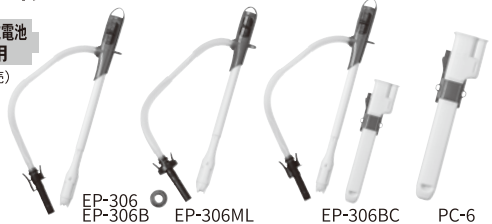

| 機　種 | EPF-803 | EPF-803B | EPF-803ML |
|---|---|---|---|
| 吸入量 | 8L/分 | | |
| 仕　様 | オートストップ | | |
| | 灯油缶直付け※ | | |
| | ー | ブザー付 | マグネット専用アダプター付 |
| JAN 4971770 | -225596 | -225602 | -225619 |

※65mmのポリ缶にご使用の場合は アダプターが必要です。
型式：PA-246
JAN：4971770-107298



### さし込みタイプ

アルカリ単3乾電池 2本使用（電池別売）




| 機　種 | EP-306 | EP-306B | EP-306ML | EP-306BC | PC-6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 吸入量 | 12L/分 | | | | ー |
| 仕　様 | オートストップ | | | | ポンプ収納ケース |
| | ー | ー | マグネット固定 | ポンプ収納ケース付 | |
| | | ブザー付 | 専用アダプター付 | ブザー付 | |
| JAN 4971770 | -225008 | -225039 | -225572 | -225046 | -225107 |

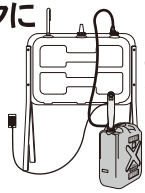


## 電動式灯油ポンプ　EP

### 家庭用ホームタンクに コンバイン・ トラクターの給油に

オートストップ機能付

家庭用コンセント対応 AC-100V






| 機　種 | EP-100N |
|---|---|
| 入力電圧 | DC9V |
| 使用可能液 | 灯油・軽油 |
| 最大使用揚程 | 1.5m |
| 吐出量 | 10L/分（揚程0m時）※ |
| JAN | 4971770-221062 |

※7L/分（揚程1.5m時）／使用液：灯油

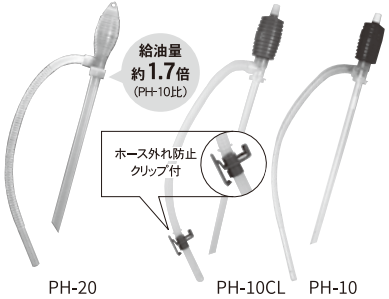
## 加圧式ポンプ

### 電池がいらない 加圧式




## サイフォン式ポンプ　PH

使用可能液体
●灯油　●軽油　●水
※飲料水には使用できません




| 機　種 | PK-21 | PH-20 | PH-10CL | PH-10 |
|---|---|---|---|---|
| 吐出量 | 6L/分 | 11.5L/分 | 6.7L/分 | 6.7L/分 |
| JAN | 4971770-460072 | 4971770-170384 | 4971770-170827 | 4971770-170049 |

## カセットガス式

製品紹介動画：P201




GV-9ig



■寒冷地・寒い季節でも使用可能
ヒーターユニット標準装備
■カセットガスで直ぐに発電
■JIA認定カセットガスボンベを
メーカー問わず使用できる
■コンセントとは別に
USB端子（2口）付属

**超低騒音型**
**国土交通省「超低騒音建設機械」指定**

| 機種 | | GV-9ig | | |
|---|---|---|---|---|
| エンジン名称 | | 工進 K60-i | | |
| 型式 | | 空冷4ストロークガスエンジン | | |
| 定格周波数 | | 50Hz/60Hz 切り替え | | |
| 交流 | 定格出力 | 0.9kVA | | |
| | 定格電圧/電流 | 100V／9A | | |
| | 並列時定格出力/電流 | 1.6kVA／16A（2台接続時） | | |
| 直流 | 定格電圧/電流 | 5V／3.1A | | |
| 総排気量 | | 60cm³（cc） | | |
| 使用カセットボンベ（別売） | | JIA認証表示のある市販のカセットボンベ×2本 | | |
| 連続運転可能時間※1 | | 1.0h～2.0h | 騒音値※2 | 67～61dB（A） |
| 出力インジケーター | | あり | | |
| オイル量 | | 0.31L（4サイクル用エンジンオイルAPI分類SE級以上 SAE10W-30） | | |
| 点火プラグ | | A5RTC（TORCH）／CR5HSB（NGK） | | |
| 始動方式 | | リコイルスターター方式 | | |
| ACコンセント | | 合計9Aまで（ACコンセント：2個） | | |
| DCコンセント | | USB：2.1A×1個、1A×1個（DC 5V、合計3.1Aまで） | | |
| 低温時補助機能 | | ヒーター | | |
| 寸法（全長×全幅×全高） | | 435×250×410mm | | |
| 本体重量 | | 16.1kg | | |
| JAN | | 4971770-651449 | | |

※1 定格負荷～1/4負荷エコモード時 ※2 7m、定格負荷～1/4負荷
※ 水中ポンプなどモーターを使う電気機器は、動き始めに大きな電力（起動電力）が必要なので、消費電力（W）の3～5倍の出力（VA）の発電機で使用できます。
※ ホコリの多いところでは使用しないで下さい。





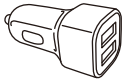


## 野外で気軽に上質の電気を

製品紹介動画：P201




GV-9SE



**USBアダプター付属**

**超低騒音型**
**国土交通省「超低騒音建設機械」指定**

■安全・便利機能
・過負荷警告ランプ
・過電流保護装置（AC）

| 機種 | | GV-9SE | | |
|---|---|---|---|---|
| エンジン名称 | | 工進 K60-i | | |
| 型式 | | 空冷4サイクルガソリンエンジン | | |
| 定格周波数 | | 50Hz/60Hz 切り替え | | |
| 交流 | 定格出力 | 0.9kVA | | |
| | 定格電圧/電流 | 100V／9A | | |
| 直流 | 定格電圧/電流 | 12V／5A | | |
| 燃料タンク容量 | | 2.3L | 総排気量 | 60cm³（cc） |
| 使用燃料 | | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| 連続運転可能時間※1 | | 3.4h～7.3h | 騒音値※2 | 62.6～58.1dB（A） |
| 出力インジケーター | | なし | | |
| オイル量 | | 0.31L（エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30） | | |
| 点火プラグ | | A5RTC（TORCH）／CR5HSB（NGK） | | |
| 始動方式 | | リコイルスターター方式 | | |
| ACコンセント | | 合計9Aまで（ACコンセント：2個） | | |
| DCコンセント | | 5Aまで（シガーソケット：1個） | | |
| 寸法（全長×全幅×全高） | | 375×240×445mm | | |
| 本体重量 | | 13.8kg | | |
| JAN | | 4971770-651456 | | |

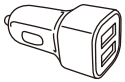
※1 定格負荷～1/4負荷エコモード時 ※2 7m、定格負荷～1/4負荷
※ 水中ポンプなどモーターを使う電気機器は、動き始めに大きな電力（起動電力）が必要なので、消費電力（W）の3～5倍の出力（VA）の発電機で使用できます。
※ ホコリの多いところでは使用しないで下さい。

## 野外で気軽に上質の電気を

製品紹介動画：P201




GV-16SE



**USBアダプター付属**

**超低騒音型**
国土交通省「超低騒音建設機械」指定

**■安全・便利機能**
- ・出力インジケータ
- ・過負荷警告ランプ
- ・過電流保護装置（AC）

| 機種 | | GV-16SE | | |
|---|---|---|---|---|
| エンジン名称 | | 工進 K80-i2 | | |
| 型式 | | 空冷4サイクルガソリンエンジン | | |
| 定格周波数 | | 50Hz/60Hz 切り替え | | |
| 交流 | 定格出力 | 1.6kVA | | |
| | 定格電圧/電流 | 100V／16A | | |
| 直流 | 定格電圧/電流 | 12V／8A | | |
| 燃料タンク容量 | | 3.4L | 総排気量 | 79.7cm³(cc) |
| 使用燃料 | | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| 連続運転可能時間※1 | | 3.1h～8.0h | 騒音値※2 | 68.0～62.7dB (A) |
| 出力インジケーター | | あり | | |
| オイル量 | | 0.4L(エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30) | | |
| 点火プラグ | | A5RTC (TORCH) ／CR5HSB (NGK) | | |
| 始動方式 | | リコイルスターター方式 | | |
| ACコンセント | | 合計16Aまで (ACコンセント：2個) | | |
| DCコンセント | | 8Aまで (シガーソケット：1個) | | |
| 寸法(全長X全幅X全高) | | 480×275×450mm | | |
| 本体重量 | | 18.0kg | | |
| JAN | | 4971770-651463 | | |

※1 定格負荷～1/4負荷エコモード時 ※2 7m、定格負荷～1/4負荷
※ 水中ポンプなどモーターを使う電気機器は、動き始めに大きな電力（起動電力）が必要なので、消費電力（W）の3～5倍の出力（VA）の発電機で使用できます。
※ ホコリの多いところでは使用しないで下さい。

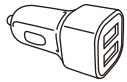




製品紹介動画：P201




GV-9i



**USBアダプター付属**

**シガーソケット使用可能**

**超低騒音型**
国土交通省「超低騒音建設機械」指定

〈電力単位の表記〉
消費側（W） ー 水中ポンプ、ポットなど電気製品
供給側（VA） ー 発電機

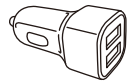
| 機種 | | GV-9i (-AAA-3) | | |
|---|---|---|---|---|
| エンジン名称 | | 工進 K60-i | | |
| 形式 | | 空冷4サイクルガソリンエンジン | | |
| 定格周波数 | | 50Hz/60Hz 切り替え | | |
| 交流 | 定格出力 | 0.9kVA | | |
| | 定格電圧/電流 | 100V／9A | | |
| 直流 | 定格電圧/電流 | 12V／5A | | |
| 燃料タンク容量 | | 2.6L | 総排気量 | 60cm³(cc) |
| 使用燃料 | | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| 連続運転可能時間※1 | | 3.7h～7.9h | 騒音値※2 | 65～58dB (A) |
| オイル量 | | 0.31L(エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30) | | |
| 点火プラグ | | A5RTC (TORCH) ／CR5HSB (NGK) | | |
| 始動方式 | | リコイルスターター方式 | | |
| ACコンセント | | 合計9Aまで (ACコンセント：2個) | | |
| DCコンセント | | 5Aまで (シガーソケット：1個) | | |
| 寸法(全長X全幅X全高) | | 455×260×398mm | | |
| 本体重量 | | 14kg | | |
| JAN | | 4971770-650640 | | |

※1 定格負荷～1/4負荷エコモード時 ※2 7m、定格負荷～1/4負荷
※ 水中ポンプなどモーターを使う電気機器は、動き始めに大きな電力（起動電力）が必要なので、消費電力（W）の3～5倍の出力（VA）の発電機で使用できます。
※ ホコリの多いところでは使用しないで下さい。

## インバーター発電機　GV

製品紹介動画：P201



**USBアダプター付属**

**キャリー搭載可能（別売）**




**パワーインジケーター付**



使用電力が
すぐわかります。

**超低騒音型**
国土交通省「超低騒音建設機械」指定

| 機種 | | GV-16i (-AAA-5) | | |
|---|---|---|---|---|
| エンジン名称 | | 工進 K80-i | | |
| 形式 | | 空冷4サイクルガソリンエンジン | | |
| 定格周波数 | | 50Hz/60Hz 切り替え | | |
| 交流 | 定格出力 | 1.6kVA | | |
| 直流 | 定格電圧/電流 | 100V／16A | | |
| | 定格電圧/電流 | 12V／8A | | |
| 燃料タンク容量 | | 4.2L | 総排気量 | 79.7cm³(cc) |
| 使用燃料 | | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| 連続運転可能時間※1 | | 4.0h～10.5h | 騒音値※2 | 65～59dB（A） |
| オイル量 | | 0.38L（エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30） | | |
| 点火プラグ | | A5RTC（TORCH）／CR5HSB（NGK） | | |
| 始動方式 | | リコイルスターター方式 | | |
| ACコンセント | | 合計16Aまで（ACコンセント：2個） | | |
| DCコンセント | | 8Aまで（シガーソケット：1個） | | |
| 寸法（全長X全幅X全高） | | 498×293×467mm | | |
| 本体重量 | | 22kg | | |
| JAN | | 4971770-650657 | | |

※1 定格負荷～1/4負荷エコモード時　※2 7m、定格負荷～1/4負荷
※ 水中ポンプなどモーターを使う電気機器は、動き始めに大きな電力（起動電力）が必要なので、消費電力（W）の3～5倍の出力（VA）の発電機で使用できます。
※ ホコリの多いところでは使用しないで下さい。

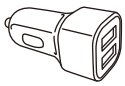


発電機
インバーターGV

## インバーター発電機　GV

製品紹介動画：P201



**USBアダプター付属**

**キャリー機能付き**
移動ラクラクキャリー機能付き。

**燃料残量計付**

**超低騒音型**
国土交通省「超低騒音建設機械」指定

**パワーインジケーター付**

| 機種 | | GV-29i (-AAA-1) | | |
|---|---|---|---|---|
| エンジン名称 | | 工進 K210-i | | |
| 形式 | | 空冷4サイクルガソリンエンジン | | |
| 定格周波数 | | 50Hz/60Hz 切り替え | | |
| 交流 | 定格出力 | 2.9kVA | | |
| | 定格電圧/電流 | 100V／29A | | |
| 直流 | 定格電圧/電流 | 12V／8A | | |
| 燃料タンク容量 | | 9.8L | 総排気量 | 212cm³(cc) |
| 使用燃料 | | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| 連続運転可能時間※1 | | 5.0h～13.5h | 騒音値※2 | 67～61dB（A） |
| オイル量 | | 0.55L（エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30） | | |
| 点火プラグ | | F6RTC（TORCH）／BPR6ES（NGK） | | |
| 始動方式 | | リコイルスターター方式 | | |
| ACコンセント | | 合計29Aまで<br>（ACコンセント：15A×2個、30A×1個） | | |
| DCコンセント | | 8Aまで（シガーソケット：1個） | | |
| 寸法（全長X全幅X全高） | | 590×475×525mm | | |
| 本体重量 | | 44kg | | |
| JAN | | 4971770-651340 | | |

※1 定格負荷～1/4負荷エコモード時　※2 7m、定格負荷～1/4負荷
※ 水中ポンプなどモーターを使う電気機器は、動き始めに大きな電力（起動電力）が必要なので、消費電力（W）の3～5倍の出力（VA）の発電機で使用できます。
※ ホコリの多いところでは使用しないで下さい。

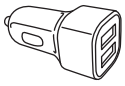
## インバーター発電機　GV

### プロ向け



GV-30is

製品紹介動画：P201



USBアダプター付属

キャリー機能付き


移動ラクラク
キャリー機能付き。

セルモーター、
マルチメーター搭載

超低騒音型
国土交通省「超低騒音建設機械」指定

| 機種 | | GV-30is（AAA-3） | | |
|---|---|---|---|---|
| エンジン名称 | | 工進 K210-Vi | | |
| 形式 | | 空冷4サイクルガソリンエンジン | | |
| 定格周波数 | | 50Hz/60Hz 切り替え | | |
| 交流 | 定格出力 | 3.0kVA | | |
| | 定格電圧/電流 | 100V／30A | | |
| 直流 | 定格電圧/電流 | 12V／8A | | |
| 燃料タンク容量 | | 9.8L | 総排気量 | 212cm³（cc） |
| 使用燃料 | | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| 連続運転可能時間※1 | | 5.0h～13.5h | 騒音値※2 | 67～60dB（A） |
| オイル量 | | 0.55L（エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30） | | |
| 点火プラグ | | F6RTC（TORCH）/BPR6ES（NGK） | | |
| 始動方式 | | セルスターター／リコイルスターター併用※3 | | |
| 交流 | | 合計30Aまで（ACコンセント：15A×2個、30A×1個） | | |
| 直流 | | 8Aまで（シガーソケット：1個） | | |
| 寸法（全長×全幅×全高） | | 590×510×615mm | | |
| 本体重量 | | 50kg（バッテリー含まず） | | |

※1 定格負荷～1/4負荷エコモード時　※2 7m、定格負荷～1/4負荷
※3　バッテリーがあがってセルスターターで始動できない場合でも、リコイルスターターにより始動でき、発電機使用中にバッテリーに充電できます。
※ 水中ポンプなどモーターを使う電気機器は、動き始めに大きな電力（起動電力）が必要なので、消費電力（W）の3～5倍の出力（VA）の発電機で使用できます。
※ ホコリの多いところでは使用しないで下さい。





## オープン型インバーター発電機　GV

### このクラスで圧倒的なコストパフォーマンス

製品紹介動画：P201



GV-28iF

USBアダプター付属

パワーインジケーター付

超低騒音型
国土交通省「超低騒音建設機械」指定

**■手順番号付き**
**初めての方でも簡単操作**

| 機種 | | GV-28iF | | |
|---|---|---|---|---|
| 定格周波数 | | 50Hz/60Hz 切り替え | | |
| 交流 | 定格出力 | 2.8kVA | | |
| | 定格電圧/電流 | 100V／28A | | |
| 直流 | 定格電圧/電流 | 12V／8A | | |
| 燃料タンク容量 | | 9.3L | 総排気量 | 185cm³（cc） |
| 使用燃料 | | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| 燃料残量計 | | あり | | |
| オイルアラート | | あり | | |
| 連続運転可能時間※1 | | 5.7h～16.1h | 騒音値※2 | 72～64dB（A） |
| オイル量 | | 0.55L（エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30） | | |
| 点火プラグ | | F6RTC（TORCH）／BPR6ES（NGK） | | |
| 始動方式 | | リコイルスターター方式 | | |
| 交流 | | 合計28Aまで（ACコンセント：15A×2個、30A×1個） | | |
| 直流 | シガーソケット | DC12V 8Aまで | | |
| | USBアダプター | DC5V 合計2.4Aまで | | |
| 寸法（全長×全幅×全高） | | 444×385×473mm | | |
| 本体重量 | | 28.0kg | | |
| | | 4971770-651548 | | |

※1 定格負荷～1/4負荷エコモード時　※2 7m、定格負荷～1/4負荷
※ 水中ポンプなどモーターを使う電気機器は、動き始めに大きな電力（起動電力）が必要なので、消費電力（W）の3～5倍の出力（VA）の発電機で使用できます。
※ ホコリの多いところでは使用しないで下さい。

# インバーター発電機（オプションパーツ）

## GV-16i用キャリー

移動
ラクラク!





| 型式 | 対象機種 | JAN |
|---|---|---|
| GVC-1 | GV-16i | 4971770-650749 |

## 鉛蓄電池充電ケーブル



バッテリーの充電に!



| 型式 | 対象機種 | JAN |
|---|---|---|
| PA-373 | GV-i、SEシリーズ | 4971770-200388 |

## 並列運転コネクター

大きな容量が必要な時に!






| 段積みフレーム（GV-28iF用） | |
|---|---|
| 部品番号 | 065129001 |
| 対象機種 | GV-28iF |

| | 部品番号 | 対象機種 |
|---|---|---|
| 0.9kVA | 065055601 | GV-9i/9SE/9ig |
| 1.6kVA | 065094001 | GV-16i/16SE |
| 3kVA | 065084301 | GV-29i/28iF |



# スタンダード発電機 GV




GV-2000

**超低騒音型**
国土交通省「超低騒音建設機械」指定（GV-2000）




GV-2300

**低騒音型**
国土交通省「低騒音建設機械」指定（GV-2300）

| 機種 | | GV-2000 | GV-2300 |
|---|---|---|---|
| エンジン名称 | | 工進 K210 | |
| 形式 | | 空冷4サイクルガソリンエンジン | |
| 定格周波数 | | 50Hz | 60Hz |
| 交流 | 定格出力 | 2.0kVA | 2.3kVA |
| | 定格電圧／電流 | 100V／20A | 100V／23A |
| 直流 | 定格電圧／電流 | 12V／8.3A | |
| 燃料タンク容量 | | 12.6L 総排気量 | 212cm³（cc） |
| 使用燃料 | | 自動車用無鉛ガソリン | |
| 連続運転可能時間※1 | | 8.4h～17.7h | 7h～13.2h |
| 騒音値 ※2 | | 69～67dB(A) | 70～69dB(A) |
| オイル量 | | 0.5L（エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30） | |
| 点火プラグ | | F6RTC（TORCH）/BPR6ES（NGK） | |
| 始動方式 | | リコイルスターター方式 | |
| ACコンセント | | 合計20Aまで（ACコンセント：2個） | 合計23Aまで（ACコンセント：15A×2個、30A×1個） |
| DC端子 | | 12V / 8.3A | |
| 寸法（全長×全幅×全高） | | 615×445×457mm | |
| 本体重量 | | 42kg | |
| JAN | | 4971770-651128 | 4971770-651135 |

※1：定格負荷～1/4負荷 ※2：7m、定格負荷～1/4負荷
※水中モーターなどモーターを使う時電気機器は動き始めに大きな電力（起動電力）が必要なので、消費電力（W）の3～5倍の出力（VA）の発電機で使用できます。

## エンジン式高圧洗浄機　JCE

### 5.6馬力エンジン搭載なのに、圧倒的なコストパフォーマンス

新商品



高圧力 17MPa
自吸可能
水道直結

■ハイパワー
水道水の約85倍!

| 機種 | | | JCE-1710 |
|---|---|---|---|
| ポンプ | 型式 | | 三連プランジャー式 |
| | 最高圧力 | | 17MPa（170kgf/cm²） |
| | 最大吸水量 | | 10L/分 |
| | 吸入揚程 | | 50cm |
| | オイル量 | | 180cc（エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30）※1 |
| エンジン | エンジン名称 | | 工進 K210 |
| | 型式 | | 空冷4サイクルガソリンエンジン |
| | 始動方式 | | リコイルスターター方式 |
| | 排気量 | | 212cm³（cc） |
| | 出力 | 定格 | 3.6kW（4.8PS）/3600rpm |
| | | 最大 | 4.2kW（5.6PS）/3600rpm |
| | 使用燃料 | | 自動車用無鉛ガソリン |
| | 燃料タンク容量 | | 3.6L　燃料消費目安　約2時間 |
| | オイル量 | | 600cc（エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30）※1 |
| | 点火プラグ | | TORCH/LG：F6TC（NGK：BP6ES/チャンピオン：N9YC） |
| 本体重量 | | | 33.2kg |
| ランス・ノズル | | | ノズル交換式ランス 1本、<br>交換噴霧口ノズル（5種）各1ヶ、①直射ノズル（赤色）、<br>②15°拡散ノズル（黄色）、③25°拡散ノズル（緑色）、<br>④40°拡散ノズル（白色）、⑤流し用ノズル（灰色） |
| 主な付属品 | | | 吸水ホース（3m）1本、吐出ホース（8m）（ネジ式）1本、<br>ガン（ネジ式）1ヶ、ストレーナー 1ヶ、<br>ホースバンド 1ヶ、ノズルクリーナーピン 1ヶ |
| JAN | | | 4971770-590830 |

※1：ご使用前にオイルを2ヶ所（エンジン・ポンプ）入れてください。



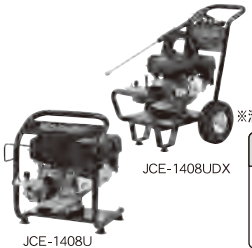
エンジン式高圧洗浄機　JCE

FAQ動画：P202

**使用可能水質**

| 清水 | にごった水※ | 浮遊物のある水 | 海水 | 薬品 |
|---|---|---|---|---|
| ○ | △ | △ | × | × |

※清水以外でお使いの場合、必ずディスクフィルターを装着してください。



JCE-1408UDX
JCE-1408U

別売 JCEシリーズ専用ディスクフィルター



PA-261
JAN 4971770-107656

※その他のオプションパーツは「JCEシリーズオプションパーツ」（P.201）を参照してください。

| 機種 | | | JCE-1408U | JCE-1408UDX |
|---|---|---|---|---|
| ポンプ | 型式 | | 三連プランジャー式 | |
| | 最高圧力 | | 14MPa（140kgf/cm²） | |
| | 最大吸水量 | | 8L/分 | |
| | 直射距離目安 | | 高圧直射：2～3m、到達距離：7～8m※1 | |
| | 吸入揚程 | | 1.5m | |
| | オイル量 | | 120cc（エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30）※2 | |
| エンジン | エンジン名称 | | 工進 K180 | |
| | 形式 | | 空冷4サイクルガソリンエンジン | |
| | 始動方式 | | リコイルスターター方式 | |
| | 排気量 | | 179cm³（cc） | |
| | 出力 | 定格 | 3.1kW（4.2PS）/3600rpm | |
| | | 最大 | 3.5kW（4.8PS）/3600rpm | |
| | 使用燃料 | | 自動車用無鉛ガソリン | |
| | 燃料タンク容量 | | 3.6L　燃料消費目安　約2時間 | |
| | オイル量 | | 0.6L（エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30）※2 | |
| | 点火プラグ | | TORCH/LG：F6TC（NGK：BP6ES/チャンピオン：N9YC） | |
| 本体重量 | | | 25kg | 32.5kg |
| ランス・ノズル | | | 直射/扇状可変<br>ノズル一体型ランス | ノズル交換式ランス 1本<br>交換噴口ノズル（5種）各1ヶ<br>①直射ノズル（赤色）<br>②15°拡散ノズル（黄色）<br>③25°拡散ノズル（緑色）<br>④40°拡散ノズル（白色）<br>⑤洗剤吸引用ノズル（黒色） |
| 付属品 | | | ガン※3 1ヶ　ストレーナー 1ヶ　洗剤吸引ホース 1ヶ<br>吐出ホース（10m）※3 1本　水道直結用ホース（3m）1ヶ　ノズルクリーナーピン 1ヶ<br>吸入ホース（3m）1本　水道直結用ホースバンド 1ヶ　余水ホース（3m）1本 | |
| JAN | | | 4971770-590625 | 4971770-590632 |

※1：吸水した水を7～8m噴射することは可能ですが、距離が長いと圧力が落ちます。ノズル先端より2～3m位までは高圧でご使用いただけます。
※2：ご使用前にオイルを2ヶ所（エンジン・ポンプ）入れてください。※3：JCE-1408Uはネジ式、1408UDXはワンタッチ式です。

# エンジン式高圧洗浄機　JCE



JCE-1510UK

FAQ動画：P202

**使用可能水質**

| ○ 清水 | △※ にごった水 | △ 浮遊物のある水 | × 海水 | × 薬品 |
|---|---|---|---|---|

※清水以外でお使いの場合、必ずディスクフィルターを装着してください。

**別売** JCEシリーズ専用ディスクフィルター



PA-261

JAN 4971770-107656

※その他のオプションパーツは「JCEシリーズオプションパーツ」(P.195)を参照してください。

| 機種 | | JCE-1510UK |
|---|---|---|
| ポンプ | 型式 | 三連プランジャー式 |
| | 最高圧力 | 15MPa(150kgf/cm²) |
| | 最大吸水量 | 10L/分 |
| | 直射距離目安 | 高圧直射：2～3m、到達距離：7～8m※1 |
| | 吸入揚程 | 1.5m |
| | オイル量 | 450cc(エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30)※2 |
| エンジン | エンジン名称 | 工進 K210 |
| | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン |
| | 始動方式 | リコイルスターター方式 |
| | 排気量 | 212cm³(cc) |
| | 出力 定格 | 3.6kW(4.8PS)/3600rpm |
| | 出力 最大 | 4.2kW(5.6PS)/3600rpm |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン |
| | 燃料タンク容量 | 3.6L　燃料消費目安　約2時間 |
| | オイル量 | 0.6L(エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30)※2 |
| | 点火プラグ | TORCH/LG：F6TC(NGK：BP6ES/チャンピオン：N9YC) |
| 本体重量 | | 36kg |
| ランス・ノズル | | ノズル交換式ランス　1本　②15°拡散ノズル(黄色)<br>回転ノズル　1ヶ　③25°拡散ノズル(緑色)<br>交換噴口ノズル(5種)　各1ヶ　④40°拡散ノズル(白色)<br>①直射ノズル(赤色)　⑤洗剤吸引用ノズル(黒色) |
| 付属品 | | ガン※3　1ヶ　ストレーナー　1ヶ　洗剤吸引ホース　1ヶ<br>吐出ホース(10m)※3　1本　水道直結用ホース(3m)　1ヶ　ノズルクリーナーピン　1ヶ<br>吸入ホース(3m)　1本　水道直結用ホースバンド　1ヶ　余水ホース(3m)　1本 |
| JAN | | 4971770-590649 |

※1：吸水した水を7～8m噴射することは可能ですが、距離が長いと圧力が落ちます。
ノズル先端より2～3m位までは高圧でご使用いただけます。
※2：ご使用前にオイルを2ヶ所(エンジン・ポンプ)入れてください。
※3：JCE-1510UKはワンタッチ式です。





# JCEシリーズ専用オプションパーツ

| 商品名 | 型式 | 1710 | 1510K/1510UK | 1408UDX | 1408U | JAN 4971770 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| JCEディスクフィルター | PA-261 | ○ | ○ | ○ | ○ | 107656 |
| JCE延長ホース10Mワンタッチ式 | PA-262 | × | 付属 | 付属 | × | 107533 |
| JCE延長ホース20Mワンタッチ式 | PA-264 | × | ○ | ○ | × | 107540 |
| JCE延長ホース10Mネジ式 | PA-263 | ○ | × | × | ○ | 107519 |
| JCE延長ホース20Mネジ式 | PA-265 | ○ | × | × | ○ | 107526 |
| 跳ね返りガード | PA-366 | ○ | ○ | ○ | ○ ※1 ※2 | 200319 |
| ブラシ付回転式ノズル | PA-372 | ○ | ○ | ○ | ○ ※1 | 200371 |
| パイプクリーニングホース(長さ:15m) | PA-369 | ○ | ○ | ○ | ○ | 200340 |
| 角度切替式ワンタッチカプラー | PA-367 | ○ | ○ | ○ | ○ ※1 ※2 | 200326 |
| 六段階切替式ノズル(1510UK用) | PA-370 | ○ | ○ | × | × | 200357 |
| 六段階切替式ノズル(1408U・UDX用) | PA-371 | × | × | ○ | ○ | 200364 |
| 傾斜ランス | PA-277 | ○ | ○ | ○ | ○ ※2 | 107748 |
| JCE-1510型ノズルランス | PA-269 | 付属 | 付属 | 付属 | ○ | 107588 |
| JCE-1408U型ノズルランス | PA-268 | ○ | ○ | ○ | 付属 | 107571 |
| JCE-1510K回転ノズル | PA-270 | ○ | 付属 | × | × | 107595 |
| JCE-1408DX用回転ノズル | PA-271 | × | × | ○ | ○ ※1 | 107670 |
| ショートノズルワンタッチ式 | PA-279 | × | ○ | ○ | × | 107762 |
| ショートノズルネジ式 | PA-278 | ○ | × | × | ○ | 107755 |
| ランス用グリップ | PA-384 | ○ | ○ | ○ | ○ | 200630 |
| ロングランス PA—365 | PA-365 | ○ | ○ | ○ | ○ ※2 | 200302 |
| L型ランス | PA-368 | ○ | ○ | ○ | ○ ※2 | 200333 |
| ガンワンタッチ式 | PA-267 | × | 付属 | 付属 | × | 107564 |
| ガンネジ式 | PA-266 | 付属 | × | × | 付属 | 107557 |
| 吸入ホース(3m)金具付 | PA-272 | 付属 | 付属 | 付属 | 付属 | 107687 |
| ストレーナー | PA-273 | 付属 | 付属 | 付属 | 付属 | 107694 |

付属-標準付属、○-使用可、×-使用不可
※1 別途ノズルランスが必要 ※2 別途交換ノズルが必要

## エンジン式除雪機　KSB

**パワフル！11馬力だから**
**スピーディーに除雪**

製品紹介動画：P202




最大除雪高 **54** cm

除雪幅 **71** cm

1時間あたりの作業面積 約**450**坪※

※新雪20cm積雪時で計算

| 適した雪質 | | | |
|---|---|---|---|
| やわらかい新雪 | ◎ | 重みでしまった雪 | ◎ |
| 溶けかけの雪 | △ | 屋根から落ちた雪 | ○ |

**約10分で駐車場20台分**

※1台分を約2.5m×5mとして計算

| 機種 | KSB-1170 |
|---|---|
| 除雪量 | 60t/h |
| ブレード高さ | 15m |
| 投雪方向（左右方向） | 210°（無段階調節） |
| 投雪方向（上下方向） | 100°（9段階切替） |
| エンジン 名称 | 工進 K420DS |
| エンジン 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン |
| エンジン 始動方式 | セルスターター方式（電動）・リコイルスターター方式（手動） |
| エンジン 総排気量 | 420cm³ |
| エンジン 最大出力 | 8.6kW（11.7PS）/3600rpm |
| エンジン 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン |
| エンジン 連続運転時間目安 | 約3時間（実作業時） |
| エンジン 燃料タンク容量 | 5.2L |
| エンジン 使用オイル | 4サイクル用エンジンオイル API分類 SE級以上 SAE 5W-30 |
| エンジン 使用オイル量 | 1.1L |
| 寸法（全長×全幅×全高） | 1470×742×1076mm（組立時） |
| 本体重量 | 145.6kg |
| JAN | 4971770-740075 |

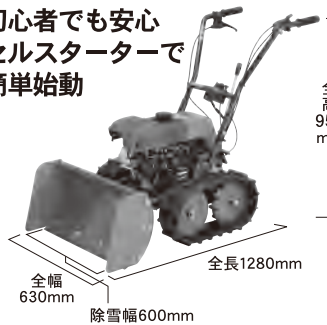
※除雪機能や運転時間は雪質などの作業条件により異なります。





## エンジン式除雪機　ESR

**初心者でも安心**
**セルスターターで**
**簡単始動**




最大除雪高 **25** cm

除雪幅 **60** cm

1時間あたりの作業面積 約**150**坪※

※新雪10cm積雪時で計算

| 適した雪質 | | | |
|---|---|---|---|
| やわらかい新雪 | ◎ | 重みでしまった雪 | |
| 溶けかけの雪 | ○ | 屋根から落ちた雪 | |

**約10分で駐車場6.5台分**

※1台分を約2.5m×5mとして計算

| 機種 | ESR-600 |
|---|---|
| 除雪幅 | 600mm |
| ブレード高さ | 320mm |
| エンジン 名称 | 工進 K100DS |
| エンジン 型式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン |
| エンジン 始動方法 | セルスターター方式（電動）・リコイルスターター方式（手動） |
| エンジン 総排気量 | 98.5cm³（cc） |
| エンジン 最大出力 | 1.95kW（2.65PS）/3600rpm |
| エンジン 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン |
| エンジン 連続運転時間目安 | 約3時間（実作業時/満タン時） |
| エンジン 燃料タンク容量 | 1.6L |
| エンジン 使用オイル | エンジンオイル　SE級以上　SAE5W-30 |
| エンジン 使用オイル量 | 0.35L |
| 寸法（全長×全幅×全高） | 1280×630×950mm（組立時） |
| 本体重量 | 57.3kg |
| JAN | 4971770-740068 |

※除雪機能や運転時間は雪質などの作業条件により異なります。

## 充電式除雪機　SR

**静かで安心、**
**お手軽充電で**
**ラクラク除雪**




最大除雪高 **25cm**

除雪幅 **60cm**

1時間の作業面積 約※**120坪**

※新雪10cm積雪時で計算

**約10分で**
**駐車場5台分**

※1台分を約2.5m×5mとして計算

| 適した雪質 | | | |
|---|---|---|---|
| やわらかい新雪 | ◎ | 重みでしまった雪 | |
| 溶けかけの雪 | ○ | 屋根から落ちた雪 | |

| 機種 | | SR-350 |
|---|---|---|
| 除雪幅 | | 600mm |
| ブレード高さ | | 320mm |
| モーター | | 直流整流子モーター 24V-350W |
| シフトチェンジ形式 | | ギア（前進1速/中立/後進1速） |
| 車速 | | 前進2.0km/h　後進1.5km/h |
| バッテリー | | 密閉式鉛蓄電池 |
| 電圧/容量 | | 24V/20Ah |
| 充電方法 | | 本体および着脱可能なバッテリーの充電ソケットへの充電 |
| 充電器 | 電源 | AC100V(50-60Hz) |
| | 充電時間 | 約12時間※1（室温が25℃±5℃のとき） |
| 連続運転時間 | | 約1時間※1（気温が0℃のとき） |
| 寸法(全長X全幅X全高) | | 1280×630×910mm（組立時） |
| 本体重量 | | 54kg |
| JAN | | 4971770-740013 |

※1条件により異なります。





## 除雪機 オプションパーツ

| | | |
|---|---|---|
|  | 商品名 | バッテリー |
| | 型式 | PA-379 |
| | 対象 | SR-350 |
| | JAN | 4971770-200593 |
|  | 商品名 | ゴムスクレイバー |
| | 型式 | PA-382 |
| | 対象 | SR-350/ESR-600 |
| | JAN | 4971770-200616 |
|  | 商品名 | 保護用ボディカバー |
| | 型式 | PA-419 |
| | 対象 | KSB-1170 |
| | JAN | 4971770-201002 |
|  | 商品名 | 補修塗料（オレンジ） |
| | 型式 | PA-422 |
| | 対象 | KSB-1170 |
| | JAN | 4971770-201033 |
|  | 商品名 | 補修塗料（グレー） |
| | 型式 | PA-517 |
| | 対象 | KSB-1170 |
| | JAN | 4971770-201521 |
|  | 商品名 | カバー |
| | 型式 | PA-381 |
| | 対象 | SR-350/ESR-600 |
| | JAN | 4971770-200609 |
|  | 商品名 | サイドローラー |
| | 型式 | PA-383 |
| | 対象 | SR-350/ESR-600 |
| | JAN | 4971770-200623 |
|  | 商品名 | プロワ・オーガシャーボルト |
| | 型式 | PA-516 |
| | 対象 | KSB-1170 |
| | JAN | 4971770-201514 |
|  | 商品名 | 補修塗料（黒） |
| | 型式 | PA-428 |
| | 対象 | KSB-1170 |
| | JAN | 4971770-201101 |

# 製品紹介動画集

## スマートコーシンシリーズ 充電式

| P.4 | P.5 | P.6・7 | P.8 |
|---|---|---|---|
| 草刈機 | 草刈機 | 草刈機 | 草刈機 |
| SGB-180 | SGC-180 | SBC-1825/3650 | PBC-3650 |

| P.9 | P.14 | P.15 | P.16 |
|---|---|---|---|
| 手押し式草刈機 | 剪定はさみ | 剪定はさみ | ヘッジトリマ |
| SBC-3625C2 | PPD-1825(B) | PPD-1825P | PHT1825 |

| P.17 | P.18 | P.19 | P.20 |
|---|---|---|---|
| ヘッジトリマ | ポールヘッジトリマ | レシプロソー | ハンディチェンソー |
| SHT-1820 | SPH-1820K | SRS-180W | SHC-1820 |

| P.21 | P.22 | P.23 | P.24 |
|---|---|---|---|
| 小型チェンソー | チェンソー | ポールチェンソー | ブロワ |
| SCS-1820 | SCS-1820R | SPS-180T | SBL-1820 |

## 製品の特徴・使い方を動画でチェック!

| P.26 | P.42 | P.43・44・45 | P.46 |
|---|---|---|---|
| 洗浄機 | タンクキャリー付噴霧器 | 噴霧器 | 噴霧器 |
| SJC-1820 | SMS-360RT25 | SLS-7/10/15 | SLS-15H |

| P.123 |
|---|
| 水中ポンプ |
| SSP-1820 |

### 手押し式エンジン草刈機

| P.11 | P.12 |
|---|---|
| EFR-26C | EBC-35C |

### インバーター発電機

| P.182 | P.183 | P.184 | P.185 |
|---|---|---|---|
| GV-9ig | GV-9SE | GV-16SE | GV-9i |

| P.186 | P.187 | P.188 | P.195 |
|---|---|---|---|
| GV-16i | GV-29i | GV-30is | GV-28iF |

# FAQ動画集

## エンジン式高圧洗浄機

エンジン
高圧洗浄機
使用前の準備

エンジン
高圧洗浄機使用後
のお手入れ方法

エンジン
高圧洗浄機の
メンテナンス

## 噴霧器

乾電池式噴霧器
（DKシリーズ）
洗浄の仕方

乾電池式噴霧器
（GT-HSシリーズ）
洗浄の仕方

充電式噴霧器
（SLSシリーズ）
洗浄の仕方

蓄圧式噴霧器
（HSシリーズ）
洗浄の仕方

## 製品紹介動画

除雪機

KSB-1170

## 充電式洗浄機

充電式高圧洗浄機
（SJC-3625）
使用上の注意点

充電式洗浄機
（SJC-180）
使用上の注意

## 充電式チェンソー

充電式（SCSシリーズ）
チェンソーの
刃の交換の仕方

## 充電式ヘッジトリマ

充電式ヘッジトリマ
（SHTシリーズ）
刃の交換の仕方

充電式ポールヘッジトリマ
（SPHシリーズ）
刃の交換の仕方

プレミアム充電式ヘッジトリマ
（PHT）
刃の交換の仕方

## 充電式草刈機

充電式草刈機
（SGRシリーズ）
刃の交換

充電式草刈機
組み立て

## 手押し式草刈機

手押し草刈機
ナイロンコード
交換

# ダイレクト修理

工進では修理をご希望されるお客様には直接修理を受け賜ります。
修理費用に関しては定額制修理品と別途修理費用のお見積もりをさせていただく製品がございます。
定額制修理対象品については定額制修理品価格表をご覧ください。

※定額制修理費用は弊社に直接修理をご依頼されたお客様の料金となっております。
販売店やその他お店に修理をご依頼された場合は料金が異なる場合がございます。
※エンジン搭載機種と一部商品は対象外
※定額制商品のお見積りは有料です。
※最終生産日より7年以上経過した製品や一部製品は、修理出来ない場合がございます。

**ラクラク**

直接ご自宅まで
工進指定の宅配業者が
修理品を
受取りに伺います。

**簡 単**

お支払いは、
クレジットカード
又は代引で
対応できます。

**スピーディ**

修理品のお届けも
指定の宅配業者が
ご自宅までお届けします。

## 修理の流れ

①ダイレクト修理のお問合せ → ②修理品を受け取り → ③センターで修理 → ④ご自宅までお届け → ⑤お支払いはクレジットカードまたは代引き

※配送事故防止の為、修理品をお出しになる際は燃料やエンジンオイル等の各種液体類は全て抜いてからお出し頂きます様お願い致します。
※弊社から修理完了品も全て抜いた状態で返送とさせて頂きます。
抜きました燃料やオイルは弊社にて廃棄とさせて頂きますのでご了承お願い致します。
※修理の際に修理品から取り外した部品は弊社の所有物として、弊社の判断で分析、再生などを行いますのであらかじめご了承ください。

## ダイレクト修理受付

■お電話での受付

フリーコール **0120-987-386**

平日：9:00～17:00（年末年始・土日祝日を除く）

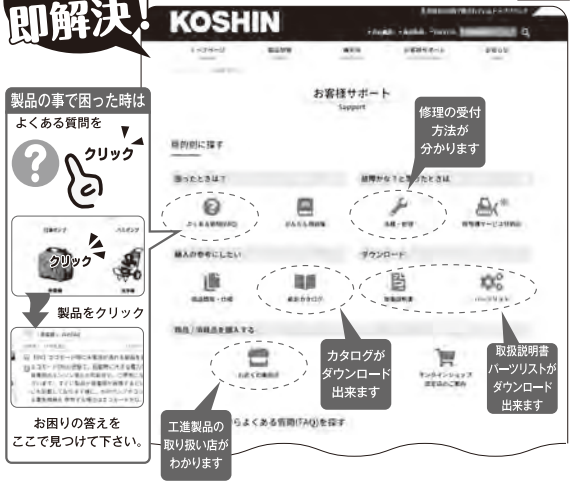
■メールでいつでも修理受付

**24時間WEBダイレクト修理受付**

## KOSHIN公式ホームページ
# お客様サポートページリニューアル

お客様の疑問を 即解決!

https://www.koshin-ltd.jp/support/




■お電話でのお問い合わせは

キョウトのコーシン
フリーコール **0120-075-540**

平日: 9:00~17:00　会社休業日・土日祝祭日を除く

■メールでのお問い合わせは

pump@koshin-ltd.co.jp

## 製品・パーツの販売・価格についての問い合わせは

パーツの価格は**KOSHIN**のHPでご確認ください。

◆検索方法

製品情報ページの製品キーワードに型式を入れて下さい。
(例:PA-262)



・製品・パーツのご購入はお近くの弊社製品取扱い店にご相談ください。

## 部品のご注文・出荷確認は　部品受注センター

〒617-8511 京都府長岡京市神足上八ノ坪12番地
部品受注センター東日本 (TEL) 075-954-6121 (FAX)075-954-6125
部品受注センター西日本 (TEL) 075-954-6118 (FAX)075-953-1661
※部品に関する見積りまたは送料はお問い合わせ下さい。

## 総合窓口

**東北エリア**
〒985-0833 宮城県多賀城市栄2丁目1-1 MJロジパーク仙台2階
(TEL)048-653-3521　(FAX)048-653-3520 (窓口は関東エリアとなります)

**関東エリア**
〒331-0802 埼玉県さいたま市北区本郷町943
(TEL)048-653-3521　(FAX)048-653-3520

**関西エリア**
〒617-8511 京都府長岡京市神足上八ノ坪12
(TEL)075-954-6116　(FAX)075-954-5053

**九州エリア**
〒812-0892 福岡市博多区東那珂1丁目1番11号
(TEL)075-954-6116　(FAX)075-954-5053 (窓口は関西エリアとなります)

# 販売店サポートページ

**販売店様専用** **販売店様専用サイトを使えば便利！**

**オンライン商品研修**

場所・時間を選ばず、商品研修が可能


噴霧器初級編


ポンプ初級編

**販促ツール**
- 画像
- POP
- 動画

必要なデータがダウンロードできます！

画像



POP



動画



**〈ログイン方法〉** 工進 HP(https://www.koshin-ltd.co.jp) に入って頂きます。



①工進公式 HP トップページ「販売店の皆様へ」のバナーをクリックする。



②ログインページにIDとパスワードを入れて下さい。



③ご利用になりたいコンテンツのバナーをクリックして下さい。

ご利用時にはID//パスワードが必要です。
一般のお客様はログインできませんので
ご了承ください。

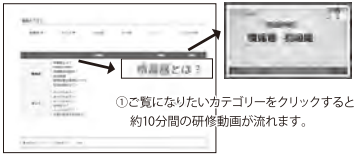
<お問合せ先>(株)工進　販売研究所　販売店様サイト担当
電話:075-954-6193　メール:hanken@koshin-ltd.co.jp

スマホの方はこちらより

## 〈各コンテンツの使い方〉

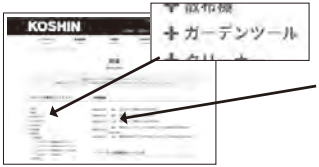
### ◆商品研修動画



①ご覧になりたいカテゴリーをクリックすると約10分間の研修動画が流れます。

### ◆POP・動画ダウンロード



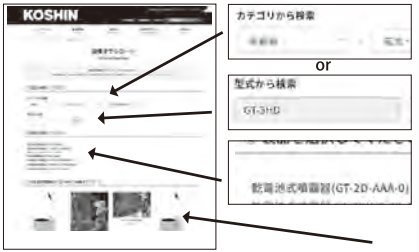




①必要な動画のカテゴリーを選んで下さい。

②ダウンロードをしたい場合はマークの所をクリックしてダウンロードして下さい。
※画像名をクリックした場合は、画面上で流れます。

### ◆画像ダウンロード




①製品を検索して下さい。
また、「型式から検索」の所に直接型式を入れて頂いても検索できます。

②ダウンロードしたい製品を選択して頂くと製品画像が下に表示されます。

③ダウンロードしたい画像を選択してクリックして頂ければダウンロード出来ます。