

KOSHIN

Vol.10

虎の巻



ポンプ/洗浄機/発電機/除雪機編

発電機・水中ポンプ・エンジンポンプ・ドラムポンプ・
ブロウポンプ・高圧洗浄機・バスポンプ・除雪機

除雪機

オスカル	SR-350	4
オスカルオプションパーツ		5

発電機

インバーター発電機	GV-9i	6
	GV-16i	7
	GV-28i	8
インバーター発電機オプションパーツ		9
オープン型発電機	GV-2000・2300	10
発電機に関する内容		11

水中ポンプ

表の見方		12
ポンディ	YK-525/625	13
	YK-525A/625A	14
	YK-532/632	15
ポンスター	YK-532A/632A	16
	KS-20	17
ポンディ	SMB-20	18
	SM-525/625	19
	SM-525H/625H	20
ポンディ (フルタイム)	FT-525/625	21
ポンディ (簡易汚水用)	SM-525X/625X	22
ポンスター	PX-540/640	23
	PX-550/650	24
	PX-550A/650A	25
	PX-525L/625L	26
	PSK-53210/63210	27
	PSK-53210A/63210A	28
	PSK-540X/640X	29
	PSK-540XA/640XA	30
	PZ-540/640	31
	PZ-540A/640A	32
	PZ-550/650	33
	PZ-550A/650A	34
	PSK-55020A/65020A	35
マリンペット	BL-2512N/2524N	36
ポンディ (海水用)	SK-2524/52510/62510	37
	SK-53210/63210	38

エンジンポンプ

表の見方		39
ハイデルスポンプ	SEV-25L	40
	KM-25S	41

	KH-25	42
	SEV-25F	43
	SEV-25FG	44
	SEV-40X/50X	45
	SEV-80X	46
	KH-40G/50G	47
	KH-50GT	48
	KH-80G	49
	KH-40P/50P/80P	50
アグロメイト	PGH-50	51
モーターポンプ		
ハウスメイト	MG-25	52
単体ポンプ		
パプールポンプ	SU-25V/SU-40V(B)/SU-50V(B)/SU-80V	53
ギヤポンプ	GC-13/20/25	56
ホースセット/ニュー散水器		
	N型ホース/R型ホース/SJ-20	57
エンジン式洗淨動噴		
	DM-30	58
高圧洗淨機		
	JCE-1408U/JCE-1408UDX	59
	JCE-1510UK	60
JCEシリーズ専用オプションパーツ		61
ブロワポンプ		
コーシンプロワ	AK-30/AK-40/AK-60D/AK-80D/AK-100/AK-120	63
電動ドラムポンプ		
ラクオート	FP-25/2512/FQ-25	66
バスポンプ		
バスポンプ	KP-104シリーズ	67
	KP-401T/401TH/501T	68
アフターパーツ		69
ポンプ・フィルター一覧表		70
パーツ		
パーツの使い方		71
パーツ		73
お客様対応マニュアル		
水中ポンプ		84
エンジンポンプ		90
ポンプ関連用語		97
性能曲線からのポンプの選定方法		97
JCEシリーズ専用オプションパーツ		100
問い合わせ窓口		102

充電式除雪機

オスカル[※]

除雪機

SR-350



25 cm
最大除雪高

除雪幅
60 cm

1時間の作業面積
約120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	

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°C±5°Cのとき)
連続運転時間		約1時間 ^{※1} (気温が0°Cのとき)
本 体 寸 法		1280×630×910mm (組立完成サイズ)
本 体 重 量		54kg
J A N		4971770-740013
メーカー希望小売価格(税別)		オープン

※1条件により異なります。

充電式除雪機 オスカル (オプションパーツ)

バッテリー



長時間使用時に
便利です。

型 式	PA-379
メーカー希望小売価格	45,000円 (税抜)
J A N	4971770-200593

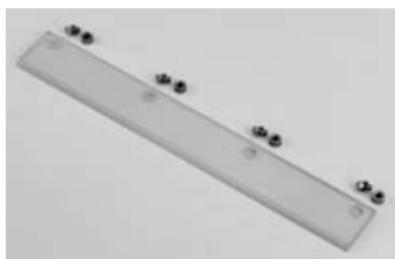
カバー



シーズンオフの
保管に。

型 式	PA-381
メーカー希望小売価格	7,000円 (税抜)
J A N	4971770-200609

ゴムスクレイパー



除雪面を
傷つきにくくします。

型 式	PA-382
メーカー希望小売価格	9,000円 (税抜)
J A N	4971770-200616

サイドローラー



接地面から浮かせた
状態で除雪できます。

型 式	PA-383
メーカー希望小売価格	8,000円 (税抜)
J A N	4971770-200623

インバーター発電機

GV



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

機 種		GV-9i (-AAA-2)	
定格周波数		50Hz/60Hz 切り替え	
エンジン名称		工進 K60i	
形 式		空冷4サイクルガソリンエンジン	
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 60cc
使用燃料		自動車用無鉛ガソリン	
連続運転可能時間 (定格負荷～1/4負荷)		3.7h～7.9h	騒音値 (定格負荷～1/4負荷) 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	
交 流		合計9Aまで (ACコンセント:2個)	
直 流		5Aまで (シガーソケット:1個)	
本体寸法		455×260×398mm	
本体重量		14kg	
J A N		4971770-650640	
メーカー希望小売価格		オープン	

※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

発電機

GV



キャリー搭載可能(別売)



業界初パワーインジケーター付

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



使用電力が
すぐわかります。

機 種		GV-16i (-AAA-4)	
定 格 周 波 数	50Hz/60Hz 切り替え		
エ ン ジ ン 名 称	工進 K80i		
形 式	空冷4サイクルガソリンエンジン		
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	4.2L	総排気量	79.7cc
使 用 燃 料	自動車用無鉛ガソリン		
連 続 運 転 可 能 時 間 (定 格 負 荷 ~ 1/4 負 荷)	4.0h ~ 10.5h	騒音値 (定 格 負 荷 ~ 1/4 負 荷)	65 ~ 59dB (A)
		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		
交 流	合計16Aまで (ACコンセント: 2個)		
直 流	8Aまで (シガーソケット: 1個)		
本 体 寸 法	498×293×467mm		
本 体 重 量	22kg		
J A N	4971770-650657		
メーカ-希望小売価格	オープン		

※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



高さ 493mm
幅605mm 奥行き 437mm

GV-28i (2.8kVA)

キャリア搭載(標準装備)



移動ラクラク
キャリア付き。

業界初パワーインジケーター付



使用電力が
すぐわかります。

シガーソケット使用可能

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

機種		GV-28i (-AAA-2)	
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		8L	総排気量 212cc
使用燃料		自動車用無鉛ガソリン	
連続運転可能時間 (定格負荷~1/4負荷)		4.5h~11.8h	騒音値 (定格負荷~1/4負荷) 68~65dB
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		8Aまで (シガーソケット:1個)	
本体寸法		605×437×493mm	
本体重量		38kg	
J A N		4971770-650664	
メーカー希望小売価格		オープン	

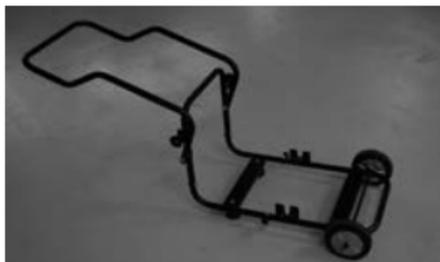
※水中ポンプなどモーターを使う電気機器は、動き始めに大きな電力(起動電力)が必要なので、消費電力(W)の3~5倍の出力(VA)の発電機で使用できます。

※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用キャリア

移動
ラクラク!



型式	対象機種	メーカー希望小売価格	JAN
GVC-1	GV-16i	12,000円(税抜)	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	メーカー希望小売価格	JAN
PA-373	GV-9i/16i/28i	1,200円(税抜)	4971770-200388

並列運転コネクター



大きな容量が必要な時に!



GV-16i/28i

GV-9i

部品番号	対象機種	メーカー希望小売価格
065055601	GV-9i	5,000円(税抜)
065055101	GV-16i	22,000円(税抜)
065055201	GV-28i	25,000円(税抜)

オープン型 発電機

GV

発電機

GV

新商品



GV-2000

始動不良を低減する
特殊燃料フィルター採用



GV-2300

キャブレター詰まりを
防止する錆吸着機能付

機 種		GV-2000	GV-2300
定格周波数		50Hz	60Hz
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	
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		212cc	
使 用 燃 料		自動車用無鉛ガソリン	
連続運転可能時間(定格負荷~1/4負荷)		8.4h~17.7h	7h~13.2h
騒音値(定格負荷~1/4負荷)*		69.1~66.5dB(A)	70.3~68.9dB(A)
オ イ ル 量		0.5L(エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30または10W-40)	
点 火 プ ラ グ		F6RTC (TORCH)	
始 動 方 式		リコイルスターター方式	
A C コ ン セ ン ト		20A×2個	20A×2個 / 30A×1個
D C 端 子		12V / 8.3A	
本 体 寸 法		615×445×457mm	
本 体 重 量		42kg	
J A N		4971770-651128	4971770-651135
メーカー希望小売価格		オープン	

* 7m、定格負荷~1/4負荷

発電機の選び方

1 使用する機器の「消費電力」を確認してください。

2 「必要発電量の目安」を参考に、適切な発電機を選んでください。

- 電気機器の種類によって始動時に必要な電力は、消費電力の数倍が必要な為、使用する電気機器の消費電力をそのまま発電機の出力に置き換えて使用することはできません。「必要発電量の目安」を参考に、使用したい機器の表示出力の目安係数で計算してください。
- 使用する機器の始動電流の合計が、発電機の定格出力内であれば使用できます。

必要発電量の目安

必要な発電機出力の目安係数	機器の例
機器表示電力の 3.1～4倍	・ エアコンプレッサー ・ 冷蔵庫 ・ 水中ポンプ
機器表示電力の 2.1～3倍	・ 水銀灯 ・ ウインチ ・ ハロゲン灯
機器表示電力の 1.1～2倍	・ チェーンソー ・ ヘアドライヤー ・ 扇風機 ・ エアコン ・ 掃除機 ・ 丸ノコ ・ 電気ドリル
機器表示電力の 1倍	・ カラオケ ・ テレビ ・ 電気ポット ・ パソコン

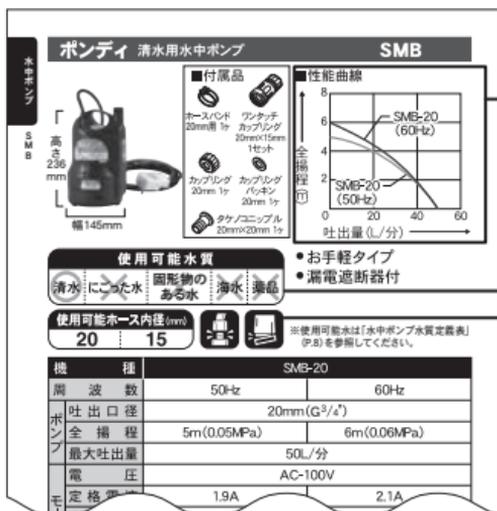
(ご注意)表に記載の表示電力は一例となります。消費電力の詳細は電気機器の取扱説明書を確認するか、電気機器会社へお問い合わせください。

電気機器と発電機の目安表

分類	電気機器名	消費電力 (W)	発電機 目安 (VA)	分類	電気機器名	消費電力 (W)	発電機 目安 (VA)
家電	電気ポット	350	350	電動工具	ディスク グライNDER	250	300
		600	600			450	500
	炊飯器	300	300		電気ドリル	150	300
		1,500	1,500			550	1,000
	ホットプレート	800	800		丸ノコ	1,400	1,700
		1,500	1,500		チェーンソー	1,500	2,500
	電子レンジ	800	1,500		エア コンプレッサー	200	800
		1,300	2,500		750	2,500	
	冷蔵庫	40	200		芝刈り機	250	300
		300	1,000			400	500
	ラジカセ	10	100	水中ポンプ	250	1,000	
	テレビ	60	100		600	2,400	
	電気ストーブ	600	600	電 球	10	10	
		1,000	1,000		250	250	
	扇風機	35	100	ハロゲン灯・ 水銀灯	40	80	
		70	150		400	800	
				1,000	2,000		

(ご注意)表に記載の表示電力は一例となります。消費電力の詳細は電気機器の取扱説明書を確認するか、電気機器会社へお問い合わせください。

【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

$$\text{消費電力(W)} \times \text{kWあたりの電気代(円)} \div 1000$$

(電気代・・・22円/kWh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。

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/SM/FT/KS	SM-X	PSK	PX	PZ	SK/BL
①	清水	○	○	○	○	○	○	○	○
②	簡易汚水	×	○*	×	○	○*	○	○	×
③	汚水	×	○*	×	×	○*	○	○	×
④	汚物	×	○	×	×	○	×	○	×
⑤	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。

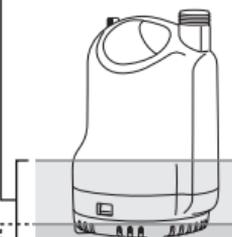
②簡易汚水とは、清水に近い井戸水・農業用水を示します。

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。

⑤海水とは塩を含んだ水を示します。

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)



残水水位(残る水)

ポンディ 清水用水中ポンプ

YK

水中ポンプ

YK125

高さ
240mm

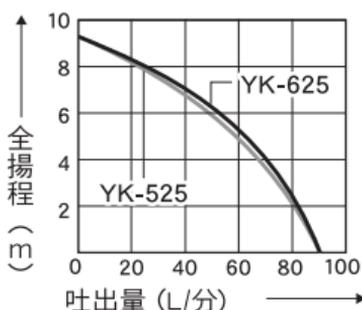


幅153mm

■付属品

-  ホースバンド
15/20、25mm 用
各1ヶ
-  カップリング
25mm 1ヶ
-  カップリングパッキン
25mm 1ヶ
-  タケノコニップル
25mm×25mm、
25mm×20mm、
25mm×15mm 各1ヶ

■性能曲線



使用可能水質

清水 にこった水 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.12)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		0.75mm ² × 4m	
最大延長コード長さ		0.75mm ² 時：20mまで、1.25mm ² 時：40mまで	
推奨漏電遮断器		定格容量 15A / 定格感度電流 15mA (P.81参照)	
発電機必要容量		1.2kW以上※1	
連続使用可能時間		8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)		7.9円	7.5円
本体重量		3.9kg	
J A N		4971770-342248	4971770-342255
メーカー希望小売価格		オープン	

※ポンプ使用可能温度 5~40℃

※1:工進製発電機の場合GV-16i、28iで使用できます。

ポンディ 清水用水中ポンプ

YK

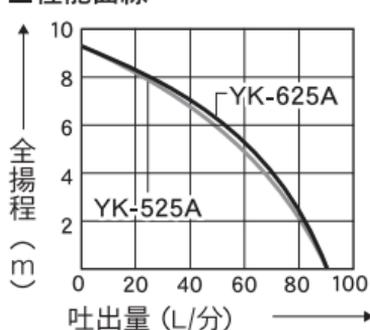
高さ
240
mm

幅460mm (フロート使用時)

■付属品

- ホースバンド
15/20、25mm 用
各1ヶ
- カップリング
25mm 1ヶ
- カップリングバック
25mm 1ヶ
- タケノコニップル
25mm×25mm、
25mm×20mm、
25mm×15mm 各1ヶ

■性能曲線



使用可能水質

清水 にこった水 固形物のある水 海水 薬品

自動
運転

ポンプ始動水位

32~39cm

ポンプ停止水位

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.12)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	0.75mm ² × 4m		
最大延長コード長さ	0.75mm ² 時：20mまで、1.25mm ² 時：40mまで		
推奨漏電遮断器	定格容量 15A / 定格感度電流 15mA (P.81参照)		
発電機必要容量	1.2kW以上※1		
連続使用可能時間	8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)	7.9円	7.5円	
本体重量	4.1kg		
J A N	4971770-342262	4971770-342279	
メーカー希望小売価格	オープン		

14 ※ポンプ使用可能温度 5~40℃※1:工進製発電機の場合GV-16i、28iで使用できます。
※2:フロートの始動/停止水位と同じです。

ポンスター 簡易汚物用水中ポンプ

YK

水中ポンプ

YK132



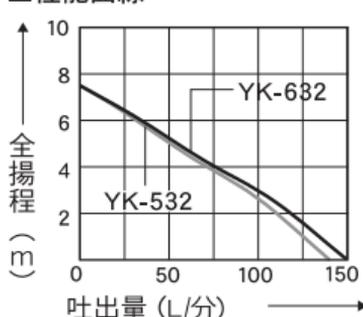
A 高さ 340mm
B 高さ 310mm

幅164mm

■付属品

- ホースバンド 25, 32mm用 各1ヶ
- カップリング 32mm 1ヶ
- カップリング バックシン 32mm 1ヶ
- タケノコニップル 32mm×32mm, 32mm×25mm 各1ヶ

■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

10mm

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.12)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	0.75mm ² × 4m
最大延長コード長さ	0.75mm ² 時: 20mまで、1.25mm ² 時: 40mまで	
推奨漏電遮断器	定格容量 15A / 定格感度電流 15mA (P.81参照)	
発電機必要容量	1.2kW以上※1	
連続使用可能時間	8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)	8.0円	7.4円
本体重量	4.0kg	
J A N	4971770-342286	4971770-342293
メーカー希望小売価格	オープン	

※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GV-16i, 28iで使用できます。

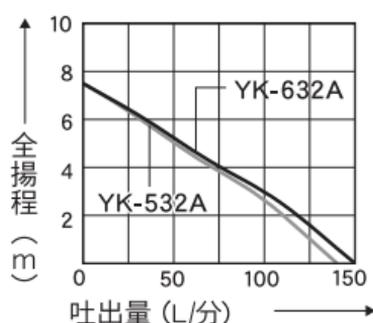
ポンスター 簡易汚物用水中ポンプ

YK



- 付属品
- ホースバンド 25, 32mm用 各1ヶ
 - カップリング 32mm 1ヶ
 - カップリング バックシン 32mm 1ヶ
 - タケノコニップル 32mm×32mm, 32mm×25mm 各1ヶ

■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 10mm

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.12)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	0.75mm ² × 4m	
最大延長コード長さ	0.75mm ² 時: 20mまで, 1.25mm ² 時: 40mまで		
推奨漏電遮断器	定格容量 15A / 定格感度電流 15mA (P.81参照)		
発電機必要容量	1.2kW以上※1		
連続使用可能時間	8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)	8.0円	7.4円	
本体重量	4.2kg		
J A N	4971770-342309	4971770-342316	
メーカー希望小売価格	オープン		

ポンディ 清水用水中ポンプ

KS



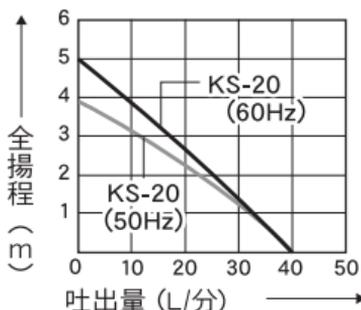
幅133mm

高さ
230
mm

■付属品

- ホースバンド
15、20mm用 1ヶ
- カップリング
20mm 1ヶ
- カップリング
バックン
20mm 1ヶ
- タケノコニップル
20mm×20mm
20mm×15mm
各1ヶ

■性能曲線



水中ポンプ

KS

使用可能水質

- 清水
 にこった水
 固形物のある水
 海水
 薬品

- 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.12)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 (G ³ / 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	0.75mm ² × 3m (漏電遮断器付)	
最大延長コード長さ		0.75mm ² 時：20mまで、1.25mm ² 時：40mまで	
漏電遮断器 (付属)		定格容量 12A / 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		8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)		2.5円	3.2円
本 体 重 量		3.3kg	
J A N		4971770-341159	
メーカー希望小売価格		オープン	

※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-9i、16i、28iで使用できます。

ポンディ 清水用水中ポンプ

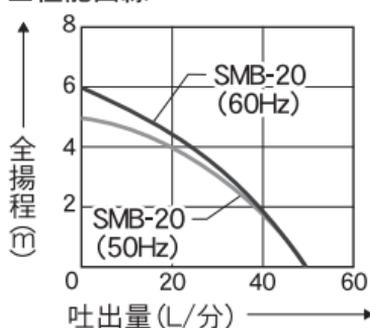
SMB



■付属品



■性能曲線



使用可能水質



- 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.12)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(G ³ /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	0.75mm ² ×3m(漏電遮断器付)	
	最大延長コード長さ	0.75mm ² 時:20mまで、1.25mm ² 時:40mまで	
	漏電遮断器(付属)	定格容量 12A / 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	8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)	3.7円	4.4円
	本体重量	3.0kg	
J A N		4971770-341562	
	メーカー希望小売価格	22,300円(税抜)	

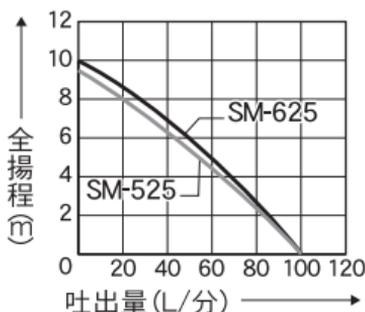


高さ278mm×幅164mm

■付属品



■性能曲線



使用可能水質



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.12)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	0.75mm ² × 4m	
最大延長コード長さ		0.75mm ² 時:20mまで、1.25mm ² 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 (P.81参照)	
発電機必要容量		1.2kW以上※ ¹	
連続使用可能時間		8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)		7.7円	8.1円
本体重量		4.8kg	
J A N		4971770-341500	4971770-341517
メーカー希望小売価格		26,400円(税抜)	

※ポンプ使用可能温度 5~40℃

※1:工進製発電機の場合GV-16i、28iで使用できます。

ポンディ 清水用水中ポンプ

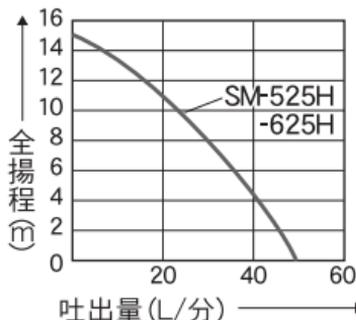
SM-H



■付属品



■性能曲線



使用可能水質



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.12)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		0.75mm ² ×4m	
最大延長コード長さ		0.75mm ² 時:20mまで、1.25mm ² 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 (P.81参照)	
発電機必要容量		1.2kW以上※ ¹	
連続使用可能時間		8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)		8.7円	7.7円
本体重量		4.8kg	
J A N		4971770-341470	4971770-341487
メーカー希望小売価格		32,100円(税抜)	

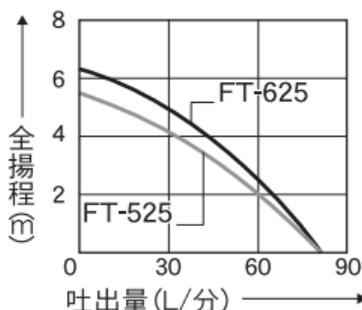


高さ274.5mm×幅149mm

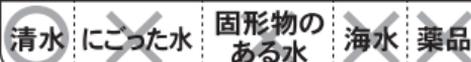
■付属品

- ホースバンド
15、20、25mm用各1ヶ
- カップリング
25mm 1ヶ
- カップリングバックン
25mm 1ヶ
- タケノコニップル
25mm×25mm、
25mm×20mm、
25mm×15mm 各1ヶ
- アース線 1本
- アース棒 1本

■性能曲線



使用可能水質



長時間用

- 寿命3倍
(SMB/SM/KSシリーズ比)
- 24時間連続運転OK!

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.12)を参照してください。

使用可能ホース内径(mm)

25 20 15

機種		FT-525	FT-625
周波数		50Hz	60Hz
ポンプ	吐出口径	25mm(G1 ^{1/2})	
	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		0.75mm ² ×6m(漏電遮断器付)	
最大延長コード長さ		0.75mm ² 時:20mまで、1.25mm ² 時:40mまで	
漏電遮断器(付属)		定格容量 12A / 定格感度電流 15mA	
発電機必要容量		0.7kW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)		4.8円	
本体重量		4.5kg	
J A N		4971770-341234	4971770-341241
メーカー希望小売価格		49,700円(税抜)	

※24時間連続運転できるのはFTシリーズのみです。※ポンプ使用可能温度 5~40℃ 21

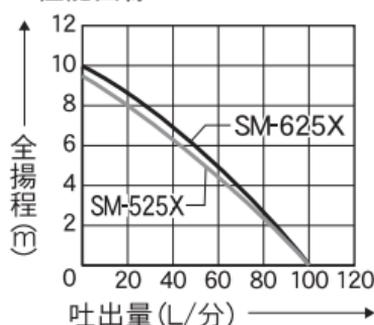
※1:工進製発電機の場合GV-9i、16i、28iで使用できます。

ポンディ 簡易汚水用水中ポンプ

SM-X



■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

土砂水両用

- 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.12)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 ^{1/2})	
	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	0.75mm ² ×4m		
最大延長コード長さ	0.75mm ² 時:20mまで、1.25mm ² 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 (P.81参照)		
発電機必要容量	1.2kW以上※ ¹		
連続使用可能時間	8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)	7.7円	8.1円	
本体重量	4.8kg		
J A N	4971770-341524	4971770-341531	
メーカー希望小売価格	33,300円(税抜)		

ポンスター 汚水用水中ポンプ

PX



高さ308mm×幅180mm

■付属品

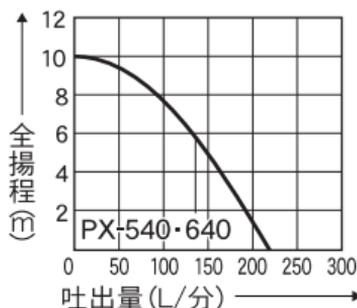


ホースバンド
40mm用 各1ヶ



ロープ 5m

■性能曲線



- 吐出口の向きが変えられます



使用可能水質

清水
 にごった水
 固形物の
ある水
 海水
 薬品

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.12)を参照してください。

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	1.25mm ² × 5m		
最大延長コード長さ	0.75mm ² は使用不可、1.25mm ² 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	8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)	14円		15円	
本体重量	11kg			
J A N	4971770-430686		4971770-430693	
メーカー希望小売価格	37,000円(税抜)			

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。(⊗) 1,850円 (税抜)

※ポンプ使用可能温度 5~40℃ ※¹: 工進製発電機の場合GV-28iで使用できます。 23

ポンスター 汚水用水中ポンプ

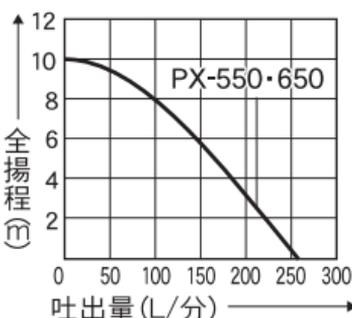
PX



■付属品



■性能曲線



使用可能水質

清水 にこった水 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.12)を参照してください。

●吐出口の向きが変更られます



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		1.25mm ² × 5m			
最大延長コード長さ		0.75mm ² は使用不可、1.25mm ² 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		8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)		14円		15円	
本体重量		11kg			
J A N		4971770-430570		4971770-430587	
メーカー希望小売価格		38,800円(税抜)			

24 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。(⊗)1,850円(税抜)
※1:工進製発電機の場合GV-28iで使用できます。



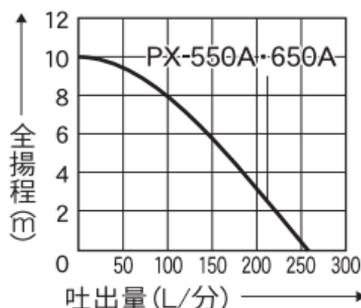
高さ308mm×幅390mm(フロート使用時)

■付属品


 ホースバンド
50mm用 1ヶ


コード 5m

■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.12)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		1.25mm ² × 5m	
最大延長コード長さ		0.75mm ² は使用不可、1.25mm ² 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		8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)		14円	15円
本 体 重 量		11.3kg	
J A N		4971770-430624	4971770-430631
メーカー希望小売価格		57,500円(税抜)	

※1:工進製発電機の場合GV-28i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。(⊗)1,850円(税抜)

ポンスター 汚水用水中ポンプ

PX-L



幅191mm

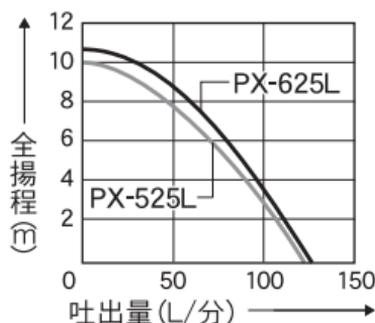
高さ
315mm

■付属品

ホースバンド
25mm用 1ヶカップリング
25mm 1ヶカップリング
パッキン
25mm 1ヶタケノコニップル
25mm×25mm 1ヶ

ロープ 5m

■性能曲線



使用可能水質

清水 にこった水 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.12)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	1.25mm ² ×5m	
最大延長コード長さ	0.75mm ² は使用不可、1.25mm ² 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	8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)	13円	14円
本体重量	11.8kg	
J A N	4971770-430662	4971770-430679
メーカー希望小売価格	58,100円(税抜)	

ポンスター 簡易汚物用水中ポンプ

PSK

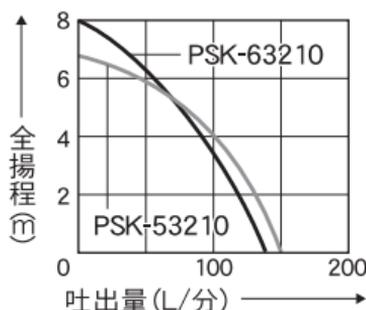


高さ279mm×幅181mm

■付属品



■性能曲線



水中ポンプ

PSK-3210

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.12)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(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	0.75mm ² ×4m	
最大延長コード長さ		0.75mm ² 時:20mまで、1.25mm ² 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 (P.81参照)	
発電機必要容量		1.0kW以上※ ¹	
連続使用可能時間		8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)		6.7円	6.6円
本体重量		5.1kg	
J A N		4971770-390607	4971770-390614
メーカー希望小売価格		27,300円(税抜)	

※ポンプ使用可能温度 5~40℃

※1:工進製発電機の場合GV-16i、28iで使用できます。

ポンスター 簡易汚物用水中ポンプ

PSK-A



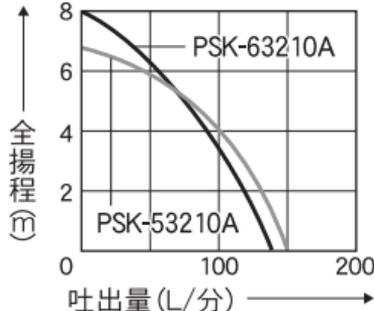
幅330mm(フロート使用時)

高さ
279
mm

■付属品

ホースバンド 25, 32mm用 各1ヶ
カップリング 32mm 1ヶカップリング
パックン
32mm 1ヶロープ
5mタケノコニッパ
32mm×32mm,
32mm×25mm 各1ヶ

■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

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.12)を参照してください。

自動
運転

ポンプ始動水位

32~36cm

ポンプ停止水位

10~13cm

ポンプ通過可能物サイズ

10
mm

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		0.75mm ² × 4.3m	
最大延長コード長さ		0.75mm ² : 20mまで、1.25mm ² 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 (P.81参照)	
発電機必要容量		1.0kW以上※ ¹	
連続使用可能時間		8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)		6.7円	6.6円
本体重量		5.4kg	
J A N		4971770-390669	4971770-390676
メーカー希望小売価格		38,800円(税抜)	

28 ※ポンプ使用可能温度 5~40℃ ※¹: 工進製発電機の場合GV-16i、28iで使用できます。
※²: フロートの始動/停止水位と同じです。

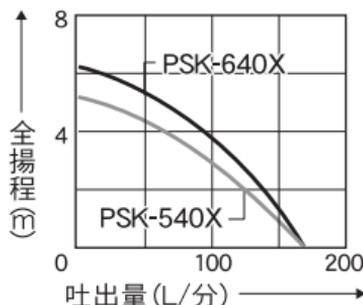


高さ344mm×幅215mm

■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.12)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(G1 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		0.75mm ² × 4m	
最大延長コード長さ		0.75mm ² :20mまで、1.25mm ² 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 (P.81参照)	
発電機必要容量		1.0kW以上※ ¹	
連続使用可能時間		8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)		6.7円	6.6円
本体重量		5.3kg	
J A N		4971770-390690	4971770-390683
メーカー希望小売価格		30,900円(税抜)	

※ポンプ使用可能温度 5~40℃

※1:工進製発電機の場合GV-16i、28iで使用できます。

ポンスター 汚物用水中ポンプ

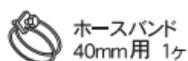
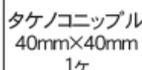
PSK-A



幅362mm(フロート使用時)

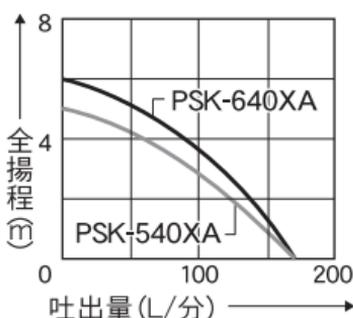
高さ
344
mm

■付属品

ホースバンド
40mm用 1ヶタケノコニップル
40mm×40mm
1ヶ

ロープ 5m

■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.12)を参照してください。

自動
運転

ポンプ始動水位

36~40cm

ポンプ停止水位

15~18cm

ポンプ通過可能物サイズ

25
mm

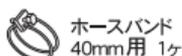
機種		PSK-540XA	PSK-640XA
周波数		50Hz	60Hz
ポンプ	吐出口径	40mm(G1 ^{1/2} "	
	全揚程	5m(0.05MPa)	6m(0.06MPa)
	最大吐出量	170L/分	
モーター	電圧	AC-100V	
	定格電流	3.5A	3.1A
	出力	150W	
	消費電力	305W	301W
電源コード		0.75mm ² × 4.3m	
最大延長コード長さ		0.75mm ² : 20mまで、1.25mm ² 時: 40mまで	
推奨漏電遮断器		定格容量 15A 以上 / 定格感度電流 15mA (P.81参照)	
発電機必要容量		1.0kW以上※ ¹	
連続使用可能時間		8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)		6.7円	6.6円
本体重量		5.6kg	
J A N		4971770-390850	4971770-390867
メーカー希望小売価格		44,200円(税抜)	

30 ※ポンプ使用可能温度 5~40℃ ※¹: 工進製発電機の場合GV-16i、28iで使用できます。
 ※²: フロートの始動/停止水位と同じです。



高さ391mm×幅256mm

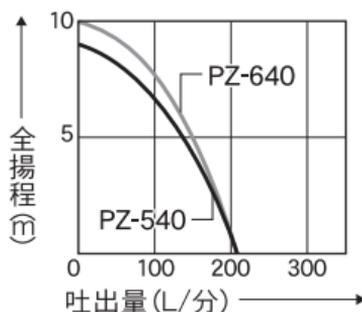
■付属品


 ホースバンド
40mm用 1ヶ

 タケノコニップル
40mm×40mm
1ヶ


ロープ 5m

■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

●縦置き・横置き設置可能

使用可能ホース内径 (mm)

40 (38)

ポンプ通過可能物サイズ

25
mm



※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.12)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 (G1 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	1.25mm ² × 6m	
最大延長コード長さ	0.75mm ² は使用不可、1.25mm ² 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 (P.81参照)		
発電機必要容量	2.5kW以上※1		
連続使用可能時間	8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)	14円		15円
本体重量	10.2kg		
J A N	4971770-391222		4971770-391215
メーカー希望小売価格	53,900円 (税抜)		

※ポンプ使用可能温度 5~40℃

※1:工進製発電機の場合GV-28iで使用できます。

ポンスター 汚物用水中ポンプ

PZ-A



幅410mm(フロート使用時)

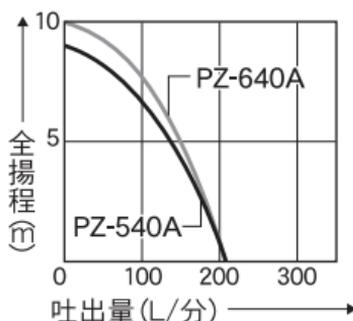
高さ
391
mm

■付属品

ホースバンド
40mm用 1ヶタケノコニップル
40mm×40mm
1ヶ

ロープ 5m

■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.12)を参照してください。

自動
運転ポンプ始動水位
40~43cmポンプ停止水位
19~24cm

ポンプ通過可能物サイズ

25
mm

機種		PZ-540A	PZ-640A
周波数		50Hz	60Hz
ポンプ	吐出口径	40mm(G1 ^{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		1.25mm ² ×6m	
最大延長コード長さ		0.75mm ² は使用不可、1.25mm ² 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 (P.81参照)	
発電機必要容量		2.5kW以上※ ¹	
連続使用可能時間		8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)		14円	15円
本体重量		10.5kg	
J A N		4971770-391277	4971770-391260
メーカー希望小売価格		58,100円(税抜)	

ポンスター 汚物用水中ポンプ

PZ

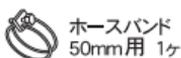
水中ポンプ

PZ-550



高さ391mm×幅263mm

■付属品



ホースバンド
50mm用 1ヶ

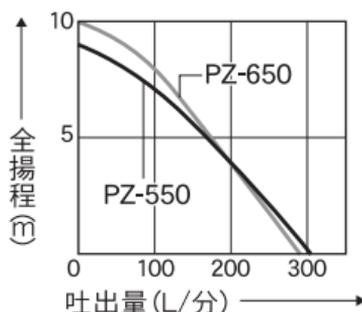


タケノコニップル
50mm×50mm
1ヶ



ロープ 5m

■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.12)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(G2")		
	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	1.25mm ² ×6m		
最大延長コード長さ	0.75mm ² は使用不可、1.25mm ² 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(P.81参照)			
発電機必要容量	2.5kW以上※1			
連続使用可能時間	8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)	15円			
本体重量	10.2kg			
J A N	4971770-391208		4971770-391192	
メーカー希望小売価格	56,900円(税抜)			

※ポンプ使用可能温度 5~40℃

※1:工進製発電機の場合GV-28iで使用できます。

ポンスター 汚物用水中ポンプ

PZ-A

高さ
391
mm

幅410mm(フロート使用時)

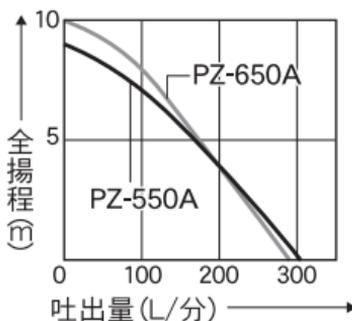
■付属品

 ホースバンド
50mm用 1ヶ

 タケノコ
ニップル
50mm×
50mm 1ヶ

ロープ 5m

■性能曲線



使用可能水質

 清水 にこった水 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

35
mm

※使用可能水は「水中ポンプ水質定義表」(P.12)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(G2 ^{1/2})		
	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	1.25mm ² ×6m			
最大延長コード長さ	0.75mm ² は使用不可、1.25mm ² 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(P.81参照)			
発電機必要容量	2.5kW以上※ ¹			
連続使用可能時間	8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)	15円			
本体重量	10.5kg			
J A N	4971770-391253		4971770-391246	
メーカー希望小売価格	65,400円(税抜)			

ポンスター 汚物用水中ポンプ (200Vタイプ)

PSK

水中ポンプ

PSK-5020A



■付属品

ホースバンド
50mm用 1ヶ



タケノコニップル
50mm×50mm
1ヶ

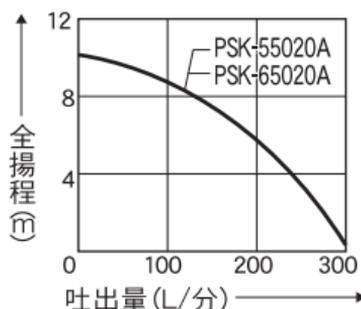


ロープ 5m



高さ410mm×幅365mm(フロート使用時)

■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.12)を参照してください。

ポンプ通過可能物サイズ

15



機種		PSK-55020A	PSK-65020A
周波数		50Hz	60Hz
ポンプ	吐出口径	50mm(G2 ^{1/2})	
	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		1.25mm ² ×6m	
最大延長コード長さ		0.75mm ² 時:15mまで、1.25mm ² 時:25mまで、2mm ² 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		8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円	13円
本体重量		13.4kg	
J A N		4971770-390812	4971770-390928
メーカー希望小売価格		66,600円(税抜)	

※1: 工進製発電機の場合GV-28i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℃

マリンペット 海水用水中ポンプ

BL



幅105mm

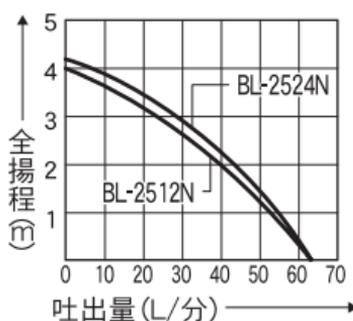
高さ161mm

■付属品



エルボ 1ヶ

■性能曲線



使用可能水質

清水 にこった水 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.12)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	0.75mm ² × 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		
J A N	4971770-240025	4971770-240018	
メーカー希望小売価格	20,400円(税抜)		



高さ255mm×幅164mm

※SK-2524、SK-52510/62510は同サイズです。

■付属品

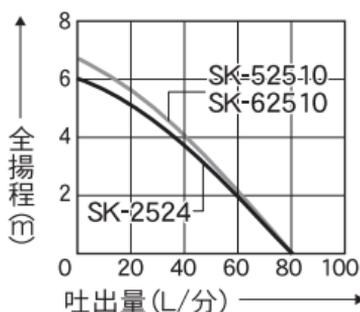


ホースバンド 20、25mm用 各1ヶ
カップリング 25mm 1ヶ

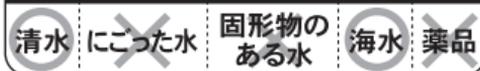
カップリング パッキン 25mm 1ヶ
ロープ 5m

タケノコニッパ 25mm×25mm、
25mm×20mm 各1ヶ

■性能曲線



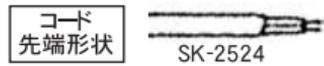
使用可能水質



●漏電遮断器付

(SK-52510・62510のみ)

バッテリー用 (SK-2524のみ)



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.12)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	2mm ² ×5m	0.75mm ² ×5m(漏電遮断器付)	
最大延長コード長さ	—	0.75mm ² 時:20mまで、1.25mm ² 時:40mまで		
漏電遮断器(付属)	—	定格容量 12A / 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	連続※ ¹	8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)	—	5.0円		
本体サイズ(重量)	5.5kg	4.5kg		
J A N	4971770-341302	4971770-341289	4971770-341296	
メーカー希望小売価格	41,700円(税抜)			

※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-9i、16i、28iで使用できます。

ポンディ 海水用水中ポンプ

SK



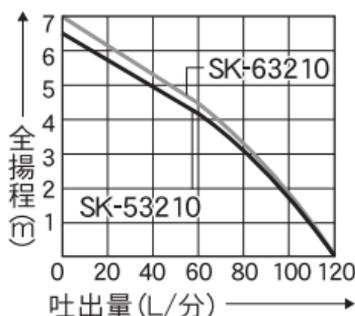
幅164mm

高さ
255
mm

■付属品

ホースバンド 25,32mm用 各1ヶ
カップリング 32mm 1ヶカップリング
パッキン 32mm 1ヶ
ロープ 5mタケノエッブル
32mm×32mm,
32mm×25mm 各1ヶ

■性能曲線



使用可能水質

清水 にこった水 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.12)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	6.5m(0.065MPa)	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	0.75mm ² ×5m(漏電遮断器付)		
最大延長コード長さ	0.75mm ² 時:20mまで、1.25mm ² 時:40mまで		
漏電遮断器(付属)	定格容量 12A / 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	8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)	5.5円	5.8円	
本体重量	5.1kg		
J A N	4971770-341616	4971770-341609	
メーカー希望小売価格	45,000円(税抜)		

ハイデルスポンプ 2サイクル

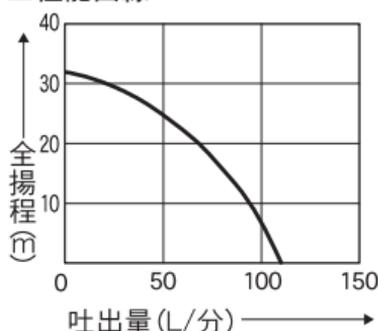
SEV

エンジンポンプ

SEV-25L



■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



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	26cc	
	出力	連続定格	—
		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		
J A N	4971770-126619		
メーカー希望小売価格	オープン		

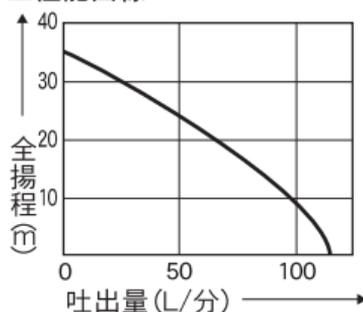
ハイデルスポンプ

スタート名人 2サイクル KM

スタート名人



■性能曲線



エンジンポンプ

KM-25S

■付属品



使用可能ホース口径 (mm)

吸入側: 25mm

吐出側: 15・20・25mm



機種		KM-25S(スタート名人)	
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	25.6cc	
	出力	連続定格	—
		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60分*		
本体重量	5.0kg		
JAN	4971770-122369		
メーカー希望小売価格	オープン		

*使用条件によって異なります。

ハイデルスポンプ 超軽量4サイクル

KH

エンジンポンプ

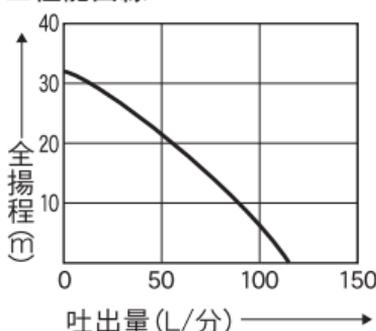
KH125

超軽量4サイクル



幅222mm 奥行き348mm
高さ314mm
KH-25

■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



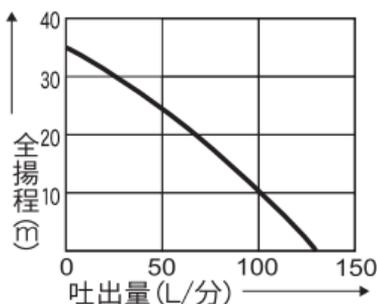
機種		KH-25	
ポンプ	吸入・吐出口径	25mm (G1")	
	全揚程	32m (0.32MPa)	
	最大吸入揚程	8m	
	最大吐出量	115L/分	
エンジン	エンジン名称	ホンダGX25	
	形式	空冷4サイクルガソリンエンジン	
	総排気量	25cc	
	出力	連続定格	—
		最大	0.72kW (1.0PS) / 7000rpm
	使用燃料	自動車用無鉛ガソリン	
	燃料タンク容量	0.53L	
	使用オイル	エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30	
	使用オイル量	0.08L	
	点火プラグ	NGK: CMR5H/CM5H	
燃料消費目安	約60分*		
本体重量	5.5kg		
J A N	4971770-122994		
メーカー希望小売価格	オープン		

ハイデルスポンプ 超軽量4サイクル

SEV



性能曲線



エンジンポンプ

SEV-25F



使用可能ホース口径 (mm)

吸入側: 25mm

吐出側: 15・20・25mm



機種		SEV-25F	
ポンプ	吸入・吐出口径	25mm (G1 ^{1/2})	
	全揚程	35m (0.35MPa)	
	最大吸入揚程	8m	
	最大吐出量	130L/分	
エンジン	エンジン名称	工進 K35P	
	形式	空冷4サイクルガソリンエンジン	
	総排気量	35cc	
	出力	連続定格	—
		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 10W-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		
JAN	4971770-129050		
メーカー希望小売価格	オープン		

*使用条件によって異なります。

ハイデルスポンプ 4サイクル

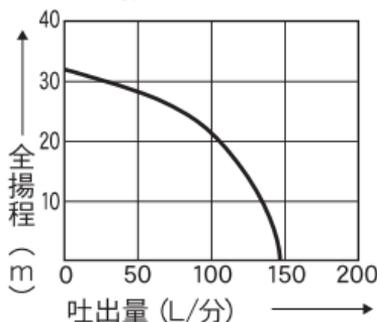
SEV

エンジンポンプ

SEV-25FG



■性能曲線



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



機種		SEV-25FG	
ポンプ	吸入・吐出口径	25mm (G1 ^{1/2})	
	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	98cc	
	出力	連続定格	1.6kW (2.1PS) / 3600rpm
		最大	1.8kW (2.4PS)
	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		
J A N	4971770-127609		
メーカー希望小売価格	オープン		

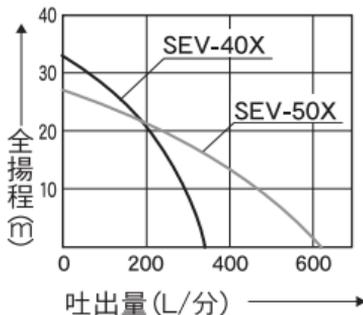
ハイデルスポンプ 4サイクル

SEV



SEV-50X

■性能曲線



エンジンポンプ

SEV-40X / 50X

■付属品



ストレーナー
1ヶ



ホースバンド
40mm用 3ヶ
(40x)
50mm用 3ヶ
(50x)



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: 40 (38)・50mm

吐出側: 40 (38)・50mm



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 K 180		
	形 式	空冷4サイクルガソリンエンジン		
	総 排 気 量	179cc		
	出 力	連続定格	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		
	使用オイル	エンジンオイル SE級以上 SAE 10W-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		
J A N	4971770-126725	4971770-126336		
メーカー希望小売価格	オープン			

※使用条件によって異なります。

ハイデルスポンプ 4サイクル

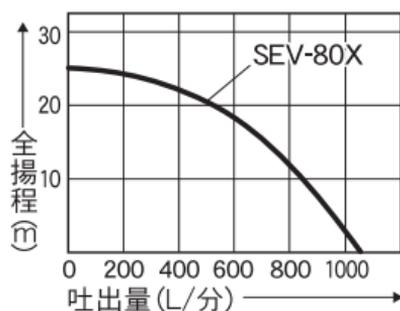
SEV

エンジンポンプ

SEV-80X



■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: 80 (75) mm

吐出側: 80 (75) mm



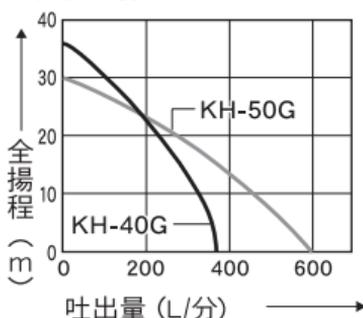
機種	SEV-80X		
ポンプ	吸入・吐出口径	80mm (G3")	
	全揚程	27m (0.27MPa)	
	最大吸入揚程	8m	
	最大吐出量	1050L/分	
エンジン	エンジン名称	工進 K180	
	形式	空冷4サイクルガソリンエンジン	
	総排気量	179cc	
	出力	連続定格	3.1kW(4.2PS)/3600rpm
		最大	3.5kW(4.8PS)/3600rpm
	使用燃料	自動車用無鉛ガソリン	
	燃料タンク容量	3.6L	
	使用オイル	エンジンオイル SE級以上 SAE10W-30	
	使用オイル量	0.6L	
	点火プラグ	F6RTC (NGK: BPR6ES)	
燃料消費目安	約2.4時間※		
本体重量	28.7kg		
J A N	4971770-126343		
メーカー希望小売価格	オープン		

ハイデルスポンプ 4サイクル

KH



■性能曲線



※KH-40G/50Gは同サイズです。



使用可能ホース口径 (mm)

40G	吸入側・吐出側: 40(38)mm
50G	吸入側・吐出側: 50mm



エンジンポンプ

KH-40G / 50G

機 種		KH-40G	KH-50G	
ポンプ	吸入・吐出口径	40mm (G1 ¹ / ₂ ")	50mm (G2")	
	全揚程	36m (0.36MPa)	30m (0.3MPa)	
	最大吸入揚程	8m		
	最大吐出量	360L/分	600L/分	
エンジン	エンジン名称	ホンダGX120		
	型 式	空冷4サイクルガソリンエンジン		
	総排気量	118cc		
	出力	連続定格	2.1kW (2.9PS) / 3600rpm	
		最大	2.6kW (3.5PS) / 3600rpm	
	使用燃料	自動車用無鉛ガソリン		
	燃料タンク容量	2.0L		
	使用オイル	エンジンオイル SE級以上 SAE10W-30		
	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	23kg			
J A N	4971770-112827	4971770-112865		
メーカー希望小売価格	オープン	オープン		

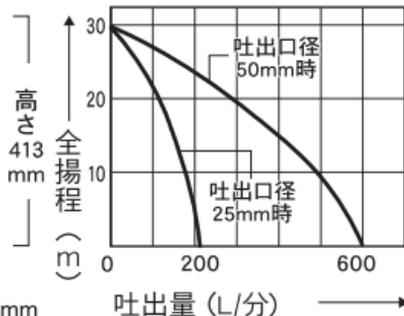
※使用条件によって異なります。

ハイデルスポンプ 4サイクル

KH

エンジンポンプ

KH50GT



使用可能ホース口径 (mm)

吸入側 : 50mm

吐出側 : 50・25・20・15mm



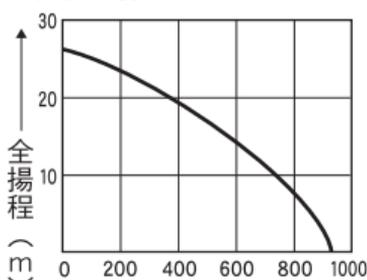
機種		KH-50GT		
ポンプ	吸入口径	50mm (G2")	吐出口径 50mm (G2")、25mm (G1")	
	全揚程	30m (0.3MPa)		
	最大吸入揚程	8m		
	最大吐出量	50mm : 600L/分、25mm : 210L/分		
エンジン	エンジン名称	ホンダGX120		
	型式	空冷4サイクルガソリンエンジン		
	総排気量	118cc		
	出力	連続定格	2.1kW (2.9PS) / 3600rpm	
		最大	2.6kW (3.5PS) / 3600rpm	
	使用燃料	自動車用無鉛ガソリン		
	燃料タンク容量	2.0L		
	使用オイル	エンジンオイル SE級以上 SAE10W-30		
	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	23kg			
JAN	4971770-125346			
メーカー希望小売価格	オープン			

ハイデルスポンプ 4サイクル

KH



■性能曲線



吐出量 (L/分) →

エンジンポンプ

KH-80G

■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: 80 (75) mm

吐出側: 80 (75) mm



機種		KH-80G	
ポンプ	吸入・吐出口径	80mm (G3")	
	全揚程	26m (0.26MPa)	
	最大吸入揚程	8m	
	最大吐出量	930L/分	
エンジン	エンジン名称	ホンダGX160	
	型式	空冷4サイクルガソリンエンジン	
	総排気量	163cc	
	出力	連続定格	2.9kW (3.9PS) / 3600rpm
		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	
	オイル量	0.58L	
	点火プラグ	NGK: BPR6ES / DENSO: W20EPRO-U	
燃料消費目安	約2時間※		
本体重量	32kg		
J A N	4971770-112872		
メーカー希望小売価格	オープン		

※使用条件によって異なります。

ハイデルスポンプ

ホンダ4サイクル

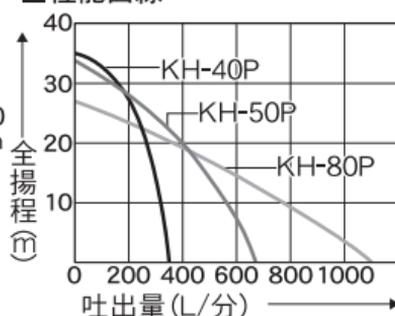
KH

エンジンポンプ

KH40P / 50P / 80P



■性能曲線



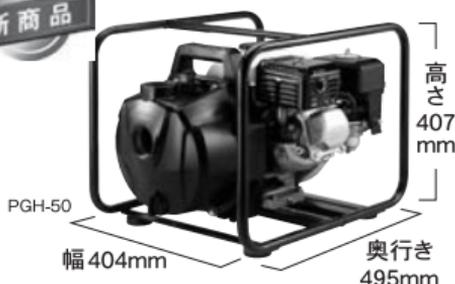
■付属品



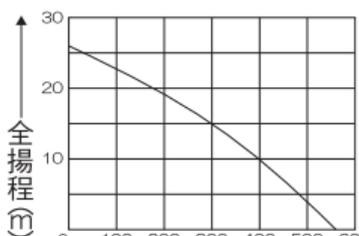
使用可能ホース口径 (mm)	
40P	吸入側・吐出側: 40 (38) mm
50P	吸入側・吐出側: 50 mm
80P	吸入側・吐出側: 80 (75) mm

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	163cc		
	出力	連続定格	2.9kW (3.9PS) / 3600rpm	
		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	
J A N	4971770-127593	4971770-127296	4971770-127302	
メーカー希望小売価格	オープン			

新商品



■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。

吐出量 (L/分)

使用可能ホース口径 (mm)

吸入側: 50mm

吐出側: 50mm

海水
清水用

■付属品

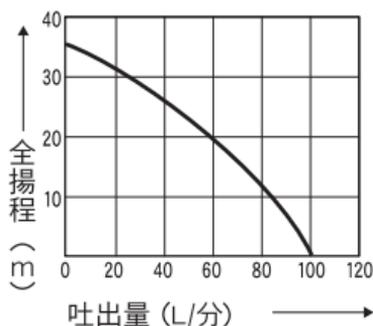


機種	PGH-50		
ポンプ	吸入・吐出口径	50mm(G2")	
	全揚程	26m(0.26MPa)	
	最大吸入揚程	8m	
	最大吐出量	560L/分	
エンジン	エンジン名称	ホンダGX120	
	形式	強制空冷4サイクルガソリンエンジン	
	総排気量	118cc	
	出力	連続定格	2.1kW(2.9PS)/3600rpm
		最大	2.6kW(3.5PS)/3600rpm
	使用燃料	自動車用無鉛ガソリン	
	燃料タンク容量	約2.0L	
	使用オイル	エンジンオイル SE級以上 SAE 10W-30	
	使用オイル量	0.56L	
	点火プラグ	NGK: BPR6ES/DENSO: W20EPR-U	
燃料消費目安	約2時間※		
本体重量	20.1kg		
J A N	4971770-130197		
メーカー希望小売価格	98,100円(税抜)		

※使用条件によって異なります。



■性能曲線



使用可能ホース口径 (mm)

吸入側: 25mm

吐出側: 15・20・25mm



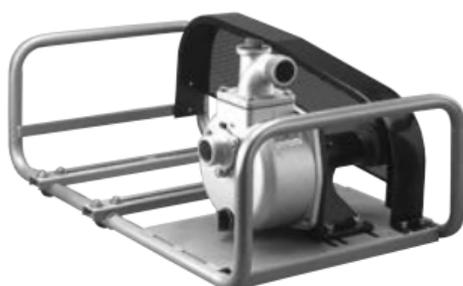
※吸入側にはサクシオンホースをご使用ください。(別売)

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
モーター	電源	AC-100V
	型式	整流子モーター
	電流	11A
	出力	350W
タ	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	2mm ² 時: 20mまで	
発電機必要容量	4kw以下	
本体重量	6kg	
JAN	4971770-230545	
メーカー希望小売価格	56,900円(税抜)	

52 ※カーボンブラシは初回500時間、2回目以降200時間を目安に交換してください
MG/MP-25用カーボンブラシ (1台に付2コ必要です)



SU-25V

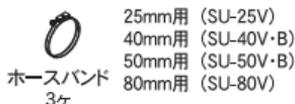


SU-40VB

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

A-P54. 55モーター回転数 / プーリー径早見表参考
 B-P55 外形寸法図Sのサイズ参考
 C-P53 回転数参考

■付属品



カップリンググミ 2セット

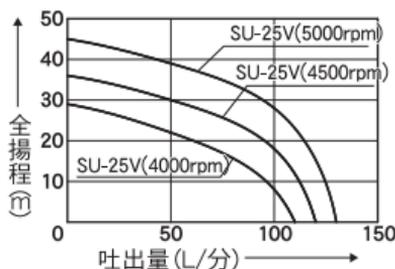


機種	SU-25V			SU-40V(B)			SU-50V(B)			SU-80V		
吸入・吐出口径	25mm (G1 ^{1/2} "			40mm (G1 ^{1/2} "			50mm (G2 ^{1/2} "			80mm (G3 ^{1/2} "		
回転数 (rpm) ㉞	4000	4500	5000	3000	3600	4000	3000	3600	4000	3400	3800	4000
全揚程	29m	36m	45m	28m	40m	50m	30m	42m	53m	27m	34m	38m
最大吐出量 (L/分)	110	120	130	300	350	370	430	480	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	2.2kW	2.2kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	5.5kW	7.5kW	8.6kW
	(2PS)	(3PS)	(3PS)	(2PS)	(3PS)	(5PS)	(3PS)	(5PS)	(7.5PS)	(7.5PS)	(10PS)	(11.5PS)
プーリー	2 ^{1/2} "×A2			3"×A2			3"×B2					
本体重量	7.5kg			12.5kg (22kg)			15kg (24.5kg)			22kg		
J A N	4971770			4971770			4971770			4971770		
	-121287			-120624			-120600			-121294		
				(4971770)			(4971770)					
				-120631			-120617					
メーカー希望小売価格(税抜)	35,100円			49,700円 (77,200円)			57,400円 (80,900円)			84,100円		

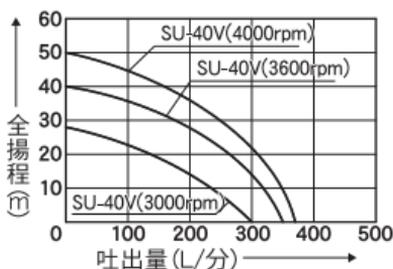
※本体重量、JAN、価格の()内はVBベース付タイプ【受注生産】

■性能曲線

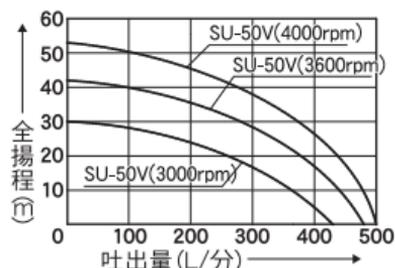
[SU-25V]



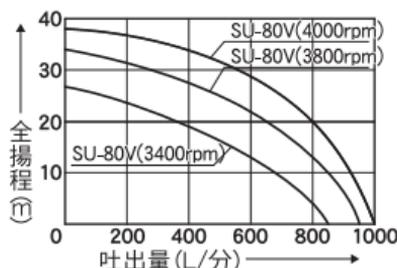
[SU-40V]



[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		4000rpm		4500rpm		5000rpm	
		通用プーリー	通用プーリー	呼び	外形mm	呼び	外形mm	呼び	外形mm
50 Hz	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
60 Hz	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(B)

周波数	モーター極数(回転数)	ポンプ回転数		3000rpm		3600rpm		4000rpm	
		通用プーリー	通用プーリー	呼び	外形mm	呼び	外形mm	呼び	外形mm
50 Hz	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
60 Hz	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(B)

周波数	モーター極数(回転数)	ポンプ回転数		3000rpm		3600rpm		4000rpm	
		通用プーリー	通用プーリー	呼び	外形mm	呼び	外形mm	呼び	外形mm
50 Hz	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
60 Hz	2P(3440rpm)			-	-	71-B-2	82	80-B-2	91
	4P(1720rpm)			125-B-2	136	150-B-2	161	165-B-2	176

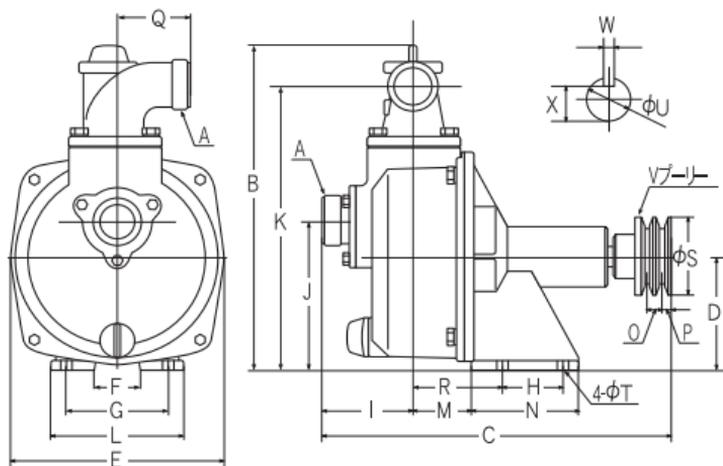
※プーリーが入手できない場合は、ワンランク下のプーリー径を選定してください。

SU-80V

周波数	モーター 極数(回転数)	ポンプ回転数 適用プーリー	3400rpm		3800rpm		4000rpm	
			呼び	外形mm	呼び	外形mm	呼び	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(B)	G1 1/2"	319	341	110	209	110	150	60
SU-50V(B)	G2"	378	371	115	238	135	175	80
SU-80V	G3"	428	404	130	270	155	205	85

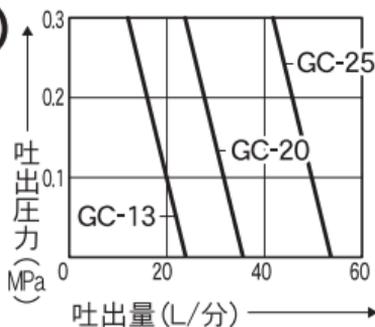
MODEL	I	J	K	L	M	N	O	P
SU-25V	92	121	242	150	41	90	15	9
SU-40V(B)	91	147	280	190	52	108	15	9
SU-50V(B)	100	152	337	205	56	127	19	12.5
SU-80V	122	175	371	235	72	130	19	12.5

MODEL	Q	R	S(B)	T	U	W	X	Vプーリー
SU-25V	56	71	64	9	19	5	16	2 1/2"XA2
SU-40V(B)	75	85	76.2	11	19	5	16	3"XA2
SU-50V(B)	80	88	78	11	24	7	20	3"XB2
SU-80V	112	102	78	14	24	7	20	3"XB2

※VBはポンプ本体寸法

灯油・軽油・A重油
(低粘度 $100\text{mm}^2/\text{s}$ 以下)
及び農業用水・清水用

■性能曲線



GC-20

単体ポンプ

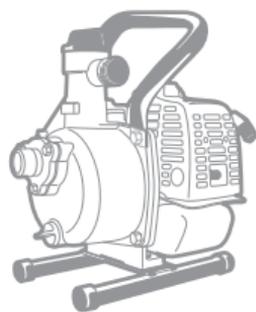
GC

機種	GC-13	GC-20	GC-25
口径	13mm (G $1/2$ ")	20mm (G $3/4$ ")	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/cm 2)		
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°C~60°C		
プリー	5" (127mm)×A1	6" (152mm)×A1	8" (203mm)×A1
本体重量	4kg	6kg	11kg
JAN	4971770-020085	4971770-020122	4971770-020160
メーカー希望小売価格	14,700円(税抜)	17,300円(税抜)	26,200円(税抜)

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ツ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

メーカー希望小売価格
オープン

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

メーカー希望小売価格
オープン



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

メーカー希望小売価格
3,510円(税抜)



■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



エンジン式洗淨動噴

洗淨に、防除に 1台2役

直射約8m

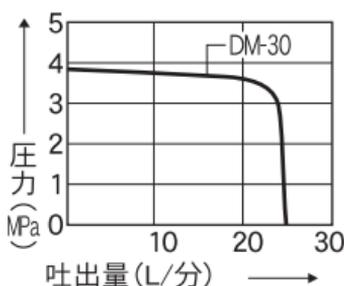
噴霧約4m

農業用



DM-30

■性能曲線



ホース仕様 吸入: 3m(G1) 余水: 3m(G1/2)
吐出: 内径φ8.5×10m, 継手ネジG1/4

機種		DM-30		
タンク容量		—		
吐出ホース		φ8.5×10m		
動噴	型式	三連プランジャー式		
	最高圧力	締め切り時: 3.8MPa (38kgf/cm ²)		
	最大吸水量	25L/分		
	噴霧量	付属洗淨ガン使用時: 19L/分		
	噴霧目安*	直射約8m、噴霧約4m		
エンジン	エンジン名称	三菱GB131LN		
	形式	空冷4サイクル傾斜横軸OHV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	126cc		
	出力	定格	2.3kW (3.1PS) / 1800rpm (1/2カム減速式)	
		最大	3.0kW (4.2PS)	
	使用燃料	自動車用無鉛ガソリン		
	燃料タンク容量	約2.5L		
	オイル量	約0.5L (エンジンオイルSE級以上 SAE 10W-30以上)		
点火プラグ	NGK: BP6HS			
燃料消費目安	約2時間			
本体重量	41.5kg			
付属品	スレーナー(ホースバンド付) 1ヶ	余水ホース(3m)	1本	
	洗淨ガン76cm 1本	予備パッキン	一式	
	グランドナットスパナ 1ヶ	ハンドル(ボルト・ナット付)	一式	
	吐出ホース(10m) 1本	エンジン工具	一式	
	吸入ホース(3m) 1本			
J A N	4971770-630055			
メーカー希望小売価格	152,500円(税抜)			

エンジン式高圧洗浄機

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-1408U

JCE-1408UDX

別売 JCEシリーズ専用ディスクフィルター



PA-261

JAN 4971770-107656

4,743円(税抜)

※その他のオプションパーツ(「JCEシリーズオプションパーツ」(P.100~101)を参照してください。)

機種	種	JCE-1408U	JCE-1408UDX	
ポンプ	型式	三連プランジャー式		
	最高圧力	(常用) 14MPa (140kgf/cm ²)		
	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 ^{※3}		
	吸入揚程	1.5m		
エンジン	オイル量	120cc(エンジンオイルSE級以上 SAE 10W-30) ^{※1}		
	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	179cc		
	出力	定格	3.1kW (4.13PS) / 3600rpm	
		最大	3.5kW (4.67PS) / 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 SAE 10W-30) ^{※1}		
点火プラグ	LG F6TC(NGK:BP6ES / チャンピオン:N9YC)			
本体重量	25kg		32.5kg	
ランス・ノズル ^{※3}	直射/扇状可変 ノズル一体型ランス		ノズル交換式ランス 1本 交換噴口ノズル(5種) 各1ヶ ①直射ノズル(赤色) ②15°拡散ノズル(黄色) ③25°拡散ノズル(緑色) ④40°拡散ノズル(白色) ⑤洗剤吸引用ノズル(黒色)	
付属品	ガン ^{※2}	1ヶ ストレーナー	1ヶ 洗剤吸引ホース 1ヶ	
	吐出ホース(10m) ^{※2}	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	
	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	
メーカー希望小売価格	オープン			

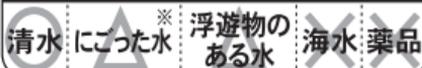
※1:ご使用前にオイルを2ヶ所(エンジン・ポンプ)に入れてください。※2:JCE-1408Uはネジ式、1408UDXはワンタッチ式です。
 ※3:吸水した水を7~8m噴射することは可能ですが、距離が長いと圧力が落ちます。ノズル先端より2~3m位までは高圧でご使用いただけます。

エンジン式高圧洗浄機



JCE-1510UK

使用可能水質



※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

4,743円(税抜)

※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.100~101)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	(常用) 15MPa (150kgf/cm ²)				
	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 ^{※3}				
	吸入揚程	1.5m				
	オイル量	450cc (エンジンオイルSE級以上 SAE 10W-30) ^{※1}				
	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		212cc				
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		0.6L (エンジンオイルSE級以上 SAE 10W-30) ^{※1}				
点火プラグ		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	② 15°拡散ノズル (黄色)				
	回転ノズル 1ヶ	③ 25°拡散ノズル (緑色)				
	交換噴口ノズル (5種) 各1ヶ	④ 40°拡散ノズル (白色)				
	① 直射ノズル (赤色)	⑤ 洗剤吸引用ノズル (黒色)				
付属品	ガン ^{※2}	1ヶ	ストレーナー	1ヶ	洗剤吸引ホース	1ヶ
	吐出ホース (10m) ^{※2}	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
	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
J A N	4971770-590649					
メーカー希望小売価格	オープン					

※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。

※2: JCE-1510UKはワンタッチ式です。

※3: 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。

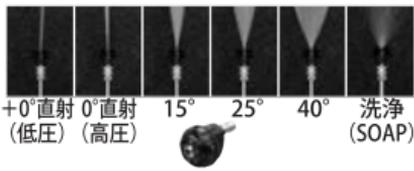
JCEシリーズ 専用オプションパーツ

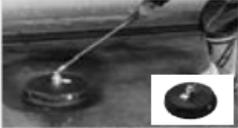
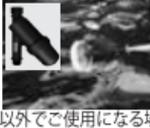
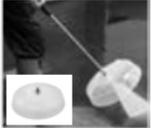
ホースを長くしたい		長さ50.8cmです	直射と扇状が切り替えできます	
延長ホース (ワンタッチ式)	延長ホース (ネジ式)	ノズルランス		
			〈噴霧イメージ〉 直射 扇状	
型式 ① PA-262 (10m) ② PA-264 (20m)	① PA-263 (10m) ② PA-265 (20m)	PA-269	PA-268	
価格 ① 14,000円(税抜) ② 22,000円(税抜)	① 13,330円(税抜) ② 21,330円(税抜)	5,500円(税抜)	5,500円(税抜)	
JAN ① 4971770-107533 ② 4971770-107540	① 4971770-107519 ② 4971770-107526	4971770-107588	4971770-107571	

果樹の粗皮削りに!	高所洗浄に!	入り組んだ場所の洗浄に!
傾斜ランス	ロングランス	L型ランス
PA-277	PA-365 長さ:94cm	PA-368
価格 10,000円(税抜)	12,000円(税抜)	10,000円(税抜)
JAN 4971770-107748	4971770-200302	4971770-200333

広範囲の洗浄に!		ランスを持ちやすくします
回転ノズル		ランス用グリップ
		 本製品 JCEシリーズのランス類に取り付け、 高圧洗浄時の負担を減らします。
型式 PA-270 (1510UK用)	PA-271 (1408DX用)	PA-384
価格 13,170円(税抜)	9,000円(税抜)	3,000円(税抜)
JAN 4971770-107595	4971770-107670	4971770-200630

JCEシリーズ 専用オプションパーツ

狭いところの洗浄に!		手で6種類の噴射状態に変えられる	
ショートノズル (ワンタッチ式)	ショートノズル (ネジ式)	六段階切替式ノズル	
			
型式	PA-279	PA-278	PA-370 (1510K用)
価格	12,000円(税抜)	11,000円(税抜)	6,000円(税抜)
JAN	4971770-107762	4971770-107755	4971770-200357
			PA-371 (1408U/UDX用)
			6,000円(税抜)
			4971770-200364

コンクリートのフロア 畜舎の床等の清掃に!		用水路でのご使用に	跳ね返りを防ぐ
ブラシ付回転洗浄ノズル		ディスクフィルター	跳ね返りガード
			
カバー内に納められたノズルが 水圧で回転し、噴射洗浄します。		清水以外でご使用になる場合は 必ず専用のディスクフィルター を付けてください。	
型式	PA-372	PA-261	PA-366
価格	15,000円(税抜)	4,743円(税抜)	6,000円(税抜)
JAN	4971770-200371	4971770-107656	4971770-200319

パイプ内の洗浄に!		噴射角度を 5段階に調整できる
パイプクリーニングホース		角度切替式ワンタッチカブラー
		
ホース先のノズルが発する 逆噴射の水圧でパイプの中を ホースが進み洗浄します。長さ:15m		
型式	PA-369	PA-367
価格	17,500円(税抜)	5,000円(税抜)
JAN	4971770-200340	4971770-200326

オプションパーツを動画でチェック



※バケツ料金は
お客様負担となります

長寿命のブロワポンプ登場! 取り替え作業も簡単です

AC-100V (50Hz/60Hz兼用)

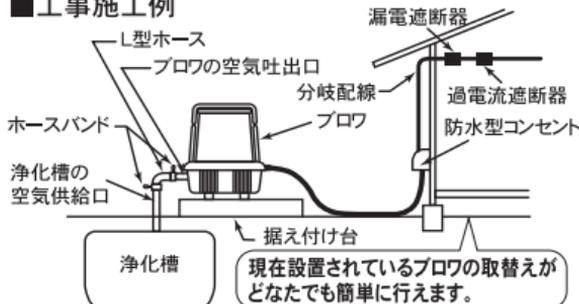


AK-40
ピストン式



AK-60D
ダイヤフラム式

■工事施工例



■付属品 (AK30/40/60D/80D)

- ① L型ホース 1ヶ 
- ② ホースバンド 2ヶ 

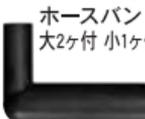
■付属品 (AK100/120)

- ① L型ホース 1ヶ 
- ② ホースバンド 3ヶ 

機種	AK-30 ピストン式	AK-40 ピストン式	AK-60D ダイヤフラム式	AK-80D ダイヤフラム式	AK-100 ピストン式	AK-120 ピストン式
定格電圧	AC-100V					
定格周波数	50/60Hz					
定格圧力	0.011MPa (0.11kgf/cm ²)		0.0147MPa (0.147kgf/cm ²)		0.018MPa (0.18kgf/cm ²)	
吐出空気量	30L/分	40L/分	60L/分	80L/分	100L/分	120L/分
消費電力	27W/25.5W	33W	32W/39W	51W/58W	100W/95W	130W/118W
口径	φ18mm (VP13)				φ26mm (VP20)	
コード長さ	1.6m		1.8m		1.6m	
重量	2.9kg		4.3kg		9.4kg	
騒音レベル	38dB以下		37dB以下		38dB以下	
単独浄化槽	5~10人槽		16~21人槽		28~50人槽	
三次処理槽	単独5人用	単独5~10人用		単独11~21人用	単独22~50人用	
小型合併浄化槽	—		5~6人槽	6~8人槽	8~10人槽	
付属品	L型ホース 1ヶ、ホースバンド 2ヶ				L型ホース 1ヶ、ホースバンド 3ヶ	
JAN4971770	-710016	-710023	-710160	-710177	-710054	-710061
メーカー希望小売価格	オープン					

コーシンプロワ〈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				
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
メーカー希望小売価格	700円 (税抜)	400円 (税抜)	900円 (税抜)	400円 (税抜)

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
メーカー希望小売価格	4,200円 (税抜)	7,000円 (税抜)	7,500円 (税抜)	11,500円 (税抜)

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
メーカー希望小売価格	300円 (税抜)	300円 (税抜)	450円 (税抜)	1,500円 (税抜)	1,200円 (税抜)

プロワポンプ

AK

コーシプロワ〈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2つ口エアポンプです。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	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	大晃機械 (世晃産業)	SLL-30 DF-30 JDK-30	AK-30		
	LA-35・35A・35B 40・40E	AK-40		SLL-40 DF-40 JDK-40	AK-40		
	LA-60 60A・60B 60E	AK-60D		SLL-50 EL-60 DF-60 JDK-60	AK-60D		
	LD-60 LE-60	AK-80D		EL-80-15 80-17 DF-80 JDK-80	AK-80D		
	LD-80・80A LE-80			EL-100 DF-100 JDK-100	AK-100		
	LA-80・80A・80B 80E			EL-120 DF-120 JDK-120	AK-120		
	LD-100 LE-100 LA-100	AK-100		テクノ高槻	HP-30 XP-30	AK-30	
	LD-120 LE-120 LA-120	AK-120			HP-40 XP-40	AK-40	
	ベスト工業	NB-30・30A・30B NB-40・40A・40B NB-45・60・60A NB-80			AK-30 AK-40 AK-60D AK-80D	HP-50・60 FP-60 XP-60	AK-60D
		安永			LP-30A LP-40A	AK-30 AK-40	HP-80 FP-80 XP-80
LP-50A・60A 60HN・60H 60AN			AK-60D		HP-100 HP-120	AK-100 AK-120	
LP-80A・80HN 80H			AK-80D		松下電工	SAF30・30T SAF40・40T	AK-30 AK-40
LP-100A・100H LP-120A・120H	AK-100 AK-120		SAF55・55T・60 SAF70・80 SAF100 SAF120			AK-60D AK-80D AK-100 AK-120	
東浜	TL-30 TL-40 S-40	AK-30 AK-40	MAC30・30A・30N 30R			AK-30	
	TL-60 S-60	AK-60D	MAC40・40A・40N 40R			AK-40	
	TL-80・80H S-80	AK-80D	MAC601・621 60E・60N・60R		AK-60D		
	TL-100 TL-120・120W	AK-100 AK-120	MAC801・821・80E 80R	AK-80D			
マルカ精器 (フジクリーン)			MAC1021・100E 100R	AK-100			
			MAC120E・120N	AK-120			

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

ドラム缶
(200L)
1缶分を
約10分で
吸い上げ可能

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

別売り

ラクオート用
延長ホースセット

FP-25/2512専用

※電池式FQシリーズにはご使用できません。

PA-247

ご注意



長さ: 1.5m

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。

JAN 4971770-107304
メーカー希望小売価格
2,200円(税抜)

型式 FP-OO-AAA-1 以降対応
※型式 FP-OO-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	アルカ炭電池単一形×4本(別売)
定格時間	30分		電池寿命目安:1000L ※1
消費電力	35W	24VA	—
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		
本体重量	2.7kg	2.0kg	0.83kg
JAN	4971770-040458	4971770-040489	4971770-040519
メーカー希望小売価格	オープン	オープン	オープン

※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。

バスポンプ

KP

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	3mホース使用時:11L/分	3mホース使用時:14L/分	3m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
メーカー希望小売価格		オープン			

※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) ★P69.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	
メーカー希望小売価格	オープン			

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、103JH、101、101B、101H、101JH、10N、10NH、10JH、15N、15NH、102、102JH、121、121H、20、20AH、201、201H、104JH、104T、104TH	KP-25、25H、25T、25A、401T	KP-35、35A、501T
JANコード	4971770-521490	4971770-521520	4971770-521544
メーカー希望 小売価格	オープン		

バスポンプ (アフターパーツ)

部品名	NH-4U	KF-002	KF-004	KF-005	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-121、 KP-121H	KP-301T□、 KP-401T□、 KP-501T	KP-102、 KP102JH	KP-103、 KP103JH、 KP-104□、
JANコード 4971770-	521551	520417	520431	520998	522169
メーカー希望 小売価格	2,420円 (税抜)	250円 (税抜)			

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	052043101	052044101	052051902	052811901
メーカー希望 小売価格	250円 (税抜)	100円 (税抜)	150円 (税抜)	150円 (税抜)
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	052064101	052064001	152809101	052811501
メーカー希望 小売価格	150円 (税抜)	150円 (税抜)	150円 (税抜)	1100円 (税抜)

※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。

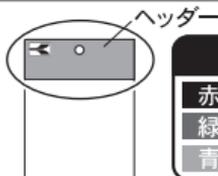
KPシリーズバスポンプ交換用ポンプ・フィルター一覧表

※交換用ポンプはカラーが違ってても使用できます。イエローは旧製品です。

機種名 本体カラー ホワイト	機種名 本体カラー ピンク	機種名 本体カラー イエロー	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-10NS ※KP-20S ※KP-121S ※KP-301S	KF-006	
—	KP-102	KP-101		※KP-10NS ※KP-20S ※KP-121S ※KP-301S	KF-005
		KP-101B			
		KP-101H			
	KP-102JH	KP-101JH	※KP-10NS ※KP-20S ※KP-121S ※KP-301S		KF-002
	KP-121	KP-10N			
	KP-121H	KP-10NH			
	—	KP-10JH	※KP-10NS ※KP-20S ※KP-121S ※KP-301S		KF-004
	KP-201	KP-15N			
	KP-201H	KP-15NH			
	KP-301T	KP-20			
	KP-301TH	KP-20AH	※KP-121S ※KP-301S		KF-004
	—	KP-25			
KP-25H					
KP-401T					
—	KP-25T	※KP-35S ※KP-501S	KF-004		
	KP-25A				
KP-501T	KP-35	※KP-35S ※KP-501S	KF-004		
—	KP-35A				

ポンプパーツの使い方

枠色と同じ色の
ヘッダーを目印に
お選びください



ヘッダー色分類

赤	ホースの接続に使用するもの
緑	ホースの先端に使用するもの
青	その他のポンプ関連部品

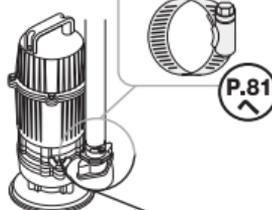
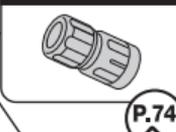
水中ポンプ

ホースバンド

ホースバンド



ワンタッチカップリング



カップリングバックシム



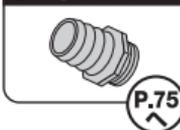
同径カップリングクミ



異径カップリングクミ

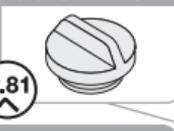


オスネジタケノコ



エンジンポンプ

呼水・ドレンプラグ



カップリングバックシム



ワンタッチカップリング



カップリングクミ



ホースバンド



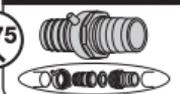
ホースの接合・締め付けには、必ずホースバンドをご使用ください。

ストレーナー

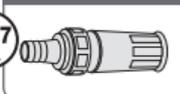


サクシヨンホース

ホースジョイント



自在散水ノズル



ネジにはオスネジとメスネジがあります。オスネジとメスネジが合うようにしてください。

メスネジ

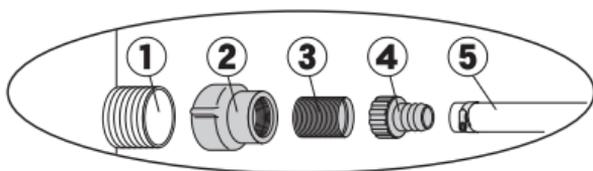
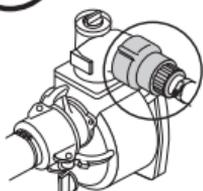
内側に溝がある

オスネジ

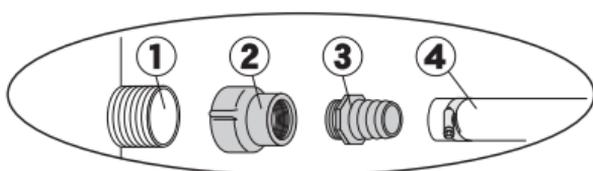
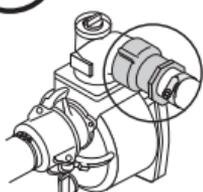
外側に溝がある

ホース口径の落とし方

例1 口径**50mm**のポンプで**15mm**のホースを使用したい場合



例2 口径**50mm**のポンプで**40⁽³⁸⁾mm**のホースを使用したい場合

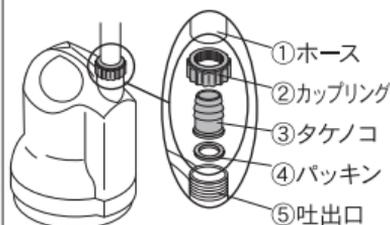


異径カップリングクミ ホースの接続に(サイズ変更するとき)

(セット内容)



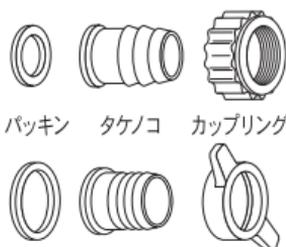
取付位置・取付順



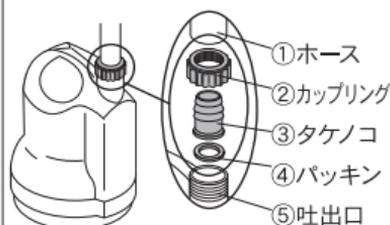
型式	ネジ部 (mm) × ホース (mm)	材質	対象機種	JANコード	税抜価格
PA-001	20×15 (G ³ / ₄ "×1/2")	カップリング: プラ	エンジン ポンプ 水中ポンプ	4971770-100015	450円
PA-002	25×15 (G1"×1/2")			4971770-100022	550円
PA-003	25×20 (G1"×3/4")			4971770-100039	550円
PA-004	32×15 (G1 ¹ / ₄ "×1/2")	パッキン: NBR	モーター ポンプ など	4971770-100046	600円
PA-005	32×25 (G1 ¹ / ₄ "×1")			4971770-100053	600円

同径カップリングクミ ホースの接続に

(セット内容)



取付位置・取付順

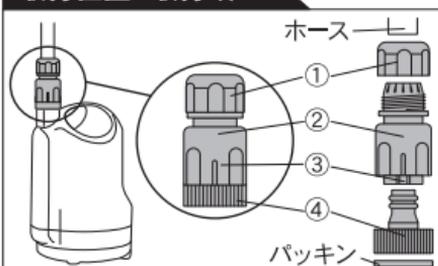


型式	ネジ部 (mm) × ホース (mm)	材質	対象機種	JANコード	税抜価格
PA-006	20×20 (G ³ / ₄ "×3/4")	カップリング: プラ	エンジン ポンプ 水中ポンプ	4971770-341104	450円
PA-007	25×25 (G1"×1")			4971770-341111	550円
PA-008	32×32 (G1 ¹ / ₄ "×1 ¹ / ₄ ")			4971770-341128	600円
PA-094	40×40 (G1 ¹ / ₂ "×1 ¹ / ₂ ")	パッキン: NBR	モーター ポンプ など	4971770-101524	800円
PA-095	50×50 (G2"×2")			4971770-101531	900円

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

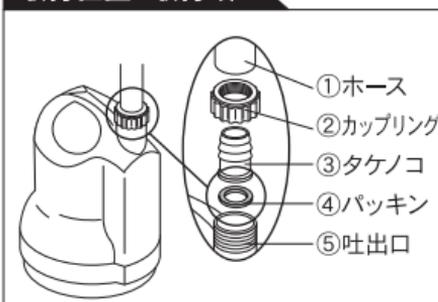


型式	ネジ部×ホース	材質	対象機種	JANコード	税抜価格
PA-096	20 (19) mm×15mm (G ^{3/4} ×1/2 ⁿ)	プラ	水中ポンプ	4971770-101548	980円
PA-097	25mm×15mm (G ¹ ×1/2 ⁿ)			4971770-101555	980円
PA-098	32mm×15mm (G ^{1 1/4} ×1/2 ⁿ)			4971770-101562	1,050円

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

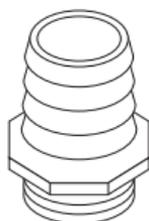


取付位置・取付順

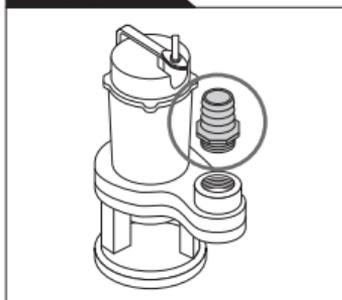


型式	サイズ	材質	対象機種	JANコード	税抜価格
PA-081 (3枚入り)	20mm (3/4 ⁿ)	ゴム	エンジンポンプ	4971770-100541	350円
PA-082 (3枚入り)	25mm (1 ⁿ)		水中ポンプ	4971770-100558	350円
PA-083 (3枚入り)	32mm (1 1/4 ⁿ)		モーターポンプ など	4971770-100565	530円
PA-153 (2枚入り)	40 (38) mm (1 1/2 ⁿ)		エンジン	4971770-102125	560円
PA-154 (2枚入り)	50mm (2 ⁿ)		ポンプなど	4971770-102132	600円

プラ製オスネジタケノコ 本体とホースの接続に

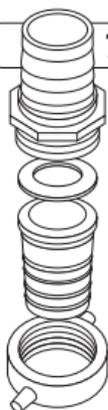


取付位置

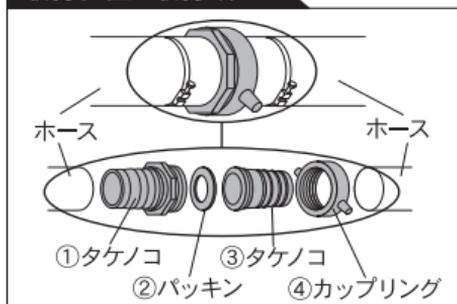


型式	内径	材質	対象機種	JANコード	税抜価格
PA-041	20 (19) mm (G $3/4$)	プラ	全機種	4971770-100404	450円
PA-042	25mm (G1 $^{\circ}$)			4971770-100411	550円
PA-151	32mm (G1 $1/4$)			4971770-102101	550円
PA-043	40 (38) mm (G1 $1/2$)			4971770-100428	700円
PA-044	50mm (G2 $^{\circ}$)			4971770-100435	800円

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

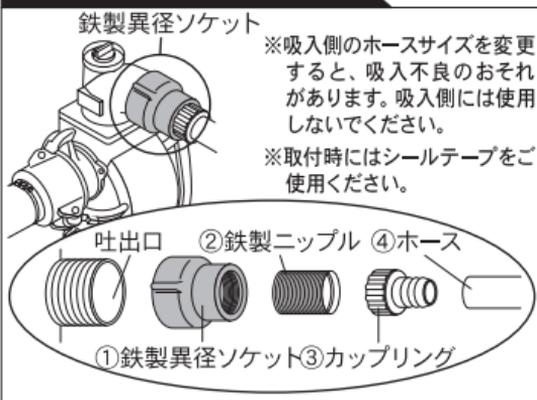


型式	内径	材質	対象機種	JANコード	税抜価格
PA-031	20 (19) mm (3/4 $^{\circ}$)	プラ	全機種	4971770-100350	640円
PA-032	25mm (1 $^{\circ}$)			4971770-100367	800円
PA-108	32mm (1 $1/4$)			4971770-100374	1,200円
PA-033	40 (38) mm (1 $1/2$)			4971770-100381	1,450円
PA-034	50mm (2 $^{\circ}$)			4971770-100398	1,950円

鉄製異径ソケット ホースの接続に

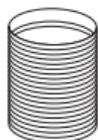


取付位置・取付順

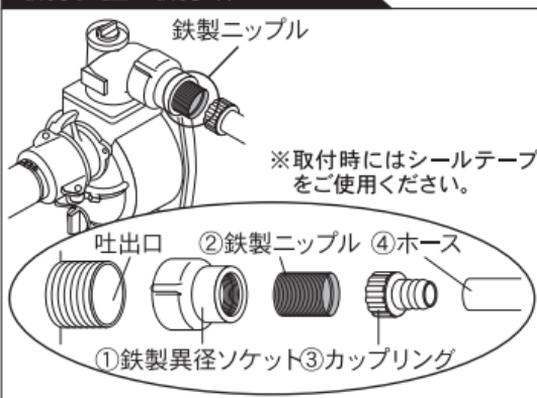


型式	ネジ部 (mm) × ホース (mm)	材質	対象機種	JANコード	税抜価格
PA-071	40 (38) × 25 (G1 ¹ / ₂ × G1 ¹)	鉄	全機種	4971770-100527	1,150円
PA-072	50 × 40 (38) (G2 ¹ / ₂ × G1 ¹ / ₂)			4971770-100534	1,650円
PA-073	50 × 25 (G2 ¹ / ₂ × G1 ¹)			4971770-100596	1,820円

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	税抜価格
PA-091	25mm (G1 ¹)	鉄	全機種	4971770-100572	400円
PA-092	40 (38) mm (G1 ¹ / ₂)			4971770-100589	640円
PA-152	50mm (G2 ¹)			4971770-102118	900円

ストレーナー 異物の進入を防ぎます

PA-021
PA-022

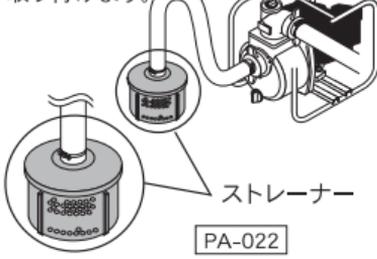


PA023 (オモリ付)



取付位置

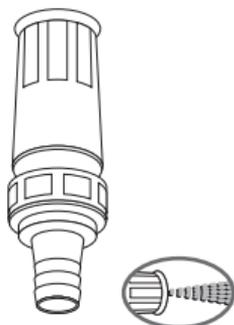
吸入ホースの先端に取り付けます。



PA-022

型式/部品番号	内径	材質	対象機種	JANコード	税抜価格
PA-021	25mm	プラ	エンジン ポンプ	4971770-111196	1,400円
PA-022	40mm			4971770-111202	1,400円
PA-023	50mm			4971770-111219	2,200円
0238016	25mm	プラ、バンチンが振付	MG-25	-	2,450円

自在散水ノズル 水の出し方が変わります



散水と直射を手元で切り替えます。

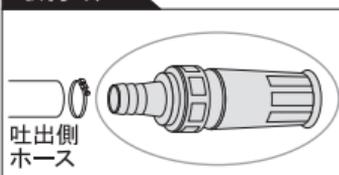


直射(ストレート)と散水(シャワー)の切替が可能です。

■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	税抜価格
PA-061	25mm (1")	アルミ	エンジン ポンプ	4971770-100503	3,900円

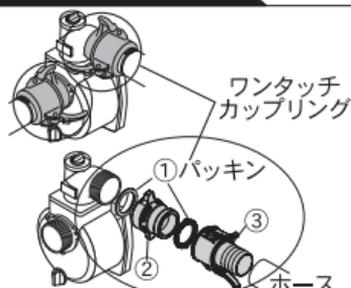
パーツ

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

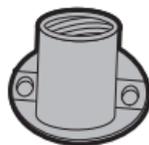


型式	ネジ部口径	材質	対象機種	JANコード/部品番号	税抜価格
PA-011	25mm (G1")	プラ	エンジン ポンプ	4971770-100060	2,600円
—	40mm (G1½")			0128006	3,500円
—	50mm (G2")			0128005	4,300円
PA-012	40mm (G1½")	アルミ		4971770-100077	4,000円
PA-013	50mm (G2")			4971770-100084	4,800円

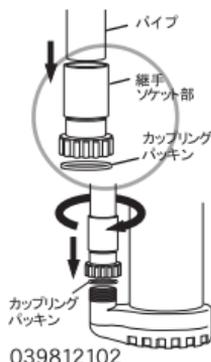
※オス側（ポンプ側）・メス側（ホース側）両方入っています。

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。



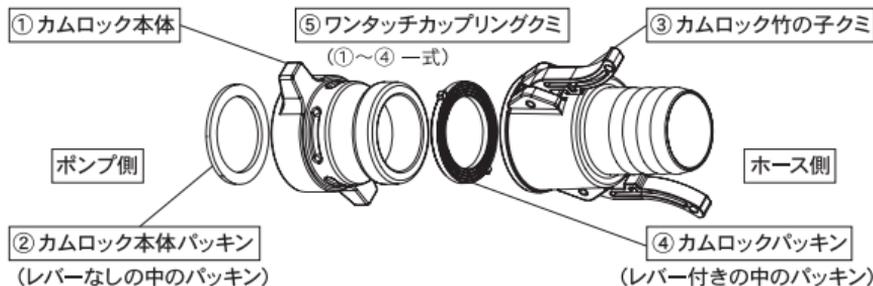
PA-245



039812102

型式/部品番号	ネジ部口径	材質	対象機種	JANコード	税抜価格
PA-245 50mm内ネジフランジ	50mm (G2")	アルミ	PX-□50 PX-□50A	4971770-107281	1,850円
039812102 PSK-32塩ビ継手 (付属品パッキン付)	32mm	プラ	PSK-□3210		800円

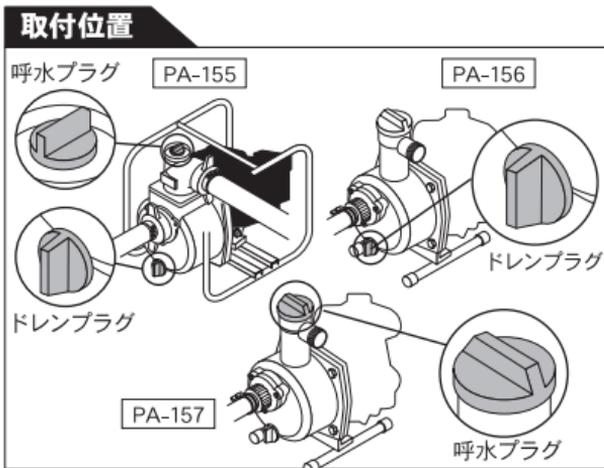
ワンタッチカップリング用パーツ (単品)



アルミダイカスト製		-25	-40	-50	-80
カムロック本体 ①	部品番号		0113177	0112837	0112849
	税抜価格		1,350円	1,750円	2,750円
カムロック本体パッキン ②	部品番号		0110102	0110766	0110100
	税抜価格		300円	300円	300円
カムロック竹の子クミ ③	部品番号		0117490	0117491	0117492
	税抜価格		2,400円	2,750円	5,200円
カムロックパッキン ④	部品番号		0113486	0113487	0113488
	税抜価格		300円	450円	550円
上記をセットで (ワンタッチカップリングクミ) ⑤	部品番号		0118361	0118357	0118358
	税抜価格		4,000円 (PA-12)	4,800円 (PA-13)	8,800円

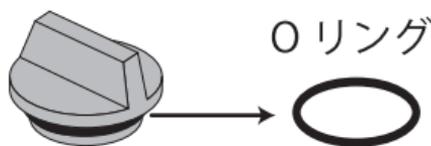
樹脂製		-25	-40	-50	-80
樹脂 カムロック本体 ①	部品番号	0113803	0120207	0120211	0120216
	税抜価格	650円	800円	1,000円	2,200円
樹脂 カムロック本体パッキン ②	部品番号	0114028	0120209	0120213	0120218
	税抜価格	300円	300円	300円	300円
樹脂 カムロック竹の子クミ ③	部品番号	0117489	0118002	0118003	0118008
	税抜価格	1,550円	2,100円	2,550円	4,300円
樹脂 カムロックパッキン ④	部品番号	0113807	0113486	0120479	0120480
	税抜価格	300円	300円	450円	550円
上記をセットで (樹脂 ワンタッチカップリングクミ) ⑤	部品番号	0118480	0128006	0128005	0128014
	税抜価格	2,600円 (PA-11)	3,500円	4,300円	7,350円

呼水・ドレンプラグ (エンジンポンプ用)



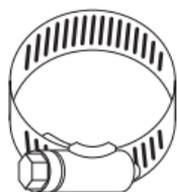
型式	ネジ部口径	材質	対象機種	JANコード	税抜価格
PA-155	15A(25mmドレン用)	プラ	エンジン ポンプ モーター ポンプ など	4971770-102149	235円
PA-156	20A(40・50mm呼水・ドレン用)			4971770-102156	300円
PA-244	25A(80mm呼水・ドレン用)			4971770-107274	300円
PA-157	32A(25mm呼水用)			4971770-102163	470円

プラグ用Oリング (単品)

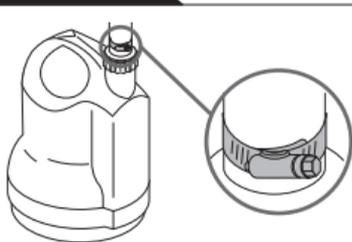


部品番号	部品名	サイズ	税抜価格
889855018	15Aプラグクミ用Oリング	P-18	100円
889955025	20Aプラグクミ用Oリング	G-25	100円
889855032	25Aプラグクミ用Oリング	P-32	100円
889855040	32Aプラグクミ用Oリング	P-40	100円

SUS製ホースバンド ホースの接合・締め付けに

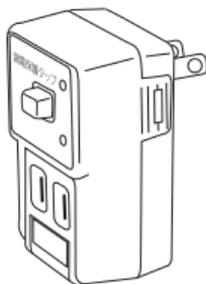


取付位置



型式	ホース外径	材質	対象機種	JANコード	税抜価格
PA-051	8~22mm (1/4"~3/4")	ステンレス	全機種	4971770-100442	320円
PA-052	15~27mm (1/2"~1")			4971770-100459	350円
PA-053	18~38mm (3/4"~1 1/2")			4971770-100466	350円
PA-054	20~44mm (3/4"~1 3/4")			4971770-100473	370円
PA-055	27~50mm (1"~2")			4971770-100480	390円
PA-056	40~63mm (1 1/2"~2 1/2")			4971770-100497	400円

漏電ブレーカー付コンセント ※生産終了



リセットボタン

漏電表示ランプが点灯した状態（通電停止状態）でボタンを押して放すと、リセットし通電します。

2ヶロコンセント

合計1500ワット以下でお使いください。



漏電表示ランプ

テストボタンおよび漏電により通電が停止したことを表示します。

テストボタン

ボタンを押すと通電が停止し、漏電表示ランプが点灯します。

部品番号	仕様	対象機種	JANコード	税抜価格
0109186	電圧：AC-100V 定格電流：15A 定格感度電流：15mA	水中ポンプ	—	生産終了

※水中ポンプ各ページ記載の推奨漏電遮断器（ブレーカー）のアンペア数を参考に選びください。

サクシオンホース(カット物)(吸入ホース)



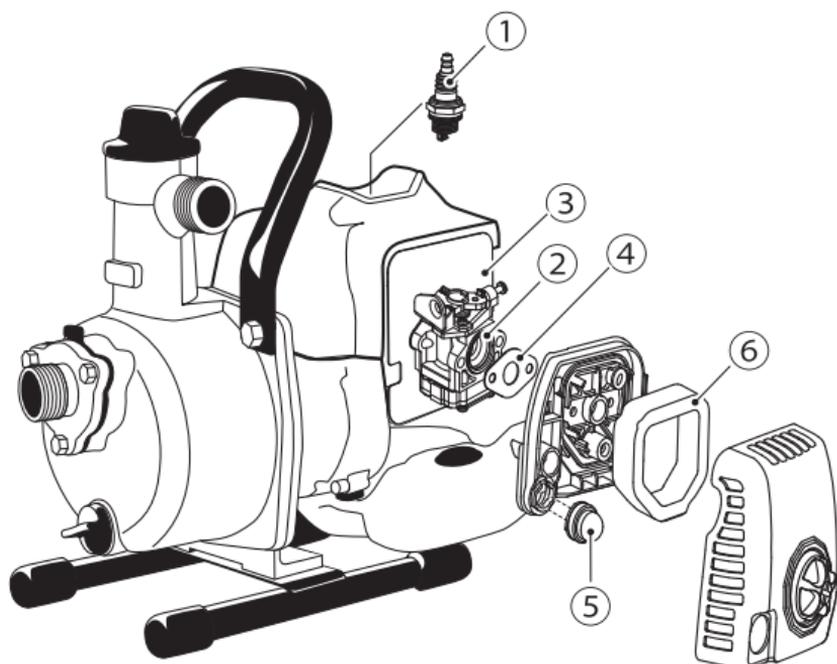
型式	仕様(内径×長さ)	材質	対象機種	JANコード	税抜価格
PA-131	25mm×5m	軟質塩ビ (PVC)	エンジン ポンプ など	4971770-100312	2,700円
PA-132	32mm×5m			4971770-100329	3,500円
PA-133	40mm×5m			4971770-101623	3,900円
PA-134	50mm×5m			4971770-100343	5,900円

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	税抜価格
PA-118	25mm×10m	軟質塩ビ (PVC)	エンジン ポンプ	4971770-100152	2,000円
PA-119	25mm×20m			4971770-100169	4,000円
PA-120	25mm×30m			4971770-100176	6,000円
PA-121	32mm×10m			4971770-100190	2,200円
PA-122	32mm×20m			4971770-100206	4,400円
PA-123	32mm×30m			4971770-100213	6,600円
PA-125	40mm×10m		水中ポンプ など	4971770-101593	2,200円
PA-126	40mm×20m			4971770-101609	4,400円
PA-127	40mm×30m			4971770-101616	6,600円
PA-128	50mm×10m			4971770-100275	2,500円
PA-129	50mm×20m			4971770-100282	5,000円
PA-130	50mm×30m			4971770-100299	7,500円

SEV-25L用エンジンパーツ

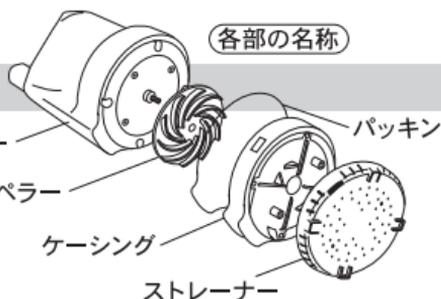


型式/部品番号	部品名	JANコード	税抜価格
PA-293	RCJ6Y KC26 プラグ①	497110-107991	350円
PA-294	KC26 キャブレタ②	497110-108004	2,400円
1000269	KC26 ガスケットキャブレタ (内) ③	—	150円
1000266	KC26 ガスケットキャブレタ (外) ④	—	100円
PA-295	KC26 プライマーポンプアシー⑤	497110-108011	200円
PA-296	KC26 エアフィルタエレメント⑥	497110-108028	150円

お客様への対応マニュアル 水中ポンプ

◆◆◆◆◆ 店でのご確認内容 ◆◆◆◆◆

症状 ▶ ポンプが動かない



1 ポンプをコンセントに差す
(1~3の手順は10秒以内に
行ってください)

➔ **2**へ

2 モーターの音がする※
(ブーンという音)

YES ➔ **3**へ
NO ➔ **4**へ

ブーン

3 吐出口から空気が出ている

YES ➔ **5**へ
NO ➔ **6**へ

吐出口に
手をあてる

4 ポンプ本体の不具合
(電気系統)

- ・ポンプの漏電
- ・電源コードの断線など
- ・・・が考えられます

サービス工場へ点検・修理を
依頼してください

5 ポンプ本体の
異状はありません

使用状況をご確認ください

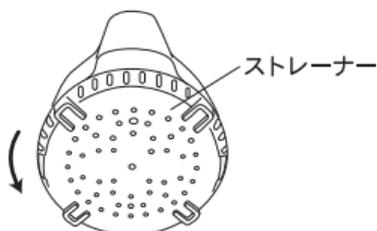
- ・延長コードの長さ、太さ(線径)
- ・タコ足配線など

6 ポンプ本体の不具合
(ポンプ内部)

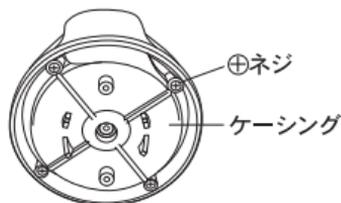
- ・小石詰まり
- ・ストレーナー、ケーシングの目詰まり
- ・・・が考えられます

【ストレーナー、ケーシングの
点検(P.85)】を行ってください。

〈ストレーナー、ケーシング、インペラーの点検方法〉



1. ストレーナーを反時計方向に回して外す。



2. ネジを外してケーシングを外す。



3. インペラを手で持って、シャフトについている六角ナットを反時計方向にまわして外す。



4. インペラーを手前に引いて外す。

ご注意 流動パラフィン交換用ネジは油封されていますので、点検修理以外は開けないでください。



症状 ▶ ポンプが動いたり止まったりする

前記P.84の**症状** ▶ **ポンプが動かない**項目を確認後でも動作異常がある場合は、次の可能性があります。

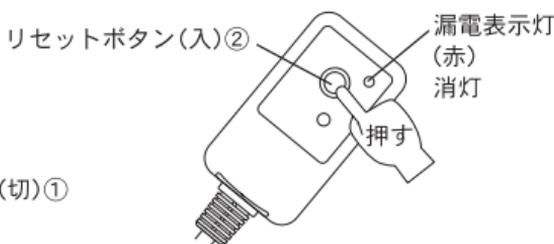
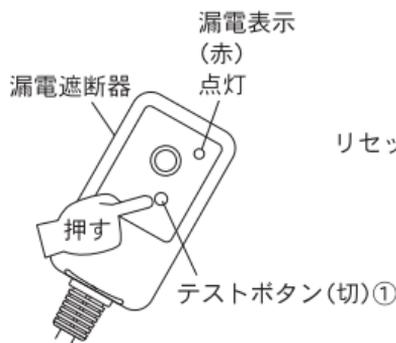
【安全装置（サーマルプロテクター）の作動】

モーター焼けを防ぐためにサーマルプロテクターが内蔵されています。モーターを手で触って冷めた状態になるまで、しばらく自然放置してからご使用ください。

【漏電遮断器の作動】

漏電遮断器の表示灯が点いていませんか？

コンセント部分、漏電遮断器、延長コードの差し込み部分が濡れていると漏電遮断器の表示灯が点灯します。漏電遮断器を日陰で2～3日、完全に乾かしてリセットボタンを押してください。



(1) プラグをコンセントに差し込み漏電遮断器のテストボタン(切)を押して下さい。漏電表示灯が点灯すれば正常です。

(2) リセットボタン(入)を押すと漏電表示灯が消え、ご使用できます。

ご注意 漏電遮断器は月に1回程度、動作確認テストを行ってください。



症状 ▶ 水量が少ない

- ・ホース内のつまり、曲がりはありませんか？
- ・ホースが長すぎませんか？
- ・インペラーが摩耗していませんか？ ➡ 点検方法確認 P.85参照

◆◆◆◆◆ お客様からのよくある質問 ◆◆◆◆◆

ご購入前

Q: 必要最低水位は?

A: 本体の1/3以上は浸かっている状態でご使用下さい。
空運転はモーターの故障の原因になりますのでご注意ください。

Q: 何℃の水が使用できますか?

A: 5～40℃の間でご使用下さい。

Q: 連続使用時間は?

A: 1日8時間以内でご使用下さい。(FTシリーズは除きます)

※24時間連続運転も可能ですが、保証は累計使用時間が3000時間までとなります。
(FTシリーズは9000時間)

Q: 延長コードは使用できますか?

A: 延長コードは使用して頂けますが、電圧降下の原因になりますのでご注意ください。

<延長コードの目安>

型式	延長コードの太さ			
	0.75mm ²	1.25mm ²	2mm ²	標準コード
SMシリーズ	20mまで	40mまで	65mまで	0.75×4m
SMB-20、KS-20				0.75×3m
SKシリーズ				0.75×5m
FT-525/625	20mまで	40mまで	65mまで	0.75×6m
PXシリーズ	不可	60mまで	90mまで	1.25×5m
PZシリーズ				1.25×6m
PSK-53210 (A) / 63210 (A) PSK-540X (A) / 640X (A)	20mまで	40mまで	65mまで	1.25×4m
PSK-54020A / 55020A / 65020A	15mまで	25mまで	35mまで	1.25×6m
YKシリーズ	20mまで	40mまで	65mまで	0.75×4m

Q: 発電機を使用したいが、どのくらいの能力が必要ですか?

A: 起動時に定格電流の3倍程度流れるので、消費電力の3～5倍程度の容量が必要です。(発電機メーカーは3～5倍としています)

発電機の容量 (W) ≥ ポンプ消費電力 (W) × (3～5倍)

Q: 魚の養殖など(生き物の入った状態)で池の循環に使用できますか?

A: 感電の恐れがございますので、人や生き物が入った状態ではご使用にならないでください。

Q: ポンスターは土砂水には使用できますか?

A: 石などの固い固形物を含む水に使用した場合、インペラの摩耗が早くなります。水分が十分確保出来ていれば使用できますが、水分が少なかったり粘性があると使用出来ません。水分90%以上の状態でご使用ください。

泥・枯葉等の多い場合は 底にブロック等を敷く



Q: 海水や水以外の液体には使用できますか?

A: 使用できません。

(海水にはSKシリーズとBLのみ使用できます。)

Q: 市販のシャワーノズルは使用できますか?

A: 使用できますが、先端を完全に締め切るのは5分以内にしてください。ただし、水中ポンプは水圧が低い(0.5~1.0kgf/cm²)ため、水道水(1.5~2.0kgf/cm²)のようにシャワーにはなりません。

※SM-525H/625Hは1.5kgf/cm²なので使用可能です。

Q: 吐出ホースにバルブをつけて水量を調節できますか?

A: バルブを付けても使用できますが、ポンプの故障の原因になりますので急激に締め切らないでください。また、完全に締め切ると故障の原因になりますので、5分以内に電源を切ってください。

※少しでも水が出ていれば問題ございません。

ご購入後

Q: ポンプの寿命はどれくらいですか?

A: 約3000時間です。約3000時間で消耗品の保証寿命となり、モーターの故障の原因になりますので、購入店より点検修理を依頼してください。

※保証はお買いあげより1年間ですが1年未満でも、累計使用時間が3000時間を超えると保証外になります。



修理をご依頼される前に、いま一度お調べ下さい。

症状	考えられる原因	処置	
ポンプが回らない	電源が入っていない	電源を入れる	
	電源が入っている	電源コードの断線、 もしくは接触不良 電圧の低下	点検・修理 延長コードの確認
		漏電表示灯の点灯	リセットボタンを 押ししても点灯する 場合は販売店にて修理
	異物混入による インペラのロック	ストレーナー・ケーシングを 取り外し清掃	
	シール部分の摩耗による モーター内への浸水	販売店にて修理	
ポンプが運転中に停止する	安全装置が働いている (サーマルプロテクター：焼付防止機能)	配管・ポンプを再点検し 過負荷の除去	
	異物混入によるインペラのロック	ストレーナー・ケーシングを 取り外し清掃	
	空気を吸い込んでいる	水位を上げる	
	水温の上昇	水温を下げる	
	周波数、電圧が適切でない	銘板を確認	
ポンプ性能の低下	ホース内のつまり、 曲がりによる損失	ホース内の洗浄、 曲がりを少なくする	
	インペラの摩耗	インペラの交換	
	ポンプ内のつまり	ポンプ内の清掃	
	ホース径が小さい、 ホースが長い	ホース径を太くし、 長さを短くする	

ご注意

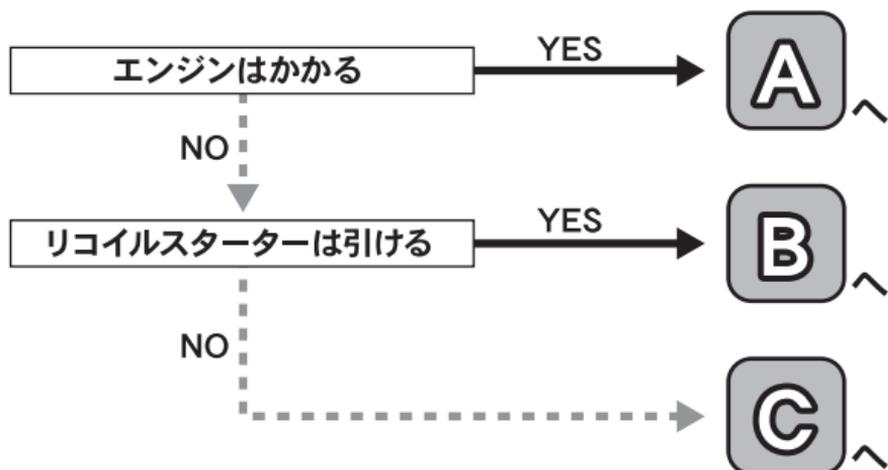


ご自分で分解・修理は絶対にしないで下さい。
 修理は販売店または最寄りの弊社サービス工場へ
 ご依頼下さい。

お客様への対応マニュアル エンジンポンプ

◆◆◆◆◆ 店でのご確認内容 ◆◆◆◆◆

症状 ▶ 水を吸い上げない



指定の燃料・オイルが入っているかご確認ください

	燃料	オイル
2サイクル	2サイクル混合ガソリン※ (25:1) (50:1) <small>※オイルは必ず2サイクルオイルをご使用ください</small>	—
4サイクル	無鉛ガソリン	エンジンオイル 必要

ご注意



2サイクルオイル混合ガソリンに使用するオイルは必ず2サイクル専用オイルをご使用ください。2サイクル専用オイルはJASO規格でFB級・FC級・FD級の規格があります。使用するオイルは製品同梱の取扱説明書に記載されている規格のオイルを使用してください。FC級以上を使用するエンジンにFB級の2サイクルオイルを使用すると故障の原因になります。

ご注意

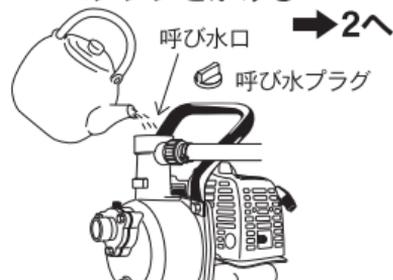


古い燃料は使用しないでください。
燃料の変質により始動不良や運転不調の原因となります。
(燃料の寿命は1ヶ月です。)

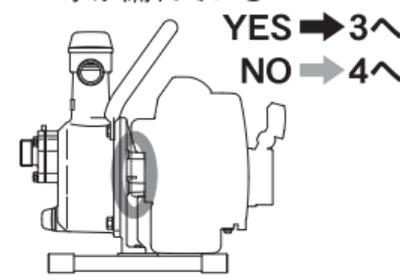
A エンジンがかかるが、水を吸い上げない場合

吸入側にてエア吸い込み→下記の内容をご確認ください

- 1** ポンプ内に呼び水を入れ、エンジンをかける



- 2** ポンプとエンジンの間から水が漏れている



- 3** メカニカルシールが焼損しています

販売店へ修理・点検をご依頼ください

- 4** エンジンをかけると吸入口に手が吸い付く



- 5** ポンプ本体の異状はありません

使用状況をご確認ください

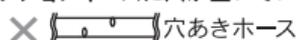
- ・パッキンが入っているか (パッキンを入れる順序が正しいか)



- ・つなぎ合わせのないサクシオンホースを使っているか (ベツタンコのホース 途中でつないでいる)



- ・サクシオンホースに穴が空いていないか



- 6** ポンプ本体の不具合 (ポンプ内部)

- ・ポンプ内にゴミが入っていないか (ご確認ください (P.93「インペラーに異物が詰まっている」参照))

- ・サクシオンホースが奥まで入っているか (エア咬み混みによる吸入不良を防ぐため、以下の手順でしっかり取り付けてください。)

- ①サクシオンホースを熱湯につけて※柔らかくする。 ②タケノコ部に軽くオイルを塗る ③ホースが柔らかいうちに タケノコ (カップリングなど) を差し込む。 ④しっかりホースバンドで固定する。



※火傷にご注意ください。また、ドライヤーの温風をあててもやわらかくなります。

B リコイルスターターは引けるが、エンジンがかからない場合

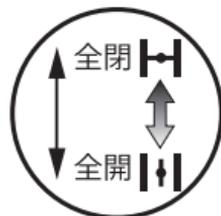
エンジンスイッチがオフになっている ➡ オンにしてください

メモ

「エンジンがかからない!」というお客様の半数以上が、スイッチの入れ忘れによるものです。

始動時チョークレバーの位置調整

- ◆ エンジンが温まっている場合や夏期は
チョーク全開位置にしてください。
- ◆ エンジンが冷えている場合や冬期は
チョーク全閉位置にしてください。



エンジン始動後
チョークレバーを
全開位置にしてください。

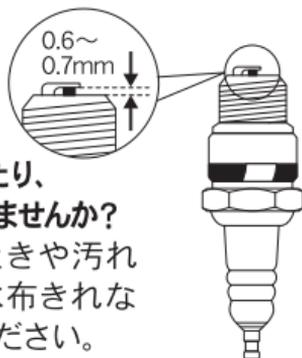
プラグがかぶっている ➡ プラグの点検・清掃をしてください

- ◆ プラグの点検・清掃をしてください

点火プラグのすき間は
正しいですか？

プラグすき間は0.6～
0.7mmです。正しくない
ときは調整してください。

プラグがぬれたり、
汚れたりしていませんか？
ぬれているときや汚れ
ているときは布きれな
どで拭いてください。



エアクリーナーの汚れ ➡ エアクリーナーの清掃をしてください

エレメントを白灯油で
洗浄し固く絞ってからエンジン
オイルに浸し、もう一度固く絞っ
てからケースに組み込みます。

※詳しくはエンジン取説を参照してください



エンジンオイルの入れ過ぎ ➡ 適量にしてください

エンジンオイルの不足 (オイルアラート※の作動) ➡ 適量にしてください

※オイルアラート オイル量が少ないとき、エンジンを保護するために始動しないようにする機能

キャブレターの詰まり ➡ 販売店へ修理・点検をご依頼ください



エンジンもかからず、リコイルスターターも引けない場合

インペラーに異物が詰まっている ➡ 異物を取り除いてください

インペラーに異物がないかをご確認ください。
(インペラーは取り外さないで下さい。)

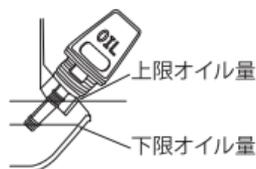


それでも吸い上げない場合は

- ・エンジン内の錆び付き
 - ・エンジンの焼き付き
- が考えられます。販売店へ点検・修理をご依頼ください。

(4サイクルエンジンのみ) エンジンオイルの入れすぎ ➡ 適量にしてください

エンジンを水平にしオイル給油キャップを外し、注入口の口元までオイルがあるか点検してください。不足している場合は、新しいオイルを口元まで補給してください。



燃料が古い ➡ 新しい燃料を入れる

燃料の寿命は約1ヶ月です。

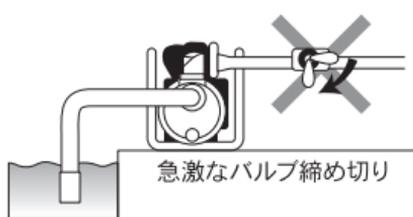
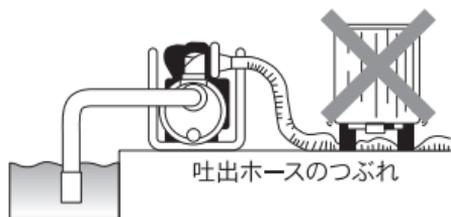
※1ヶ月以上使用しない時は、燃料の変質により始動不良や運転不調の原因となりますので、ご使用後は必ず燃料を抜いてください。

◆◆◆◆◆ お客様からのよくある質問 ◆◆◆◆◆

ご使用時に注意して頂くこと

ウォーターハンマー現象にご注意下さい。

ポンプ運転中に吐出ホースを踏んだり、吐出側のバルブを急激に締め切ったりすると、瞬間的に大きな圧力がポンプケース内にかかります。これはウォーターハンマー現象と呼ばれ、ポンプ破損の原因となりますので、ご注意ください。水中ポンプでもシャワーノズルをつけて、急にストップ（締め切り）にすると同様の状態になります。



ご購入前

Q: どんな燃料・オイルを使用すれば良いですか？

A: 2サイクルエンジンには2サイクルオイル混合ガソリンをご使用下さい。4サイクルエンジンには、無鉛ガソリンをご使用下さい。また4サイクルエンジンには別途オイルが必要です。
(オイルのグレードは各機種の使用オイルの項目をご確認下さい。)

Q: 50:1に25:1のオイルを使ってもいいですか？

A: 不完全燃焼を起こし、白煙が発生します。また、カーボンが溜まり、マフラー詰まりやプラグの発火不良の原因となりますので、ご使用を避けてください。

Q: 何°Cの水に使用できますか？

A: 5～40°Cの清水で使用して下さい。※温泉には使用しないで下さい。

Q: 連続使用時間は？燃料満タンでどのくらい使用できますか？

A: 口径が50mmの機種で約2時間、口径が25mmの機種で約40～50分です。(全開放時)

※使用状況にて異なります。(アイドル状態では稼働時間が延びます。)長時間使用される場合は、燃料の供給が必要です。

Q: 口径を小さくして使用できますか？

A: 吐出ホースの口径は小さくして使用できます。

※吸入側のホース口径をポンプ口径より小さくして使用することはできません。

Q: 吸入ホースはどんなホースを使用すれば良いですか？

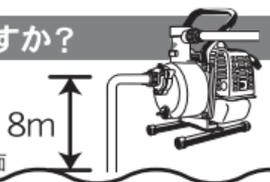
A: 吸入ホースは必ずサクションホースをご使用下さい。

Q：吸入揚程は何メートルですか？

A：8メートル以内です。

8メートル以上は

吸い上げることができません。水面



ポンプをできるだけ水源に近い位置に置き、
吐出側を高く（長く）なるようにしてください。

（垂直8mでは吐出揚程0mでも最大吐出量の30%程度になります。）

Q：吐出ホースは水道用ホースでも使用できますか？

A：耐圧タイプの水道用ホースであれば使用できます。

※吐出側はサニーホースでも使用できます。

Q：2サイクルと4サイクルの違いは？

A：	エンジン	特 徴	燃 料	エンジンオイル
	2サイクル	コンパクトで軽い	2サイクルオイル 混合ガソリン	不要
	4サイクル	エンジンがかかり易く、 静かで燃費が良い	無鉛ガソリン	必要

Q：口径が違うと何が違うのですか？

A：	口径	特 徴
	25mm	吐出量は少なめですが、圧力が高く勢いがありますので、農機・建機の洗浄、畑の散水に最適です。
	40mm 50mm	圧力は低いですが吐出量が多いので、 田んぼの灌水や、プールの水を抜くのに最適です。

Q：海水や温泉や薬剤には使用できますか？

A：使用できません。短期間での故障の原因になりますので保証外となります。（PGH-50のみ海水に使用できます。P.51）

ご購入後**Q：吐出側にバルブをつけて水量を調節できますか？**

A：吐出側にはバルブをつけて水量を調節していただいてもポンプに負担は掛かりません。

※ただし完全に締め切る時間は5分以内としてください。

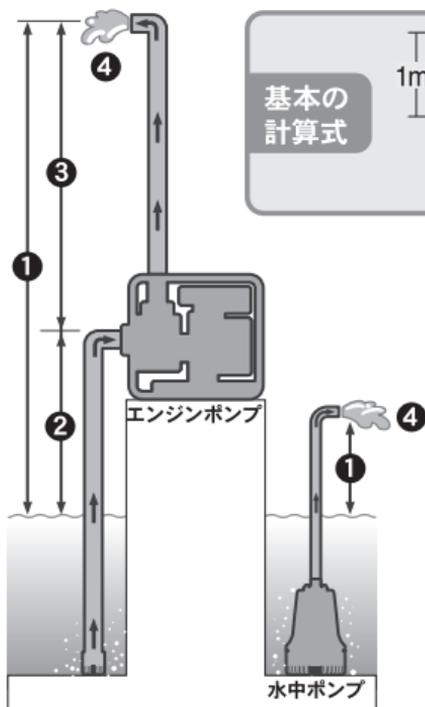
※急激にバルブを締め切るとポンプや配管に瞬間的に高圧が掛かり故障の原因になります。

修理をご依頼される前に、いま一度お調べ下さい。

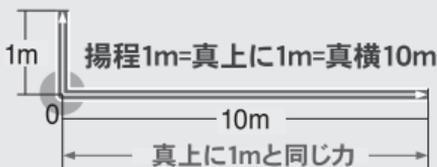
	考えられる原因	処置
リコイルが引けない、重い	古い燃料使用によるエンジン不調	燃料を入れ替えても改善が見られない場合、修理
	エンジン内のサビ付き	修理
	エンジンの焼付き	修理
	インペラの固着	分解掃除 ⇒ P.93
	インペラに異物がつまった	分解掃除 ⇒ P.93
水量が少ない	吸入側にてエアーの混入	吸入側の配管チェック ⇒ P.91
	エンジンの出力低下	点検・修理
	メカニカルシールの損傷	メカニカルシールの交換(修理)
	吸入揚程が高い	低くする
	吸入パイプが細いまたは長い	太くまたは短くする
	水路の漏水	漏れを止める
	インペラに異物がつまった	分解掃除 ⇒ P.93
	インペラの摩耗	インペラ交換(修理)
吸い上げない	吸入側にてエアーの吸い込み	吸入側の配管チェック ⇒ P.91
	ポンプケース内の呼び水不足	呼び水をする
	ドレン口のプラグの締め付け不良	締め付ける
	エンジンの回転不良	エンジンの取説を参照
	メカニカルシールの焼損	メカニカルシールの交換(修理)
	吸入ホースがサクシジョンホースではない	サクシジョンホースを使用する
エンジンが始動しない	キャブレターが詰まっている	修理
	チョークの位置	チョークの位置 ⇒ P.92
	スイッチON・OFFの確認	エンジンスイッチ ⇒ P.92
	プラグかぶり	プラグ点検・交換 ⇒ P.92
	エアクリーナーの汚れ	エアクリーナーの洗浄
	エンジンオイルの入れすぎ(4サイクル)	適量にする
	エンジンオイルが足りない(4サイクル)	オイルアラート※がはたらいている ※オイルが適量でない場合、 エンジンを保護するために 始動しないようにする機能
	上記を確認しても改善がみられない	エンジン内部部品の損焼(修理)
↑	エンジンを転倒させたことによるオイルもれ	修理

マフラーまたはエアクリーナーからのオイルもれ (4サイクル)

ポンプ関連用語



基本の
計算式



- ① 全揚程** どこまであがるの？
 水面から液体が出なくなる
 最長点（最高点）
- ② 吸入揚程** ここまで吸い上げます
 水面からポンプまでの長さ（高さ）
- ③ 吐出揚程** ここまで押し上げます
 ポンプから使用点までの長さ（高さ）
- ④ 最大吐出量** 1分間にどれだけ
 吸み上げるの？
 揚程0mのときの
 吐き出す水量（1分間）

性能曲線からのポンプの選定方法

お客様の条件

- 例) ①：山のみかん畑に水をやりたい
 ②：電気が引けない
 ③：川から汲み揚げ、ポンプは土手に
 ④：川から土手まで3m
 ⑤：土手から山すそまで50m
 ⑥：山すそからみかん畑まで15m



Q. 工進ハイデルスポンブKM-25Sでみかんの木にどの位の水が出るのでしょうか？

① 計算式 全て揚程（高さ）にする

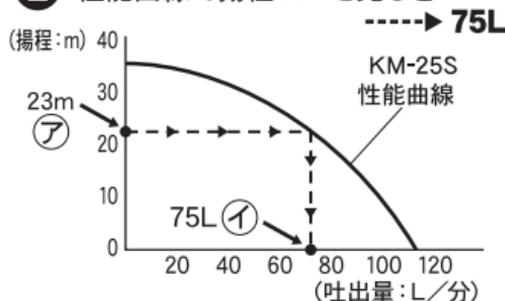
$$3\text{m} + 5\text{m} + 15\text{m} = 23\text{m}$$

④ + * ⑤ ⑥ ⑦

A. 揚程 23m

※E…横引50m = 真上5m

② 性能曲線で揚程23mを見ると



ポイント

計算式により算出された答え①を性能曲線の揚程軸に合わせる。そこから（左表の場合）水平に性能曲線に向かって進み、当たるところで垂直に吐出量軸に進みます。吐出量軸に当たるところが抵抗など考慮なしの吐出量②です。

KM-25Sには性能上、75L/分 ③ の吐出量があります。

（注）ホースの管内抵抗・畑、山のデコボコによる抵抗など30% ④ の損失をみる

③ 75L ③ × 70% (100% - 30% ④) = 52L

参考

ポンプが押し出す力の表示には揚程=メートル (m) 圧力=キロ (kgf/cm²) とあります。揚程10m=1キロ (kgf/cm²) 水道の圧力は約2キロ (kgf/cm²)

お客様に…みかんの木には1分間に

④ 約52L 出ます。目安としては4分間でドラム缶1本位の量です。

Q. ホースはどのような物を使ったらよいか？

下図のジュースの例のように、水面を押している大気圧より吸入ホース内の空気を抜く（負圧）必要があるが、サクション（吸入）ホースはどのような物を使ったらよいか？

ジュースを飲むとき解るように、柔らかいストローでは吸入力（負圧）によりペシャンコになり、ジュースは飲めません。同じようにポンプの吸入ホースも、柔らかいホースでは空気を抜いていく都度潰れていきます。ストローが硬いように、ポンプの吸入ホースも潰れないホースなどにしなければなりません。吐出側はそのポンプ圧に耐えられるホースであれば、吸入側と違い特に形状は問いません。

<ジュースの例>

吸える



吸えない



←ラセン入りホース



←送水ホース（水道）

Q. エンジンポンプなどは始動し始めたらずきに水は出ますか？

ハイデルスポンプ（エンジンポンプ）

（秒：目安）

	垂直 8m	2m	4m	6m	微勾配 10m
25mm	約120秒	約30秒	約45秒	約 90秒	120秒～180秒
40mm	約180秒	約40秒	約60秒	約120秒	180秒～270秒
50mm	約180秒	約40秒	約60秒	約120秒	160秒～240秒
80mm	約240秒	約50秒	約90秒	約150秒	240秒～300秒

※最大横引き300秒以内の距離としたが、継ぎ足しすればそれ以上の横引き吸入可能。

基本の考え方

垂直でも微勾配でも、吸入ホース内の空気を少しずつ抜いていき、水が揚がってきますが、垂直8mのデータをもとに、微勾配を試算

2m/4m/6m時の吸入時間は8m時×%（そのポンプが8mで100秒であれば4mで35～40秒）

吸入ホースの長さによる性能低下*横引きや高低差が大きくなるほど性能低下する。

性能低下は横引き吸入距離では比較的少ないが、高低差によって大きく下がる。

（垂直8mでは吐出揚程0mでも最大吐出量の30%程度になります →下記参照
あくまでも基本は「水源とポンプは出来るだけ近くに」

性能曲線からのポンプの選定方法

吸入高さ（揚程）による吸水量制限

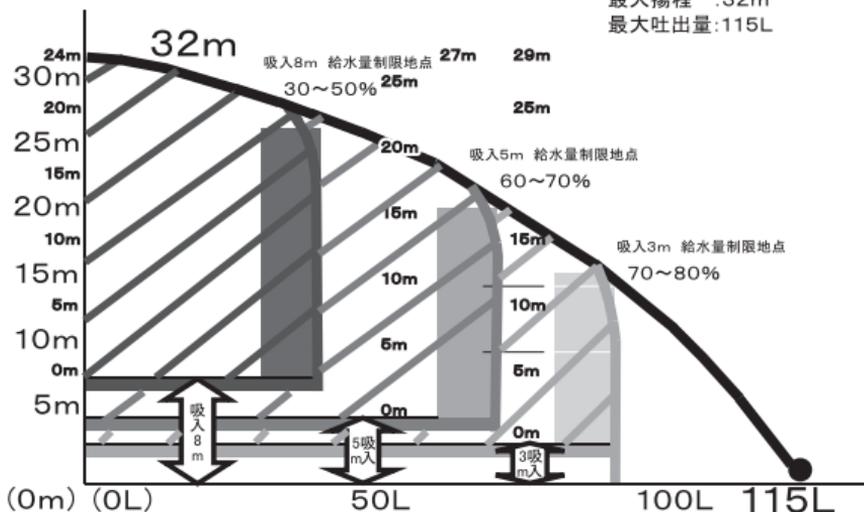
吸入揚程によって、吸い上げ量が制限される
制限された量で、ほぼ垂直に性能曲線が立ち上がる

1m・・・90%
目安 3m・・・70～80%
5m・・・60～70%
8m・・・30～50%

（例）KH-25（エンジンポンプ）

最大揚程：32m

最大吐出量：115L



JCEシリーズ専用オプションパーツ

	メーカー希望 小売価格(税抜)		1510K/ 1510UK	1408 UDX	1107/ 1408/ 1408U	JAN 4971770
JCEディスク フィルター PA-261	4,743円		○	○	○	107656
JCE延長ホース 10Mワンタッチ式 PA-262	14,000円		付属	付属	×	107533
JCE延長ホース 20Mワンタッチ式 PA-264	22,000円		○	○	×	107540
JCE延長ホース 10Mネジ式 PA-263	13,330円		×	×	○	107519
JCE延長ホース 20Mネジ式 PA-265	21,330円		×	×	○	107526
跳ね返りガード PA-366	6,000円		○	○	○ ※1 ※2	200319
ブラシ付 回転式ノズル PA-372	15,000円		○	○	○ ※1	200371
パイプクリーニング ホース(長さ:15m) PA-369	17,500円		○	○	○	200340
角度切替式 ワンタッチカプラー PA-367	5,000円		○	○	○ ※1 ※2	200326
六段階切替式 ノズル(1510UK用) PA-370	6,000円		○	×	×	200357
六段階切替式 ノズル(1408U・UDX用) PA-371	6,000円		×	○	○ ※1	200364
傾斜ランス PA-277	10,000円		○	○	○ ※2	107748
JCE-1510型 ノズルランス PA-269	5,500円		付属	付属	○ ※2	107588
JCE-1408U型 ノズルランス PA-268	5,500円		○	○	付属	107571

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

	メーカー希望 小売価格(税抜)		1510K/ 1510UK	1408 UDX	1107/ 1408/ 1408U	JAN 4971770
JCE-1510K 回転ノズル PA-270	13,170円		付属	×	×	107595
JCE-1408DX用 回転ノズル PA-271	9,000円		×	○	○ ※1	107670
ショートノズル ワンタッチ式 PA-279	12,000円		○	○	×	107762
ショートノズル ネジ式 PA-278	11,000円		×	×	○	107755
ランス用グリップ PA-384	3,000円		○	○	○	200630
ロングランス PA-365	12,000円		○	○	○ ※2	200302
L型ランス PA-368	10,000円		○	○	○ ※2	200333
ガンワンタッチ式 PA-267	9,000円		○	○	×	107564
ガンネジ式 PA-266	8,000円		×	×	○	107557
吸入ホース(3m) PA-272 金具付	6,170円		○	○	○	107687
ストレーナー PA-273	2,840円		○	○	○	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

問い合わせ窓口

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。

修理に関するお問い合わせは

各サービス工場

(株)マサハル / 北海道

〒065-0014 北海道札幌市東区北14条東7丁目マサハルビル1F

(TEL) 011-704-3377 (FAX) 011-704-3553

東北エリアサービス課 / 東北

〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野二丁目1番地の14

(TEL) 022-388-7689 (FAX) 022-388-7690

関東エリアサービス課 / 関東・信越

〒331-0802 埼玉県さいたま市北区本郷町943

(TEL) 048-653-3673 (FAX) 048-653-3091

関西エリアサービス課 / 中部・北陸・近畿・中国・四国

〒617-8511 京都府長岡京市神足上八ノ坪12番地

(TEL) 075-954-6116 (FAX) 075-954-5053

九州エリアサービス課 / 九州・沖縄

〒812-0892 福岡県福岡市博多区東那珂1丁目1番11号

(TEL) 092-474-0980 (FAX) 092-475-3524

製品に関するお問い合わせは

- 製品についての取扱い方法・商品選定は…
- カタログなど資料請求は…
- 購入後1年以内の製品で故障かな?と思ったら…

お電話頂きます際は、型式・お買上年月日・故障状況をお知らせ下さい。

キョウト の コーシン

 **0120-075-540**

平日:9:00~12:00 13:00~17:00

土曜:9:00~12:00

(年末年始・夏期休暇等・日祝日を除く)

※フリーダイヤルの受付時間に変更がある場合は、
弊社ホームページにてご案内させていただきます。

パーツリストの確認方法



工進製品のパーツリストがホームページ上で
ご覧いただけます。

<http://www.koshin-ltd.co.jp>



Click!

総合窓口

東北エリア

〒983-0013 仙台市宮城野区中野二丁目1番地の14

(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)

世界160カ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
※価格は2019年1月以降の価格です

19-01 699106009