

国内営業部

<b>本店推進課</b>	☎ 06(6911)2355 FAX 06(6911)1800	〒538-8585 大阪市鶴見区鶴見4-16-40
<b>東京推進課</b>	☎ 03(3833)0335 FAX 03(3835)1621	〒110-0016 東京都台東区台東1-33-8
<b>北海道支店</b>		
札幌	☎ 011(787)8385 FAX 011(787)7216	〒065-0020 札幌市東区北20条東17-1-5
旭川	☎ 0166(46)4171 FAX 0166(46)4177	〒079-8412 旭川市永山2条18-2-29
<b>東北支店</b>		
仙台	☎ 022(284)4107 FAX 022(236)2948	〒984-0042 仙台市若林区大和町4-9-11
青森	☎ 017(739)4040 FAX 017(739)3338	〒030-0846 青森市青葉3-9-3
郡山	☎ 024(933)8464 FAX 024(932)4334	〒963-8831 郡山市七ツ池町14-7
盛岡	☎ 019(638)5100 FAX 019(638)7201	〒020-0834 盛岡市永井19-19-2(ナガイオフィスB号)
山形	☎ 023(644)4471 FAX 023(644)4472	〒990-2463 山形市富の中2-12-1(ポスコビル1F)
秋田	☎ 018(847)1235 FAX 018(847)1260	〒011-0931 秋田市將軍野東3-6-30(シャルム佐藤B-103)
<b>北関東支店</b>		
高崎	☎ 027(310)1122 FAX 027(310)1212	〒370-0046 高崎市江木町1716-1
宇都宮	☎ 028(625)3821 FAX 028(621)6650	〒321-0967 宇都宮市錦2-4-5
長野	☎ 026(226)0878 FAX 026(226)2372	〒380-0928 長野市若里2-1-1(長野平成ビル)
新潟	☎ 025(283)3363 FAX 025(283)3365	〒950-0963 新潟市中央区南出来島2-13-1
<b>東京支店</b>		
東京産機	☎ 03(3833)0331 FAX 03(3835)1621	〒110-0016 東京都台東区台東1-33-8
東京特需	☎ 03(3833)0332 FAX 03(3835)1621	
千葉	☎ 043(225)7200 FAX 043(225)7233	〒260-0018 千葉市中央区院内1-12-8(日企第3ビルディング1F)
横浜	☎ 045(360)8255 FAX 045(363)2223	〒241-0826 横浜市旭区東希望が丘189(イーストヒルズ1F)
大宮	☎ 048(669)8300 FAX 048(669)8310	〒331-0812 さいたま市北区宮原町3-591-1(アルッサンスII 1F)
<b>中部支店</b>		
名古屋第一	☎ 052(481)8182 FAX 052(482)1420	〒453-0853 名古屋市中村区牛田通2-19
名古屋第二	☎ 052(481)8183 FAX 052(482)1420	
静岡	☎ 054(254)3546 FAX 054(254)3549	〒420-0054 静岡市葵区南安倍1-10-10
岐阜	☎ 058(272)7966 FAX 058(272)7968	〒500-8367 岐阜市宇佐南3-5-7

浜松	☎ 053(466)2235 FAX 053(466)2236	〒435-0052 浜松市東区天王町1133-1(ビジネスパーク天王I 3号)
<b>北陸支店</b>		
金沢	☎ 076(268)2761 FAX 076(268)3461	〒920-0059 金沢市示野町西8
富山	☎ 076(421)3351 FAX 076(425)0238	〒939-8211 富山市二口町1-14-1
福井	☎ 0776(25)3231 FAX 0776(25)3230	〒918-8239 福井市成和2-613-1
<b>近畿支店</b>		
大阪第一	☎ 06(6911)2311 FAX 06(6911)1119	〒538-0054 大阪市鶴見区緑2-1-28
大阪第二	☎ 06(6911)6463 FAX 06(6911)1119	
京都	☎ 075(645)2455 FAX 075(645)2458	〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町229
滋賀	☎ 077(583)7812 FAX 077(583)7813	〒524-0041 守山市勝部5-3-29
阪奈	☎ 072(992)7739 FAX 072(992)7748	〒581-0834 八尾市萱振町1-74-1
和歌山	☎ 073(425)3553 FAX 073(425)3554	〒640-8265 和歌山市小松原6-1-55(グレイシア吹上1F)
神戸	☎ 078(575)0322 FAX 078(575)0323	〒652-0801 神戸市兵庫区中道通6-4-5
姫路	☎ 079(284)3091 FAX 079(281)3314	〒670-0961 姫路市南畝町2-129
<b>中国支店</b>		
広島	☎ 082(923)5171 FAX 082(923)0155	〒731-5132 広島市佐伯区吉見園1-21
岡山	☎ 086(243)1157 FAX 086(241)3173	〒700-0971 岡山市北区野田1-9-107
山口	☎ 0834(22)0861 FAX 0834(22)0860	〒745-0006 周南市花島町5-15(花島ビル1F)
米子	☎ 0859(34)0641 FAX 0859(34)0642	〒683-0804 米子市米原5-4-32
<b>四国支店</b>		
高松	☎ 087(815)3535 FAX 087(815)3737	〒761-8075 高松市多肥下町1554-28
松山	☎ 089(972)8000 FAX 089(972)9000	〒790-0056 松山市土居田町802-4
<b>九州支店</b>		
福岡	☎ 092(452)5001 FAX 092(452)5013	〒812-0004 福岡市博多区榎田2-9-30
熊本	☎ 096(380)2101 FAX 096(389)2381	〒861-8041 熊本市東区戸島5-1-1
鹿児島	☎ 099(267)1521 FAX 099(267)1523	〒891-0108 鹿児島市中山1-2-20
大分	☎ 097(554)8877 FAX 097(567)6133	〒870-0955 大分市下郡南5-10-11
宮崎	☎ 0985(22)2361 FAX 0985(22)2573	〒880-0855 宮崎市田代町88-1(田代セントラルハイイツ1F)
沖縄	☎ 098(879)6208 FAX 098(879)3933	〒901-2113 浦添市大平2-2-9

VP営業部

東京営業課	☎ 03(3833)0336 FAX 03(3835)1695	〒110-0016 東京都台東区台東1-33-8
大阪営業課	☎ 06(6911)7111 FAX 06(6911)1800	〒538-8585 大阪市鶴見区鶴見4-16-40

ポンプシステム部

東京ポンプシステム	☎ 03(3833)9765 FAX 03(3835)8429	〒110-0016 東京都台東区台東1-33-8
近畿ポンプシステム	☎ 06(6911)3210 FAX 06(6911)3090	〒538-8585 大阪市鶴見区鶴見4-16-40

**海外営業拠点** アメリカ・ドイツ・フランス・スペイン・ベルギー・スウェーデン・香港・シンガポール・タイ・マレーシア・韓国・台湾・中国・インドネシア・ドバイ・南アフリカ・ベトナム

**生産拠点** 京都・米子・台湾・中国・ベトナム

安全に関するご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 製品を廃棄する場合は、分解し、分別処理して廃棄物処理場にお出しください。
- 本カタログは、リサイクル可能です。廃棄する場合は、リサイクルへお出しください。

※本カタログに示してある単位および数値は国際単位系(SI)によるものであり、{|}で示してある数値は参考として併記したものです。  
※本カタログに掲載されております写真ならびに仕様は、改良などによりお届いた商品と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。  
※本カタログ内の「〇〇型」の表記は、当社の機種/型式記号です。

くわしくは、取扱販売店、もしくは、上記営業店におたずねください。

取扱販売店

©2019 TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD.  
NO.B101-AI  
NZ-F-D-W

動画

製品紹介・納入実績など  
各種動画がご覧いただけます。



TSURUMI PUMP

高圧洗浄機  
〈ジェットポンプ〉シリーズ

HPJ

豊富なバリエーションで  
厚い信頼性を獲得!



Amenics

地球にやさしい再生紙と植物性インクを使用  
当社の地球環境への具体的な取り組みです。

土木建設などの工事現場はもちろん  
工場設備の高圧洗浄としても大活躍！  
豊富なラインナップを取り揃えた高圧洗浄機  
〈ジェットポンプ〉シリーズ。

ジェットポンプ(HPJ)の分類

モータ駆動シリーズ  
(地上工事・屋内向け)

エンジン駆動シリーズ  
(電源不要・屋外向け)

ベーシックタイプ	機能性・操作性を迫及した普及版	仕様 P5・6
ベーシック自動運転タイプ	ノズル開閉に応じて自動運転ができる省エネ仕様	仕様 P7・8
タンク付・高所揚水タイプ	ステンレス製給水タンクが標準装備	仕様 P9
温水タイプ	30~80℃までの温水を強力噴射	仕様 P16
直結セルスタータイプ《ラクセル》 直結タイプ	機能性・操作性を迫及した普及版	仕様 P11・12
ベルト掛けタイプ	エンジンベルト掛けタイプの普及版	仕様 P13・14
防音タイプ	静粛性に優れた「防音ハイグレードタイプ」	仕様 P15
温水タイプ	30~80℃までの温水を強力噴射	仕様 P17



タイヤ洗浄



防塵作業



鋼矢板等洗浄



仮設材洗浄



パイプ洗浄



林業



畜産



食品工場

# ジェットポンプ(HPJ)機能一覧表

**AUTO**  
IDLING STOP  
**業界初!**  
アイドリングストップ仕様

**NETIS**  
登録商品  
CG-140002-VR  
抜群のメンテナンス性をそのままに環境に配慮したアイドリングストップ仕様!

燃料費と排出ガスの削減を実現!!  
ランプで状態を告知。



自動運転中(自動運転切り替えスイッチON時)は、ノズルレバーを離し噴射をストップすると30秒後にエンジンが自動停止し、再度噴射をスタートすると自動始動します。自動停止状態が30分間続いた場合は、エンジンが完全停止しますので、エンジンキーを操作し再始動させてください。



詳しくは右のQRコードより動画をご覧ください。



**らくらくセルスタータ付**  
簡単に始動できます。



**U字形ハンドル**  
移動が容易です。



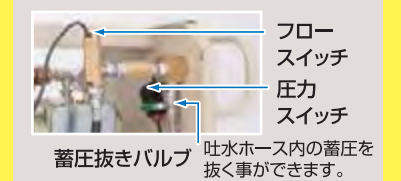
**持ち運びやすい取っ手付**  
(HPJ-5ESMのみ)



**ライトバンにも積込可能です**  
(写真はHPJ-5ESM)



**内部吸水・外部吸水どちらも**  
吸水どちらも可能  
(HPJ-5W5のみ)



**車輪ストッパ**



**中間ラインストレーナ**



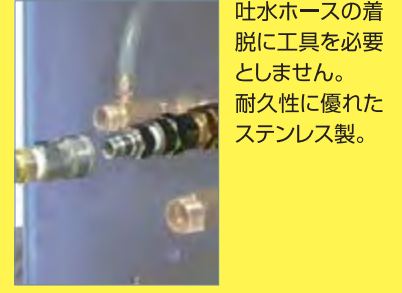
**ホースリール**



省スペースで積み上げ収納できる「**段積可能構造**」。  
二段積、三段積タイプがあります。



**SUS製ワンタッチカプラ**



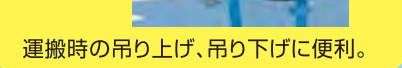
**運転積算時間計(アウメータ)**



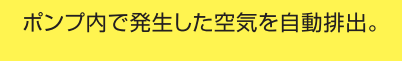
**OIL オイルセンサ**



**一点吊り構造**  
吊りフック部



**AUTO 自動エア抜き**



**SUS製給水タンク**



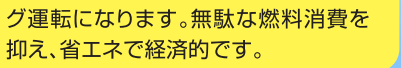
**EMPTY 渴水検知機構**



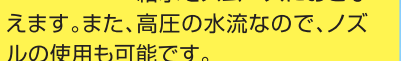
**AUTO ON/OFF 自動運転機構付アンローダバルブ**



**AUTO オートスローダウン**



**高所揚水兼用**

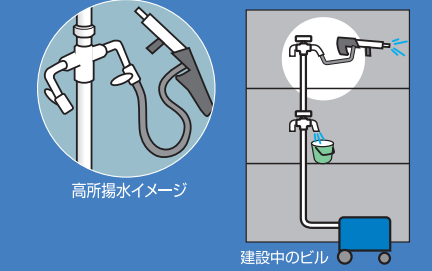


## 特別付属品

■ジャンクションバルブユニット

揚水用と洗浄用に使用できます。

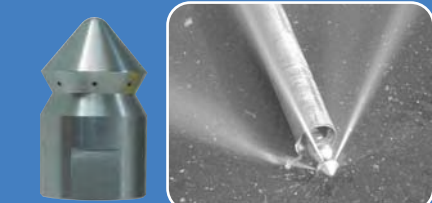
適応型式 HPJ-5W5、550TW3、780TW3



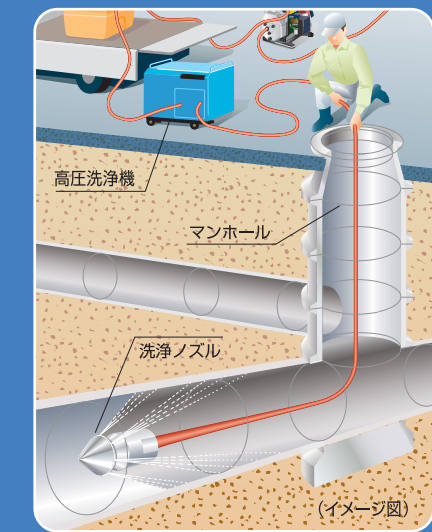
■パイプ洗浄ノズル

回転式ノズルで狭いパイプ内も洗浄効果抜群です。

※標準設定はFOPB型です



詳しくは、専用カタログNO.E127をご請求ください。



※ 装備内容は型式により異なります。詳しくは仕様表(主装備)項目をご覧ください。

# ベーシックタイプ

機能性・操作性を追及した普及版

## 標準付属品

- キャブタイヤケーブル…………… 1本
- ノズル…………… 1個
- 吸水ホース(ストレーナ付:HPJ-140、160は除く)…………… 1式
- 余水ホース(HPJ-140、160、3150は除く)…………… 1式
- 吐水ホース…………… 1式
- ホースリール(HPJ-140、160、3150、15150は除く)…………… 1式

※標準付属品の詳細については、下記50/60Hz共通標準仕様の「標準付属品仕様」項目をご覧ください。



HPJ-140



HPJ-3150



HPJ-10150

(50/60Hz)

## 50/60Hz 共通標準仕様

### モーター駆動 プレミアム効率(IE3)モーター搭載 ※単相100V仕様は対象外

#### ベーシックタイプ

型式	HPJ-140	HPJ-160	HPJ-3150	HPJ-760☆	HPJ-1060☆	HPJ-1080☆	HPJ-10120☆	HPJ-10150☆	HPJ-10200☆	HPJ-15150☆
相・電圧 V	単相100	単相100	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200
出力 kW	0.83	0.83	2.2	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11
始動方式	コンデンサ	コンデンサ	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入
種類・極数	横形・2極	横形・2極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極
形式・耐熱クラス	全閉外扇屋内形・E種	全閉外扇屋内形・E種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・B種	全閉外扇屋内形・B種	全閉外扇屋内形・B種	全閉外扇屋内形・B種	全閉外扇屋内形・B種	全閉外扇屋内形・B種	全閉外扇屋内形・B種
構造	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ
圧力MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	3.5{36}/3.0{31}	5.5{56}/5.0{51}	14.7{150}/13.7{140}	5.9{60}	5.9{60}	7.8{80}	11.8{120}	14.7{150}	19.6{200}	14.7{150}
吐出し量ℓ/min	10.2/12.2	6.3/7.6	6.6/7.9	40.3/41.4	62.0/61.7	45.2/44.2	31.4/30.7	24.5/24.1	20.1/19.7	31.7/32.2
外觀	移動式半開放型	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式半密閉型	移動式半密閉型	移動式半密閉型	移動式半密閉型	移動式半密閉型	移動式半密閉型	移動式半密閉型
車輪	φ160×2・固定車	φ160×2・固定車	φ205×2・固定車(ワレタン製)	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車
外形寸法 mm										
質量 {重量} kg	28	19	48	160	180	180	180	180	175	280
標準付属品仕様	 ノズル(チップ径) スプレーガン(φ1.5/φ1.6) SG120-30HL 自在調節可能(直射・扇形)	 スプレーガン(φ1.2/φ1.3) SG120-30HL 自在調節可能(直射・扇形)	 スプレーガン(φ0.8) SGN160-30HL 自在調節可能(直射・扇形) 回転ノズル付(φ0.8)	 ジェットガン(φ2.5) JG60-80B	 ジェットガン(φ3.1) JG60-80B	 ジェットガン(φ2.5) JG80-50B	 ベガジェットガン(φ1.9) VJG220-40B	 ベガジェットガン(φ1.6) VJG220-40B	 ベガジェットガン(φ1.3) VJG220-40B	 ジェットガン(φ1.9) JG150-35B
吸水ホース	水道直結ホースφ15×5m	水道直結ホースφ15×5m	水道直結ホース 1/2"×5m 1/2"×2.7m(ストレーナ付)	1"×2.7m(ストレーナ付)	1 1/4"×3m(ストレーナ付)	1"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	1"×2.7m(ストレーナ付)
余水ホース	—	—	—	3/4"×2.7m	3/4"×3m	3/4"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	3/4"×2.7m
吐水ホース	1/4"×8m	1/4"×8m	3/8"×10m	1/2"×20m	5/8"×20m	1/2"×20m	1/2"×20m	3/8"×20m	3/8"×20m	1/2"×20m
キャブタイヤケーブル	5m(プラグ付)	5m(プラグ付)	5m(プラグ付)	7m	7m	7m	7m	7m	7m	7m
主 装 備	 段積構造 (三段積)	—	—	 ホースリール	 ホースリール	 ホースリール	 ホースリール	 ホースリール	 ホースリール	—

- HPJ-3150型は自動運転タイプもラインナップしています。詳細は7ページをご参照ください。
- ☆印型商品につきましては、受注対応品となります。
- 主装備の機能についての詳細は3・4ページをご参照ください。

# ベーシック自動運転タイプ

ノズル開閉に応じて  
自動運転ができる省エネ仕様

■標準付属品

- キャプタイヤケーブル……………1本
- ノズル……………1個
- 吸水ホース……………1式
- 吐水ホース……………1式

※標準付属品の詳細については、下記50/60Hz共通標準仕様の「標準付属品仕様」項目をご覧ください。



HPJ-3150A



HPJ-5100A2



HPJ-7100A2

(50/60Hz)

50/60Hz 共通標準仕様

モータ駆動 プレミアム効率(IE3)モータ搭載

ベーシック自動運転タイプ

型 式	HPJ-240A2	HPJ-340A2	HPJ-390A2	HPJ-3150A	HPJ-550A3		HPJ-5100A2	HPJ-5150A2	HPJ-780A2	HPJ-7100A2	HPJ-7150A	HPJ-7200A	
モータ仕様	相・電圧 V	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200
	出力 kW	1.5	2.2	2.2	2.2	3.7	3.7	3.7	5.5	5.5	5.5	5.5	
	始動方式	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入
	種類・極数	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極
	形式・耐熱クラス	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種
ポンプ仕様	構造	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ
	圧力MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	5.5 {56} / 4.5 {46}	5 {51} / 4 {41}	10 {102} / 9 {92}	14.7 {150} / 13.7 {140}	5 {51}	10.5 {107} / 9 {92}	15 {153}	8 {82}	11 {112} / 10 {102}	16 {163} / 15 {153}	20 {204}	
	吐出量ℓ/min	12.3/14.8	20.6/24.8	10.3/12.4	6.6/7.9	30.1/36.2	17.2/20.7	11.0/13.2	29.7/35.7	23.0/27.6	15.4/18.5	12.2/14.6	
外 観	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型	
車 輪	φ205×2・固定車(ウレタン製)	φ205×2・固定車(ウレタン製)	φ205×2・固定車(ウレタン製)	φ205×2・固定車(ウレタン製)	前輪:φ75×1・自由車(ストッパ付) 後輪:φ205×2・固定車		前輪:φ75×1・自由車(ストッパ付) 後輪:φ205×2・固定車	前輪:φ75×1・自由車(ストッパ付) 後輪:φ205×2・固定車	前輪:φ75×1・自由車(ストッパ付) 後輪:φ205×2・固定車	前輪:φ75×1・自由車(ストッパ付) 後輪:φ205×2・固定車	前輪:φ75×1・自由車(ストッパ付) 後輪:φ205×2・固定車	前輪:φ75×1・自由車(ストッパ付) 後輪:φ205×2・固定車	
外形寸法 mm													
質量 {重量} kg	40	48	48	48	70		69	69	68	68	68	68	
標準付属品仕様	ノズル(チップ径)	ガンノズルⅡ(φ1.6/φ1.8) SG50-40 自在調節可能(直射・円錐)	ガンノズルⅡ(φ2.1/φ2.5) SG50-40 自在調節可能(直射・円錐)	ホビージェットガン(φ1.2/φ1.4) HJG120-30VAN 自在調節可能(直射・扇形)	スプレーガン(φ0.8) SGN160-30HL 自在調節可能(直射・扇形) 回転ノズル付(φ0.8)	ガンノズルⅡ(φ2.5/φ2.8) SG50-40 自在調節可能(直射・円錐)		スプレーガン(φ1.5/φ1.6) SGN160-30HL 自在調節可能(直射・扇形)	スプレーガン(φ1.1/φ1.2) SGN160-30HL 自在調節可能(直射・扇形)	ハンドチェンジガン(φ2.3/φ2.5) AJG80-30VSA ハンドルで直射・円錐/パターンに可変	スプレーガン(φ1.8) SGN160-30HL 自在調節可能(直射・扇形)	スプレーガン(φ1.3/φ1.5) SGN160-30HL 自在調節可能(直射・扇形)	スプレーガン(φ1.1/φ1.2) SGN200-30HL 自在調節可能(直射・扇形)
	吸水ホース	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	1/2"×2.7m(ストレーナ付)	水道直結ホース 1/2"×5m 1/2"×2.7m(ストレーナ付)	1"×2.7m(ストレーナ付)		3/4"×2.7m(ストレーナ付)	1/2"×2.7m(ストレーナ付)	1"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	1/2"×2.7m(ストレーナ付)
	吐水ホース	3/8"×10m(ウレタン製)	3/8"×10m(ウレタン製)	3/8"×10m(ウレタン製)	3/8"×10m	1/2"×10m		3/8"×10m	3/8"×10m	1/2"×10m	3/8"×10m	3/8"×10m	3/8"×10m
	電源ランプ	照光式セレクトタ(緑)	照光式セレクトタ(緑)	照光式セレクトタ(緑)	照光式セレクトタ(緑)	照光式セレクトタ(緑)		照光式セレクトタ(緑)	照光式セレクトタ(緑)	照光式セレクトタ(緑)	照光式セレクトタ(緑)	照光式セレクトタ(緑)	照光式セレクトタ(緑)
	キャプタイヤケーブル	5m(プラグ付)	5m(プラグ付)	5m(プラグ付)	5m(プラグ付)	5m(プラグ付)		5m(プラグ付)	5m(プラグ付)	7m	7m	7m	7m
主 装 備	AUTO ON/OFF 自動運転機構(切替式)	AUTO ON/OFF 自動運転機構(切替式)	AUTO ON/OFF 自動運転機構(切替式)	AUTO ON/OFF 自動運転機構(切替式)	AUTO ON/OFF 自動運転機構(切替式)		AUTO ON/OFF 自動運転機構(切替式)	AUTO ON/OFF 自動運転機構(切替式)	AUTO ON/OFF 自動運転機構(切替式)	AUTO ON/OFF 自動運転機構(切替式)	AUTO ON/OFF 自動運転機構(切替式)	AUTO ON/OFF 自動運転機構(切替式)	

● 上記以外の自動運転タイプとして、HPJ-550TW2/780TW3(タンク付タイプ)もラインナップしています。詳細は9ページをご参照ください。  
● HPJ-3150型はベーシックタイプもラインナップしています。詳細は5ページをご参照ください。  
● 主装備の機能についての詳細は3・4ページをご参照ください。

# タンク付・高所揚水タイプ

ステンレス製給水タンクが標準装備

- 標準付属品
- キャブタイヤケーブル …… 1本
  - ノズル …… 1個
  - 機内吸水ホース(ストレーナ付) …… 1式
  - 機内余水ホース …… 1式
  - 吐水ホース …… 1式

- 特別付属品
- 外部吸水用3方バルブ (適応型式:HPJ-5150W5、7150W5)
  - 外部吸水ホース
  - 外部余水ホース
  - ジャンクションバルブユニット (適応型式:HPJ-5W5、550TW3、780TW3)  
高所揚水用の配管途中に取り付けることにより、揚水用と洗浄用に使用できます。



※標準付属品の詳細については、下記50/60Hz共通標準仕様の「標準付属品仕様」項目をご覧ください。

## 50/60Hz 共通標準仕様

### モーター駆動 プレミアム効率(IE3)モーター搭載

#### タンク付・高所揚水タイプ

型 式	HPJ-37NWX7	HPJ-5150W	HPJ-5W5※	HPJ-550TW3※	HPJ-7150W	HPJ-780TW3※
モーター仕様						
相・電圧 V	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200
出力 kW	3.7	3.7	3.7	3.7	5.5	5.5
始動方式	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入	じか入
種類・極数	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極
形式・耐熱クラス	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・B種	全閉外扇屋内形・B種
ポンプ仕様						
構造	三連プランジポンプ	三連プランジポンプ	三連プランジポンプ	三連プランジポンプ	三連プランジポンプ	三連プランジポンプ
圧力MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	4.9 {50}	14.7 {150}	4.9 {50}	4.9 {50}	14.7 {150}	7.8 {80}
吐出し量ℓ/min	31.9/31.6	13.1/12.9	30.1/36.2	31.9/31.6	16.7/16.3	32.2/31.4
外 観	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型	移動式密閉型
車 輪	φ150×4・固定車 (一輪ストップ付)	φ150×4・固定車 (一輪ストップ付)	φ150×4・固定車 (一輪ストップ付)	φ150×4・固定車 (一輪ストップ付)	φ150×4・固定車 (一輪ストップ付)	φ150×4・固定車 (一輪ストップ付)
外形寸法 mm						
質量 {重量} kg	132	132	105	132	150	150
標準付属品仕様						
ノズル(チップ径)	ジュニアジェットガン(φ2.5) JJG100-30VS	ベガジェットガン(φ1.1) VJG220-40B	ハンドチェンジンガン(φ2.8/φ3.4) AJG80-30VSA ハンドルで直射・円錐パターンに可変	ジュニアジェットガン(φ2.5) JJG100-30VS	ベガジェットガン(φ1.2) VJG220-40B	ハンドチェンジンガン(φ2.3) AJG80-30VSA ハンドルで直射・円錐パターンに可変
吸水ホース	機内(3/4") (ストレーナ付)	機内(3/4") (ストレーナ付)	機内(3/4") (ストレーナ付)	機内(3/4") (ストレーナ付)	機内(3/4") (ストレーナ付)	機内(3/4") (ストレーナ付)
余水ホース	機内(3/4")	機内(3/4")	機内(1/2")	機内(3/4")	機内(3/4")	機内(3/4")
吐水ホース	1/2"×20m	3/8"×20m	1/2"×20m	1/2"×20m	3/8"×20m	1/2"×20m
キャブタイヤケーブル	5m(プラグ付)	5m(プラグ付)	5m(プラグ付)	5m(プラグ付)	7m	7m
給水タンクℓ	100	100	80	100	100	100
主 装 備						

※印は高所揚水兼用タイプです。●主装備の機能についての詳細は3・4ページをご参照ください。



モーター駆動タイプ

タンク付・高所揚水タイプ

# 直結セルスタータイプ《ラクセル》 直結タイプ

機能性・操作性を迫及した  
普及版

- 標準付属品
- ノズル ..... 1個
  - 吸水ホース(ストレーナ付) ..... 1式
  - 余水ホース ..... 1本
  - 吐水ホース ..... 1本

※標準付属品の詳細については、下記標準仕様の「標準付属品仕様」項目をご覧ください。

HPJ-470ES/650ES/680ES は、4パターンからお選びいただけます。

- パターンA 3/8×20mポンプ側用カブラ標準付属(1本)
- パターンB 3/8×20m両端クイックカップリング標準付属(1本)
- パターンC 1/2×20mポンプ側用カブラ標準付属(1本)
- パターンD 本体のみ(ノズル・吐水ホースは非付属)但し、吸水・余水ホースは標準付属

## 標準仕様

## エンジン駆動

### 直結セルスタータイプ《ラクセル》

直結セルスタータイプ《ラクセル》							直結タイプ																			
型式	HPJ-470ES	HPJ-4100ES	HPJ-4130ES☆	NEW HPJ-550WES	HPJ-650ES☆	HPJ-680ES	HPJ-6150ES	HPJ-6190ES	HPJ-8150ES	HPJ-8200ES	HPJ-3100E	HPJ-470EX	HPJ-4150EX													
エンジン仕様	形 式	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン													
	連続定格出力kW(PS)/min	3.4{4.7}/1800	3.4{4.7}/1800	3.4{4.7}/1800	3.4{4.7}/1800	4.0{5.5}/1550	4.4{6.0}/1800	4.4{6.0}/1800	4.4{6.0}/1800	5.5{7.5}/1800	5.5{7.5}/1800	2.3{3.1}/3600	3.4{4.7}/3600													
	総排気量 cm <sup>3</sup>	181	181	181	181	296	296	296	296	296	296	126	181													
	始動方式	セルスタータ (リコイルスタータ)	セルスタータ (リコイルスタータ)	セルスタータ (リコイルスタータ)	セルスタータ (リコイルスタータ)	セルスタータ (リコイルスタータ)	セルスタータ (リコイルスタータ)	セルスタータ (リコイルスタータ)	セルスタータ (リコイルスタータ)	セルスタータ (リコイルスタータ)	セルスタータ (リコイルスタータ)	セルスタータ (リコイルスタータ)	セルスタータ (リコイルスタータ)	セルスタータ (リコイルスタータ)												
	使用燃料	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン													
タンク容量 ℓ	3.6	3.6	3.6	3.6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.5	3.6														
ポンプ仕様	構 造	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ													
	圧力MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	6.9{70}	9.8{100}	12.7{130}	4.9{50}	4.9{50}	7.8{80}	14.7{150}	18.6{190}	14.7{150}	19.6{200}	10{102}	6.9{70}													
	吐出し量 ℓ/min	25.4	15.3	13.6	28.7	32.0	28.7	15.2	11.9	19.2	15.2	8.1	20.6													
外 観	移動式開放型	移動式開放型	移動式開放型	移動式半密閉型	移動式開放型	移動式開放型	移動式開放型	移動式開放型	移動式開放型	移動式開放型	移動式開放型	移動式開放型	移動式開放型													
車 輪	φ150×2・固定車	φ150×2・固定車	φ150×2・固定車	φ150×4・固定車(-軸ストップ付)	φ150×2・固定車	φ150×2・固定車	φ150×2・固定車	φ150×2・固定車	φ150×2・固定車	φ150×2・固定車	φ150×2・固定車	φ172×2・固定車	φ172×2・固定車													
外形寸法 mm																										
	626 535 552		626 535 552		626 535 552		900 590 845		655 610 632		655 610 632		655 610 632		655 610 632		655 610 632		502 406 760		502 406 760		502 406 760			
質 量 {重量} kg	58	58	58	95	69	69	69	69	69	69	69	24.5	28													
標準付属品仕様	ノズル(チップ径)	ハンドチェンジガン(φ2.3) AJG80-30VSA ハンドルで直射・円錐パターンに可変	ホビージェットガン(φ1.5) HJG120-30VAN 自在調節可能(直射・扇形)	ベガジェットガン(φ1.1) VJG220-40B (マガリ)	ハンドチェンジガン(φ2.5) AJG80-30VSA	ハンドチェンジガン(φ2.5) AJG80-30VSA	ハンドチェンジガン(φ2.3) AJG80-30VSA	ベガジェットガン(φ1.1) VJG220-40B (マガリ)	ベガジェットガン(φ0.9) VJG220-40B (マガリ)	ハンドチェンジガン(φ1.5) SG200-30VSA	ハンドチェンジガン(φ1.2) SG200-30VSA	スプレーガン(φ1.1) SG120-30	ホビージェットガン(φ1.8) HJG120-30VAN 自在調節可能(直射・扇形)	スプレーガン(φ1.1) SG120-30 自在調節可能(直射・扇形) 回転ノズル(φ1.1)												
	吸水ホース	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.5m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	1/2"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	1/2"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)													
	余水ホース	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m													
	吐水ホース	パターンA・B・C・D のうちいずれか選択	3/8"×20m	3/8"×20m	3/8"×20m(両端ワンタッチカブラ付)	パターンA・B・C・D のうちいずれか選択	パターンA・B・C・D のうちいずれか選択	3/8"×20m	3/8"×20m	3/8"×20m	3/8"×20m	3/8"×10m	3/8"×10m(両端ワンタッチカブラ付)													
	給水タンクℓ	—	—	—	80	—	—	—	—	—	—	—	—													
主 装 備																										
	中間ライン一点吊り段構構造 ストレーナ 自動エア抜き SUS製カブラ U字形ハンドル		中間ライン一点吊り段構構造 ストレーナ 自動エア抜き SUS製カブラ U字形ハンドル		中間ライン一点吊り段構構造 ストレーナ 自動エア抜き SUS製カブラ U字形ハンドル		中間ライン一点吊り段構構造 ストレーナ 自動エア抜き SUS製カブラ 給水タンク		中間ライン一点吊り段構構造 ストレーナ 自動エア抜き SUS製カブラ U字形ハンドル		中間ライン一点吊り段構構造 ストレーナ 自動エア抜き SUS製カブラ U字形ハンドル		中間ライン一点吊り段構構造 ストレーナ 自動エア抜き SUS製カブラ U字形ハンドル		中間ライン一点吊り段構構造 ストレーナ 自動エア抜き SUS製カブラ U字形ハンドル		中間ライン一点吊り段構構造 ストレーナ 自動エア抜き SUS製カブラ U字形ハンドル		中間ライン一点吊り段構構造 ストレーナ 自動エア抜き SUS製カブラ U字形ハンドル		中間ライン一点吊り段構構造 ストレーナ 自動エア抜き SUS製カブラ U字形ハンドル		中間ライン一点吊り段構構造 ストレーナ 自動エア抜き SUS製カブラ U字形ハンドル			

- 主装備の機能についての詳細は3・4ページをご参照ください。
- ☆印型商品につきましては、受注対応品となります。
- ラクセルは鶴見製作所の登録商標です。

力要らずで簡単始動!



HPJ-470ES

NEW 無負荷時  
低騒音・低燃費



HPJ-550WES  
(タンク付・電子ガバナエンジン搭載)



HPJ-470EX

エンジン駆動タイプ

直結セルスタータイプ《ラクセル》

直結タイプ

# ベルト掛けタイプ

## エンジンベルト掛けタイプの普及版

### 標準付属品

- ノズル..... 1個
- 吸水ホース(ストレーナ付)..... 1式
- 余水ホース..... 1本
- 吐水ホース..... 1本
- ホースリール..... 1式

※標準付属品の詳細については、下記標準仕様の「標準付属品仕様」項目をご覧ください。



HPJ-37GE



HPJ-37GES

### 標準仕様

## エンジン駆動

### ベルト掛けタイプ

型式	HPJ-37GE☆	HPJ-37GES☆	HPJ-760E3☆	HPJ-780E3☆	HPJ-7100E6☆		HPJ-7150E☆	HPJ-1060E3☆	HPJ-1080E3☆	HPJ-10120E6☆	HPJ-10150E6☆	HPJ-10200E6☆	
エンジン仕様	形式	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン		空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	
	連続定格出力(kW/PS)/min <sup>-1</sup>	4.4 {6.0}/1800	4.4 {6.0}/1800	5.1 {7.0}/1800	5.1 {7.0}/1800		5.1 {7.0}/1800	6.6 {9.0}/1800	6.6 {9.0}/1800	6.6 {9.0}/1800	6.6 {9.0}/1800	6.6 {9.0}/1800	
	総排気量 cm <sup>3</sup>	296	296	270	270	270	270	389	389	389	389	389	
	始動方式	リコイルスタータ	セルスタータ(リコイルスタータ)	リコイルスタータ	リコイルスタータ	リコイルスタータ	リコイルスタータ	セルスタータ(リコイルスタータ)	セルスタータ(リコイルスタータ)	セルスタータ(リコイルスタータ)	セルスタータ(リコイルスタータ)	セルスタータ(リコイルスタータ)	セルスタータ(リコイルスタータ)
	使用燃料	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン
	タンク容量 ℓ	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
ポンプ仕様	構造	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ	
	圧力MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	4.9 {50}	4.9 {50}	5.9 {60}	7.8 {80}	9.8 {100}	14.7 {150}	5.9 {60}	7.8 {80}	11.8 {120}	14.7 {150}	19.6 {200}	
	吐出し量 ℓ/min	32.1	32.1	40.8	30.8	23.8	15.9	60.4	43.9	30.5	23.9	19.5	
外觀	移動式半密閉型	移動式半密閉型	移動式開放型	移動式開放型	移動式開放型		移動式開放型	移動式開放型	移動式開放型	移動式開放型	移動式開放型	移動式開放型	
車輪	φ200×4・固定車	φ200×4・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車		φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	
外形寸法 mm													
	質量 {重量} kg	110	115	145	145	145	145	165	165	165	165	165	
標準付属品仕様	ノズル(チップ径)	ハンドチェンジガン AJG80-30VSA 自在調節可能(直射・円錐) (サポートグリップ付)	ハンドチェンジガン AJG80-30VSA 自在調節可能(直射・円錐) (サポートグリップ付)	ジェットガン(φ2.5) JG60-80B	ベガジェットガン(φ2.1) VJG220-40B	ベガジェットガン(φ1.8) VJG220-40B		ベガジェットガン(φ1.2) VJG220-40B	ジェットガン(φ3.1) JG60-80B	ジェットガン(φ2.5) JG80-50B	ベガジェットガン(φ1.9) VJG220-40B	ベガジェットガン(φ1.6) VJG220-40B	ベガジェットガン(φ1.3) VJG220-40B
	吸水ホース	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	1"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)		3/4"×2.7m(ストレーナ付)	1 1/4"×3.0m(ストレーナ付)	1"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)	3/4"×2.7m(ストレーナ付)
	余水ホース	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	3/4"×2.7m	3/4"×2.7m	3/4"×2.7m		1/2"×2.7m	3/4"×3.0m	3/4"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m
	吐水ホース	1/2"×20m	1/2"×20m	1/2"×20m	1/2"×20m	3/8"×20m		3/8"×20m	5/8"×20m	1/2"×20m	1/2"×20m	3/8"×20m	3/8"×20m
主 装 備													
	ホースリール 段積構造(二段積) 一点吊り		ホースリール 段積構造(二段積) 一点吊り		ホースリール	ホースリール	ホースリール 自動エア抜き	ホースリール 自動エア抜き	ホースリール	ホースリール	ホースリール 自動エア抜き	ホースリール 自動エア抜き	ホースリール 自動エア抜き

● ☆印型式商品につきましては、受注対応品となります。  
● 主装備の機能についての詳細は3・4ページをご参照ください。





# 温水タイプ 30~80℃までの温水を強力噴射

- 標準付属品
- 吐水ホース ..... 1本
  - ノズル ..... 1個
  - 不凍液タンク(4ℓポリ容器) ..... 1個
- ※標準付属品の詳細については、下記標準仕様の「標準付属品仕様」項目をご覧ください。

- 標準装備及び安全機構
- 炎監視装置 ●空炊防止装置
  - 圧力可変装置 ●水抜き栓
  - 一点吊り構造
  - ブランジャポンプ空運転防止機構



## 標準仕様

エンジン駆動			
温水タイプ			
型 式	HPJ-5HE		
エンジン仕様	形 式	空冷4サイクルガソリンOHV式エンジン	
	連続定格出力(kW/PS)/min-1	4.4{6}/1800	
	総排気量 cm <sup>3</sup>	296	
	始動方式	セルスタータ(リコイルスタータ)	
	使用燃料	自動車用無鉛ガソリン	
ポンプ仕様	タンク容量 ℓ	6	
	構 造	三連ブランジャポンプ	
	圧力MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	9.8{100}	
ボイラー仕様	吐出し量 ℓ/min	13.5	
	温 水 温 度 ℃	30~80	
	ボ イ ラ ー	貯湯式	
	使用燃料	白灯油	
	燃料消費量 ℓ/h	5	
外 観	燃 焼 方 式	ガンタイプ自動点火方式	
	燃 料 タ ン ク ℓ	19(ゲージ付)	
	吸 水 方 式	19mm水道直結	
車 輪	移動式密閉型	φ125×2・自由車 / φ200×2・固定車	
外形寸法 mm			
	質 量 {重 量} kg	228	
標準付属品仕様	ノズル	ジュニアジェットガン JJG100-30	
	吐水ホース	3/8"×10m	
	不凍液タンク ℓ	4	
	温水取出し蛇口	付(1/2")	
主 装 備			一点吊り

●主装備の機能についての詳細は3・4ページをご参照ください。

**注意** 高温水で使用する場合は、ヤケドの恐れがあります。十分注意を行ってください。

## 燃料消費一覧表

洗浄機型式	連続出力 (PS/min <sup>-1</sup> )	燃料タンク容量 (ℓ)	燃料消費率 (g/PS·h)	運転時間 (h)
HPJ-5ESM	5.0/1800	6.0	280	3.2
HPJ-8ESM3	7.5/1800	11.0	267	4.1
HPJ-3100E	3.1/3600	2.5	240	2.5
HPJ-470ES	4.7/1800	3.6	240	2.4
HPJ-4100ES	4.7/1800	3.6	230	2.5
HPJ-4130ES	4.7/1800	3.6	230	2.5
HPJ-550WES	4.9/1800	3.6	240	2.3
HPJ-650ES	5.5/1550	6.0	230	3.6
HPJ-680ES	6.0/1800	6.0	230	3.3
HPJ-6150ES	6.0/1800	6.0	230	3.3
HPJ-6190ES	6.0/1800	6.0	230	3.3
HPJ-8150ES	7.5/1800	6.0	267	2.2
HPJ-8200ES	7.5/1800	6.0	267	2.2
HPJ-8100ESM	7.5/1800	11.0	267	4.1
HPJ-8150ESM	7.5/1800	11.0	267	4.1
HPJ-8200ESM	7.5/1800	11.0	267	4.1
HPJ-37GE	6.0/1800	6.0	240	3.1
HPJ-37GES	6.0/1800	6.0	240	3.1
HPJ-760E3	7.0/1800	6.0	230	2.8
HPJ-780E3	7.0/1800	6.0	230	2.8
HPJ-7100E6	7.0/1800	6.0	230	2.8
HPJ-7150E5	7.0/1800	6.0	230	2.8
HPJ-1060E3	9.0/1800	6.5	230	2.4
HPJ-1080E3	9.0/1800	6.5	230	2.4
HPJ-10120E6	9.0/1800	6.5	230	2.4
HPJ-10150E6	9.0/1800	6.5	230	2.4
HPJ-10200E6	9.0/1800	6.5	230	2.4
HPJ-5HE	6.0/1800	6.0	230	3.3
HPJ-470EX	4.7/3600	3.6	240	2.4
HPJ-4150EX	4.7/3600	3.6	240	2.4

※燃料は全てガソリン  
※運転時間は、燃料タンク満タン時の目安となります。

## ノズル一覧

HPJ-4150EX型のスプレーパターンの動画をご覧いただけます

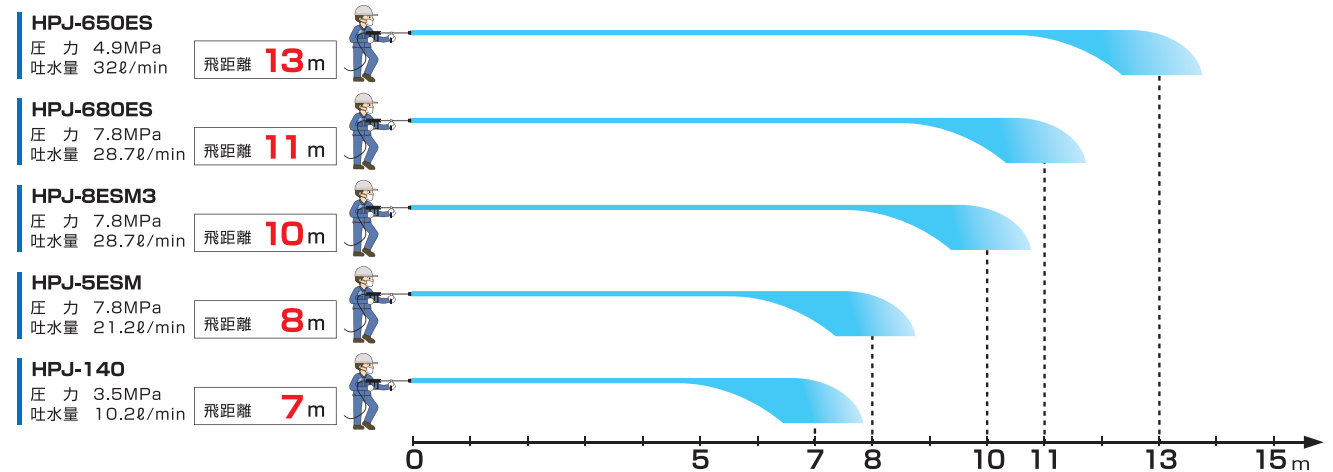


ガンノズルII (SG50-40) 自在調節可能 (直射・円錐)		スプレーガン (SG120-30HL) 自在調節可能 (直射・扇形)	
ジェットガン (JG60-80B)		スプレーガン (SGN160・200-30HL) 自在調節可能 (直射・扇形)	
ジェットガン (JG80-50B)		パール35G 自在調節可能 (直射・円錐) (サポートグリップ付)	
ジェットガン (JG150-35B)		ハンドチェンジガン (AJG80-30VSA) ハンドルで直射・円錐に可変	
ジュニアジェットガン (JJG100-30)		ハンドチェンジガン (SG200-30VSA) ハンドルで直射・円錐に可変	
ストップガン (JGP350-20H)		ベガジェットガン (VJG220-40B)	
ストップガン (RL25・ML900)		ベガジェットガン(マガリ) (VJG220-40B)	
スプレーガン (SG120-30)		ボビージェットガン (HJG120-30VAN) 自在調節可能(直射・扇形)	

※型式により、ノズルが決定されます。該当ノズルにつきましては、標準仕様表をご覧ください。

ガンノズルタイプ 直射 円錐	スプレーガンタイプ 直射 扇形	ハンドチェンジガンタイプ 円錐 直射	ハンドルの調整で直射・円錐の切り替えができます。
----------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------

## ノズル飛距離の目安



※使用条件により飛距離が異なる場合があります。

(当社試験結果による)