

HPJ-E型 エンジン駆動シリーズ



- 市街地での作業性にすぐれたエンジン駆動シリーズ。電源が不要なので、あらゆる場所で威力を発揮します。
- ベルト掛けタイプはホースリール装備の普及タイプです。(HPJ-15350E、HPJ-20500Eを除く)
- 直結タイプは機能性、簡便性、操作性を追求したコンパクトな小型高圧洗浄タイプです。
- 防音タイプは市街地、住宅密集地での作業にも静粛性にもすぐれているハイグレード防音タイプです。
- ラクセル®シリーズはセルスタータが標準搭載でエンジン始動が容易です。

- 用途
1. 土木建築工事、建設機械、農業機械、産業機械、自動車などの洗浄剥離用。
 2. 農業具、漁業具、食品機械、機械部品などの洗浄用。
 3. その他、さまざまな洗浄用。



エンジンシリーズ（直結セルスタータタイプ《ラクセル®》）
■標準仕様

型 式		HPJ-470ES	HPJ-4100ES	HPJ-550WES	HPJ-680ES
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
	連続定格出力kW〔PS〕/min ⁻¹	3.4{4.7}/1800	3.4{4.7}/1800	3.4{4.7}/1800	4.4{6.0}/1800
	総 排 気 量 cm ³	181	181	181	296
	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)
	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
	タ ン ク 容 量 ℓ	3.6	3.6	3.6	6.0
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
	圧力MPa〔kgf/cm ² 〕	6.9{70}	9.8{100}	4.9{50}	7.8{80}
	吐 出 し 量 ℓ / m i n	25.4	15.3	28.7	28.7
外 観		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
車 輪		φ150×2・固定車	φ150×2・固定車	φ150×4・固定車	φ150×2・固定車
質 量 { 重 量 } kg		58	58	95	69
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	ホビージェットガン・φ1.5 HJG120-30VAN	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
	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"×2.5m 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
	吐 水 ホ ー ス	3/8"×20m	3/8"×20m	3/8"×20m	3/8"×20m
	給 水 タ ン ク ℓ	—	—	80	—
主 装 備		Ⓐ 吊 積 扱 ㊦	Ⓐ 吊 積 扱 ㊦	Ⓐ 吊 積 扱 ㊦ ㊧	Ⓐ 吊 積 扱 ㊦

型 式		HPJ-6150ES	HPJ-8150ES	HPJ-8200ES
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
	連続定格出力kW〔PS〕/min ⁻¹	4.4{6.0}/1800	5.5{7.5}/1800	5.5{7.5}/1800
	総 排 気 量 cm ³	296	296	296
	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)
	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
	タ ン ク 容 量 ℓ	6.0	6.0	6.0
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
	圧力MPa〔kgf/cm ² 〕	14.7{150}	14.5{148}	19.6{200}
	吐 出 し 量 ℓ / m i n	15.2	19.2	14.1
外 観		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
質 量 { 重 量 } kg		69	69	69
標準付属品仕様	ノズル(チップ径)	ベガジェットガン・φ1.1 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・φ1.3 SG200-30VSA
	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
	余 水 ホ ー ス	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m
	吐 水 ホ ー ス	3/8"×20m	3/8"×20m	3/8"×20m
	給 水 タ ン ク ℓ	—	—	—
主 装 備		Ⓐ 吊 積 扱 ㊦	Ⓐ 吊 積 扱 ㊦	Ⓐ 吊 積 扱 ㊦

Ⓐ印は一点吊り機能付。Ⓖ印は段積可能。Ⓖ印は自動エア抜き。㊦印は中間ラインストレーナ付。㊧印は給水タンク付。
●ノズルについては高圧洗浄用ジェットポンプ最終ページに掲載しています。
●☆印型式商品につきましては、受注対応品となります。

HPJ-E型

エンジンシリーズ（直結タイプ）

標準仕様

型 式		HPJ-3100E	HPJ-4120ME	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
	連続定格出力 kW {PS} /min ⁻¹	2.3{3.1}/3600	2.9{3.9}/3600	3.4{4.7}/3600	3.4{4.7}/3600
	総 排 気 量 c m ³	126	163	181	181
	始 動 方 式	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
	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
	タンク容量 ℓ	2.5	3.1	3.6	3.6
ポンプ仕様	構 造	三連プランジャポンプ	三連スーパーフロー	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 ² }	10{102}	12{122}	6.9{70}	14.7{150}
	吐出し量 ℓ/min	8	10	20.6	10
外 観		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		φ172×2・固定車	φ178×2・固定車	φ172×2・固定車	φ172×2・固定車
質量 {重量} kg		24.5	26	28	26
標準付属品仕様	ノズル(チップ径)	スプレーガン・φ1.1 SG120-30	スプレーガン(RL16) バリアブルノズル1.2	ホビージェットガン・φ1.8 HJG120-30VAN	スプレーガン・φ1.1 SG120-30
	吸水ホース	1/2"×2.7m ストレーナ付	1/2"×2.5m 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
	余水ホース	—	—	1/2"×2.7m	—
	吐水ホース	3/8"×10m	3/8"×20m	3/8"×10m	3/8"×10m
	給水タンクℓ	—	—	—	—
主 装 備		—	—	—	—

●ノズルについては高圧洗浄用ジェットポンプ最終ページに掲載しています。

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（HPJ-470EXのみ）..... 1本
- 吐水ホース..... 1本

外形寸法図 単位：mm

HPJ-4ES シリーズ

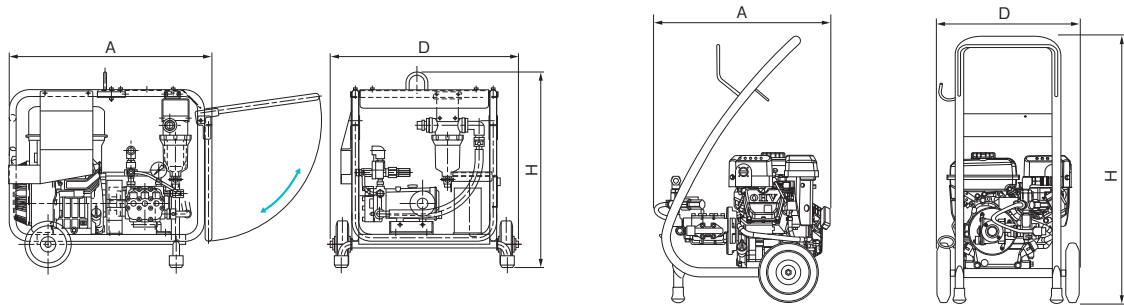
HPJ-6ES シリーズ

HPJ-8ES シリーズ

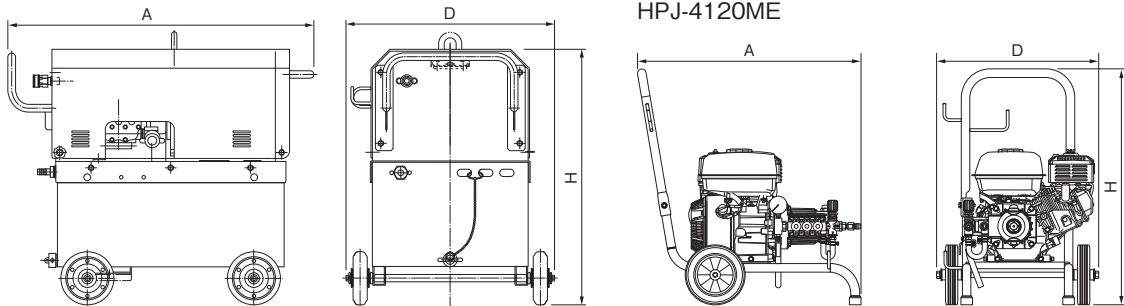
HPJ-3100E

HPJ-470EX

HPJ-4150EX



HPJ-550WES



寸法表

型 式	D	A	H
HPJ-470ES	535	626	552
HPJ-4100ES	535	626	552
HPJ-550WES	590	900	845
HPJ-680ES	610	655	632
HPJ-6150ES	610	655	632
HPJ-8150ES	610	655	632
HPJ-8200ES	610	655	632
HPJ-3100E	406	502	760
HPJ-4120ME	481	662	700
HPJ-470EX	406	492	760
HPJ-4150EX	406	502	760

HPJ-E型

エンジンシリーズ（ベルト掛けタイプ）

■標準仕様

型 式		HPJ-37GES☆	HPJ-760E3☆	HPJ-780E3☆	HPJ-7100E6☆
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
	連続定格出力kW[PS]/min ⁻¹	4.4 {6.0} /1800	5.1 {7.0} /1800	5.1 {7.0} /1800	5.1 {7.0} /1800
	総 排 気 量 cm ³	296	270	270	270
	始 動 方 式	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
	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
	タン ク 容 量 ℓ	6.0	6.0	6.0	6.0
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
	圧力MPa {kgf/cm ² }	4.9 {50}	5.9 {60}	7.8 {80}	9.8 {100}
	吐出し量 ℓ /min	32.1	40.8	30.8	23.8
外 観		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
車 輪		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
質 量 { 重 量 } kg		115	145	145	145
標準付属品仕様	ノズル（チップ径）	ハンドチェンジガン・φ2.5 AJG80-30VSA	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
	吸 水 ホ ー ス	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
	余 水 ホ ー ス	1/2"×2.7m	3/4"×2.7m	3/4"×2.7m	1/2"×2.7m
	吐 水 ホ ー ス	1/2"×20m	1/2"×20m	1/2"×20m	3/8"×20m
主 装 備		Ⓐ Ⓑ ㉔	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ ㉔

型 式		HPJ-7150E☆	HPJ-1060E3☆	HPJ-1080E3☆	HPJ-10120E6☆
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
	連続定格出力kW[PS]/min ⁻¹	5.1 {7.0} /1800	6.6 {9.0} /1800	6.6 {9.0} /1800	6.6 {9.0} /1800
	総 排 気 量 cm ³	270	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)	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
	タン ク 容 量 ℓ	6.0	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
	圧力MPa {kgf/cm ² }	14.7 {150}	5.9 {60}	7.8 {80}	11.8 {120}
	吐出し量 ℓ /min	15.9	60.4	43.9	30.5
外 観		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・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
質 量 { 重 量 } kg		145	165	165	165
標準付属品仕様	ノズル（チップ径）	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 JG60-50B	ベガジェットガン・φ1.9 VJG220-40B
	吸 水 ホ ー ス	3/4"×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
	余 水 ホ ー ス	1/2"×2.7m	3/4"×3m	3/4"×2.7m	1/2"×2.7m
	吐 水 ホ ー ス	3/8"×20m	5/8"×20m	1/2"×20m	1/2"×20m
主 装 備		Ⓐ ㉔	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ ㉔

- Ⓐ印はホースリール付。Ⓑ印は一点吊り機能付。
㉔印は段積可能。㉔印は自動エア抜き。
●☆印型式商品につきましては、受注対応品となります。
●ノズルについては高圧洗浄用ジェットポンプ最終ページに掲載しています。

エンジンシリーズ（ベルト掛けタイプ）

■標準仕様

型 式		HPJ-10150E6☆	HPJ-10200E6☆	HPJ-15350E☆	HPJ-20500E☆
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
	連続定格出力kW[PS]/min ⁻¹	6.6 {9.0} /1800	6.6 {9.0} /1800	12 {16.3} /3600	13 {17.7} /3600
	総 排 気 量 cm ³	389	389	688	688
	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	セルスタータ
	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
	タン ク 容 量 ℓ	6.5	6.5	11	11
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
	圧力MPa {kgf/cm ² }	14.7 {150}	19.6 {200}	34.3 {350}	49 {500}
	吐出し量 ℓ /min	23.9	19.5	15.7	12.8
外 観		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・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
質 量 { 重 量 } kg		165	165	230	240
標準付属品仕様	ノズル（チップ径）	ベガジェットガン・φ1.6 VJG220-40B	ベガジェットガン・φ1.3 VJG220-40B	サポートグリップ付 高圧ノズル(回転ノズル付)	サポートグリップ付 高圧ノズル(回転ノズル付)
	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"×2.7m 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
	吐 水 ホ ー ス	3/8"×20m	3/8"×20m	3/8"×20m	3/8"×20m
主 装 備		Ⓐ ㉔	Ⓐ ㉔	㉔	㉔

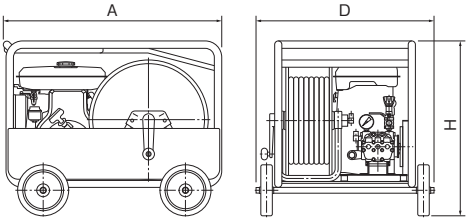
- Ⓐ印はホースリール付。㉔印は自動エア抜き。㉔印は中間ラインストレーナ付。
●☆印型式商品につきましては、受注対応品となります。
●ノズルについては高圧洗浄用ジェットポンプ最終ページに掲載しています。

■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

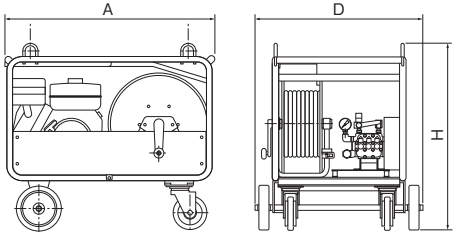
■外形寸法図（例） 単位：mm

HPJ-37GES



HPJ-7E シリーズ

HPJ-10E シリーズ

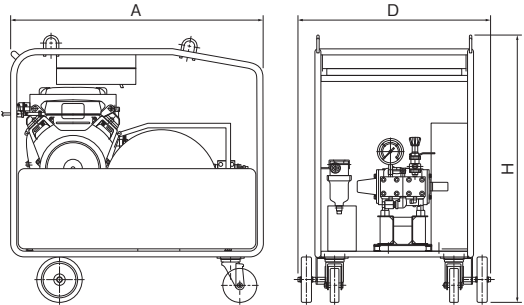


寸法表

型 式	D	A	H
HPJ-37GES	700	962	650
HPJ-760E3	765	974	850
HPJ-780E3	765	974	850
HPJ-7100E6	765	974	850
HPJ-7150E5	765	974	850
HPJ-1060E3	895	1064	850
HPJ-1080E3	895	1064	850
HPJ-10120E6	895	1064	850
HPJ-10150E6	895	1064	850
HPJ-10200E6	895	1064	850
HPJ-15350E	880	1115	1175
HPJ-20500E	880	1115	1175

HPJ-15350E

HPJ-20500E



HPJ-E型

エンジンシリーズ（防音タイプ）

標準仕様

型 式		HPJ-5ESMA (アイドリングストップ仕様)	HPJ-5ESM	HPJ-8ESM3
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
	連続定格出力kW[PS]/min ⁻¹	3.7 {5.0} /1800	3.7 {5.0} /1800	5.5 {7.5} /1800
	総 排 気 量 cm ³	215	215	296
	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)
	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
	タ ン ク 容 量 ℓ	6.0	6.0	11.0
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
	圧力MPa {kgf/cm ² }	7.8 {80}	7.8 {80}	7.8 {80}
	吐出し量ℓ /min	21.2	21.2	28.7
外 観		移動式密閉防音型	移動式密閉防音型	移動式密閉防音型
車 輪		φ125×4・固定車（一輪ストップ付）	φ125×4・固定車（一輪ストップ付）	φ150×4・固定車（一輪ストップ付）
質 量 { 重 量 } kg		74	74	102
標準付属品仕様	ノズル（チップ径）	ハンドチェンジガン・φ1.9 AJG80-30VSA	ハンドチェンジガン・φ1.9 AJG80-30VSA	ハンドチェンジガン・φ2.2 AJG80-30VSA
	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
	余 水 ホ ー ス	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m
	吐 水 ホ ー ス	3/8"×20m	3/8"×20m	1/2"×20m
主 装 備		Ⓐ 吊 ㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫ ㊬ ㊭ ㊮ ㊯	Ⓐ 吊 ㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫ ㊬ ㊭ ㊮ ㊯	Ⓐ 吊 ㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫ ㊬ ㊭ ㊮ ㊯

型 式		HPJ-8100ESM☆	HPJ-8150ESM☆	HPJ-8200ESM☆
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
	連続定格出力kW[PS]/min ⁻¹	5.5 {7.5} /1800	5.5 {7.5} /1800	5.5 {7.5} /1800
	総 排 気 量 cm ³	296	296	296
	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)
	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
	タ ン ク 容 量 ℓ	11.0	11.0	11.0
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
	圧力MPa {kgf/cm ² }	9.8 {100}	14.7 {150}	19.6 {200}
	吐出し量ℓ /min	19.2	15.2	11.9
外 観		移動式密閉防音型	移動式密閉防音型	移動式密閉防音型
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）
質 量 { 重 量 } kg		102	102	102
標準付属品仕様	ノズル（チップ径）	ベガジェットガン・φ2.0 VJG220-40B	ベガジェットガン・φ1.3 VJG220-40B	ベガジェットガン・φ1.0 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"×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
	吐 水 ホ ー ス	1/2"×20m	3/8"×20m	3/8"×20m
主 装 備		Ⓐ 吊 ㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫ ㊬ ㊭ ㊮ ㊯	Ⓐ 吊 ㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫ ㊬ ㊭ ㊮ ㊯	Ⓐ 吊 ㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫ ㊬ ㊭ ㊮ ㊯

Ⓐ印は一点吊り機能付。㊦印は自動エア抜き。㊧印は段積可能。㊨印はオートスローダウン。
㊩印は運転積算時間計。㊪印はオイルセンサ付。㊫印はアイドリングストップ機能付。
●☆印型式商品につきましては、受注対応品となります。
●ノズルについては高圧洗浄用ジェットポンプ最終ページに掲載しています。

その他

エンジンシリーズ（防音タイプ）

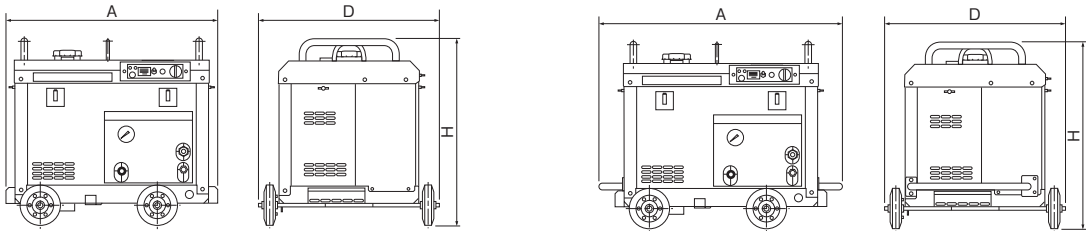
標準付属品

- ノズル..... 1個
- 吸水ホース..... 1式
- 余水ホース..... 1本
- 吐水ホース..... 1本

外形寸法図 単位：mm

HPJ-5ESMA
HPJ-8ESM3
HPJ-8100ESM
HPJ-8150ESM
HPJ-8200ESM

HPJ-5ESM



寸法表

型 式	D	A	H
HPJ-5ESMA	573	670	589
HPJ-5ESM	573	774	589
HPJ-8ESM3	608	758	658
HPJ-8100ESM	608	758	658
HPJ-8150ESM	608	758	658
HPJ-8200ESM	608	758	658

その他