

HPJ型 モータ駆動シリーズ



HPJ-160



HPJ-340A2



HPJ-550TW2

- 地下工事現場、屋内作業での作業性に適したモータ駆動シリーズ。
- 全型式移動形で豊富なバリエーションから使用条件に適した型式を選定できます。
- タンク付タイプは耐食性・耐久性にすぐれた給水タンクが付いています。
- 高所揚水兼用タイプ（HPJ-550/780TW型）は上層階への送水を高圧の水流でスムーズに供給します。ジャンクションバルブ（特別付属品）の装着で揚水用と洗浄用の使い分けができます。
- ベーシックタイプは機能性、簡便性、操作性を追求した普及タイプが豊富に揃っています。

■用途

1. ダンプ、ミキサー車、重機などの車輻洗浄用。
2. セグメント、スラブ型枠の洗浄用。
3. 壁面・岩盤の洗い出し用。
4. その他、さまざまな洗浄用。



モータシリーズ（タンク付・高所揚水タイプ）

■50/60Hz 共通標準仕様

型 式		HPJ-37NWX7	HPJ-550TW2	HPJ-5150W5
モータ仕様	相 ・ 電 圧 V	三相200	三相200	三相200
	出 力 kW	3.7	3.7	3.7
	始 動 方 式	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
	形 式 ・ 絶 縁	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
	圧力MPa {kgf/cm ² }	4.9 {50}	4.9 {50}	14.7 {150}
	吐出し量ℓ/min	31.9/31.6	31.1/30.8	13.1/12.9
外 観		移動密閉形	移動密閉形	移動密閉形
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		132	133	132
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	ジュニアジェットガン・φ2.5 JJG100-30VS	ジュニアジェットガン・φ1.1 VJG200-40B
	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
	余 水 ホ ー ス	機内（3/4"）	機内（3/4"）	機内（3/4"）
	吐 水 ホ ー ス	1/2"×20m	1/2"×20m	3/8"×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
	給 水 タ ン ク ℓ	100	100	100
主 装 備		Ⓐ ㊦ ㊧	㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫	㊦ ㊧ ㊫

型 式		HPJ-780TW3	HPJ-7150W5
モータ仕様	相 ・ 電 圧 V	三相200	三相200
	出 力 kW	5.5	5.5
	始 動 方 式	じか入	じか入
	種 類 ・ 極 数	横形・4極	横形・4極
	形 式 ・ 絶 縁	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	三連プランジャポンプ	三連プランジャポンプ
	圧力MPa {kgf/cm ² }	7.8 {80}	14.7 {150}
	吐出し量ℓ/min	32.2/31.4	16.7/16.3
外 観		移動密閉形	移動密閉形
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）
質 量 { 重 量 } kg		150	150
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	ジュニアジェットガン・φ1.2 VJG200-40B
	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
	余 水 ホ ー ス	機内（3/4"）	機内（3/4"）
	吐 水 ホ ー ス	1/2"×20m	3/8"×20m
	キャブタイヤケーブル	7m	7m
	給 水 タ ン ク ℓ	100	100
主 装 備		㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫	㊦ ㊧ ㊫

- ㊦印は高所揚水兼用タイプ。㊧印は温水検知スイッチ付。
㊨印は一点吊り機能付。㊩印は給水タンク付。㊪印は自動運転タイプ。
㊫印は段積可能。
●※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。

HPJ型

モータシリーズ（タンク付き・高所揚水タイプ）

■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

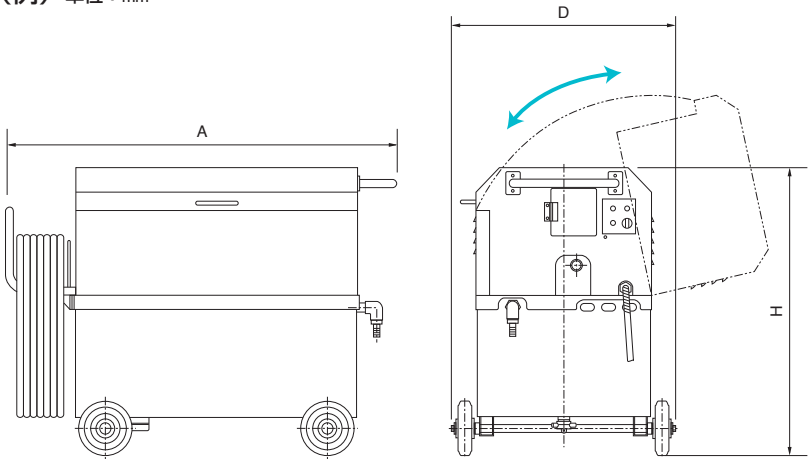
■特別付属品

- 外部吸水用3方バルブ
（適応型式：HPJ-5150W5、7150W5型）
- 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-550TW2/780TW3型）
高所揚水用の配管途中に取付ける事により、揚水用と洗浄
用に使用できます。

■特殊仕様

- 凍結防止ヒータ

■外形寸法図（例） 単位：mm



寸法表

型 式	D	A	H
HPJ-37NWX7	635	1110	790
HPJ-550TW2	635	1110	790
HPJ-5150W5	635	1110	790
HPJ-780TW3	635	1110	790
HPJ-7150W5	635	1110	790

モータシリーズ（ベーシックタイプ）

■50/60Hz 共通標準仕様

型 式		HPJ-140	HPJ-160	HPJ-240A2	HPJ-340A2	HPJ-390A2
モータ仕様	相 ・ 電 圧 V	単相100	単相100	三相200	三相200	三相200
	出 力 kW	1.0	1.0	1.5	2.2	2.2
	始 動 方 式	コンデンサ	コンデンサ	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
	形 式 ・ 絶 縁	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・E種	全閉外扇屋内形・E種	全閉外扇屋内形・E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
	圧力MPa {kgf/cm ² }	4.0 {41} / 3.5 {36}	6.4/5.9 {65/60}	5.5 {56} / 4.5 {46}	5 {51} / 4 {41}	10 {102} / 9 {92}
	吐出し量ℓ / min	10.0/12.1	6.3/7.6	12.3/14.8	20.6/24.8	10.3/12.4
外 観		移動半開放形	移動密閉形	移動密閉形	移動密閉形	移動密閉形
車 輪		φ160×2・固定車	φ160×2・固定車	φ205×2・固定車	φ205×2・固定車	φ205×2・固定車
質 量 { 重 量 } kg		28	19	40	48	48
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	スプレーガン・φ1.2/φ1.3 SG120-30HL	ガンノズルⅡ・φ1.6/φ1.8 SG50-40	ガンノズルⅡ・φ2.1/φ2.5 SG50-40	ホビージェットガン・φ1.2/φ1.4 HJG120-30VAN
	吸 水 ホ ー ス	φ15×5m	φ15×5m	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	—	—	—	—	—
	吐 水 ホ ー ス	1/4"×8m	1/4"×8m	3/8"×10m	3/8"×10m	3/8"×10m
	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	5m・プラグ付
主 装 備		Ⓖ	—	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ

型 式		HPJ-550A3	HPJ-5100A2	HPJ-5150A2	HPJ-760-3※	HPJ-780A2
モータ仕様	相 ・ 電 圧 V	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200
	出 力 kW	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
	種 類 ・ 極 数	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極
	形 式 ・ 絶 縁	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・E種	全閉外扇屋内形・B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
	圧力MPa {kgf/cm ² }	5 {51}	10.5 {107} / 9 {92}	15 {153}	5.9 {60}	8 {82}
	吐出し量ℓ / min	30.1/36.2	17.2/20.7	11.0/13.2	40.3/41.4	29.7/35.7
外 観		移動密閉形	移動密閉形	移動密閉形	移動半密閉形	移動密閉形
車 輪		φ75×1・自由車 φ205×2・固定車	φ75×1・自由車 φ205×2・固定車	φ75×1・自由車 φ205×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ75×1・自由車 φ205×2・固定車
質 量 { 重 量 } kg		70	69	69	160	68
標準付属品仕様	ノズル（チップ径）	ガンノズルⅡ・φ2.5/φ2.8 SG50-40	スプレーガン・φ1.5/φ1.6 SGN160-30HL	スプレーガン・φ1.1/φ1.2 SGN160-30HL	ジェットガン・φ2.5 JG60-80B	ハンドチェンジガン・φ2.3/φ2.5 AJG80-30VSA
	吸 水 ホ ー ス	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	1"×2.7m ストレーナ付
	余 水 ホ ー ス	—	—	—	3/4"×2.7m	—
	吐 水 ホ ー ス	1/2"×10m	3/8"×10m	3/8"×10m	1/2"×20m	1/2"×10m
	キャブタイヤケーブル	5m	5m	5m	7m	7m
主 装 備		—	—	Ⓔ	Ⓖ	Ⓔ

Ⓔ印はホースリール付。Ⓖ印は段積可能。Ⓔ印は自動運転タイプ。
●※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。

HPJ型

モータシリーズ（ベーシックタイプ）
■50/60Hz 共通標準仕様

型 式		HPJ-7100A2	HPJ-7150A	HPJ-7200A	HPJ-1060-3※	HPJ-1080-3※
モータ仕様	相 ・ 電 圧 V	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200
	出 力 kW	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5
	始 動 方 式	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
	形 式 ・ 絶 縁	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 ² }	11 {112}/10 {102}	16 {163}/15 {153}	20 {204}	5.9 {60}	7.8 {80}
	吐出し量ℓ /min	23.0/27.6	15.4/18.5	12.2/14.6	62.0/61.7	45.2/44.2
外 観		移動密閉形	移動密閉形	移動密閉形	移動半密閉形	移動半密閉形
車 輪		φ75×1・自由車 φ205×2・固定車	φ75×1・自由車 φ205×2・固定車	φ75×1・自由車 φ205×2・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		68	68	68	180	180
標準付属品仕様	ノズル(チップ径)	スプレーガン・φ1.8 SGN160-30HL	スプレーガン・φ1.3/φ1.5 SGN160-30HL	スプレーガン・φ1.1/φ1.2 SGN200-30HL	ジェットガン・φ3.1 JG60-80B	ジェットガン・φ2.5 JG80-50B
	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	1 1/4"×3m ストレーナ付	1"×2.7m ストレーナ付
	余 水 ホ ー ス	—	—	—	3/4"×3m	3/4"×2.7m
	吐 水 ホ ー ス	3/8"×10m	3/8"×10m	3/8"×10m	5/8"×20m	1/2"×20m
	キャブタイヤケーブル	7m	7m	7m	7m	7m
主 装 備		Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓖ	Ⓖ

型 式		HPJ-10120-6※	HPJ-10150-6※	HPJ-10200-6※	HPJ-15150-3※
モータ仕様	相 ・ 電 圧 V	三相200	三相200	三相200	三相200
	出 力 kW	7.5	7.5	7.5	11
	始 動 方 式	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
	形 式 ・ 絶 縁	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
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 }	11.8 {120}	14.7 {150}	19.6 {200}	14.7 {150}
	吐出し量ℓ /min	31.4/30.7	24.5/24.1	20.1/19.7	31.7/32.2
外 観		移動半密閉形	移動半密閉形	移動半密閉形	移動半密閉形
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		180	180	175	280
標準付属品仕様	ノズル(チップ径)	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	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	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	1/2"×2.7m	3/4"×2.7m
	吐 水 ホ ー ス	1/2"×20m	3/8"×20m	3/8"×20m	1/2"×20m
	キャブタイヤケーブル	7m	7m	7m	7m
主 装 備		Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	—

- Ⓖ印はホースリール付。Ⓔ印は自動運転タイプ。
●※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。

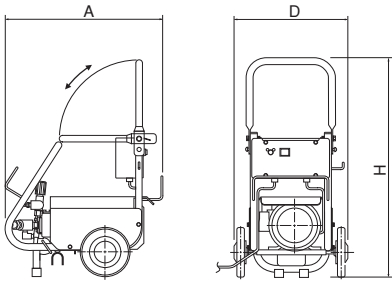
その他

モータシリーズ（ベーシックタイプ）
■標準付属品

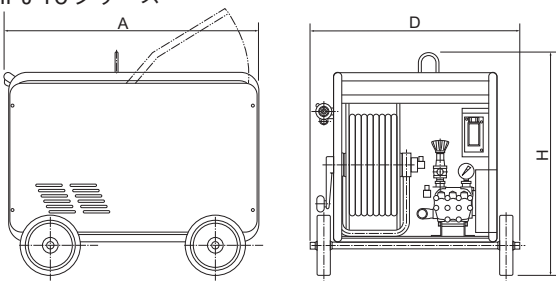
- キャブタイヤケーブル 1本
- ノズル 1個
- 吸水ホース（ストレーナ付） 1式
- 余水ホース 1式
- 吐水ホース 1式

■外形寸法図（例） 単位：mm

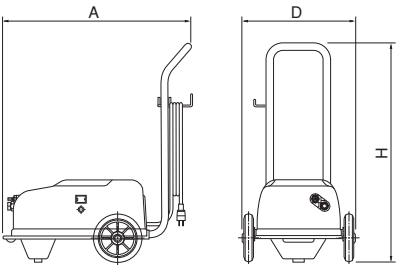
HPJ-140



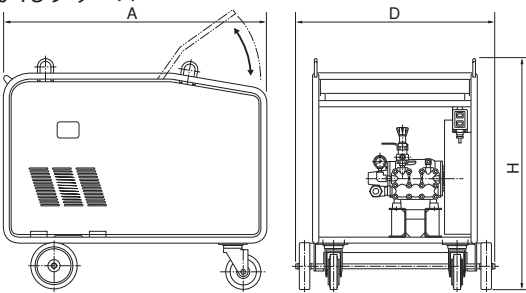
HPJ-7シリーズ
HPJ-10シリーズ



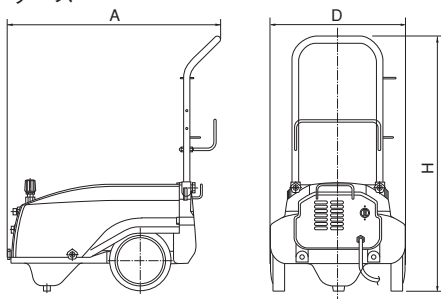
HPJ-160



HPJ-15シリーズ



HPJ-Aシリーズ



寸法表

型 式	D	A	H
HPJ-140	370	510	705
HPJ-160	370	621	726
HPJ-240A2	450	730	875
HPJ-340A2	450	730	875
HPJ-390A2	450	730	875
HPJ-550A3	520	820	860
HPJ-5100A2	520	820	860
HPJ-5150A2	520	820	860
HPJ-760-3	765	882	830
HPJ-780A2	520	820	860

型 式	D	A	H
HPJ-7100A2	520	820	860
HPJ-7150A	520	820	860
HPJ-7200A	520	820	860
HPJ-1060-3	895	952	830
HPJ-1080-3	895	952	830
HPJ-10120-6	895	952	830
HPJ-10150-6	895	952	830
HPJ-10200-6	895	952	830
HPJ-15150-3	850	1115	990

その他