

HPJ型 モータ駆動シリーズ



HPJ-160



HPJ-340A2



HPJ-550TW3

- 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 (ベーシックタイプ)

■50/60Hz 共通標準仕様

型 式	HPJ-140	HPJ-160	HPJ-760☆	HPJ-1060☆	HPJ-1080☆	
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	0.83	0.83	5.5	7.5	7.5
	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・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・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	三連プランジャポンプ
	圧力MPa {kgf/cm ² }	3.5 {36}/3.0 {31}	5.5 {56}/5.0 {51}	5.9 {60}	5.9 {60}	7.8 {80}
	吐出量ℓ/min	10.2/12.2	6.3/7.6	40.3/41.4	62.0/61.7	45.2/44.2
外 観	移動式半開放型	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	
車 輪	φ160×2・固定車	φ160×2・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	28	19	160	180	180	
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	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 JG60-50B
	吸水ホース	φ15×5m	φ15×5m	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
	余水ホース	—	—	3/4"×2.7m	3/4"×3m	3/4"×2.7m
	吐水ホース	1/4"×8m	1/4"×8m	1/2"×20m	5/8"×20m	1/2"×20m
	キャブタイヤケーブル	5m・プラグ付	5m・プラグ付	7m	7m	7m
主 装 備	㊦	—	㊦	㊦	㊦	

型 式	HPJ-10120☆	HPJ-10150☆	HPJ-10200☆	HPJ-15150☆	
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・耐熱クラス	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}
	吐出量ℓ/min	31.4/30.7	24.5/24.1	20.1/19.7	31.7/32.2
外 観	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	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 (ベーシック自動運転タイプ)

■ 50/60Hz 共通標準仕様

型 式	HPJ-240A2	HPJ-340A2	HPJ-390A2	HPJ-550A3	HPJ-5100A2
相・電圧 V	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200
出力 kW	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7
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
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)	5.5{56}/4.5{46}	5{51}/4{41}	10{102}/9{92}	5{51}	10.5{107}/9{92}
吐出量 ℓ/min	12.3/14.8	20.6/24.8	10.3/12.4	30.1/36.2	17.2/20.7
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
車 輪	φ205×2・固定車	φ205×2・固定車	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
質量{重量}kg	40	48	48	70	69
ノズル(チップ径)	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	ガンノズルII・φ2.5/φ2.8 SG50-40	スプレーガン・φ1.5/φ1.6 SGN160-30HL
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"×2.7m ストレーナ付	3/4"×2.7m ストレーナ付
余水ホース	—	—	—	—	—
吐水ホース	3/8"×10m	3/8"×10m	3/8"×10m	1/2"×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-5150A2	HPJ-780A2	HPJ-7100A2	HPJ-7150A	HPJ-7200A
相・電圧 V	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200
出力 kW	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
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
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)	15{153}	8{82}	11{112}/10{102}	16{163}/15{153}	20{204}
吐出量 ℓ/min	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
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	φ75×1・自由車 φ205×2・固定車	φ75×1・自由車 φ205×2・固定車
質量{重量}kg	69	68	68	68	68
ノズル(チップ径)	スプレーガン・φ1.1/φ1.2 SGN160-30HL	ハンドチェンジガン・φ2.3/φ2.5 AJG80-30VSA	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
吸水ホース	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
余水ホース	—	—	—	—	—
吐水ホース	3/8"×10m	1/2"×10m	3/8"×10m	3/8"×10m	3/8"×10m
キャブタイヤケーブル	5m・プラグ付	7m	7m	7m	7m
主 装 備	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ

Ⓜ印は自動運転タイプ。

●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。

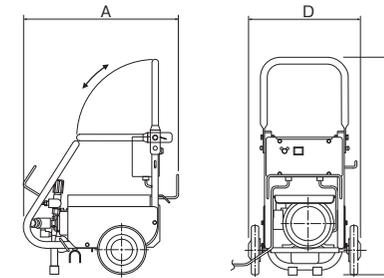
モータシリーズ (ベーシック・ベーシック自動運転タイプ)

■ 標準付属品

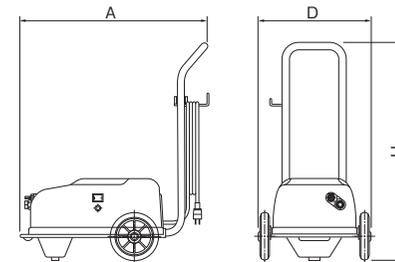
- キャブタイヤケーブル……………1本
- ノズル……………1個
- 吸水ホース(ストレーナ付)……………1式
- 余水ホース……………1式
- 吐水ホース……………1式

■ 外形寸法図(例) 単位: mm

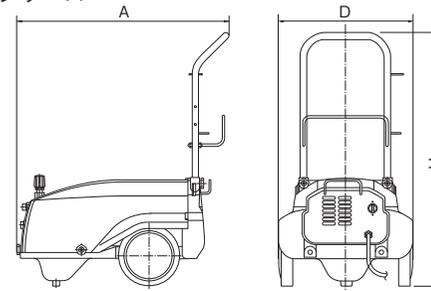
HPJ-140



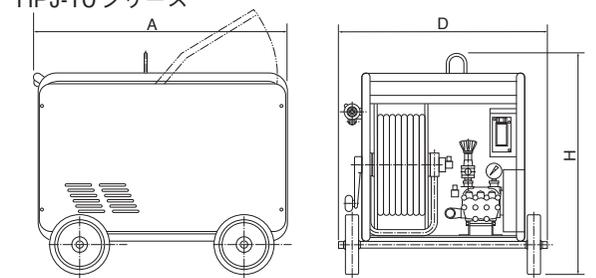
HPJ-160



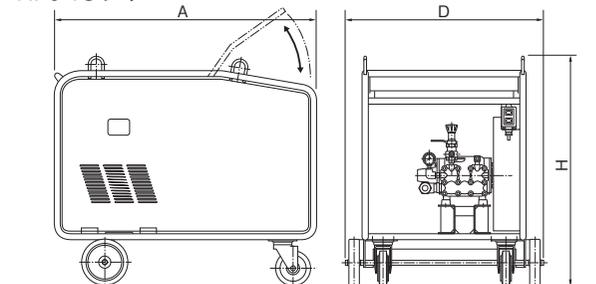
HPJ-Aシリーズ



HPJ-7シリーズ
HPJ-10シリーズ



HPJ-15シリーズ



寸法表

型 式	D	A	H
HPJ-140	370	510	705
HPJ-160	370	621	726
HPJ-760	765	882	830
HPJ-1060	895	952	830
HPJ-1080	895	952	830
HPJ-10120	895	952	830
HPJ-10150	895	952	830
HPJ-10200	895	952	830
HPJ-15150	850	1115	990

型 式	D	A	H
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-780A2	520	820	860
HPJ-7100A2	520	820	860
HPJ-7150A	520	820	860
HPJ-7200A	520	820	860

HPJ型

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-5150W	HPJ-5W5	
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・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
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}	14.7 {150}	4.9 {50}
	吐出し量 ℓ/min	31.9/31.6	13.1/12.9	30.1/36.2
外 観	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)	
質量 {重量} kg	132	132	105	
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 JYG100-30VS	ベガジェットガン・φ1.1 VJG220-40B	ハンドチェンジガン(φ2.8/φ3.4) AJG80-30VSA
	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(1/2")
	吐水ホース	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
	給水タンク ℓ	100	100	80
主 装 備	㊦ ㊧ ㊨	㊦ ㊧ ㊨	㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪	

型 式	HPJ-550TW3	HPJ-7150W	HPJ-780TW3	
モータ仕様	相・電圧 V	三相200	三相200	三相200
	出力 kW	3.7	5.5	5.5
	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・耐熱クラス	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
	圧力MPa (kgf/cm ²)	4.9 {50}	14.7 {150}	7.8 {80}
	吐出し量 ℓ/min	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	
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	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 JYG100-30VS	ベガジェットガン・φ1.2 VJG220-40B	ハンドチェンジガン・φ2.3 AJG80-30VSA
	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	3/8"×20m	1/2"×20m
	キャブタイヤケーブル	5m・プラグ付	7m	7m
	給水タンク ℓ	100	100	100
主 装 備	㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪	㊦ ㊧ ㊨	㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪	

㊦印は高所揚水兼用タイプ。㊧印は湯水検知スイッチ付。
 ㊨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。
 ●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。

モータシリーズ (タンク付・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

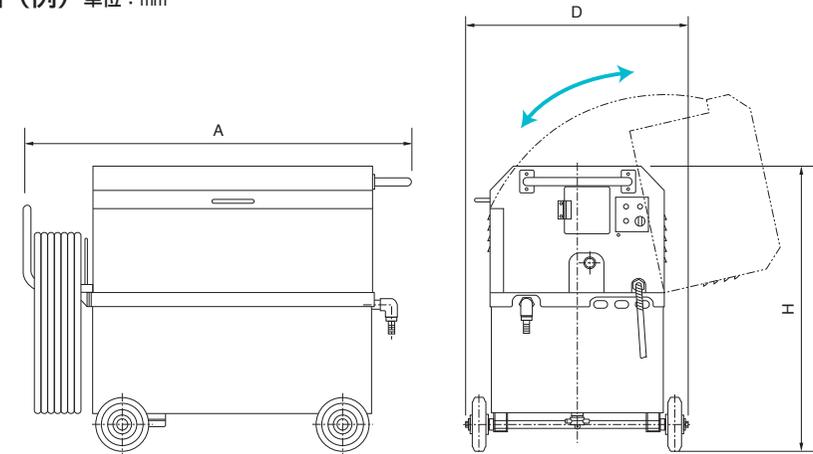
■ 特別付属品

- 外部吸水用3方バルブ (適応型式: HPJ-5150W、7150W)
- 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-550TW3、780TW3、5W5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-5150W	635	1110	790
HPJ-5W5	590	864	722
HPJ-550TW3	635	1110	790
HPJ-7150W	635	1110	790
HPJ-780TW3	635	1110	790