

高圧ジェットグラウトポンプ

SGシリーズ

用途 高圧ジェットグラウト など

SGシリーズポンプは脈動が少ないことで、安定的な注入を可能にした高性能で多数の実績のあるプランジャーポンプです。吐出流量はもとより吐出圧力も低圧から高圧まで、各種工法に最適なポンプを選定していただけるように豊富な機種を取り揃えています。

また、高効率・安定した注入・イージーメンテナンス・ローランニングコストそして安全性、これらを高水準で実現し、有機的に結合したことで高い評価を得ています。世界中のお客様に愛され、各地で行われているジェットグラウト工法の定番ポンプとなっています。



SG-200SV



SG-250E III



SG-280SV



SG-400E II

排出ガス第2次規制対策型建設機械
指定番号 2-1959

MODEL	SG-75SV	SG-100SV	SG-150SV	SG-200SV
ポンプ				
最大吐出圧力	29.4 MPa	39.2 MPa	34.3 MPa	38.8 MPa
理論吐出量	100 L/min	105 L/min	170 L/min	223 L/min
モーター出力	55 kW インバータ制御	75 kW インバータ制御	110 kW インバータ制御	150 kW インバータ制御
電圧	200 V	200 V	400 V	400 V
外形寸法(L×W×H)	2,200 x 1,350 x 1,250 mm	2,400 x 1,350 x 1,450 mm	2,800 x 1,600 x 1,600 mm	3,000 x 1,750 x 1,600 mm
質量	2,100 kg	2,200 kg	3,500 kg	5,100 kg

MODEL	SG-250E III	SG-280SV	SG-400E II
ポンプ			
最大吐出圧力	45 MPa	45 MPa	34.3 MPa
理論吐出量	240 L/min	283 L/min	505 L/min
モーター出力	[エンジン出力] 205 kW / 1,800 min ⁻¹	200 kW インバータ制御	[エンジン出力] 350 kW / 1,800 min ⁻¹
電圧		440 V	
外形寸法(L×W×H)	4,600 x 2,000 x 2,000 mm	2,000 x 3,000 x 1,850 mm	5,900 x 1,800 x 2,300 mm
質量	8,800 kg	6,900 kg	12,800 kg

グラウトポンプ

SGシリーズ

用途 地盤改良・高圧グラウト・モルタル注入 など

安定的な注入を可能にした、低脈動で定評あるプランジャーポンプです。高効率・高耐久性・イージーメンテナンス・ローランニングコストそして安全性、これらを高水準で実現した事で高い評価と多数の実績を得ています。



SG-15SV



SG-30SV



SG-60SV

MODEL	SG-15SV		SG-30SV		SG-60SV	
ポンプ						
最大吐出圧力	2.9 MPa	2.4 MPa	4.9 MPa	2.4 MPa	2.5 MPa	5 MPa
理論吐出量	205 L/min	246 L/min	230 L/min	440 L/min	896 L/min	445 L/min
モーター出力	11 kW インバータ制御		22 kW インバータ制御		45 kW インバータ制御	
電圧	200 V		200 V		200 V	
外形寸法(L×W×H)	1,800 x 1,100 x 900 mm		2,000 x 1,250 x 1,060 mm		2,500 x 1,550 x 1,420 mm	
質量	1,100 kg		1,650 kg		3,100 kg	

ウォータージェットポンプ

JPシリーズ

用途 ウォータージェット併用のパイロハンマ工法や油圧杭打機での、鋼管杭打ち・矢板打ち工事や高圧ウォーターハンマー など



JP-140 II

排出ガス第2次規制対策型建設機械
指定番号 2-2014



JP-310 II

排出ガス第2次規制対策型建設機械
指定番号 2-2390

圧倒的な実績を持つ高圧・大容量型ウォータージェットポンプです。ウォータージェット併用パイロハンマ工法で、鋼管杭打ちや矢板打ち工事に最適です。旧SJポンプシリーズに比べ軽量コンパクトでありながら、飛躍的な性能向上を実現しています。

MODEL	JP-140 II	JP-310 II
ポンプ		
最大吐出圧力	14.7 MPa	15 MPa
理論吐出量	340 L/min	900 L/min
エンジン出力	100.7 kW / 1,800 min ⁻¹	235.4 kW / 1,800 min ⁻¹
外形寸法(L×W×H)	3,150 x 1,450 x 1,500 mm	4,500 x 1,900 x 1,950 mm
質量	3,000 kg	9,200 kg