

省スペース型大容量2連複動ピストン式

MG-60FV-THS

インバーター式グラウトポンプ

清流 SEIRYU



■ 特長

- 大容量ポンプとして画期的なコンパクトさを実現しました。
- 大容量エアチャンバーにより高回転に対応し、脈動を大幅に低減しました。
- リモコン式遠隔操作装置を接続することにより、掘削オペレーターが手元から要領調節ができます。
- 既存のMG-40に比べてモーターの許容回転数をアップさせました。これにより、より高圧大容量の圧送が可能です。

新型グラウトポンプMG-60FV-THS”清流”は、ご好評いただいているMG-40FV-THSR型ポンプをさらに大容量に、というニーズにお応えして開発した省スペース型大容量グラウトポンプです。

大容量ポンプの脈動も新設計の大型チャンバー搭載により大幅な低減が可能になりました。リモコンユニットにより、オペレーターが離れた場所から操作も可能です。

■ 主な用途

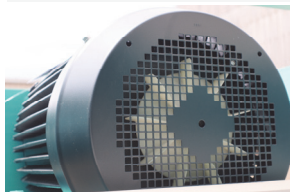
- セメントグラウト
ダムグラウト、トンネル止水、BH杭、地盤強化などの各種の高圧グラウト
- モルタルグラウト
プレキャスト、トンネル裏込め、その他各種モルタル注入
- ケミカルグラウト
水ガラスなど各種薬液の注入による止水、地盤強化
- ボーリング用
ボーリング用清水、泥水の高圧送水
- 揚水
ヘッド300m～400mに及ぶ高揚程揚水



高回転大吐出量に対応した大容量エアチャンバー。高回転で圧送するため脈動が大幅に低減されました。



経済産業省の高効率基準「トップランナー制度」に適した45kW-4Pモーター



リモコンユニット(オプション)



受信ユニット(脱着式)



送信ユニット
(有線)



送信リモコン
(無線)

機能	仕様	標準通信距離	受信ユニット	送信リモコン
回転数調整 運転・停止	ARIB STD-T67 429MHz 10mW 連続通信、単信 方式	80m(障害物無し)	電源OFF時にインバータ数値を“リセット/記憶”選択可能	ON/OFF加減速、連続使用時間24時間以上

■ MG-60FV-THS 三面図と仕様

名称		二連複動ピストンポンプ	
型式		MG-60FV-THS	
ストローク長	mm	120	
ストローク数	spm	max.140(58Hz)	
ピストン径	mm	140	
吐出量	ℓ/min	1,000	
吐出圧力	Mpa	2.4	
吸込口径	mm/in	100A(4")	
吐出口径	mm/in	65A(2-1/2")	
原動機		45kW-4P, 200V 50/60Hz	
機体寸法	mm	2,200(L)×1,400(W)×1,850(H)	
重量	kg	約2,700(横型エアチャンバー2個タイプ)	
		約2,500(横型エアチャンバー1個タイプ)	
		約2,400(縦型エアチャンバータイプ)	

■ MG大容量省スペースシリーズ

MG-40FV-THSR



全長:2000mm
全幅:1400mm
吐出量:75~720ℓ/min(可変)
吐出圧力:1.9~6.0MPa(可変)

MG-40FV-HB



全長:2300mm
全幅:1100mm
吐出量:75~720ℓ/min(可変)
吐出圧力:1.9~6.0MPa(可変)

● 大きさ比較:MG-40FV(左)とMG-60FV-THS

全長で比較した場合、MG-40の通常型に対しMG-60FV-THS型は、1.5m短い全長です。また、フレーム装備のため複数台の縦列や横列の設置が簡単です。