

空冷式マンホールポンプ

口径：65～150mm

出力：1.5～7.5kW

CWQ・CVCQ・CVMQ

気中連続運転に完全対応したポンプです。モータ部は空冷式となっており、シンプルで保守も容易な上、熱対策も十分です。羽根車はスクリュタイプと通過粒径70%・100%の渦流タイプの3種類を用意し、幅広い用途に対応します。運転水位の制約が少ないので、マンホール用ポンプとして最適です。

羽根車	口径 (mm)	出力 (kW)	ポンプ型式	掲載頁	
スクリュタイプ	65	1.5	CWQ65	226	
	80	2.2・3.7	CWQ80		
	100	5.5・7.5	CWQ100		
渦流タイプ	通過粒径70%	65	1.5	CVCQ65	232
		80	1.5・2.2・3.7	CVCQ80	
		100	5.5・7.5	CVCQ100	
	通過粒径100%	65	1.5・2.2・3.7	CVMQ65	238
		80	1.5・2.2・3.7 5.5・7.5	CVMQ80	
		100	2.2・3.7・5.5・7.5	CVMQ100	
		150	5.5・7.5	CVMQ150	

150は84%

CWQ・CVCQ・CVMQ

空冷式
マンホールポンプ

口径：**65 ~ 150mm**
出力：**1.5 ~ 7.5kW**

特長

気中連続運転が可能。

モータ部は空冷タイプの乾式水中モータを採用。油冷タイプ・水冷タイプと比べ構造がシンプルで保守・点検が容易です。また、サイズアップと高効率化により、発熱量を大幅に低減、軸受グリス・Oリング・メカニカルシールの熱による劣化を大幅に低減しました。

マンホールポンプ場に最適です。

運転水位の制約がほとんどなく、起動・停止水位の設定の自由度が大幅に広がりました。また、CVCQ・CVMQはコンパクト設計で、スペースに限りのあるマンホールポンプ場に最適です。(1号マンホール用予旋回槽に口径65mm・1.5kWが2台設置可能)

機種が豊富です。

口径65~150mm、出力1.5~7.5kW、羽根車は高粘度汚泥の移送などに適したスクリュタイプと「つまり」「巻きつき」を起こしにくい渦流タイプ(通過粒径口径比70%と100%の2タイプ)の計3タイプを用意。幅広い用途に対応します。

長寿命です。

軸封部は信頼性の高いダブルメカニカルシールを使っていますので長期間にわたってお使いいただけます。

主要仕様

設置環境	周囲気温	-20~40
取扱液	液質	汚水汚物
	液温	0~40
材質	ケーブル(動力用)	VCT
	ポンプ軸	SUS420J2
	ポンプケーシング	CWQ:FC250 CVCQ・CVMQ:FC200
	羽根車	CWQ : FC250 CVCQ : FC200 CVMQ : FCD500
電動機	名称	乾式水中形誘導電動機
	絶縁階級	E種
	相	三相
	電圧	200/200・220

用途

マンホールポンプ場の原水移送用。

汚水処理施設の原水用、汚泥・スカムの排水用
工場排水処理場の汚泥・スカムの排出用。

食品加工場、畜産場の汚泥・汚水汚物の排出用
その他、繊維物・固形物の夾雑物を含む汚水汚物の排出用。

特別仕様

電圧変更	三相 50Hz 400V / 60Hz 400・440V
ケーブル延長	ケーブル長15・20・30m 電圧降下によりケーブル長が限定されますので色頁の諸元表を御参照願います。
材質変更	羽根車 SCS13・高クロム鑄鉄 底フタ CWQ) SCS13・高クロム鑄鉄 吊上げ用チェーン SUS304
その他	上記以外の仕様については弊社または取扱い店にお問合わせ願います。

関連製品

液面制御スイッチ	
気泡式水位制御装置	⇨552頁
レベルレギュレータ	⇨546頁
ミニスイッチ	⇨548頁
オーバルフロート®	⇨549頁
プレハブポンプステーション	⇨761頁
ノンクロチェッキ弁®	⇨559頁
ボールバルブ	⇨561頁
ノンクロ排気弁	⇨563頁
ホイキャリア	⇨564頁