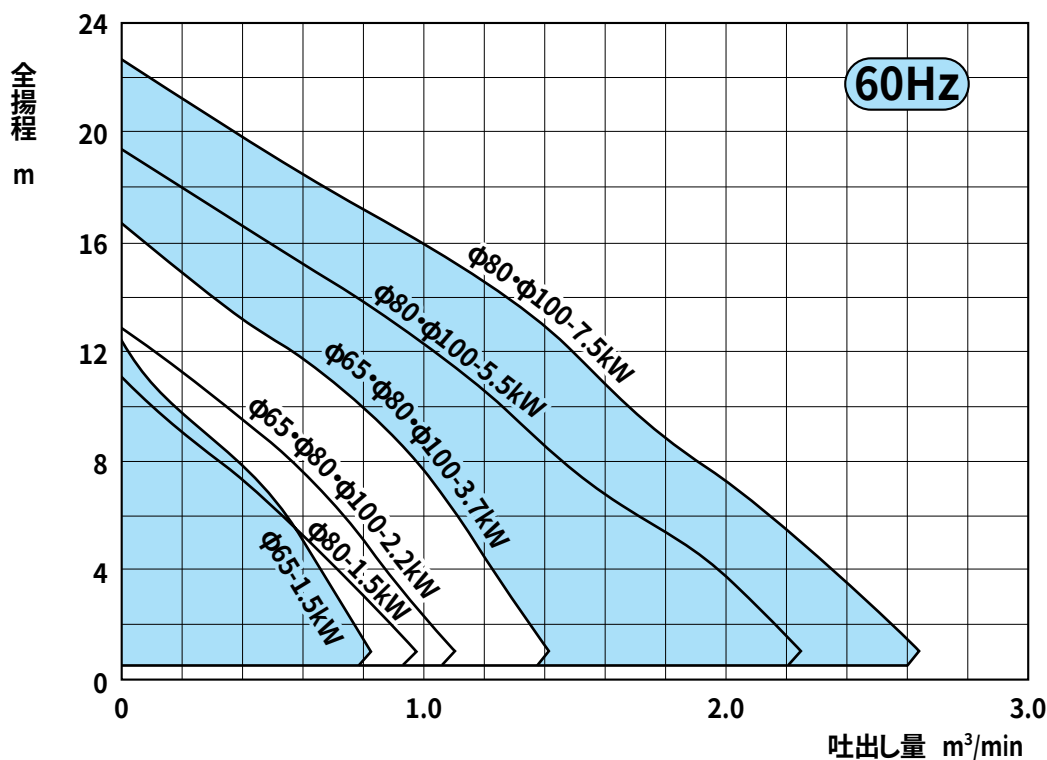
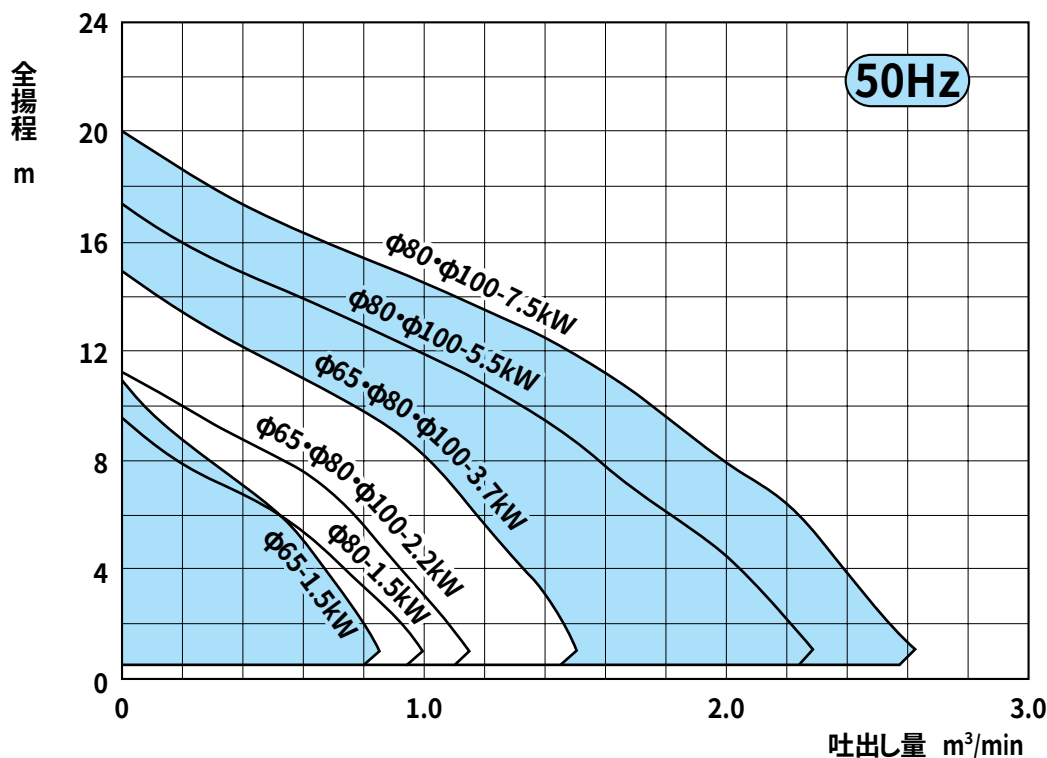


■選定図表

SI単位 1mAq=9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa=1MPa(メガパスカル)



CVCQ

空冷式マンホールポンプ
(渦流タイプ・通過粒径70%)

口径: 65~100mm
出力: 1.5~7.5kW



CVCQ80-F80



CVCQ80-P80B

■標準仕様

口径 mm	ポンプ型式	接続型番		出力 kW	電圧 V	吐出し量—全揚程 m³/min-m		極数 P	本体質量 kg
		自動接続形	フランジ接続形			50Hz	60Hz		
65	CVCQ65	P65	F65	1.5	三相200	0.45—6.7	0.45—7.2	4	65
	1.5			0.52—6.0		0.52—6.0	68		
	2.2			0.6—7.5		0.6—7.5	114		
	3.7			0.8—9.8		0.8—10.1	133		
80	※CVCQ65	P80	F80	1.5	三相200	0.45—6.7	0.45—7.2	4	65
	CVCQ80	P80B	F80	1.5		0.52—6.0	0.52—6.0		68
				2.2		0.6—7.5	0.6—7.5		114
				3.7		0.8—9.8	0.8—10.1		133
				5.5		1.2—10.7	1.2—10.5		176
	CVCQ100	7.5	1.3—13.0	1.3—13.7		196			
100	※CVCQ80	P100B	F100	2.2	三相200	0.6—7.5	0.6—7.5	4	114
	3.7			0.8—9.8		0.8—10.1	133		
	5.5			1.2—10.7		1.2—10.5	170		
	7.5			1.3—13.0		1.3—13.7	196		

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。

※印の機種は通過粒径70%を満足しません。

■標準付属品

・ケーブル (8m)2本

●自動接続セット

- ・コネクション
- ・ガイドホルダ (ボルト・ナット付)
- ・スライド
- ・ポンプ吊上用チェーン (6m)

●フランジ接続セット

- ・吐出フランジ
- ・相フランジ
(ボルト・ナット・パッキン付)

ご注文・お問合せの際はポンプ型式
と接続型番を同時にご指示願います。

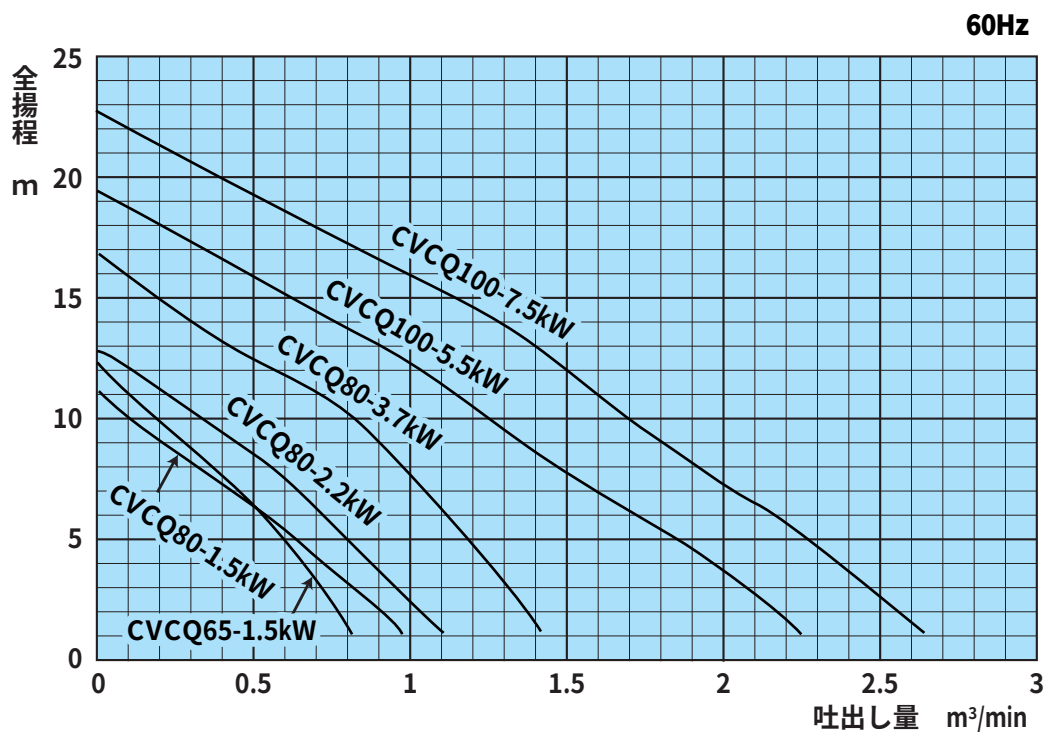
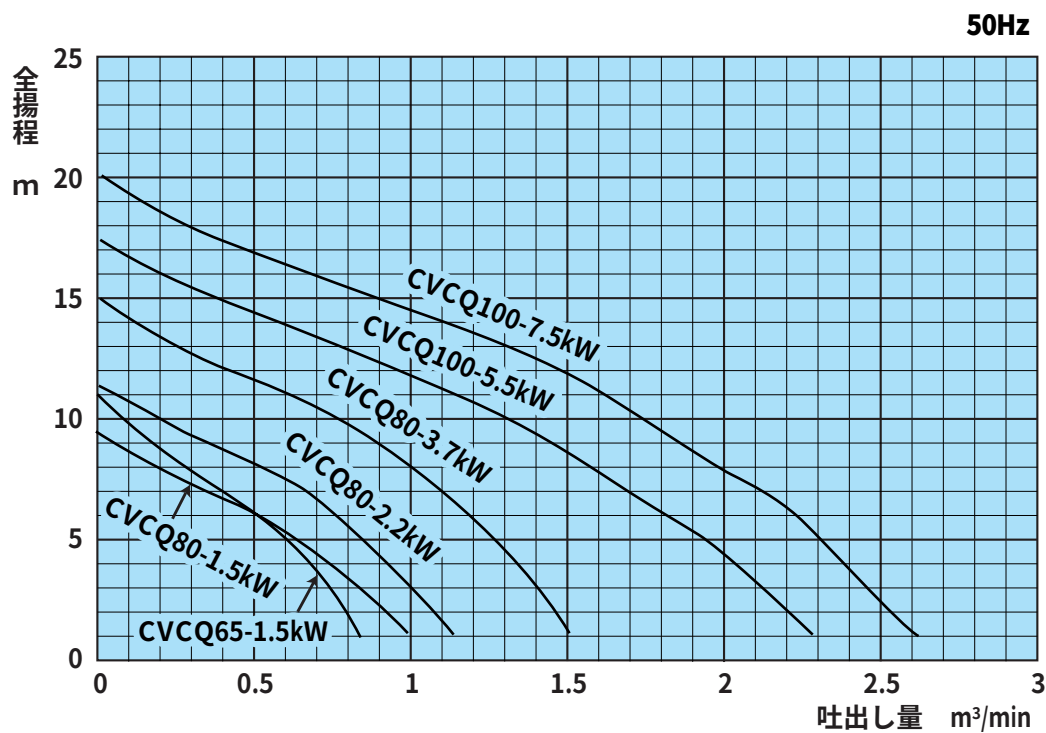
接続型番	セット質量	コネクション質量
P65	24kg	15kg
P80	31.5kg	20.5kg
P80B	31.5kg	18kg
P100B	40.5kg	27kg

接続型番	セット質量
F65	7kg
F80	9.5kg
F100	11kg

■各部仕様

適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール	
	種類	断面積	心数	外径		上部	下部
CVCQ 65 1.5kW	VCT	1.25mm ²	4心	φ 11.5	直入	SiC/SiC	SiC/SiC
CVCQ 80	2PNCT	1.25mm ²	2心	φ 9.8			
CVCQ 80 2.2kW	VCT	1.25mm ²	4心	φ 11.5			
	2PNCT	1.25mm ²	2心	φ 9.8			
CVCQ 80 3.7kW	VCT	2.0mm ²	4心	φ 12.0			
	2PNCT	1.25mm ²	2心	φ 9.8			
CVCQ100 5.5kW	VCT	3.5mm ²	4心	φ 14.0			
	2PNCT	1.25mm ²	2心	φ 9.8			
CVCQ100 7.5kW	VCT	5.5mm ²	4心	φ 16.5			
	2PNCT	1.25mm ²	2心	φ 9.8			

■性能曲線 (CVCQ)



CVCQ

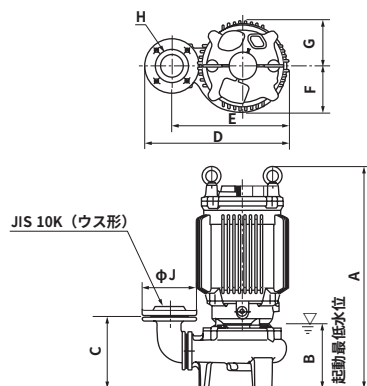
空冷式マンホールポンプ
(渦流タイプ・通過粒径70%)

口径: 65~150mm

出力: 1.5~7.5kW

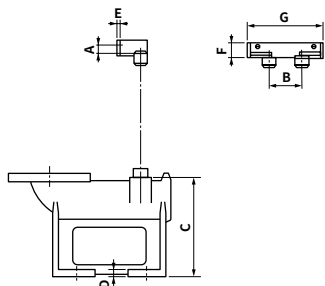
■外形寸法図(CVCQ)

フランジ接続形



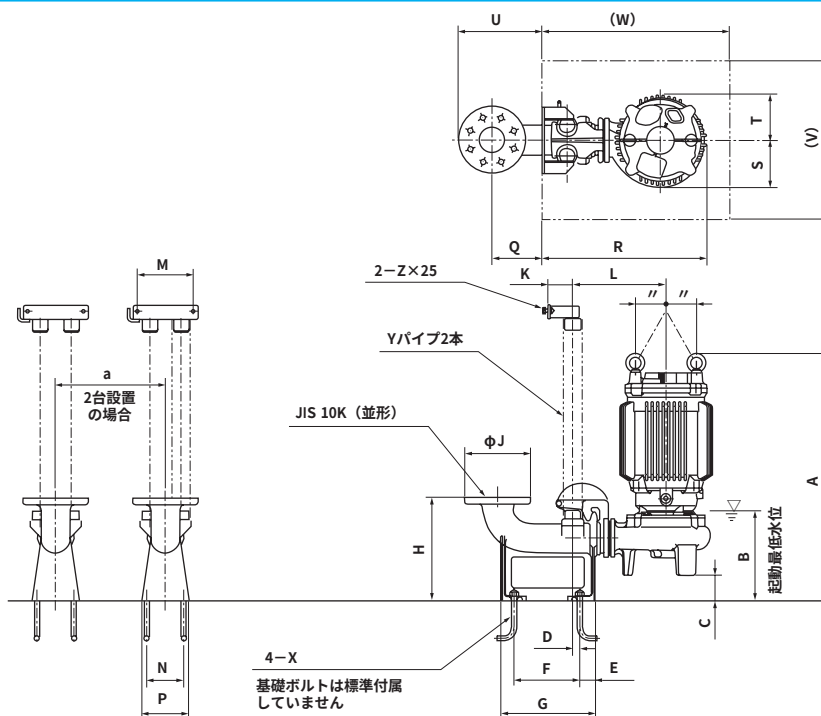
ポンプ 型式	接続 型番	出力 (kW)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CVCQ65	F65	1.5	568	175	209	406	318	122	116	Rc2 1/2	175
	F80				239	421	328		116	Rc3	185
CVCQ80	F65	1.5	592	200		446	358	122	116	Rc2 1/2	175
		2.2	633		228	473	385	149	145		
		3.7	707	205							
	F80	1.5	592	200		461	368	122	116	Rc3	185
		2.2	633		258	488	395	149	145		
		3.7	707	205							
	F100	2.2	633							Rc4	210
		3.7	707	205	268	505	400	149	145		
CVCQ100	F80	5.5	796	245	284	540	447	172	158	Rc3	185
		7.5	860								
	F100	5.5	796							Rc4	210
		7.5	860	245	294	557	452	172	158		

●コネクション寸法



接続型番	A	B	C	D	E	F	G
P65	17	70	201	12	6	32	160
P80	25	100	262	12	6	44	210
P80B	25	100	262	12	6	44	210
P100B	25	100	259	12	6	44	210

自動接続形



ポンプ 型式	接続 型番	出力 (kW)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N		
CVCQ65	P65	1.5	629	235	61	15	42	160	244	218	175	50	245	120	140		
CVCQ80		1.5	634	240	42								285				
		2.2	675	245									298				
		3.7	749														
CVCQ65	P80	1.5	669	275	101	23	50	210	302	330	211	80	258	180	120		
CVCQ80	P80B	1.5	674	280	82								285				
		2.2	715	285									298				
		3.7	789														
		5.5	852														
CVCQ100	P80B	7.5	916	300	56								338				
CVCQ80		P100B	2.2	715	285											82	298
			3.7	789													
			5.5	852		300	56	338									
	7.5		916														
CVCQ100	P100B	7.5	916	300	56	35	38	229	308	330	238	80	298	180	200		
CVCQ80		2.2	715	285	82								298				
		3.7	789														
		5.5	852														
CVCQ100	P100B	7.5	916	300	56	35	38	229	308	330	238	80	338	180	200		
CVCQ80		2.2	715	285	82								298				
		3.7	789														
		5.5	852														
CVCQ100	P100B	7.5	916	300	56	35	38	229	308	330	238	80	338	180	200		
CVCQ80		2.2	715	285	82								298				
		3.7	789														
		5.5	852														

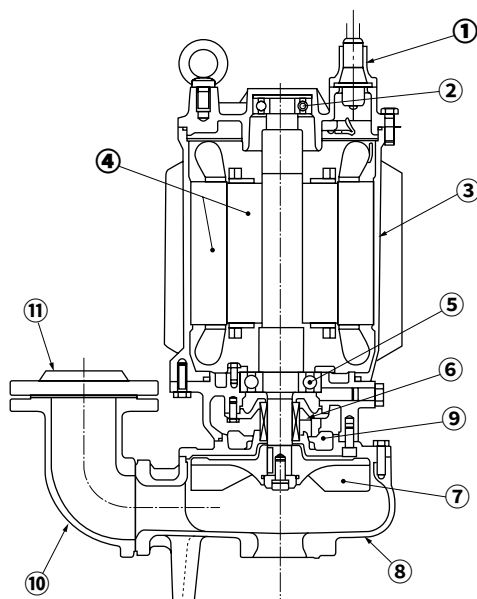
ポンプ 型式	接続 型番	出力 (kW)	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a
CVCQ65	P65	1.5	175	145	418	122	116	233	350	550	M16 × 160	32A	M8	285
CVCQ80		1.5			458	149	145		500	600				300
		2.2			485									325
		3.7			350									
CVCQ65	P80	1.5	150	160	461	122	116	266	350	550	M16 × 160	50A	M10	285
CVCQ80		1.5			501	149	145		500	600				300
		2.2			528									325
		3.7			581									350
CVCQ100	P80B	5.5	238	160	581	172	158	279	500	600	M16 × 160	50A	M10	405
CVCQ80		7.5			172	158	500		600	435				
		2.2								528				325
		3.7								581				350
CVCQ100	P100B	5.5	238	160	581	172	158	279	500	600	M16 × 160	50A	M10	405
CVCQ80		7.5			172	158	500		600	435				
		2.2								528				325
		3.7								581				350

CVCQ空冷式マンホールポンプ
(渦流タイプ・通過粒径70%)

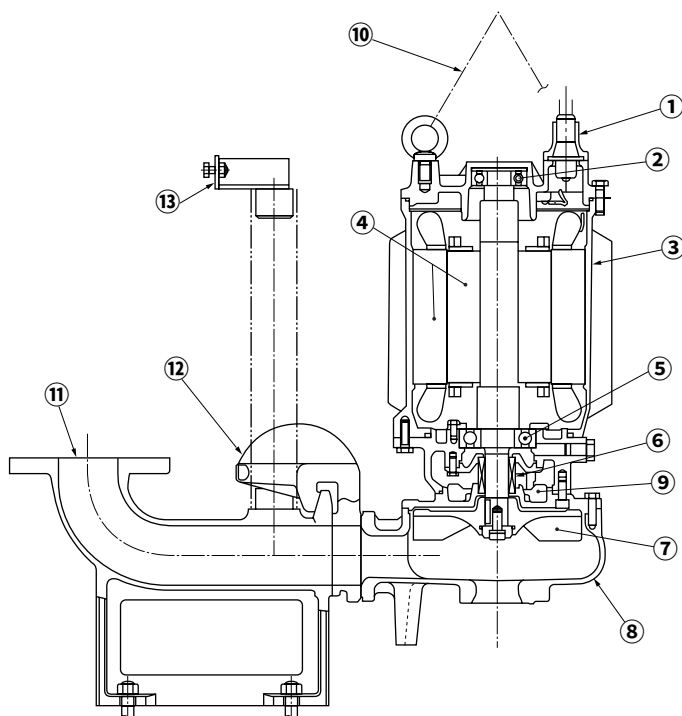
口径: 65~150mm

出力: 1.5~7.5kW

■構造断面図

CVCQ80-F80**フランジ接続形**

番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	玉軸受 (上)	—
3	ステータケーシング	FC200
4	モータ	軸: SUS420J2
5	玉軸受 (下)	—
6	メカニカルシール	SiC/SiC
7	羽根車	FC200
8	ポンプケーシング	FC200
9	エコライザ	発泡N.B.R.
10	吐出フランジ	FC200
11	相フランジ	FC200

CVCQ80-P80B**自動接続形**

番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	玉軸受 (上)	—
3	ステータケーシング	FC200
4	モータ	軸: SUS420J2
5	玉軸受 (下)	—
6	メカニカルシール	SiC/SiC
7	羽根車	FC200
8	ポンプケーシング	FC200
9	エコライザ	発泡N.B.R.
10	チェーン	SS400
11	コネクション	FC200
12	スライド	FC200
13	ガイドホルダ	SCS13