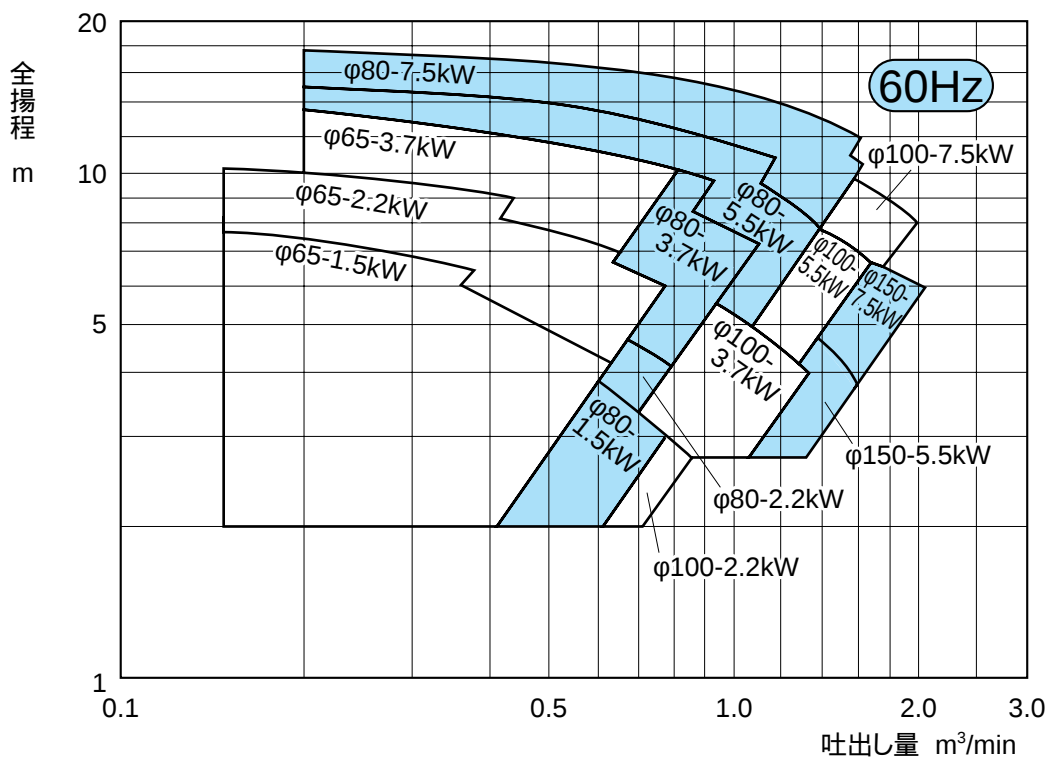
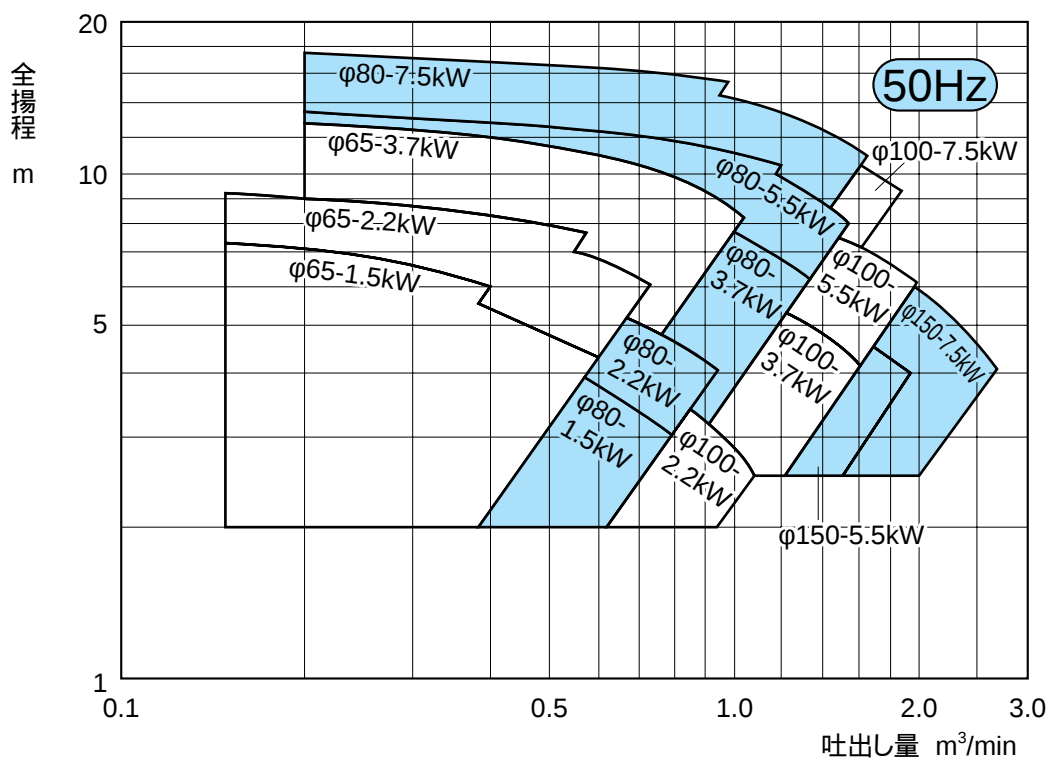


■ 選定図表

SI単位 $1\text{mAq} = 9.80665\text{kPa}$ (キロパスカル)
 $1,000\text{kPa} = 1\text{MPa}$ (メガパスカル)



CVMQ空冷式マンホールポンプ
(渦流タイプ・通過粒径100%)口径: **65~150mm**出力: **1.5~7.5kW**

CVMQ80-F80



CVMQ80-P80B

■ 標準仕様

口径 mm	ポンプ型式	接続型番		出力 kW	電圧 V	吐出量—全揚程 m ³ /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	CVMQ65	P65 (P65G)	F65	1.5	三相200	{ 1 } 0.21—6.9	{ 2 } 0.20—7.5	4	76
				2.2		{ 3 } 0.37—5.8	{ 4 } 0.33—6.1		118
				3.7		{ 1 } 0.28—8.8	{ 2 } 0.20—10.0		142
						{ 3 } 0.38—7.9	{ 4 } 0.34—8.4		
						{ 1 } 0.52—11.4	{ 2 } 0.64—10.6		
80 100	CVMQ80	P80B (P80G)	F80	1.5	三相200	{ 5 } 0.2—6.5	{ 6 } 0.16—6.9	4	79
				2.2		{ 7 } 0.42—4.7	{ 8 } 0.40—4.9		121
				3.7		{ 5 } 0.26—7.2	{ 4 } 0.25—7.5		145
				5.5		{ 7 } 0.45—5.9	{ 6 } 0.38—5.8		184
				7.5		{ 1 } 0.42—11.0	{ 2 } 0.46—11.2		208
						{ 3 } 0.66—9.2	{ 4 } 0.57—10.0		
						{ 1 } 0.56—12.4	{ 2 } 0.55—13.0		
						{ 3 } 0.84—11.0	{ 4 } 0.86—10.8		
						{ 1 } 0.47—16.4	{ 2 } 0.80—16.0		
						{ 3 } 0.94—14.0	{ 4 } 1.00—14.4		
100	CVMQ100	P100C (P100CG)	F100B	2.2	三相200	{ 9 } 0.24—6.9	{ 8 } 0.23—5.0	4	124
				3.7		{ 11 } 0.50—4.5	{ 10 } 0.47—3.7		146
				5.5		{ 5 } 0.40—9.3	{ 6 } 0.30—9.5		188
				7.5		{ 7 } 0.78—6.7	{ 8 } 0.72—6.2		213
						{ 5 } 0.62—10.8	{ 6 } 0.44—12.0		
						{ 7 } 1.02—8.9	{ 8 } 0.86—9.4		
						{ 5 } 0.52—14.6	{ 6 } 0.80—13.2		
						{ 7 } 0.96—12.0	{ 8 } 1.05—11.8		
150	CVMQ150	P150	F150	5.5	三相200	{ 7 } 0.51—7.6	{ 8 } 0.55—7.3	4	198
				7.5		{ 9 } 0.80—6.5	{ 10 } 0.64—6.2		225
						{ 9 } 0.92—9.4	{ 8 } 0.78—9.7		
						{ 11 } 1.32—7.6	{ 10 } 1.04—8.1		

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の読ん表をご参照ください。
 接続型の()は専用接続型番を示します。()は羽根車No.を示します。
 印の機種は通過粒径は84%です。

■ 標準付属品

- ・ケーブル(8m).....2本

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。

● 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)

接続型番	セット質量	コネクション質量
P65	24.0kg	15.0kg
P65G	24.0kg	15.0kg
P80B	31.5kg	18.0kg
P80G	38.5kg	25.0kg
P100C	55.0kg	37.0kg
P100CG	44.0kg	30.5kg
P150	60.0kg	42.0kg

予旋回槽取付時には、キノボルトは付属されません。

● 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)

接続型番	セット質量
F65	7kg
F80	9.5kg
F100B	12kg
F150	30kg

■ 各部仕様

適用型式	ケーブル仕様				起動方式	メカニカルシール	
	種類	断面積	心数	外径		上 部	下 部
CVMQ65 1.5kW	VCT	1.25mm ²	4心	φ 11.5	直入	SiC/SiC	SiC/SiC
CVMQ80 1.5kW	2PNCT	1.25mm ²	2心	φ 9.8			
CVMQ65 2.2kW	VCT	1.25mm ²	4心	φ 11.5			
CVMQ80 2.2kW	2PNCT	1.25mm ²	2心	φ 9.8			
CVMQ100 2.2kW							
CVMQ65 3.7kW	VCT	2.0mm ²	4心	φ 12.0			
CVMQ80 3.7kW	2PNCT	1.25mm ²	2心	φ 9.8			
CVMQ100 3.7kW							
CVMQ80 5.5kW	VCT	3.5mm ²	4心	φ 14.0			
CVMQ100 5.5kW	2PNCT	1.25mm ²	2心	φ 9.8			
CVMQ150 5.5kW							
CVMQ80 7.5kW	VCT	5.5mm ²	4心	φ 16.5			
CVMQ100 7.5kW	2PNCT	1.25mm ²	2心	φ 9.8			
CVMQ150 7.5kW							

CVMQ

空冷式マンホールポンプ
(渦流タイプ・通過粒径100%)

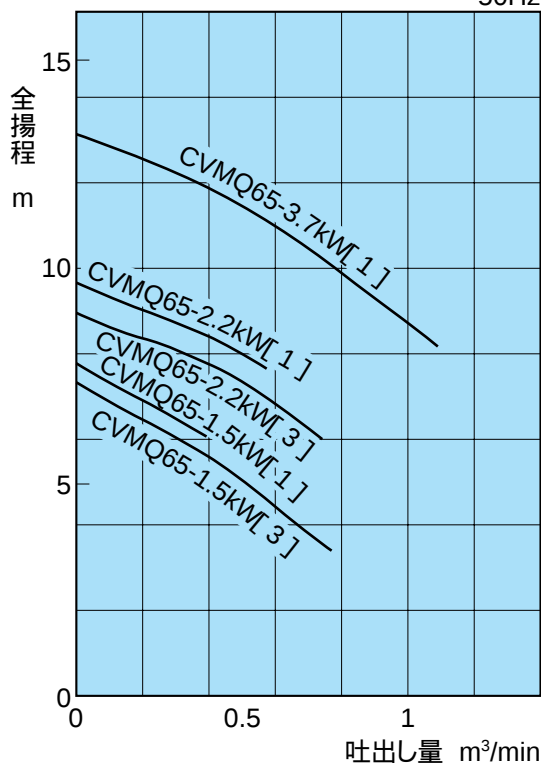
口径: **65 ~ 150mm**

出力: **1.5 ~ 7.5kW**

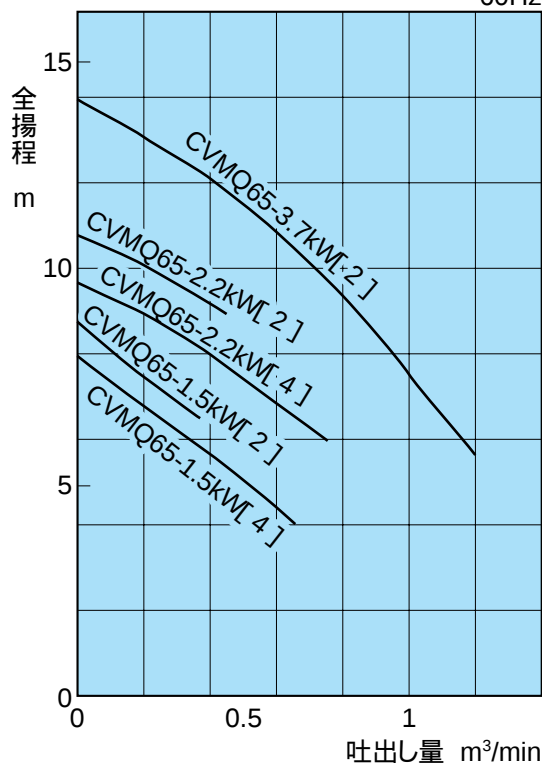
■ 性能曲線

CVMQ65

50Hz

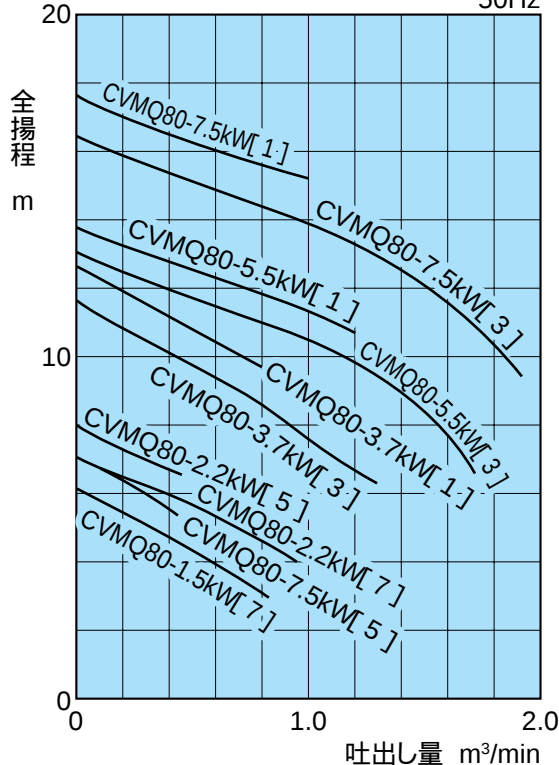


60Hz

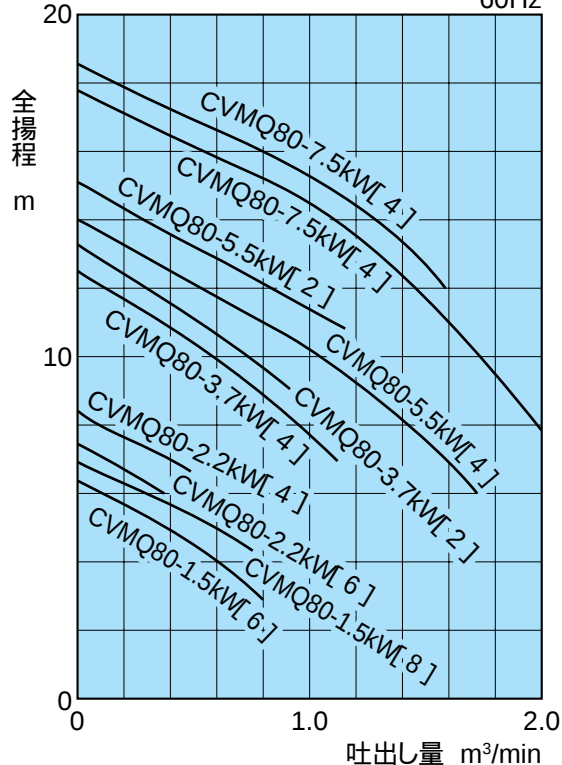


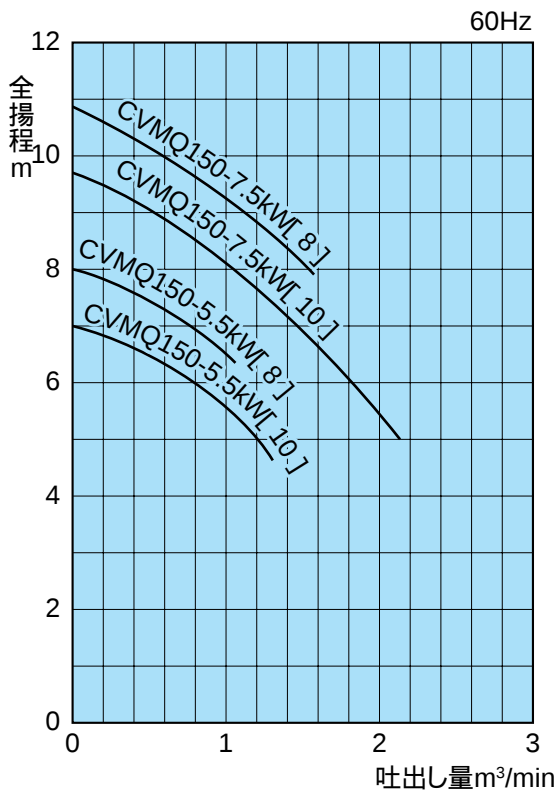
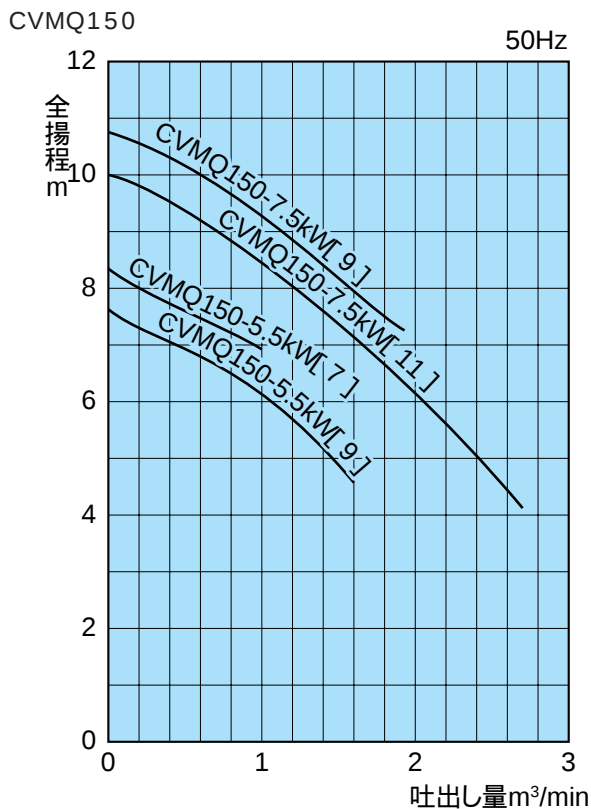
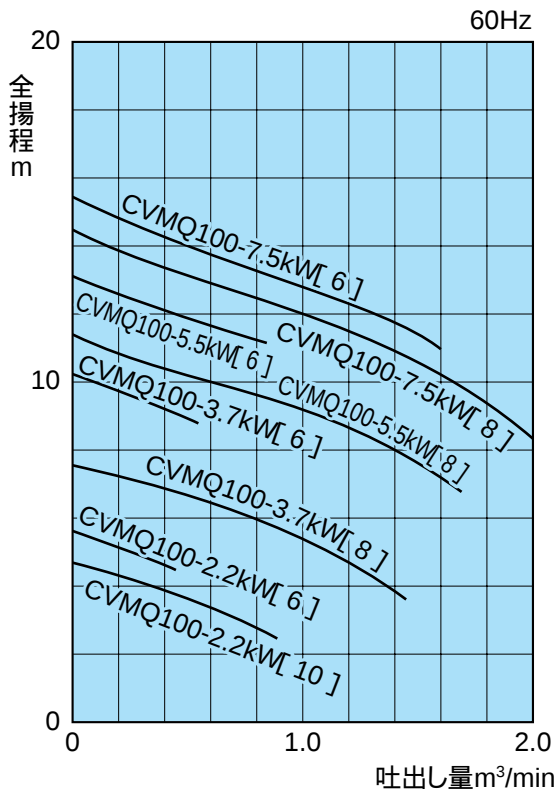
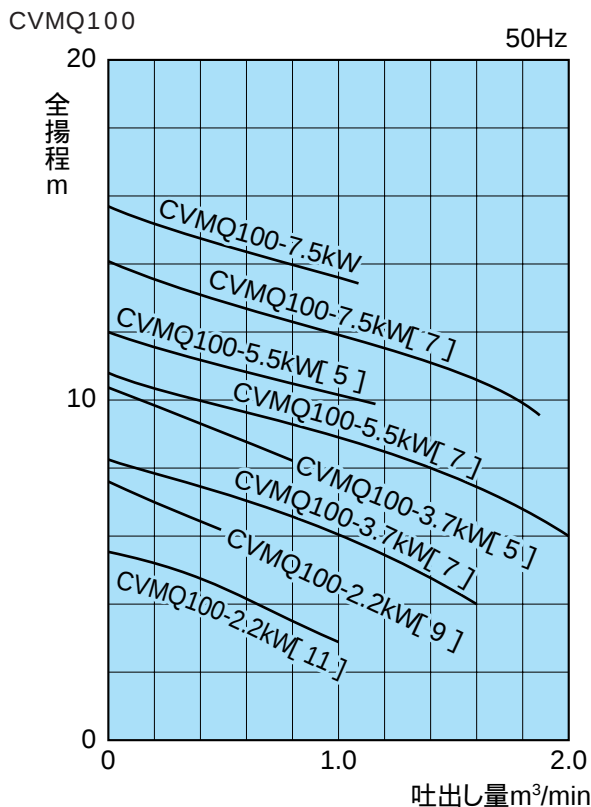
CVMQ80

50Hz



60Hz





CVMQ

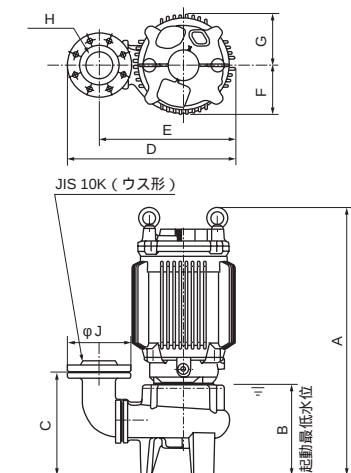
空冷式マンホールポンプ
(渦流タイプ・通過粒径100%)

口径: **65 ~ 150mm**

出力: **1.5 ~ 7.5kW**

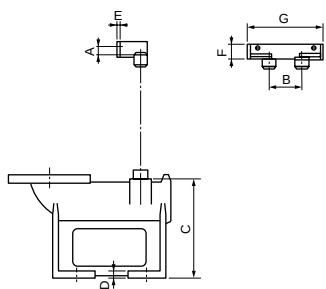
■ 外形寸法図 (CVMQ)

フランジ接続形



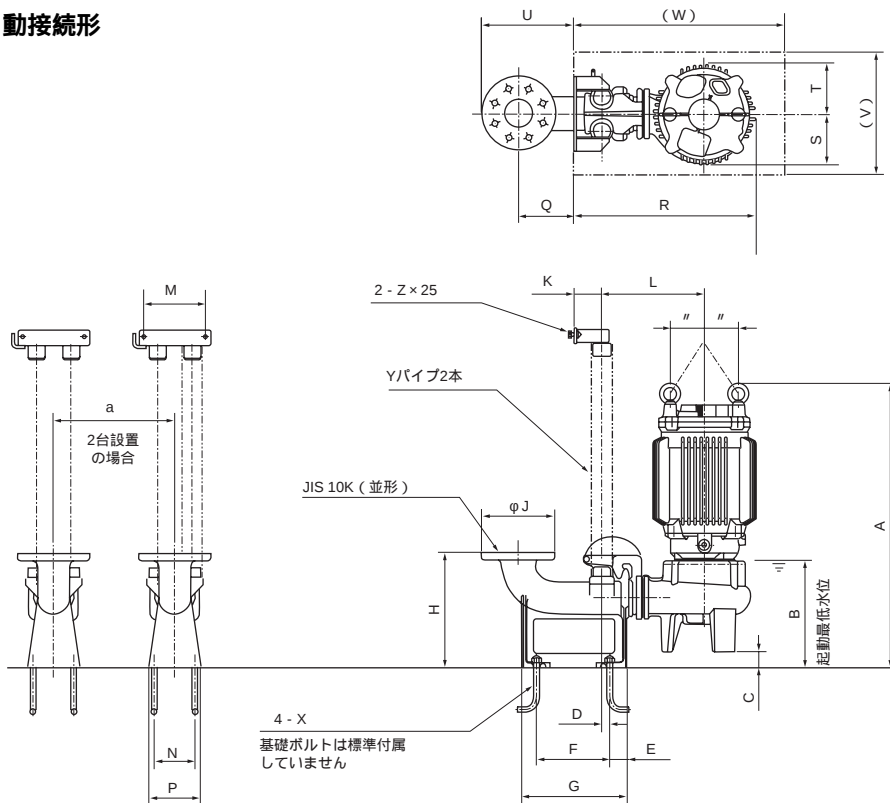
ポンプ 型式	接続 型番	出力 (kW)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CVMQ65	F65	1.5	614	230	241	406	318	116	116	Rc2 $\frac{1}{2}$	175
		2.2	663			473	385	145	145		
		3.7	737								
CVMQ80	F80	1.5	658	260	297	461	365	116	123	Rc3	185
		2.2	698	265		488	395	145	145		
		3.7	772			538	446	158	158		
		5.5	825	265					158		
		7.5	889						167		
CVMQ100	F100	2.2	745	310	337	505	400	145	145	Rc4	210
		60Hz	739	305		525	420	150			
		3.7	820	315		556	451	166			
		5.5	881	325		572	467	179	158		
		7.5	938	315							
CVMQ150	F150	5.5	932	375	408	661	521	161	158	Rc6	280
		7.5	988	365		663	523	175			

● 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
P65G	22	70	201	12	5	32	160
P80B	25	100	262	12	6	44	210
P80G	25	100	262	12	6	44	210
P100C	25	100	318	15	6	44	210
P100CG	25	100	318	22	6	44	210
P150	25	100	330	15	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	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a
CVMQ65	P65	1.5	644	245									295					418	116	116				M16 × 160	32A	M8	285
		2.2	693	260	30	15	42	160	244	218	175	50	335	120	140	175	145	485	145	145	233	350	550				310
		3.7	767																								335
	P65G	1.5	644	245									295					418	116	116				M16 × 160	32A	M8	285
		2.2	693	260	30	10	45	120	203	218	175	50	335	120	110	140	85	485	145	145	173	350	550				310
		3.7	767																								335
CVMQ80	P80B	1.5	701	300									298					501	123	116			350	550			300
		2.2	741	310										180	120	150	160	528	145	145	266	500	600	M16 × 160	50A	M10	325
		3.7	815		43	23	50	210	302	330	211	80	338					579	158	158		600	700				350
	P80G	5.5	868	310														579	158	158		600	700				380
		7.5	932																								410
		1.5	701	300									298					501	123	116		350	550				300
CVMQ100	P100C	2.2	741	310										180	120	150	100	528	145	145	206	500	600	M16 × 160	50A	M10	325
		3.7	815		43	23	45	160	250	330	211	80	338					528	145	145		500	600				350
		5.5	868	310														579	158	158		600	700				380
	P100CG	7.5	932															579	158	158		600	700				410
		2.2	808	375									298					528	145	145		500	600	M20 × 200	50A	M10	325
		3.7	883	375	63	33	40	210	310	380	238	80	318	180	235	290	160	548	150	150	279						365
CVMQ150	P150	5.5	944	385									338					579	166	166		600	700				405
		7.5	1001	380									348					595	158	179		600	700				435
		2.2	808	375									298					528	145	145		500	600	M16 × 160	50A	M10	325
	P150	3.7	883	375	63	23	45	160	250	380	238	80	318	180	120	160	100	548	150	150	219						365
		5.5	944	385									338					579	166	166		600	700				405
		7.5	1001	380									348					595	158	179		600	700				435
CVMQ150	P150	5.5	958	400									263	180	235	290	190	584	158	161	335	600	700	M20 × 200	50A	M10	400
		7.5	1013	390	26	33	40	210	310	450	290	80	263	180	235	290	190	586	158	175		600	700				435

CVMQ

空冷式マンホールポンプ
(渦流タイプ・通過粒径100%)

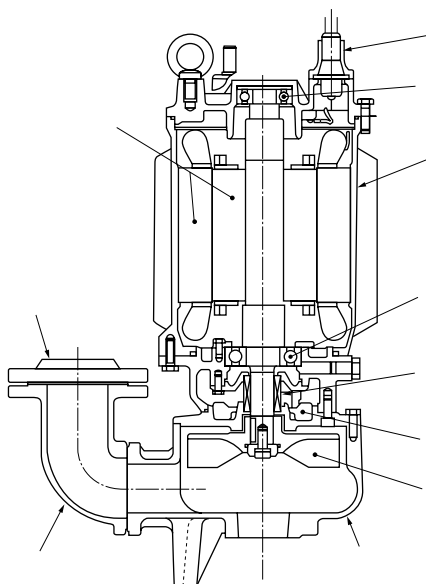
口径: **65 ~ 150mm**

出力: **1.5 ~ 7.5kW**

■ 構造断面図

CVMQ80-F80

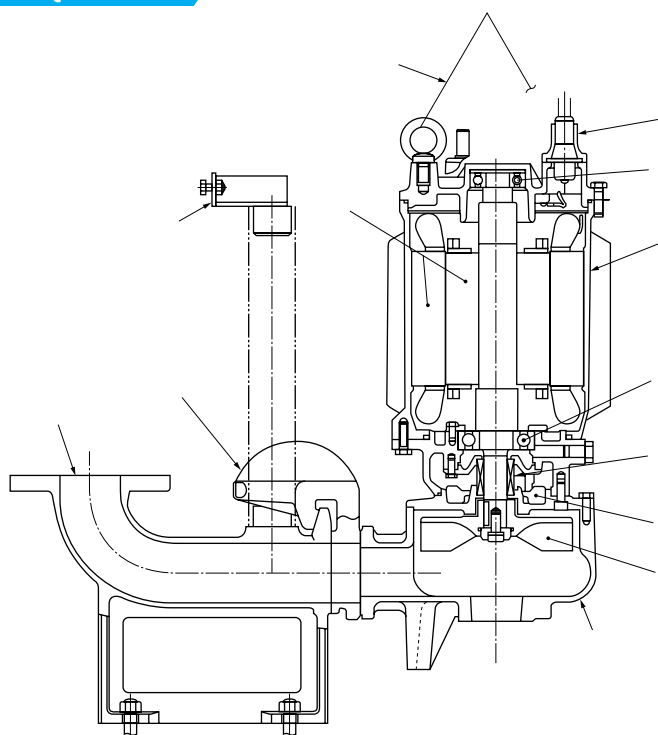
フランジ接続形



番号	部 品 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	FCD500
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

CVMQ80-P80B

自動接続形



番号	部 品 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	FCD500
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