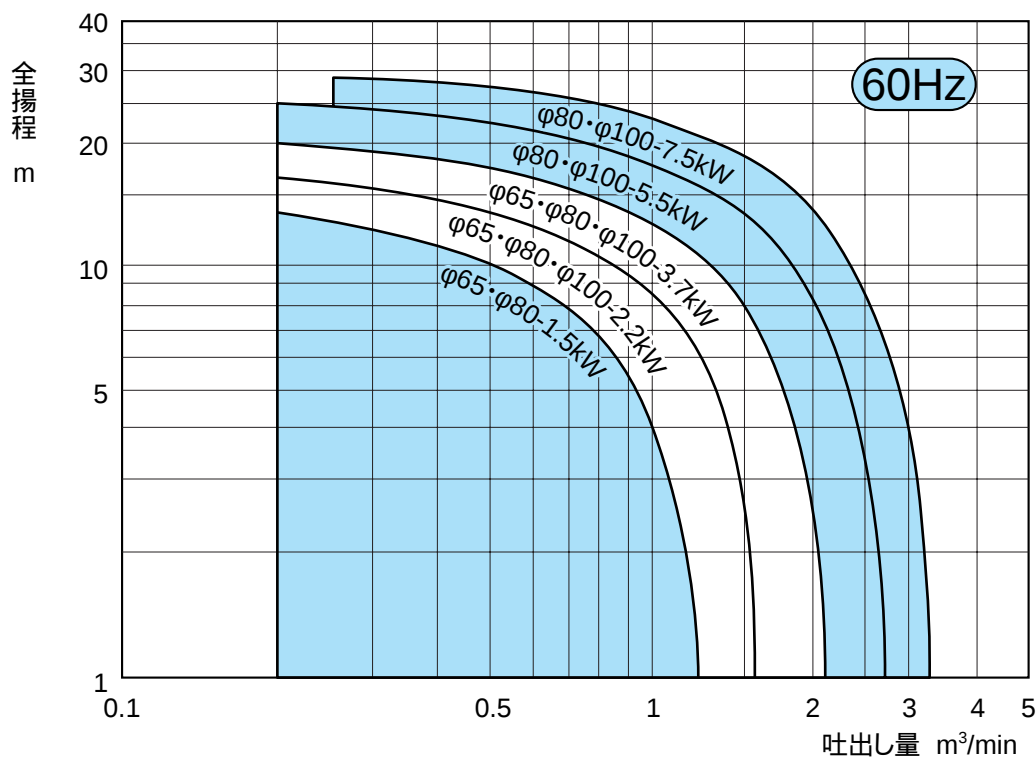
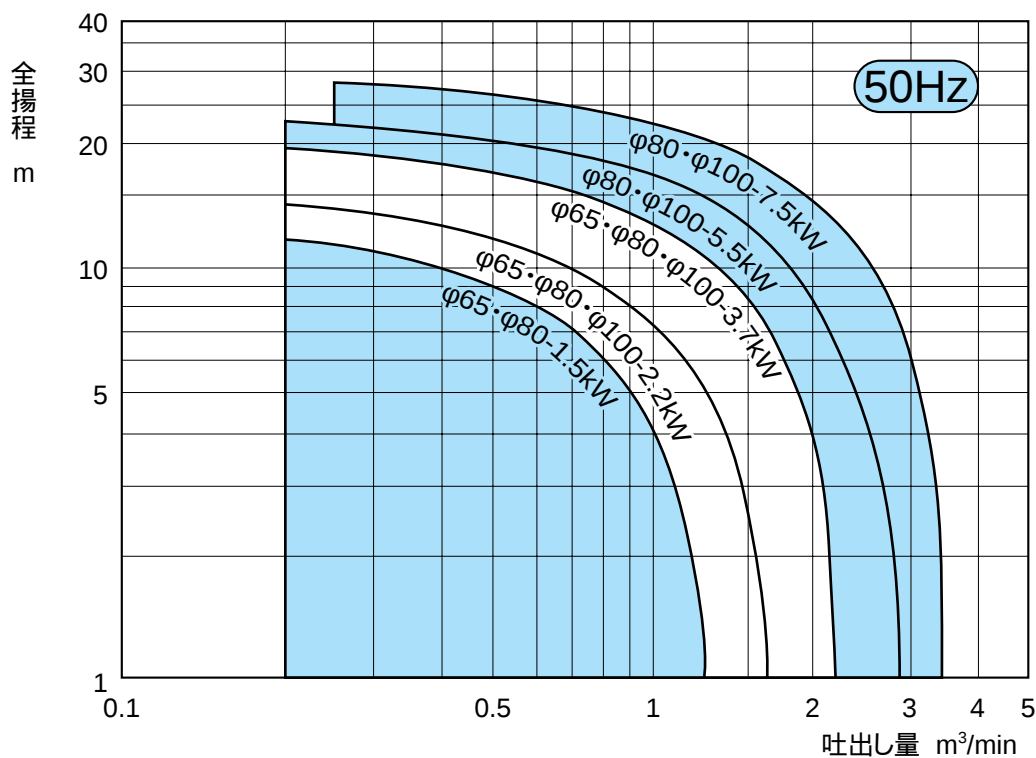


■ 選定図表

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



CWQ	空冷式マンホールポンプ (スクリュタイプ)	口径: 65 ~ 100mm
		出力: 1.5 ~ 7.5kW



CWQ80-F80



CWQ80-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	CWQ65	P65	F65	1.5	三相200	0.6—8.0	0.6—8.9	4	88
	CWQ80			2.2		0.8—8.9	0.8—10.5		133
				3.7		1.1—11.7	1.1—11.7		157
80	CWQ65	P80B	F80	1.5	三相200	0.6—8.0	0.6—8.9	4	88
	CWQ80			2.2		0.8—8.9	0.8—10.5		133
				3.7		1.1—11.7	1.1—11.7		157
				5.5		1.4—13.3	1.3—15.2		206
	CWQ100			7.5		1.7—16.9	1.7—16.8		232
100	CWQ80	P100B	F100	2.2	三相200	0.8—8.9	0.8—10.5	4	133
				3.7		1.1—11.7	1.1—11.7		157
				5.5		1.4—13.3	1.3—15.2		206
	CWQ100			7.5		1.7—16.9	1.7—16.8		232

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。

■ 標準付属品

- ・ケーブル(8m).....2本
 - ・空気抜きバルブ
- (1.5kWは付属しません)

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	24kg	15kg
P80	31.5kg	20.5kg
P80B	31.5kg	18kg
P100B	40.5kg	27kg

- 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)

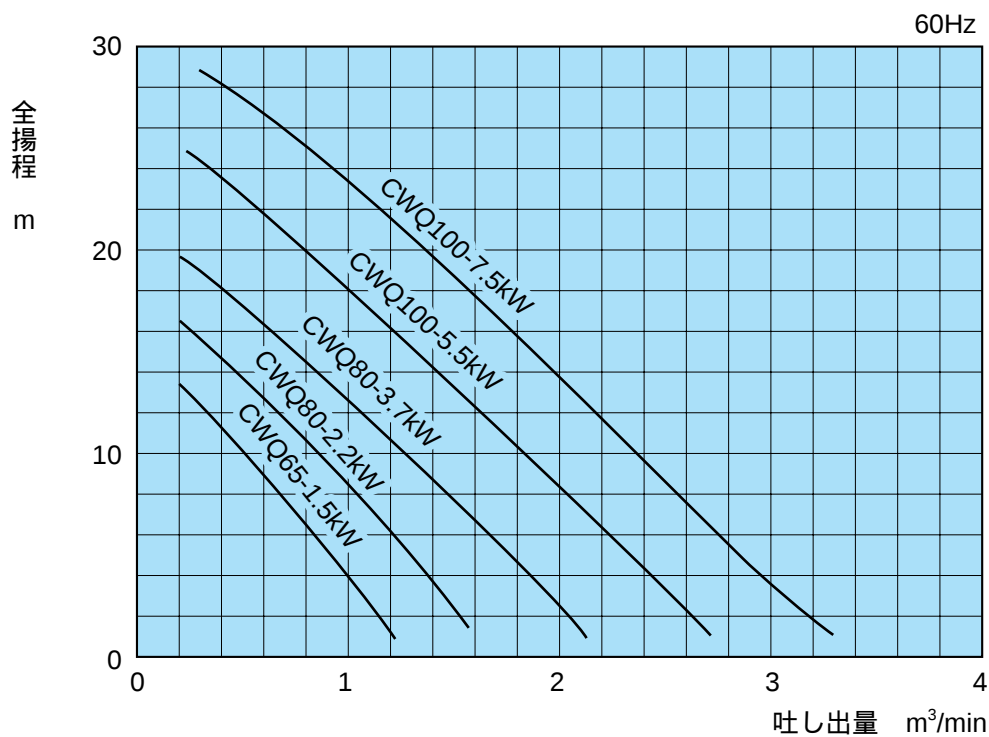
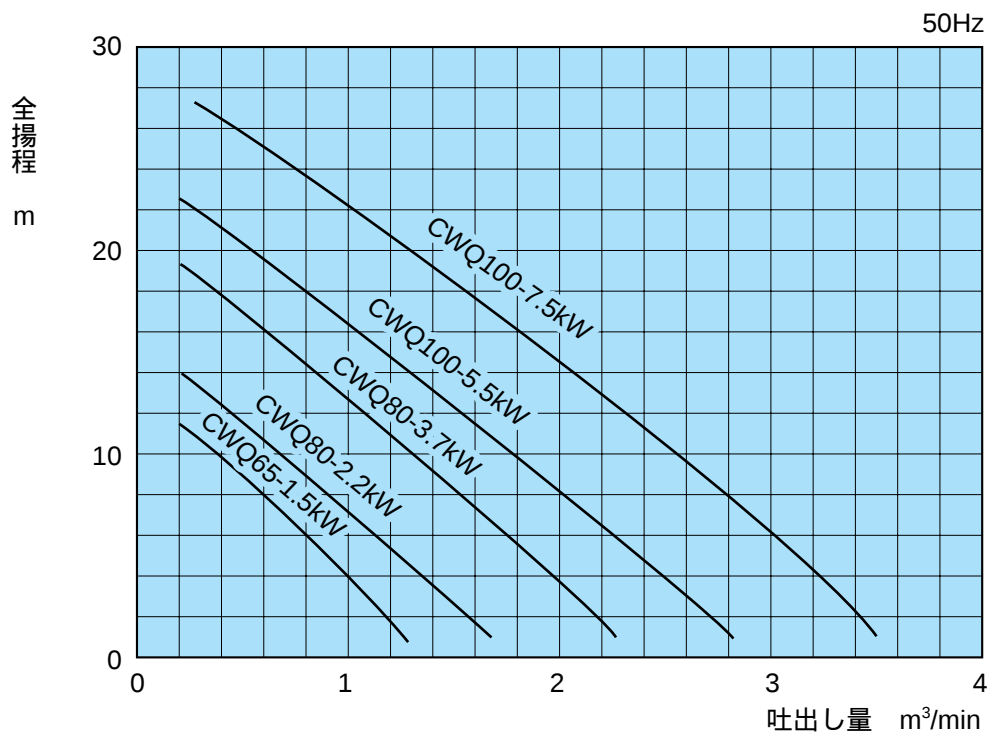
接続型番	セット質量
F65	7kg
F80	9.5kg
F100	11kg

■ 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
CWQ65 1.5kW	VCT	1.25mm²	4心	φ 11.5	直入	SiC/SiC	SiC/SiC
	2PNCT	1.25mm²	2心	φ 9.8			
CWQ80 2.2kW	VCT	1.25mm²	4心	φ 11.5			
	2PNCT	1.25mm²	2心	φ 9.8			
CWQ80 3.7kW	VCT	2.0mm²	4心	φ 12.0			
	2PNCT	1.25mm²	2心	φ 9.8			
CWQ100 5.5kW	VCT	3.5mm²	4心	φ 14.0			
	2PNCT	1.25mm²	2心	φ 9.8			
CWQ100 7.5kW	VCT	5.5mm²	4心	φ 16.5			
	2PNCT	1.25mm²	2心	φ 9.8			

■ 性能曲線(CWQ)

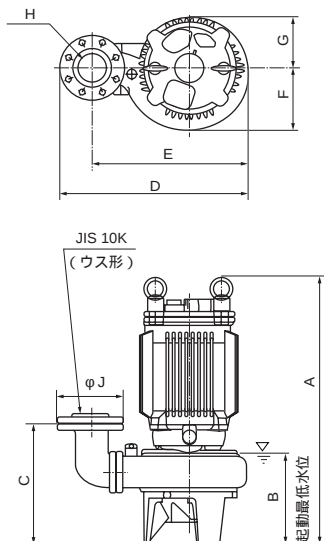
SI単位 1mAq = 9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa = 1MPa(メガパスカル)



CWQ	空冷式マンホールポンプ (スクリュタイプ)	口径: 65 ~ 100mm
		出力: 1.5 ~ 7.5kW

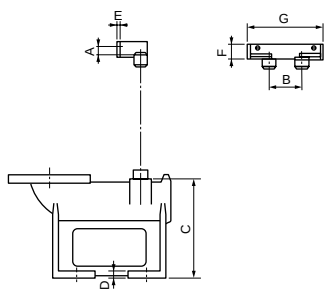
■ 外形寸法図(CWQ)

フランジ接続形



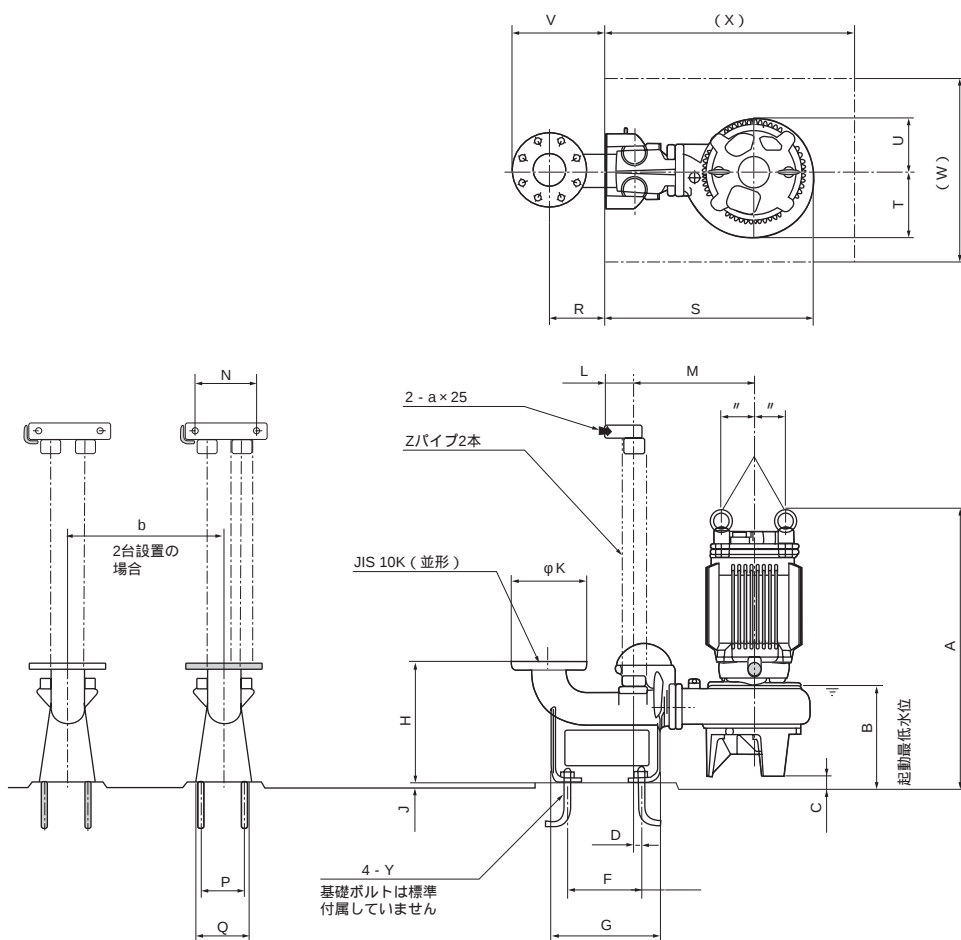
ポンプ 型式	接続 型番	出力 (kW)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CWQ65	F65	1.5	614	220	276	480	392	152	123	Rc2 ¹ / ₂	175
	F80				306	495	402			Rc3	185
CWQ80	F65	2.2	674	245	297	528	440	183	148	Rc2 ¹ / ₂	175
	F80				327	543	450			Rc3	185
	F100				337	560	455			Rc4	210
	F65	3.7	767	265	316	528	440	183	148	Rc2 ¹ / ₂	175
	F80				346	543	450			Rc3	185
	F100				356	560	455			Rc4	210
CWQ100	F80	5.5	828	275	356	616	523	215	172	Rc3	185
	F100				366	633	528			Rc4	210
	F80	7.5	892		356	616	523	215	172	Rc3	185
	F100				366	633	528			Rc4	210

● 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	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b						
CWQ65	P65	1.5	644	250	30	15	42	160	244	218	35	175	50	305	120	130	175	145	492	152	123	233	350	550	M16 × 160	32A	M8	360						
CWQ80		2.2	708	280	34						60			325					540	183	148		500	600				435						
		3.7	797	295	30						76																							
CWQ65	P80B	1.5	648	255	34	23	50	210	302	330	—	211	80	318	180	120	150	160	535	152	123	266	500	600	M16 × 160	50A	M10	360						
CWQ80		2.2	708	280	34						20			338					583	183	148							M16 × 160	50A	M10	435			
		3.7	797	295	30						36																							
CWQ100		5.5	858								46																							
		7.5	922	305	30																													
CWQ80	P100B	2.2	708	280	34	35	38	229	308	330	20	238	80	338	180	200	238	160	583	183	148	279	500	600	M16 × 160	50A	M10	435						
		3.7	797	295	30						36																							
CWQ100		5.5	858								46																							
		7.5	922	305	30														656	215	172		600	700				505						

CWQ

空冷式マンホールポンプ
(スクリュタイプ)

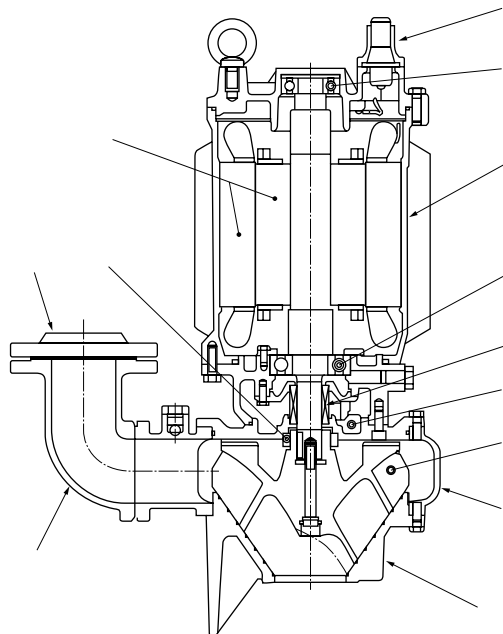
口径: **65 ~ 100mm**

出力: **1.5 ~ 7.5kW**

■ 構造断面図

CWQ80-F80

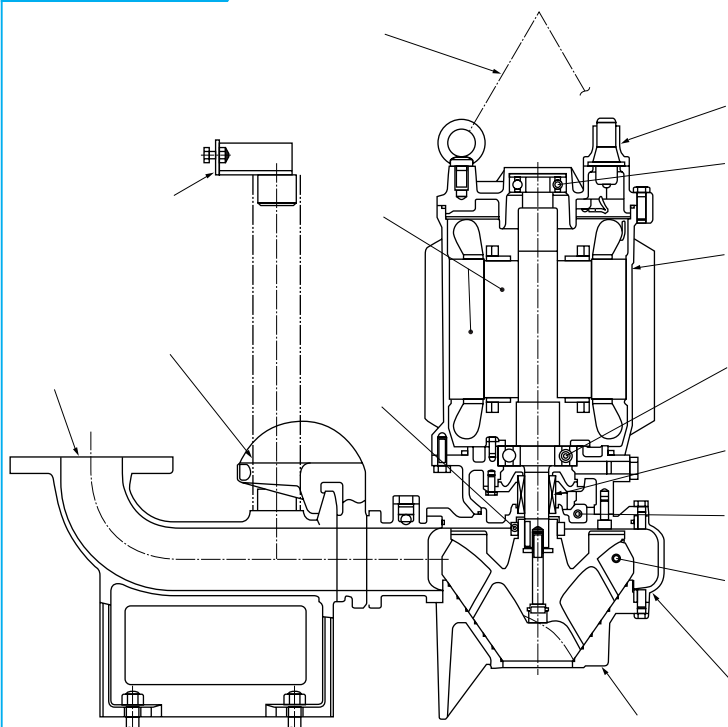
フランジ接続形



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	リング	SUS420J2
8	羽根車	FC250
9	ポンプケーシング	FC250
10	底フタ	FC250
11	エコライザ	発泡N.B.R.
12	吐出フランジ	FC200
13	相フランジ	FC200

CWQ80-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	リング	SUS420J2
8	羽根車	FC250
9	ポンプケーシング	FC200
10	底フタ	FC200
11	エコライザ	発泡N.B.R.
12	チェーン	SS400
13	コネクション	FC200
14	スライド	FC200
15	ガイドホルダ	SCS13