

推定末端圧力一定 給水ポンプユニット

TERAL

SVMV-e

50Hz/60Hz



■特 長



省電力

- 省エネ効果にすぐれた推定末端圧力一定制御
使用水量に応じてポンプの回転数を変化させ、また同時に変化する配管抵抗の圧力を加減して給水末端での圧力が一定となるように吐出圧力を制御しますので余分な圧力が発生する事がなく省エネルギーです。
- 電動機効率の改善
トップランナー効率 (IE3相当) 電動機採用。



使いやすい操作パネル

ポンプ運転選択や各種設定はもちろんのこと、メンテナンス時に操作する水槽選択や電磁弁動作選択、ポンプ運転可否等の操作を操作パネル上に集結しました。



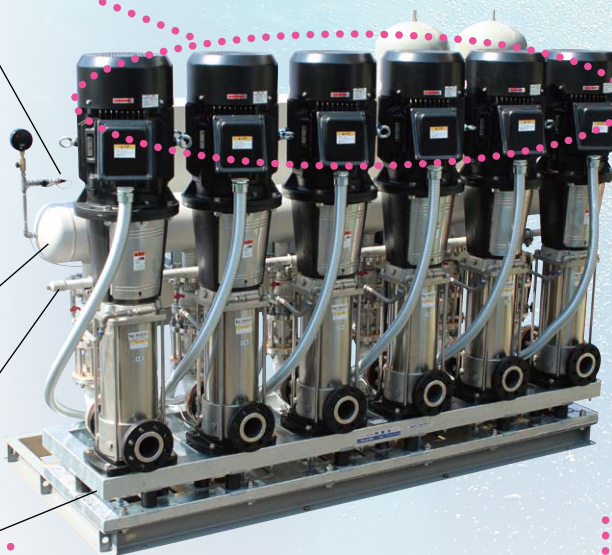
- 消耗部品交換の目安に便利なポンプ毎の運転時間 & 積算起動回数が表示できます。
- トラブル時の迅速な対応に便利な警報履歴 (過去5回まで) が表示できます。

圧力発信器

吐出合流管

常時通し配管

防振架台



超高層ビルに対応可能

全揚程 MAX: 250m

大流量 MAX: 10.8m³/min最大6台運転制御
ポンプ口径 40~100mm

圧力タンク

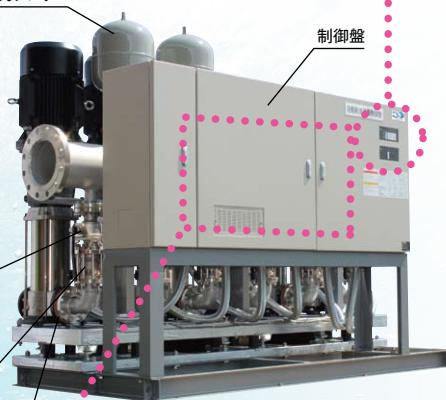
制御盤

仕切弁

バイパス付逆止弁

フロースイッチ

<6台ローテーション運転タイプ>

multi
function

多機能制御

- 受水槽2槽式回路、流入電磁弁回路、電極棒5P回路は標準装備です。
- 同一ポンプが一定時間連続運転すると休止中のポンプに自動で切り換わる連続運転防止機能を搭載しています。
- 水の使用時間帯や季節の変化による各ポンプの運転時間の偏りを抑制する運転時間均一化制御機能を搭載しています。
- ポンプ異常時には自動的に休止中のポンプに切り換わるバックアップ運転と同一ポンプが同じ異常を繰り返すかをリトライ機能で自己診断し、警報出力を自己判断します。



コンパクト

ステンレス製立形多段ポンプ SVMV-e 型を搭載し、制御盤・防振架台 (ポンプ部) を含めた一体設計により、省スペース化を実現。



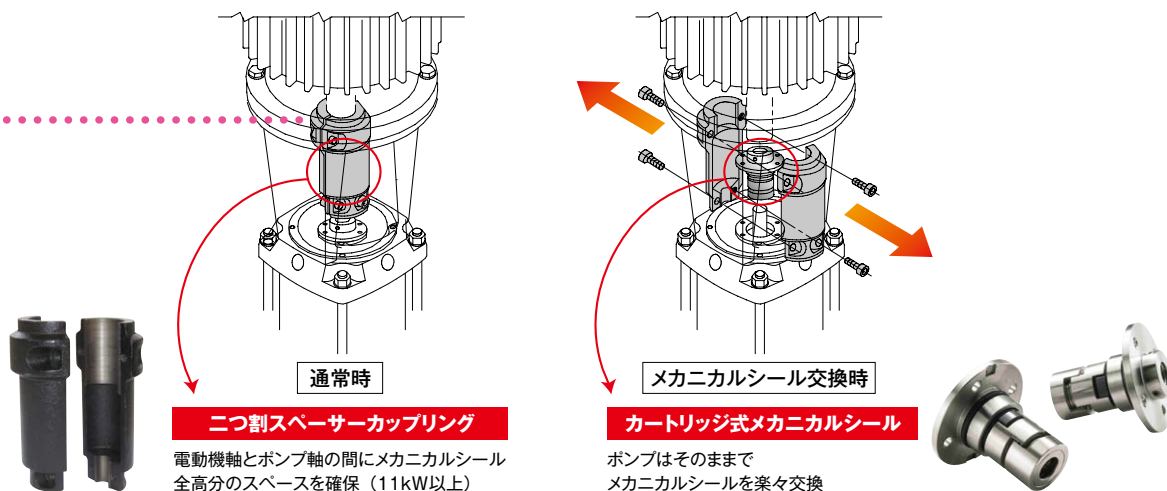
安心設計

- 力率改善リアクトルを標準装備。高力率を実現したほか、高調波の発生も抑制しています。また、ノイズフィルタ標準装備により電波障害を抑制します。
- ポンプ毎にフロースイッチを標準装備しています。



メンテナンス容易

SVMV-e 型ポンプに採用しているカートリッジ式メカニカルシールとスペーサーカップリングにより、軸封部のメンテナンスが容易に行えます。



バックアップ コントローラ対応 (特殊仕様)

ポンプ・インバータ・制御盤基板故障時には、自動でバックアップ運転に切り替わり、万一の場合にも断水することなく運転を継続できます。



新水質基準適合品

接液部にはステンレス等を採用し、赤水対策はもちろんのこと、より安全な水を提供するための万全の対策を施しています。



運転台数制限機能対応 (特殊仕様)

外部信号入力中は最大並列運転台数を制限します。非常用電源使用時など一時的に電源容量を抑えたい場合に最適な機能です。

※最大並列運転台数は1台から(n-1)台まで指定できます。<n=ポンプ台数>

※運転台数制限中はユニット性能も制限されます。

※インターロック機能は使用できません。

※写真と実際のユニットは、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

型式説明

SVMV 200 8 - 30 A T4 - e

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 高揚程立形推定末端圧力一定給水ユニット

② ユニット吐出呼称径

③ ユニット吸込呼称径 (ポンプ呼称径)

④ ポンプ出力

⑤ ポンプ識別記号

⑥ 運転方式：

D 自動交互運転

W 自動交互並列運転

W3 2台並列 3台ローテーション運転

T3 3台並列 3台ローテーション運転

T4 3台並列 4台ローテーション運転

⑦ トップランナー効率 (IE3 相当) 電動機搭載品

F4 4台並列 4台ローテーション運転

F5 4台並列 5台ローテーション運転

G5 5台並列 5台ローテーション運転

G6 5台並列 6台ローテーション運転

R6 6台並列 6台ローテーション運転

■標準仕様・特殊仕様

項 目			仕 様
運転方式			D/W：自動交互運転／自動交互並列運転 W3/T3：2台並列/3台並列 3台ローテーション運転 T4/F4：3台並列/4台並列 4台ローテーション運転(出力45kWを除く) F5/G5：4台並列/5台並列 5台ローテーション運転(出力45kWを除く) G6/R6：5台並列/6台並列 6台ローテーション運転(出力37/45kWを除く)
制御方式			周波数制御による推定末端圧力一定制御／吐出圧力一定制御 小流量停止機能付き
取扱液	液 質		清水(pH5.8～8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下)
	液 温		0～40℃
設置場所			屋内 (周囲温度：0～40℃・RH85%以下・結露なきこと・標高1,000m以下・直接日光の当たらない場所)
吸込条件			流込(流込揚程5mまで)*1
使用電源			三相200/200-220V(50/60Hz)、三相400/400-440V(50/60Hz)*2
ポンプ (材質)			SVM-e型ステンレス製立形多段ポンプ (インペラ：SUS304、ケーシングSCS13A、主軸SUS316 ※材質はJIS相当品)
電動機	効 率		トップランナー効率(IE3相当)
	起動方式		インバータ起動
	種 別		全閉外扇屋外形
	電 源		三相200/200-220V(50/60Hz)、三相400/400-440V(50/60Hz)*2
			極 数
フランジ形状			ポンプ吸込：JIS20K相当(JIS/DIN兼用ルースフランジ) ユニット吐出：JIS20K/JIS10K*3
圧力タンク			ダイヤフラム式タンク20L×2ヶ(運転方式D・Wは1ヶ)
圧力検出装置			圧力発信器(伝送方式：DC5V 3線式、出力電圧：0.5～3.5V DC)
塗装色			共通ベース/制御盤架台/合流管支え：マンセルN5
			圧力タンク：マンセル10Y5.5/0.5
			ポンプ(ベース/フレーム/フランジ/カップリング)：マンセルN1近似色
			電動機：マンセルN1近似色(7.5kWのみ)、RAL9005(11kW以上)
制 御 盤	制御盤型式		BQEC
	運転方式		自動ローテーション運転(D/W/W3/T3/T4/F4/F5/G5/G6/R6)
	筐体材質・外観色		銅板(マンセル5Y7/1半つや/焼付塗装)
	回路構成	漏電遮断器	個別ポンプ系統
		力率改善リアクトル(DCR)	個別ポンプ系統
		電動機保護	—
		受水槽2槽式回路	操作パネルで切替可
	機	流入電磁弁回路	操作パネルで操作可
		電極棒5P回路	—
		ポンプ空転防止	—
		故障時自動切換	—
	能	ポンプ連続運転防止機能	—
		ポンプ運転時間均一化機能	—
		外部停止信号(インターロック)対応	a/b接点対応
		ブザー停止タイマ設定	1～60分、∞、ブザー無し
	能	満減水警報自動復帰設定	—
		流入電磁弁自動交互設定	—
		点検作業モード	—
		警報ブザー	—
		ブザー停止スイッチ	—
		運転台数制限機能*4	—
			●

○印は標準、●印はオプション対応となります。

※1 流込5m以上の場合はご相談ください。また吸上運転の場合は吸上仕様(特殊仕様)を選定ください。

※2 400V仕様は特殊仕様となります。

※3 次のポンプを搭載するユニットは、ユニット吐出フランジがJIS10Kとなります。また、圧力設定範囲の上限値は100mとなります。

[口径80の18.5kW以下、口径100の22kW以下、口径100(B)の30kW以下]

※4 2台交互運転タイプは除きます。

項 目			仕 様
制 御 盤	表示灯	電源	—
		運転(ポンプ毎)	—
		禁止(ポンプ毎)	—
		異常(一括)	—
	各種表示	吐出圧力	m・HzO 単位
		電源電圧	V 単位 ※5
		運転電流(ポンプ毎)	0.1A 単位 ※5
		運転周波数(ポンプ毎)	0.1Hz 単位(自動のみ)
		積算運転時間(ポンプ毎)	時間単位
		積算起動回数(ポンプ毎)	1 回単位
		ユニット起動回数	前日の起動回数
		警報履歴	過去 5 件分
		インターロック作動中	—
		受水槽満水	番号：E001
	異常表示	受水槽減水	番号：E002
		空転防止	番号：E003
		電極異常	番号：E004
		起動頻度異常	番号：E006
		圧力発信器 1 異常	番号：E051
		EEPROM エラー	番号：E080
		基板間通信異常	番号：E099
		過負荷(個別)	番号：E#01 ※8
		吐出圧力異常低下(個別)	番号：E#02 ※8
		漏電(個別)	番号：E#03 ※8
		フロースイッチ異常(個別)	番号：E#05 ※8
		過電流(個別)	番号：E#11 ※8
		過電圧(個別)	番号：E#12 ※8
		不足電圧(個別)	番号：E#13 ※8
		入力欠相(個別)	番号：E#14 ※8
		インバータ過負荷(個別)	番号：E#15 ※8
		出力欠相(個別)	番号：E#16 ※8
		インバータ過熱(個別)	番号：E#17 ※8
		インバータ通信異常(個別)	番号：E#18 ※8
		インバータトラブル 1(個別)	番号：E#19 ※8
		インバータトラブル 2(個別)	番号：E#20 ※8
	外部出力	警報用電源	電源電圧 ※9
		流入電磁弁出力	電源電圧 ※9
		運転信号	無電圧 a 接点
		故障信号	無電圧 a 接点

○印は標準、●印はオプション対応となります。

※5 電源電圧・運転電流値は目安値です。フルスケールに対し10%程度の誤差があります。

※6 6台ローテーション運転タイプ(5台並列、6台並列)の場合のみです。

※7 表示部には通常は吐出圧力を、異常発生時には異常内容を番号で表示します。

※8 異常表示の#にはポンプの号数が入ります。

※9 400V仕様の場合は、200Vとなります。

注)小流量で長時間連続して使用する場合は、起動頻度過多等の問題が生じるおそれがありますので別途ご相談ください。

フラッシュバルブや電磁弁等を使用する場合は、急激な圧力低下により給水不足や騒音、圧力タンクの早期破損等の問題が生じるおそれがありますので別途ご相談ください。

■特殊仕様

- ・吸上仕様 ※10
- ・400V 仕様
- ・圧力計付き(ポンプ個別)
- ・連成計付き(ポンプ個別) ※11
- ・ポンブドレンコック付 ※12
- ・ユニット吐出方向変更
- ・バックアップコントローラ仕様 ※13
- ・BL 認定品仕様(準備中)

■特別付属品

- ・相フランジセット
- ・圧力タンク

※10 吸上全揚程は水温 20℃の時、-5m(ポンプ口径 40・50)、-4m(ポンプ口径 65 以上)となります。また吸上実揚程は-4m 以内としてください。

※11 ポンプ口径 40・50 は、ポンプ吸込側に連成計取付用配管の装着が必要となります。

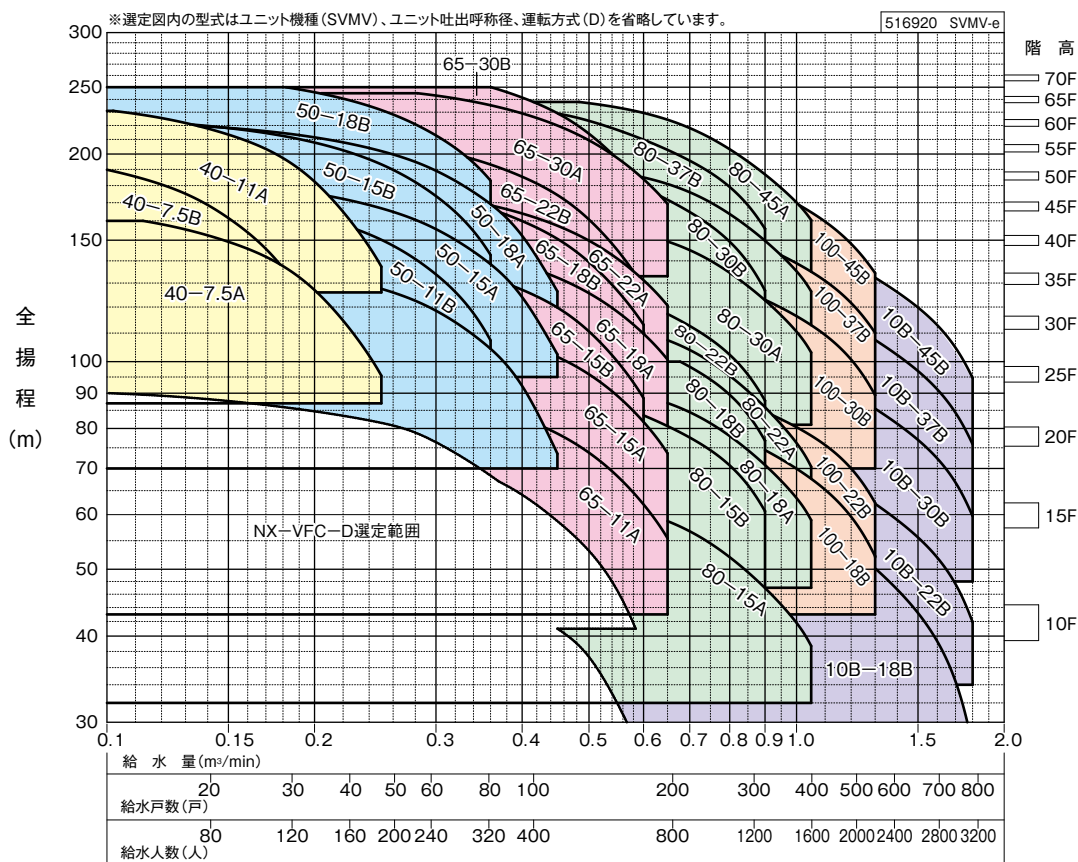
※12 ポンプ口径 65 以上のみの適用となります。

※13 6 台ローテーションタイプは除きます。また、ポンプの締切揚程が 255m を越える場合はご相談ください。

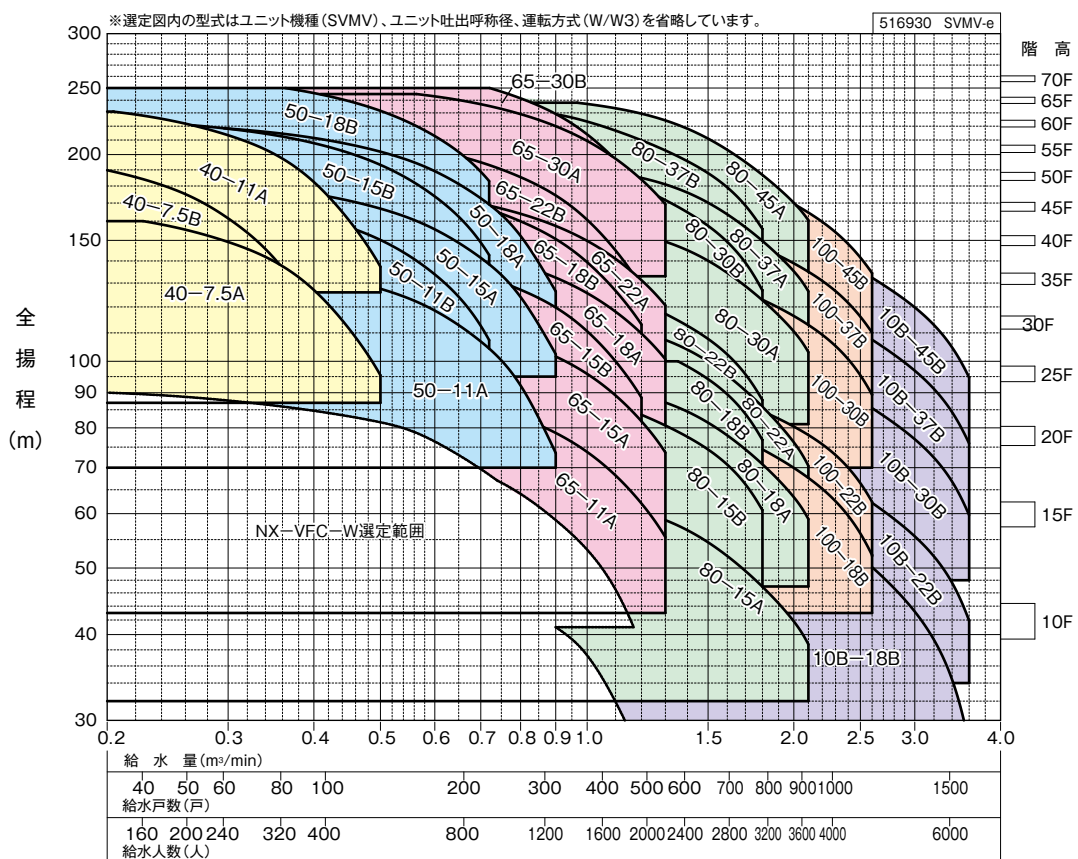
■選定図（流込仕様）

- (注) 1. 全揚程は、吸水面を基準にした場合の値を示しており、ポンプ性能よりユニット配管の圧力損失と常時逃がし水量を差し引いた値で表示しています。
 2. 選定図表から型式を選定する場合の全揚程は吸水面を基準に算出してください。
 3. 圧力設定値（全揚程ならびに最小維持揚程）は吸水面から圧力発信器取付位置までの揚程を加減した数値となります。
 （吸水面が圧力発信器取付位置より低い場合はその分だけ減じ、高い場合はその分だけ加算します。）
 4. ポンプ台数制御の1台当りの設計水量は、仕様水量を並列運転台数で除したものではありませんので、ご注意ください。1台当りの設計水量が必要な場合は、お問合せください。

自動交互運転



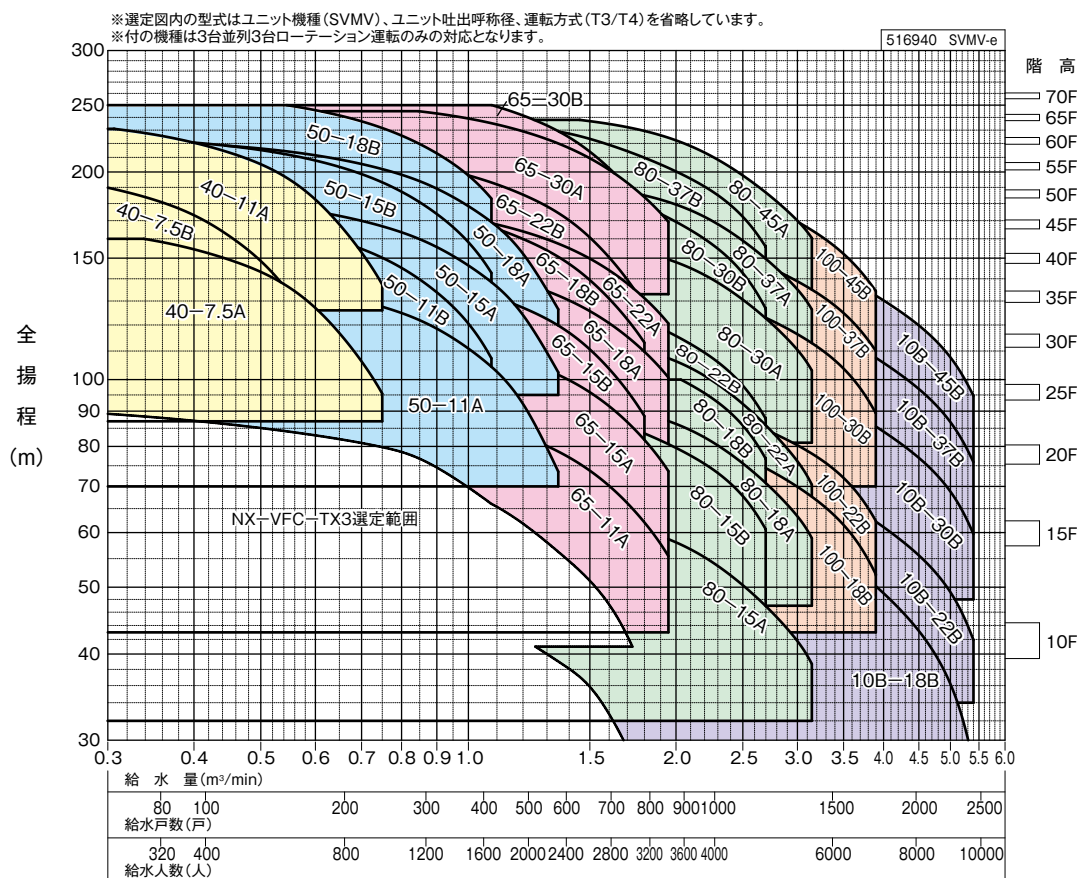
2台並列運転：自動交互並列運転／2台並列3台ローテーション運転



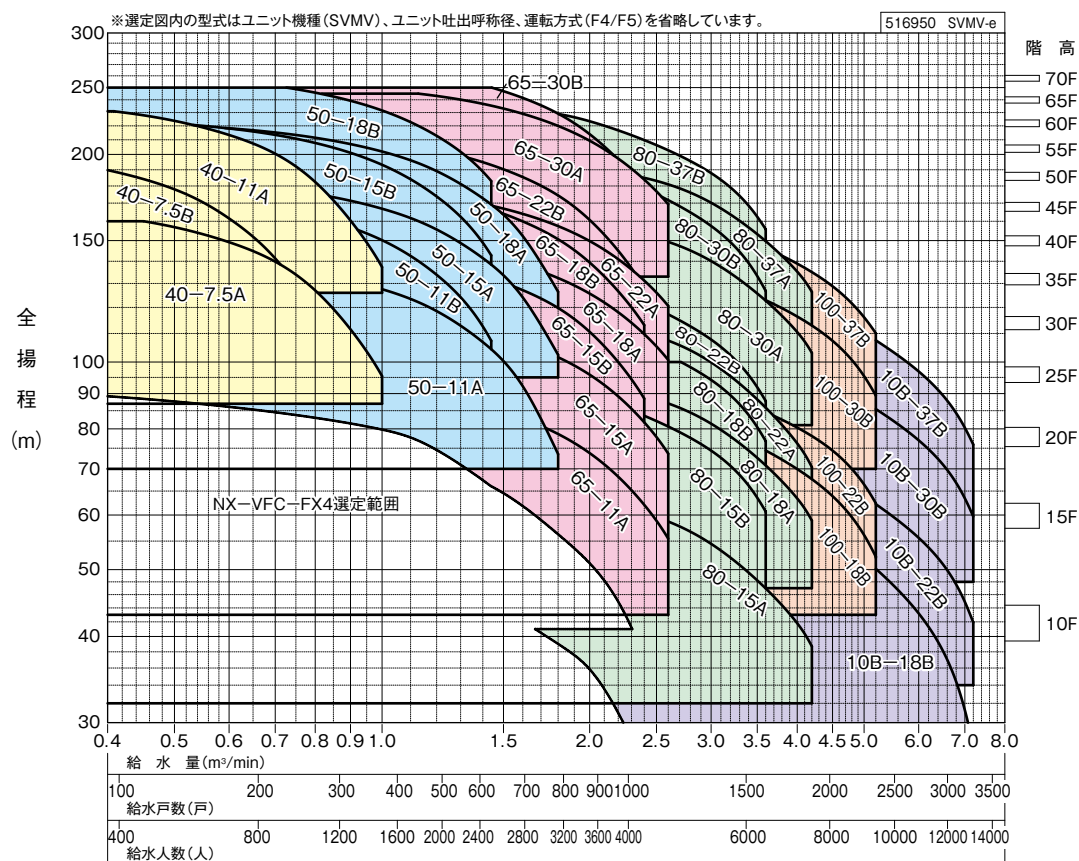
■選定図（流込仕様）

- （注）1. 全揚程は、吸水面を基準にした場合の値を示しており、ポンプ性能よりユニット配管の圧力損失と常時逃がし水量分を差し引いた値で表示しています。
 2. 選定図表から型式を選定する場合の全揚程は吸水面を基準に算出してください。
 3. 圧力設定値（全揚程ならびに最小維持揚程）は吸水面から圧力発信器取付位置までの揚程を加減した数値となります。
 （吸水面が圧力発信器取付位置より低い場合はその分だけ減じ、高い場合はその分だけ加算します。）
 4. ポンプ台数制御の1台当りの設計水量は、仕様水量を並列運転台数で除したものではありませんので、ご注意ください。1台当りの設計水量が必要な場合は、お問合せください。

3 台並列運転：3 台並列 3 台ローテーション運転／3 台並列 4 台ローテーション運転



4 台並列運転：4 台並列 4 台ローテーション運転／4 台並列 5 台ローテーション運転

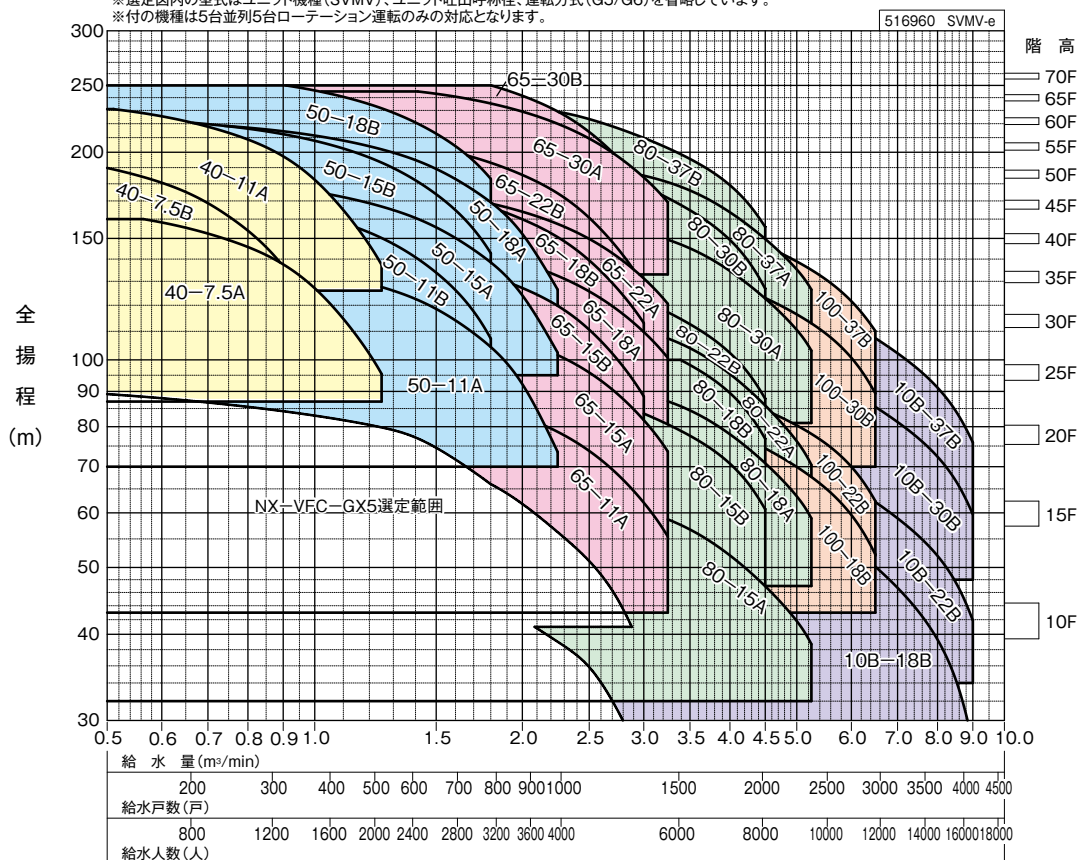


■選定図（流込仕様）

- (注) 1. 全揚程は、吸水面を基準にした場合の値を示しており、ポンプ性能よりユニット配管の圧力損失と常時逃がし水量分を差し引いた値で表示しています。
 2. 選定図表から型式を選定する場合の全揚程は吸水面を基準に算出してください。
 3. 圧力設定値（全揚程ならびに最小維持揚程）は吸水面から圧力発信器取付位置までの揚程を加減した数値となります。
 （吸水面が圧力発信器取付位置より低い場合はその分だけ減じ、高い場合はその分だけ加算します。）
 4. ポンプ台数制御の1台当りの設計水量は、仕様水量を並列運転台数で除したものではありませんので、ご注意ください。1台当りの設計水量が必要な場合は、お問合せください。

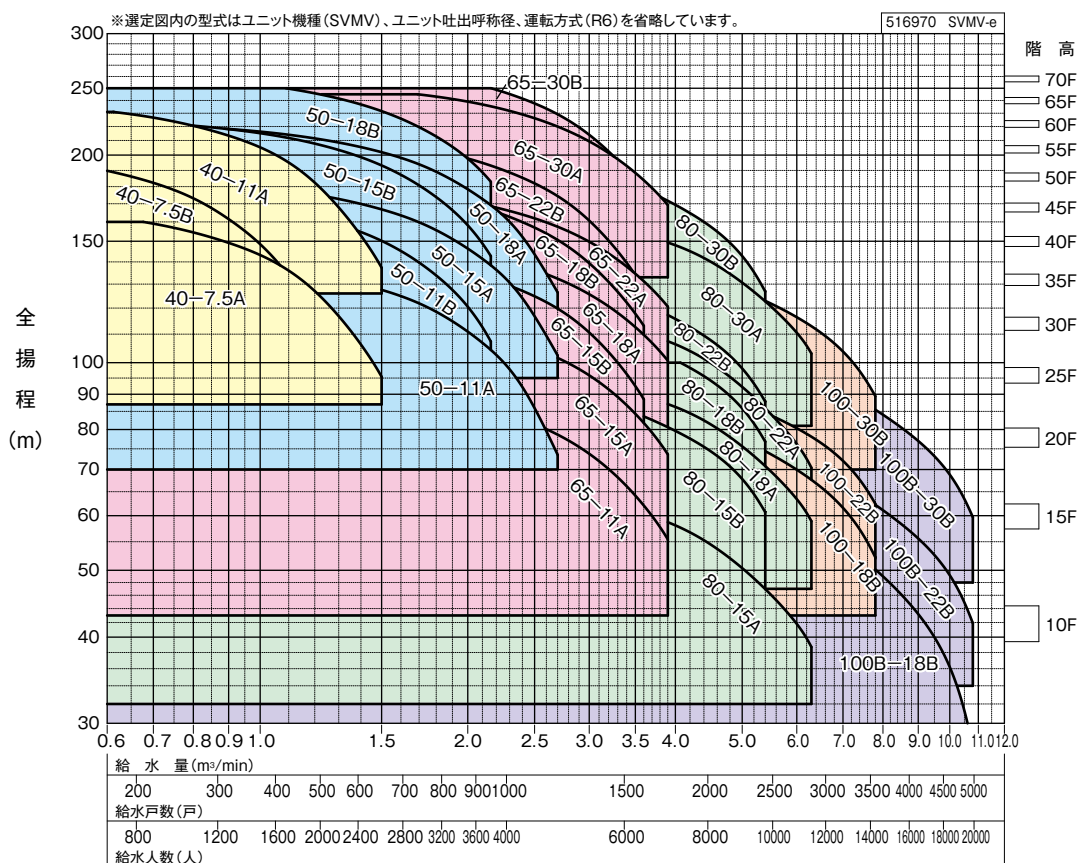
5 台並列運転：5 台並列 5 台ローテーション運転／ 5 台並列 6 台ローテーション運転

※選定図内の型式はユニット機種（SVMV）、ユニット吐出呼称径、運転方式（G5/G6）を省略しています。
 ※付の機種は5台並列5台ローテーション運転のみの対応となります。



6 台並列 6 台ローテーション運転

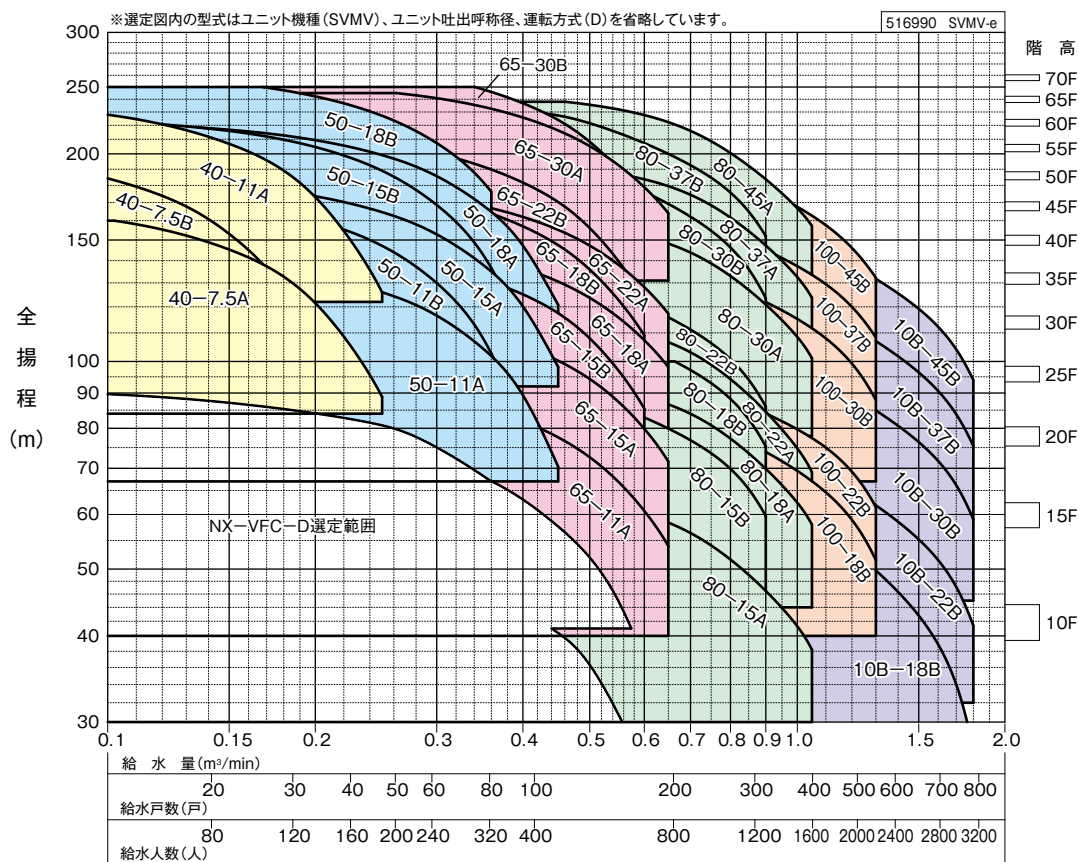
※選定図内の型式はユニット機種（SVMV）、ユニット吐出呼称径、運転方式（R6）を省略しています。



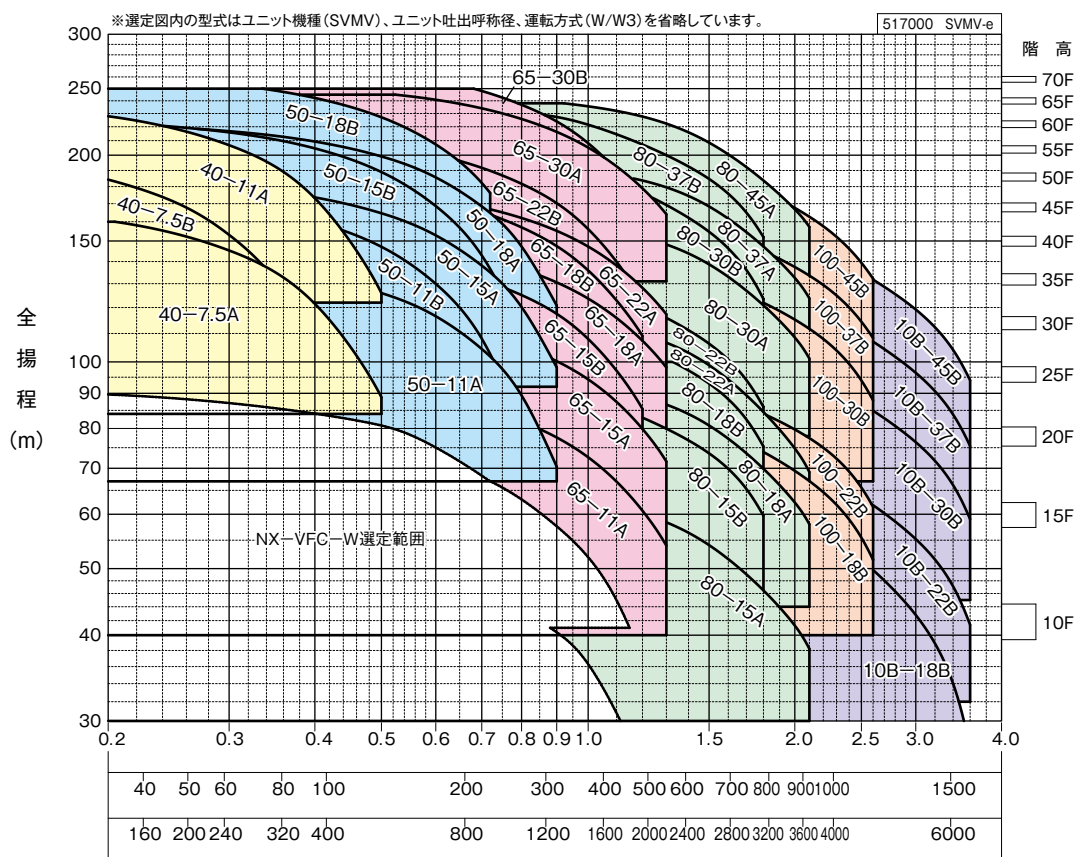
■選定図（吸上仕様）

- (注) 1. 全揚程は、吸水面を基準にした場合の値を示しており、ポンプ性能よりユニット配管の圧力損失と常時逃がし水量分を差し引いた値で表示しています。
 2. 選定図表から型式を選定する場合の全揚程は吸水面を基準に算出してください。
 3. 圧力設定値（全揚程ならびに最小維持揚程）は吸水面から圧力発信器取付位置までの揚程を加減した数値となります。
 （吸水面が圧力発信器取付位置より低い場合はその分だけ減じ、高い場合はその分だけ加算します。）
 4. ポンプ台数制御の1台当りの設計水量は、仕様水量を並列運転台数で除したものではありませんので、ご注意ください。1台当りの設計水量が必要な場合は、お問合せください。

自動交互運転



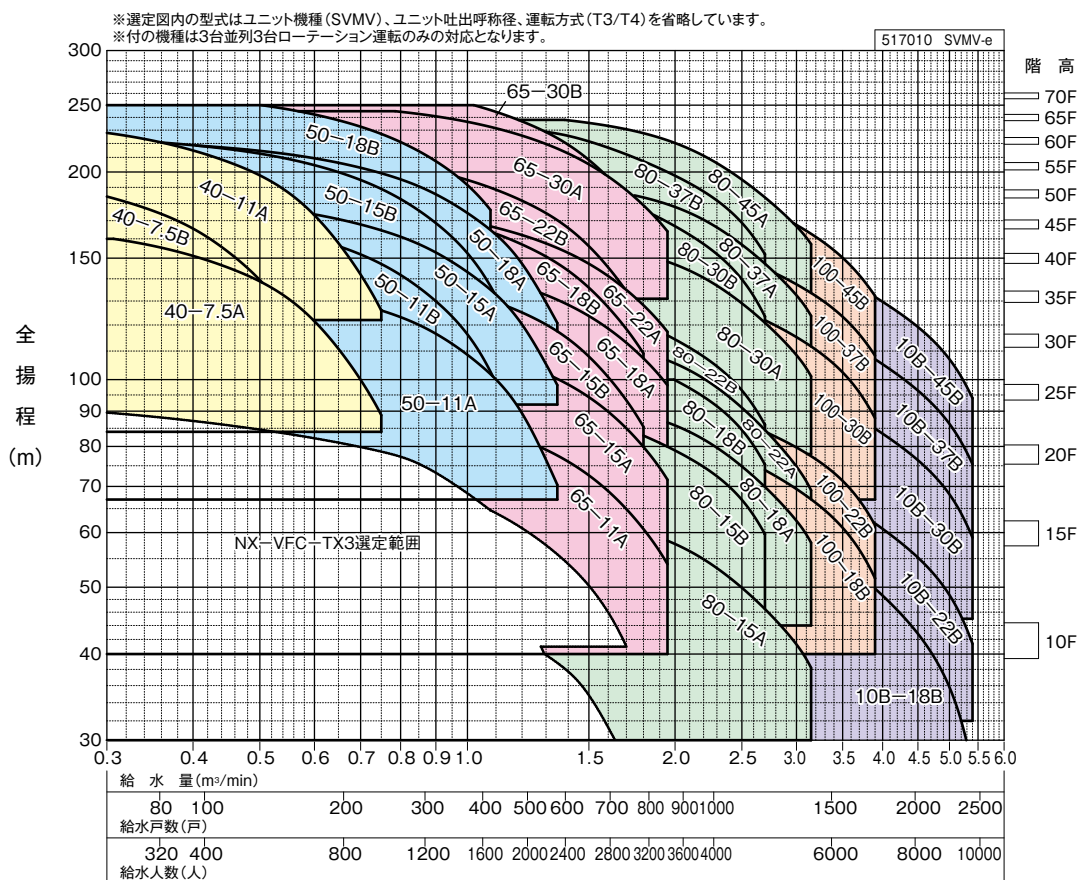
2台並列運転：自動交互並列運転／2台並列3台ローテーション運転



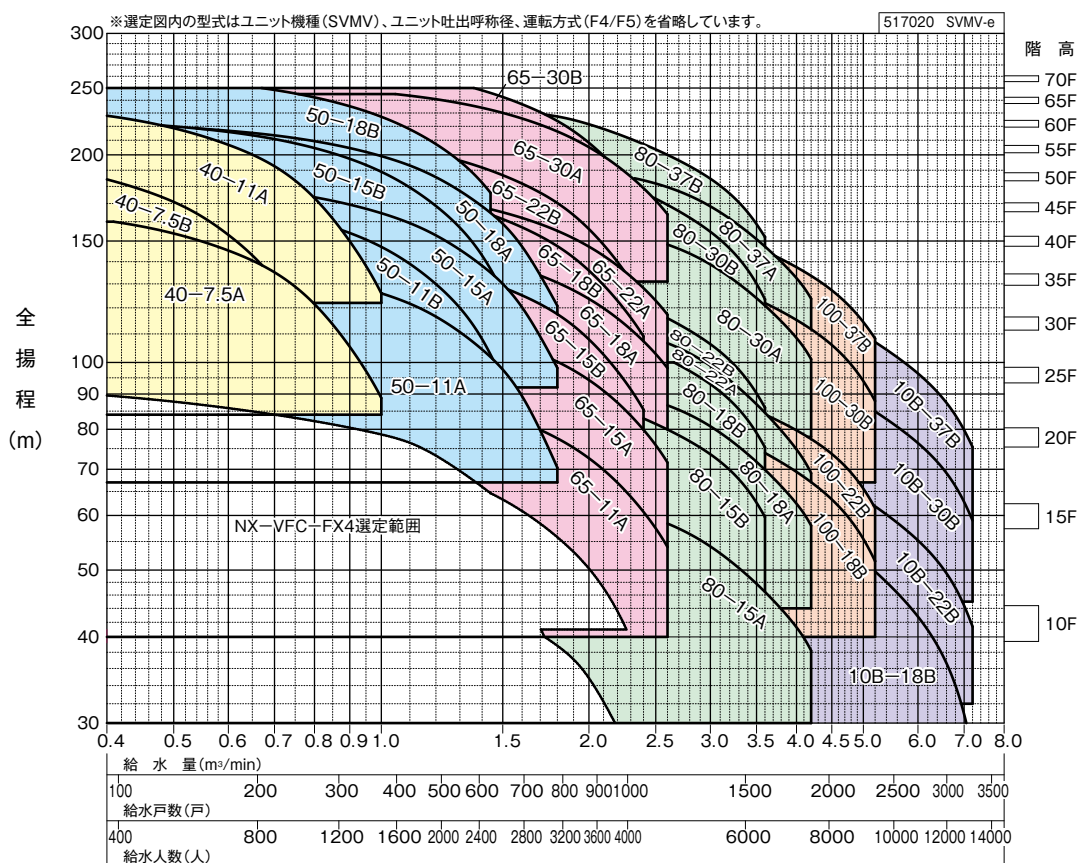
■選定図（吸上仕様）

- (注) 1. 全揚程は、吸水面を基準にした場合の値を示しており、ポンプ性能よりユニット配管の圧力損失と常時逃がし水量分を差し引いた値で表示しています。
 2. 選定図表から型式を選定する場合の全揚程は吸水面を基準に算出してください。
 3. 圧力設定値（全揚程ならびに最小維持揚程）は吸水面から圧力発信器取付位置までの揚程を加減した数値となります。
 （吸水面が圧力発信器取付位置より低い場合はその分だけ減じ、高い場合はその分だけ加算します。）
 4. ポンプ台数制御の1台当りの設計水量は、仕様水量を並列運転台数で除したものではありませんので、ご注意ください。1台当りの設計水量が必要な場合は、お問合せください。

3 台並列運転：3 台並列 3 台ローテーション運転／3 台並列 4 台ローテーション運転



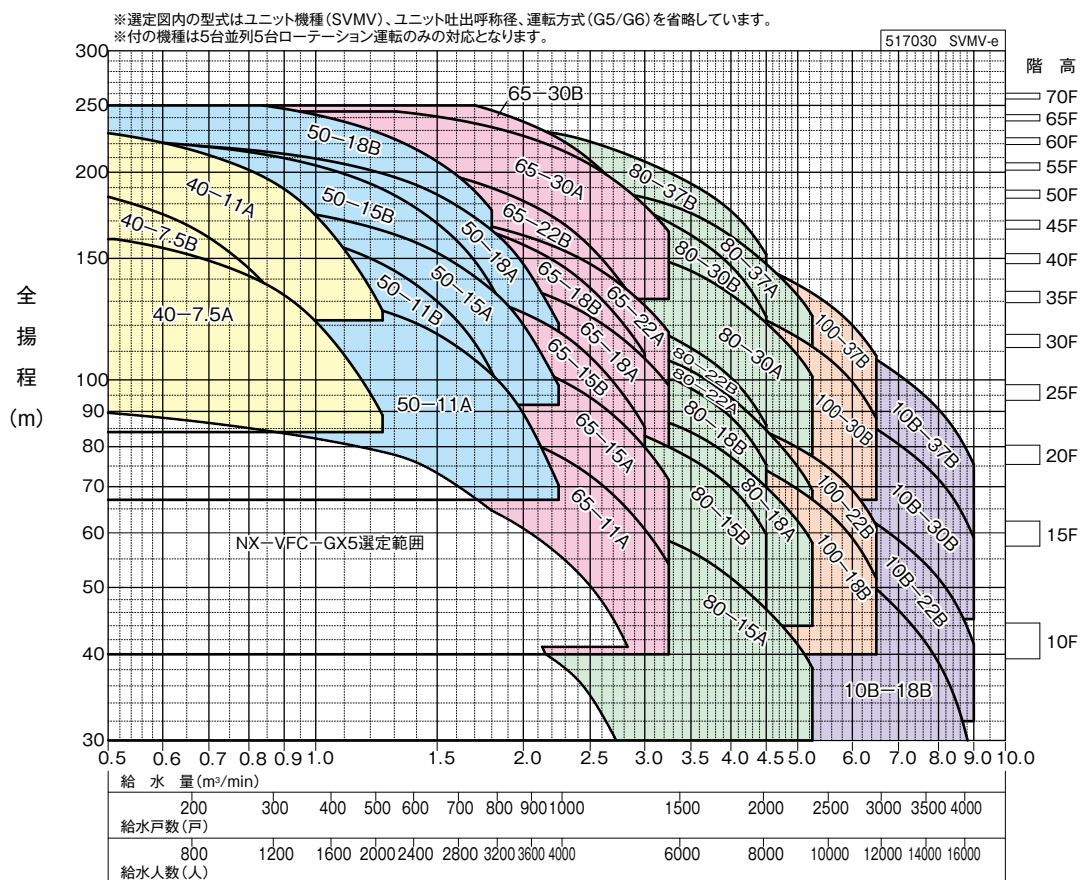
4 台並列運転：4 台並列 4 台ローテーション運転／4 台並列 5 台ローテーション運転



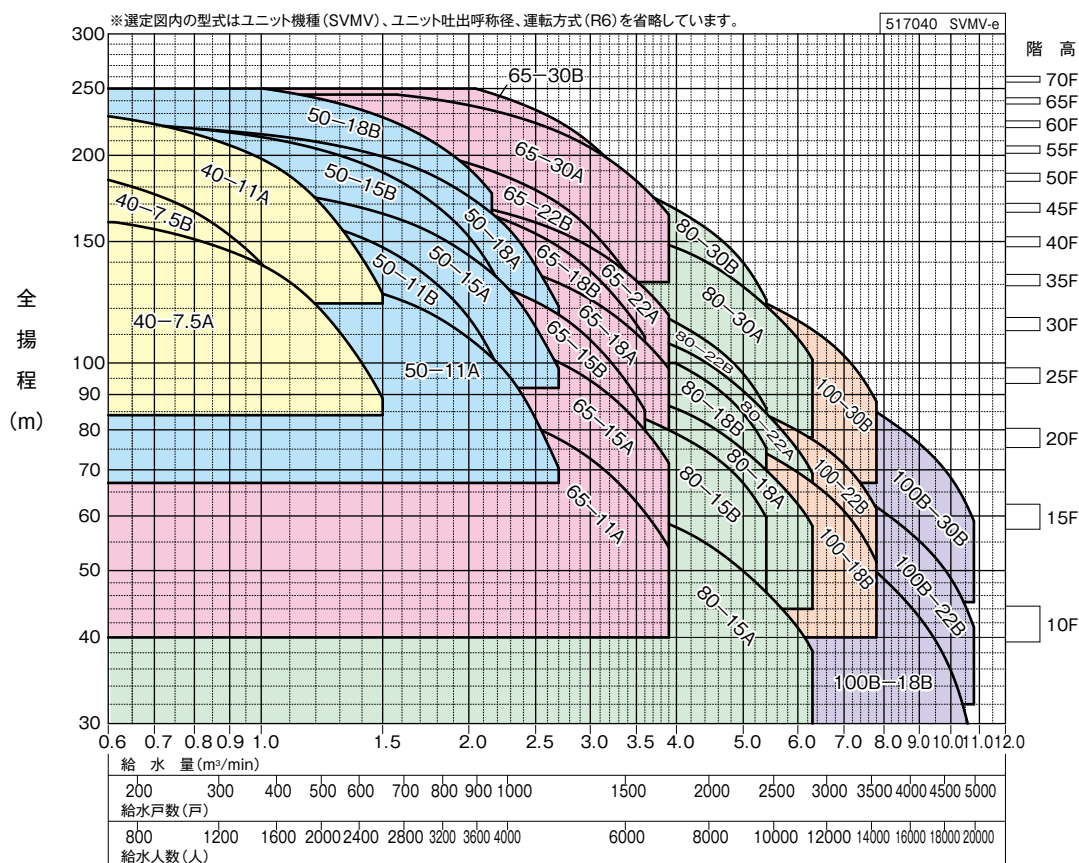
■選定図（吸上仕様）

- (注) 1. 全揚程は、吸水面を基準にした場合の値を示しており、ポンプ性能よりユニット配管の圧力損失と常時逃がし水量分を差し引いた値で表示しています。
 2. 選定図表から型式を選定する場合の全揚程は吸水面を基準に算出してください。
 3. 圧力設定値（全揚程ならびに最小維持揚程）は吸水面から圧力発信器取付位置までの揚程を加減した数値となります。
 （吸水面が圧力発信器取付位置より低い場合はその分だけ減じ、高い場合はその分だけ加算します。）
 4. ポンプ台数制御の1台当りの設計水量は、仕様水量を並列運転台数で除したものではありませんので、ご注意ください。1台当りの設計水量が必要な場合は、お問合せください。

5 台並列運転：5 台並列 5 台ローテーション運転／ 5 台並列 6 台ローテーション運転

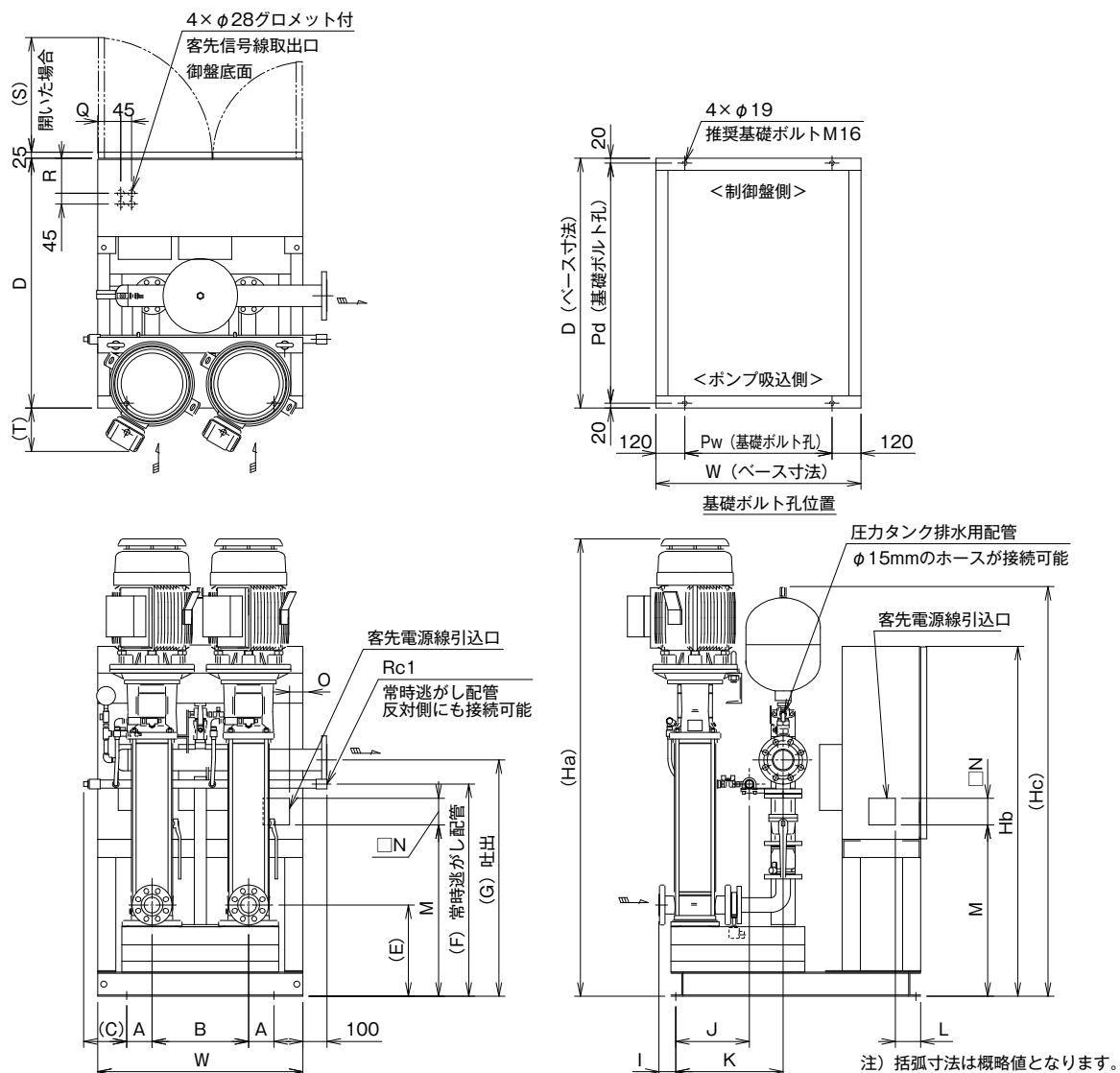


6 台並列 6 台ローテーション運転



自動交互運転・自動交互並列運転（流込仕様・吸上仕様）

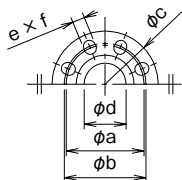
■外形寸法図



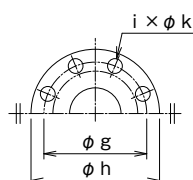
[ご注意]

- ・400V仕様はお問合せください。
- ・型式や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。また設計変更等により仕様が一部変更となる場合がありますので、実施計画に当たりましては、納入仕様書をご要求ください。
- ・基礎ボルト、相フランジは特別付属品です。ご要望により付属致します。

(単位：mm)

吸込フランジ
(JIS20K相当)

呼称径	a	b	c	d	e	f
40	105	115	150	42	4	19
50	121	127	165	65	8	19
65	140	144	185	74	8	19
80	160	—	200	80	8	23
100	185	189	235	100	8	23

吐出フランジ
(JISフランジ)

呼称径	呼び圧力	g	h	i	k
40	JIS20K RF	105	140	4	19
50	JIS20K RF	120	155	8	19
65	JIS20K RF	140	175	8	19
80	JIS10K FF	150	185	8	19
	JIS20K RF	160	200	8	23
100	JIS10K FF	175	210	8	19
	JIS20K RF	185	225	8	23
125	JIS10K FF	210	250	8	23
	JIS20K RF	225	270	8	25
150	JIS10K FF	240	280	8	23
	JIS20K RF	260	305	12	25

■寸法表

自動交互運転						自動交互並列運転								
吸込※1		吐出		型 式	出 力 kW	概算質量※2 kg	吸込※1		吐出		型 式	出 力 kW	概算質量※2 kg	
呼称径 mm	フランジ	呼称径 mm	フランジ											
40	40	JIS20K	SVMV4040-7.5AD-e	7.5	536	40	65	JIS20K	SVMV6540-7.5AW-e	7.5×2	542			
			SVMV4040-7.5BD-e		559				SVMV6540-7.5BW-e		562			
			SVMV4040-11AD-e		11				726		SVMV6540-11AW-e	11×2	729	
50	SVMV5050-11AD-e		11	731	SVMV8050-11AW-e	11×2	736							
	SVMV5050-11BD-e			749	SVMV8050-11BW-e		754							
	SVMV5050-15AD-e			15	740		SVMV8050-15AW-e		15×2	745				
	SVMV5050-15BD-e		762	SVMV8050-15BW-e	767									
	SVMV5050-18AD-e		18.5	801	SVMV8050-18AW-e	18.5×2	806							
	SVMV5050-18BD-e			817	SVMV8050-18BW-e		822							
	SVMV5050-11AD-e			11	764		SVMV1006-11AW-e		11×2	770				
	65		SVMV6565-15AD-e	15	773	SVMV1006-15AW-e	15×2		779					
			SVMV6565-15BD-e		791	SVMV1006-15BW-e			797					
SVMV6565-18AD-e			18.5		834	SVMV1006-18AW-e			18.5×2	840				
SVMV6565-18BD-e				858	SVMV1006-18BW-e	864								
SVMV6565-22AD-e				1007	SVMV1006-22AW-e	1016								
SVMV6565-22BD-e		22	1049	SVMV1006-22BW-e	22×2	1054								
SVMV6565-30AD-e		30	1077	SVMV1006-30AW-e	30×2	1083								
SVMV6565-30BD-e			1106	SVMV1006-30BW-e		1112								
SVMV8080-15AD-e			15	810		SVMV1258-15AW-e	15×2	827						
SVMV8080-15BD-e	824	SVMV1258-15BW-e		841										
SVMV8080-18AD-e	18.5	873		SVMV1258-18AW-e	18.5×2	885								
SVMV8080-18BD-e		887	SVMV1258-18BW-e	899										
SVMV8080-22AD-e		22	1073	SVMV1258-22AW-e		22×2	1086							
SVMV8080-22BD-e	1087		SVMV1258-22BW-e	1100										
SVMV8080-30AD-e	30		1124	SVMV1258-30AW-e	30×2		1137							
SVMV8080-30BD-e		1160	SVMV1258-30BW-e	1173										
SVMV8080-37AD-e		37	1400	SVMV1258-37AW-e		37×2	1413							
SVMV8080-37BD-e	1433		SVMV1258-37BW-e	1446										
SVMV8080-45AD-e	45		1514	SVMV1258-45AW-e	45×2		1528							
100	100	JIS10K	SVMV10010-18BD-e	18.5	923	100	150	JIS10K	SVMV15010-18BW-e	18.5×2	938			
			SVMV10010-22BD-e		22				1088		SVMV15010-22BW-e	22×2	1103	
			SVMV10010-30BD-e		30				1183		SVMV15010-30BW-e	30×2	1199	
		JIS20K	SVMV10010-37BD-e	37	1458	JIS20K	SVMV15010-37BW-e	37×2	1475					
			SVMV10010-45BD-e	45	1578		SVMV15010-45BW-e	45×2	1595					
100 (B)		100	JIS10K	SVMV10010B-18BD-e	18.5	933	100 (B)	150	JIS10K	SVMV15010B-18BW-e	18.5×2	949		
				SVMV10010B-22BD-e		22				1098		SVMV15010B-22BW-e	22×2	1113
				SVMV10010B-30BD-e		30				1150		SVMV15010B-30BW-e	30×2	1161
			JIS20K	SVMV10010B-37BD-e	37	1460	JIS20K	SVMV15010B-37BW-e	37×2	1476				
				SVMV10010B-45BD-e	45	1581		SVMV15010B-45BW-e	45×2	1597				

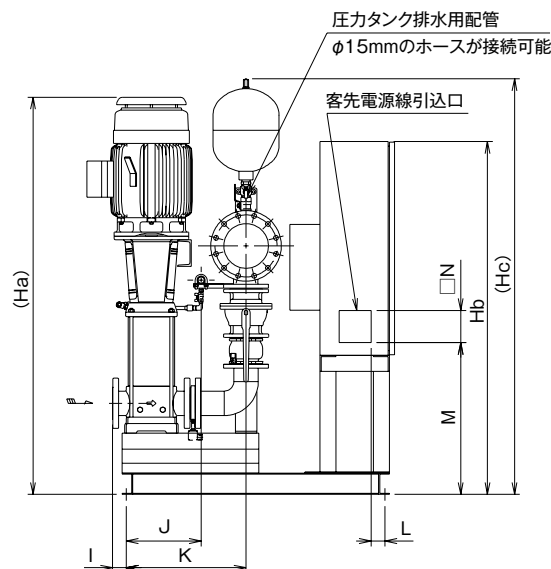
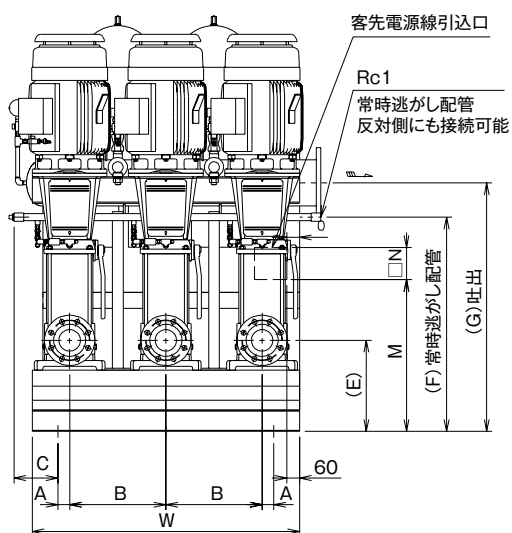
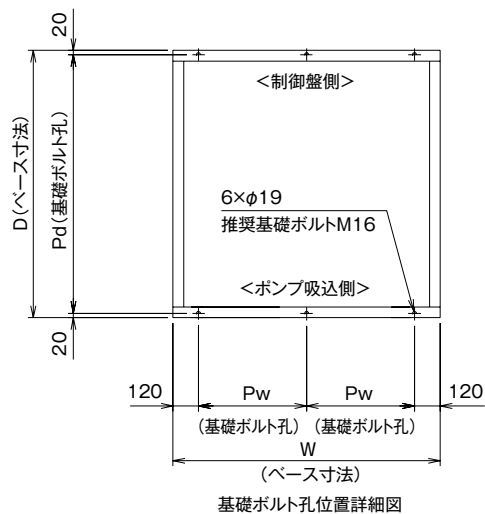
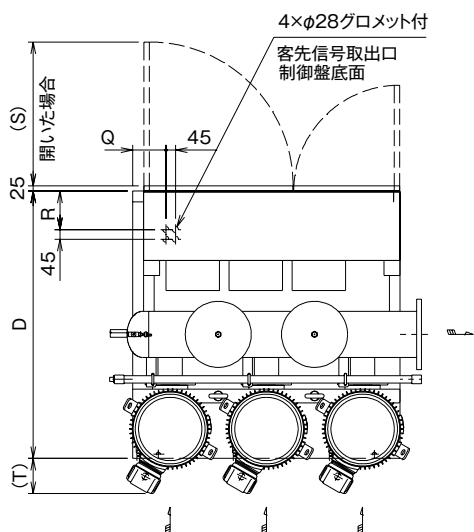
※1 吸込フランジは全て JIS20K 相当となります。

※2 概算質量は、流入仕様の場合です。

（単位：mm）																																																								
吸込 ^{※1} 呼称径 mm	ポンプ出力 kW	A	B	C	D	E	F	G	Ha	Hb	Hc	I	J	K	L	M	N	O	Pw	Pd	Q	R	S	T	W																															
40	7.5	105	400	179	1035	368	869	969	1398	1450	1681	60	265	405				80		995	120	145	475	106																																
	1698								1795															1795																																
50	11					378	879	979	1795	1697	70	1849												1650		67	280	420	105	710	110	55	610	1010	105	180	422	180																		
	18.5								1895			1715																										2030	1653	1723	1933	1837	1741	1740	2322	2236	2516	167								
	11					80	450	204	1050	394	893	1010												1653														1450	1741	1650	1740	67	280	420	105	710	110	55	610	1010	120	145	475	188		
15	1723	1933	1837	1741	1740								2322	2236	2516	167																																								
22	393	894	1009	1797	1450					1741	1650	1740	67	280	420	105	710	110	55	610	1010	105	180	422	189																															
30				2322																						2236	2516	189																												
80	15	105	400	179	1200	428	939	1074	1577	1450	1774	77	350	510				80		1160	120	145	475	155	176	177																														
	18.5								1737																		1701	1861	1847	2007	1981	2301	2116	2436	2197	1850	1791	1857	1944	2064	2063	2065	1743	1809	1955	2102	1750	2066	2195	1850						
	22	80	450	104			1049	1204	1650	1960	65																560							55	610	1210	105	180	422	150	172	850														
	30																																										2007	1981	2301	2116	2436	2197	1850	1791	1857	1944	2064	2063	2065	1743
	37	180	500	103			427	1048	1203	1203																																	1750	1959	1750	1947	80						60	610	1210	230
45	205	625	78	426	1002	1162						1102	1282	2076	2064	2063	2065	1743	1809	1955	2102	1750	2066	2195	1850																															
22	80	450	204				425	1101	1281	2213																1750																	2063	2065	1743	1809										
30				180	500	103					427	1103	1283	2302	1850	2065	1743	1809	1955	2102	1750	2066	2195	1850																																
45	205	625	78	1300	427	1103	1283	2302	1850	2065															1743	1809	1955	2102	1750	2066	2195	1850																								
100	18.5	80	450	204	1250	426	1002	1162	2197	1650	1944	65	560					55	610	1210	105	180	422	165	850																															
	22								1791																	1857	2064	2063	2065	1743	1809	1955	2102	1750	2066	2195	1850																			
	30								180																	500	103	425	1101	1281	2213	1750	2063	2065	1743	1809	1955	2102	1750	2066	2195	1850														
	45								205																	625	78																1300	427	1103	1283	2302	1850	2065	1743	1809	1955	2102	1750	2066	2195
100 (B)	18.5	80	450	204	1250	428	1005	1165	1743	1650	1947	80						55	610	1210		180	422	172	850																															
	22								1809																	1955	2102	1750	2066	2195	1850																									
	30								180																	500	103	425	1101	1281	2213	1750	2063	2065	1743	1809	1955	2102	1750	2066	2195	1850														
	45								205																	625	78																1300	427	1103	1283	2302	1850	2065	1743	1809	1955	2102	1750	2066	2195

(2 台並列・3 台並列) 3 台ローテーション運転 (流込仕様・吸上仕様)

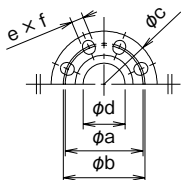
■外形寸法図



注) 括弧寸法は概略値となります。

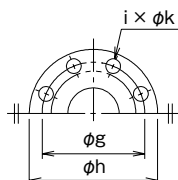
[ご注意]

- ・ 400V仕様はお問合せください。
- ・ 型式や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。また設計変更等により仕様の一部変更となる場合がありますので、実施計画に当たりましては、納入仕様書をご要求ください。
- ・ 基礎ボルト、相フランジは特別付属品です。ご要望により付属致します。

吸込フランジ
(JIS20K相当)

(単位: mm)

呼称径	a	b	c	d	e	f
40	105	115	150	42	4	19
50	121	127	165	65	8	19
65	140	144	185	74	8	19
80	160	—	200	80	8	23
100	185	189	235	100	8	23

吐出フランジ
(JISフランジ)

(単位: mm)

呼称径	呼び圧力	g	h	i	k
65	JIS20K RF	140	175	8	19
80	JIS20K RF	160	200	8	23
100	JIS20K RF	185	225	8	23
150	JIS10K FF	240	280	8	23
	JIS20K RF	260	305	12	25
200	JIS10K FF	290	330	12	23
	JIS20K RF	305	350	12	25

■寸法表

吸込※1		吐出		2台並列 3台ローテーション運転				3台並列 3台ローテーション運転			
呼称径 mm		フランジ	型 式	出 力 kW	概算質量 kg※2	型 式	出 力 kW	概算質量 kg※2			
40	65	JIS20K	SVMV6540-7.5AW3-e	7.5×2	780	SVMV6540-7.5AT3-e	7.5×3	780			
			SVMV6540-7.5BW3-e		810	SVMV6540-7.5BT3-e		810			
			SVMV6540-11AW3-e		1063	SVMV6540-11AT3-e		1072			
50	80		SVMV8050-11AW3-e	11×2	1073	SVMV8050-11AT3-e	11×3	1073			
			SVMV8050-11BW3-e		1100	SVMV8050-11BT3-e		1100			
			SVMV8050-15AW3-e	15×2	1087	SVMV8050-15AT3-e	15×3	1087			
			SVMV8050-15BW3-e		1120	SVMV8050-15BT3-e		1120			
			SVMV8050-18AW3-e	18.5×2	1176	SVMV8050-18AT3-e	18.5×3	1176			
			SVMV8050-18BW3-e		1200	SVMV8050-18BT3-e		1200			
65	100		SVMV1006-11AW3-e	11×2	1108	SVMV1006-11AT3-e	11×3	1109			
			SVMV1006-15AW3-e	15×2	1122	SVMV1006-15AT3-e	15×3	1123			
			SVMV1006-15BW3-e		1149	SVMV1006-15BT3-e		1150			
		SVMV1006-18AW3-e	18.5×2	1211	SVMV1006-18AT3-e	18.5×3	1211				
		SVMV1006-18BW3-e		1247	SVMV1006-18BT3-e		1247				
		SVMV1006-22AW3-e	22×2	1472	SVMV1006-22AT3-e	22×3	1472				
		SVMV1006-22BW3-e		1535	SVMV1006-22BT3-e		1535				
		SVMV1006-30AW3-e	30×2	1577	SVMV1006-30AT3-e	30×3	1577				
		SVMV1006-30BW3-e		1621	SVMV1006-30BT3-e		1621				
		80	150	JIS10K	SVMV1508-15AW3-e	15×2	1181	SVMV1508-15AT3-e	15×3	1185	
					SVMV1508-15BW3-e		1202	SVMV1508-15BT3-e		1206	
					SVMV1508-18AW3-e		18.5×2	1272		SVMV1508-18AT3-e	18.5×3
SVMV1508-18BW3-e	1293			SVMV1508-18BT3-e	1293						
JIS20K	SVMV1508-22AW3-e			22×2	1591	SVMV1508-22AT3-e	22×3	1591			
	SVMV1508-22BW3-e				1612	SVMV1508-22BT3-e		1612			
	SVMV1508-30AW3-e			30×2	1667	SVMV1508-30AT3-e	30×3	1667			
	SVMV1508-30BW3-e				1721	SVMV1508-30BT3-e		1721			
	SVMV1508-37AW3-e				37×2	2063		SVMV1508-37AT3-e	37×3	2063	
	SVMV1508-37BW3-e			2113		SVMV1508-37BT3-e	2113				
SVMV1508-45AW3-e	2241			SVMV1508-45AT3-e		2241					
100	200			JIS10K	SVMV20010-18BW3-e	18.5×2	1374	SVMV20010-18BT3-e	18.5×3	1374	
		SVMV20010-22BW3-e	1623		SVMV20010-22BT3-e		1623				
		SVMV20010-30BW3-e	1775		SVMV20010-30BT3-e		1775				
		JIS20K	SVMV20010-37BW3-e	37×2	2176	SVMV20010-37BT3-e	37×3	2176			
			SVMV20010-45BW3-e		2360	SVMV20010-45BT3-e		2360			
			100 (B)		200	JIS10K		SVMV20010B-18BW3-e	18.5×2	1389	SVMV20010B-18BT3-e
SVMV20010B-22BW3-e	1638	SVMV20010B-22BT3-e		1638							
SVMV20010B-30BW3-e	1717	SVMV20010B-30BT3-e		1717							
JIS20K	SVMV20010B-37BW3-e	37×2		2178		SVMV20010B-37BT3-e	37×3	2178			
	SVMV20010B-45BW3-e			2365		SVMV20010B-45BT3-e		2365			

※1 吸込フランジは全て JIS20K 相当となります。

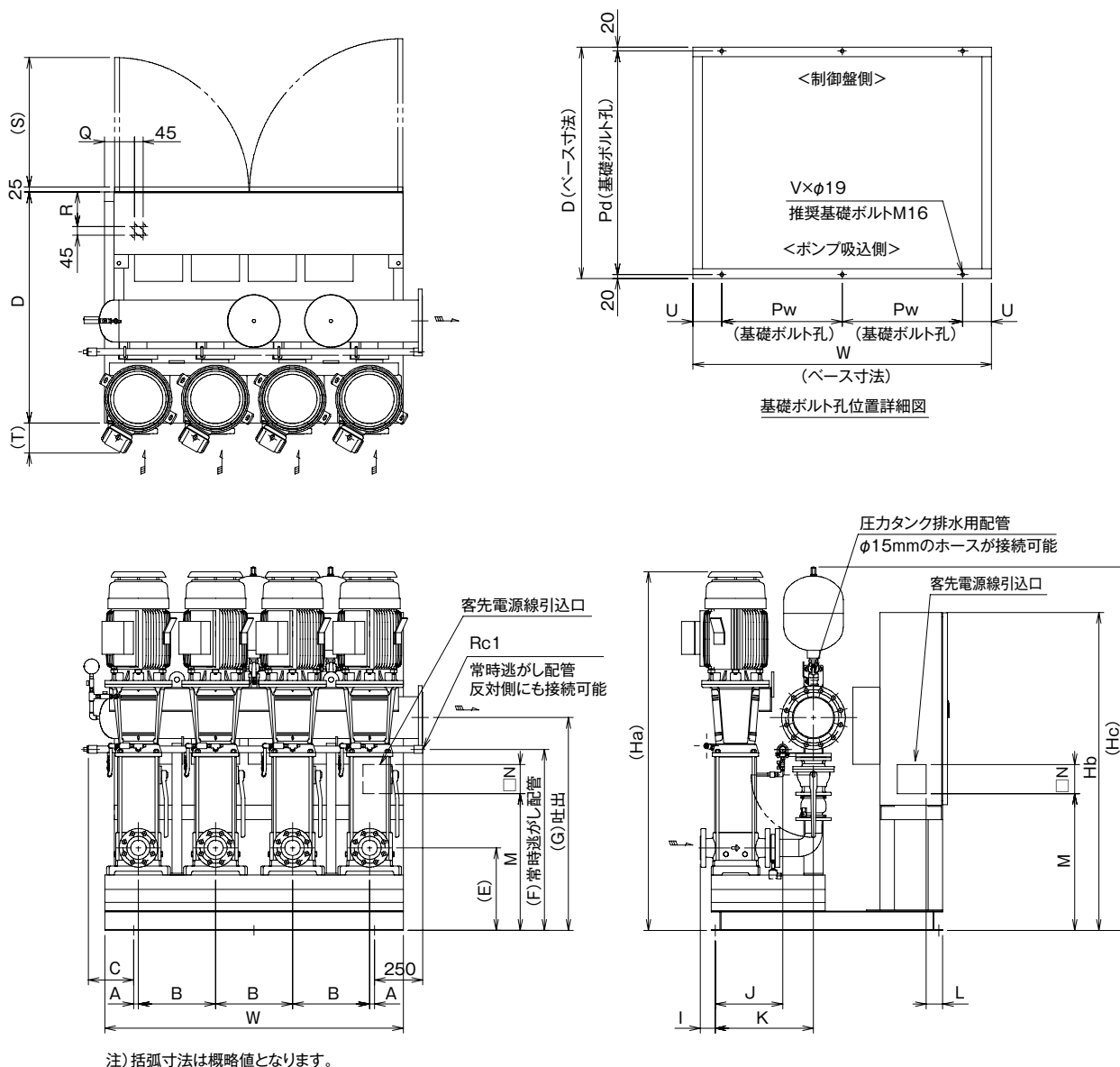
※2 概算質量は、流入仕様の場合です。

(単位: mm)

吸入 口径 mm	ポンプ出力 kW	A	B	C	D	E	F	G	Ha	Hb	Hc	I	J	K	L	M	N	O	Pw	Pd	Q	R	S	T	W																								
40	7.5	80	400	180	1035	368	869	969	1398	1450	1681	40	265	445	85	110	80	995	220	145	106	180	1200																										
50	11								1698															1795	1895	1715	2030	1849	2074	1650	1697	70	2030	1849	2074	1650	1697	70	2030	1849	2074	1650	1697	70					
	15								1795															1895	1715	2030	1849	2074	1650	1697	70	2030	1849	2074	1650	1697	70	2030	1849	2074	1650	1697	70						
	18.5								1895															1715	2030	1849	2074	1650	1697	70	2030	1849	2074	1650	1697	70	2030	1849	2074	1650	1697	70							
65	11	30	450	255	1050	394	893	1010	1653	1450	1741	67	280	460	85	110	80	480	1010	220	145	672	167	188	189																								
	15								1723																	1933	1837	2117	1972	2322	2236	2516	1650	1740	1972	2322	2236	2516	1650	1740	1972	2322	2236	2516					
	18.5								1933																	1837	2117	1972	2322	2236	2516	1650	1740	1972	2322	2236	2516	1650	1740	1972	2322	2236	2516	1650	1740	1972	2322	2236	2516
	22								1837																	2117	1972	2322	2236	2516	1650	1740	1972	2322	2236	2516	1650	1740	1972	2322	2236	2516	1650	1740	1972	2322	2236	2516	
80	15	80	400	60	1200	428	939	1074	1577	1450	1774	77	350	510	85	110	80	505	1160	220	145	155	176	177	1250																								
	18.5								1737																	1701	1861	1847	2007	1981	2301	1650	1960	1847	2007	1981	2301	1650	1960	1847	2007	1981	2301	1650	1960	1847	2007	1981	2301
	22								1701																	1861	1847	2007	1981	2301	1650	1960	1847	2007	1981	2301	1650	1960	1847	2007	1981	2301	1650	1960	1847	2007	1981	2301	
	30								1861																	1847	2007	1981	2301	1650	1960	1847	2007	1981	2301	1650	1960	1847	2007	1981	2301	1650	1960	1847	2007	1981	2301		
100	37	130	500	34	1250	425	1101	1281	2116	1650	1750	1959	560	90	715	150	200	60	1210	105	230	770	265	1500																									
	45								2436																2197	1850	2116	2436	2197	1850	2116	2436	2197	1850	2116	2436	2197	1850	2116	2436	2197	1850	2116	2436	2197	1850			
	18.5								1791																1857	1650	1944	1791	1857	1650	1944	1791	1857	1650	1944	1791	1857	1650	1944	1791	1857	1650	1944	1791	1857	1650	1944		
	22								1857																2076	2064	1857	2076	2064	1857	2076	2064	1857	2076	2064	1857	2076	2064	1857	2076	2064	1857	2076	2064	1857	2076	2064		
100 (B)	30	55	450	109	1250	426	1102	1282	2076	1650	2064	65	350	560	65	710	150	200	60	1210	105	180	672	172	1250																								
	37								2076																	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064			
	45								2064																	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064	2076	2064		
	18.5								1791																	1857	1650	1944	1791	1857	1650	1944	1791	1857	1650	1944	1791	1857	1650	1944	1791	1857	1650	1944	1791	1857	1650	1944	

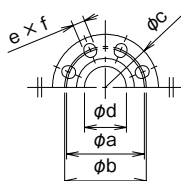
(3 台並列・4 台並列) 4 台ローテーション運転 (流込仕様・吸上仕様)

■外形寸法図



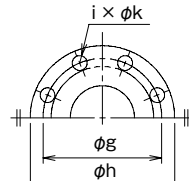
[ご注意]

- ・ 400V仕様はお問合せください。
- ・ 型式や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。また設計変更等により仕様が一部変更となる場合がありますので、実施計画に当たりましては、納入仕様書をご確認ください。
- ・ 基礎ボルト、相フランジは特別付属品です。ご要望により付属致します。

吸込フランジ
(JIS20K相当)

(単位: mm)

呼称径	a	b	c	d	e	f
40	105	115	150	42	4	19
50	121	127	165	65	8	19
65	140	144	185	74	8	19
80	160	—	200	80	8	23
100	185	189	235	100	8	23

吐出フランジ
(JISフランジ)

(単位: mm)

呼称径	呼び圧力	g	h	i	k
80	JIS20K RF	160	200	8	23
100	JIS20K RF	185	225	8	23
125	JIS20K RF	225	270	8	25
200	JIS10K FF	290	330	12	23
	JIS20K RF	305	350	12	25
250	JIS10K FF	355	400	12	25
	JIS20K RF	380	430	12	27

■寸法表

吸込※1		吐出		3台並列 4台ローテーション運転			4台並列 4台ローテーション運転		
呼称径 mm	フランジ	型 式	出 力 kW	概算質量※2 kg	型 式	出 力 kW	概算質量※2 kg		
40	80	SVMV8040-7.5AT4-e	7.5×3	969	SVMV8040-7.5AF4-e	7.5×4	969		
		SVMV8040-7.5BT4-e		1009	SVMV8040-7.5BF4-e		1009		
		SVMV8040-11AT4-e		1342	SVMV8040-11AF4-e		1342		
50	100	SVMV1005-11AT4-e	11×3	1347	SVMV1005-11AF4-e	11×4	1347		
		SVMV1005-11BT4-e		1383	SVMV1005-11BF4-e		1383		
		SVMV1005-15AT4-e		1365	SVMV1005-15AF4-e		1365		
65	125	SVMV1005-15BT4-e	15×3	1409	SVMV1005-15BF4-e	15×4	1409		
		SVMV1005-18AT4-e		1480	SVMV1005-18AF4-e		1480		
		SVMV1005-18BT4-e		1512	SVMV1005-18BF4-e		1512		
		SVMV1256-11AT4-e	11×3	1418	SVMV1256-11AF4-e	11×4	1418		
		SVMV1256-15AT4-e		1436	SVMV1256-15AF4-e		1436		
		SVMV1256-15BT4-e		1481	SVMV1256-15BF4-e		1481		
		SVMV1256-18AT4-e	18.5×3	1560	SVMV1256-18AF4-e	18.5×4	1560		
		SVMV1256-18BT4-e		1608	SVMV1256-18BF4-e		1608		
		SVMV1256-22AT4-e		1922	SVMV1256-22AF4-e		1922		
		SVMV1256-22BT4-e	22×3	2006	SVMV1256-22BF4-e	22×4	2006		
		SVMV1256-30AT4-e		2062	SVMV1256-30AF4-e		2062		
		SVMV1256-30BT4-e		2121	SVMV1256-30BF4-e		2121		
80	200	SVMV2008-15AT4-e	15×3	1538	SVMV2008-15AF4-e	15×4	1538		
		SVMV2008-15BT4-e		1566	SVMV2008-15BF4-e		1566		
		SVMV2008-18AT4-e		1666	SVMV2008-18AF4-e	18.5×4	1666		
		SVMV2008-18BT4-e	18.5×3	1889	SVMV2008-18BF4-e		1889		
		SVMV2008-22AT4-e		2088	SVMV2008-22AF4-e	22×4	2088		
		SVMV2008-22BT4-e		2116	SVMV2008-22BF4-e		2116		
		SVMV2008-30AT4-e	30×3	2189	SVMV2008-30AF4-e	30×4	2189		
		SVMV2008-30BT4-e		2261	SVMV2008-30BF4-e		2261		
		SVMV2008-37AT4-e		2786	SVMV2008-37AF4-e	37×4	2785		
		SVMV2008-37BT4-e	37×3	2856	SVMV2008-37BF4-e		2855		
		SVMV25010-18BT4-e		1807	SVMV25010-18BF4-e		1807		
100	250	SVMV25010-22BT4-e	22×3	2142	SVMV25010-22BF4-e	22×4	2142		
		SVMV25010-30BT4-e	30×3	2334	SVMV25010-30BF4-e	30×4	2334		
		SVMV25010-37BT4-e	37×3	2926	SVMV25010-37BF4-e	37×4	2926		
		SVMV25010B-18BT4-e	18.5×3	1827	SVMV25010B-18BF4-e	18.5×4	1827		
100 (B)	250	SVMV25010B-22BT4-e	22×3	2162	SVMV25010B-22BF4-e	22×4	2162		
		SVMV25010B-30BT4-e	30×3	2267	SVMV25010B-30BF4-e	30×4	2267		
		SVMV25010B-37BT4-e	37×3	2934	SVMV25010B-37BF4-e	37×4	2934		
		SVMV25010B-37BT4-e	37×3	2934	SVMV25010B-37BF4-e	37×4	2934		

※1 吸込フランジは全て JIS20K 相当となります。

※2 概算質量は、流込仕様の場合です。

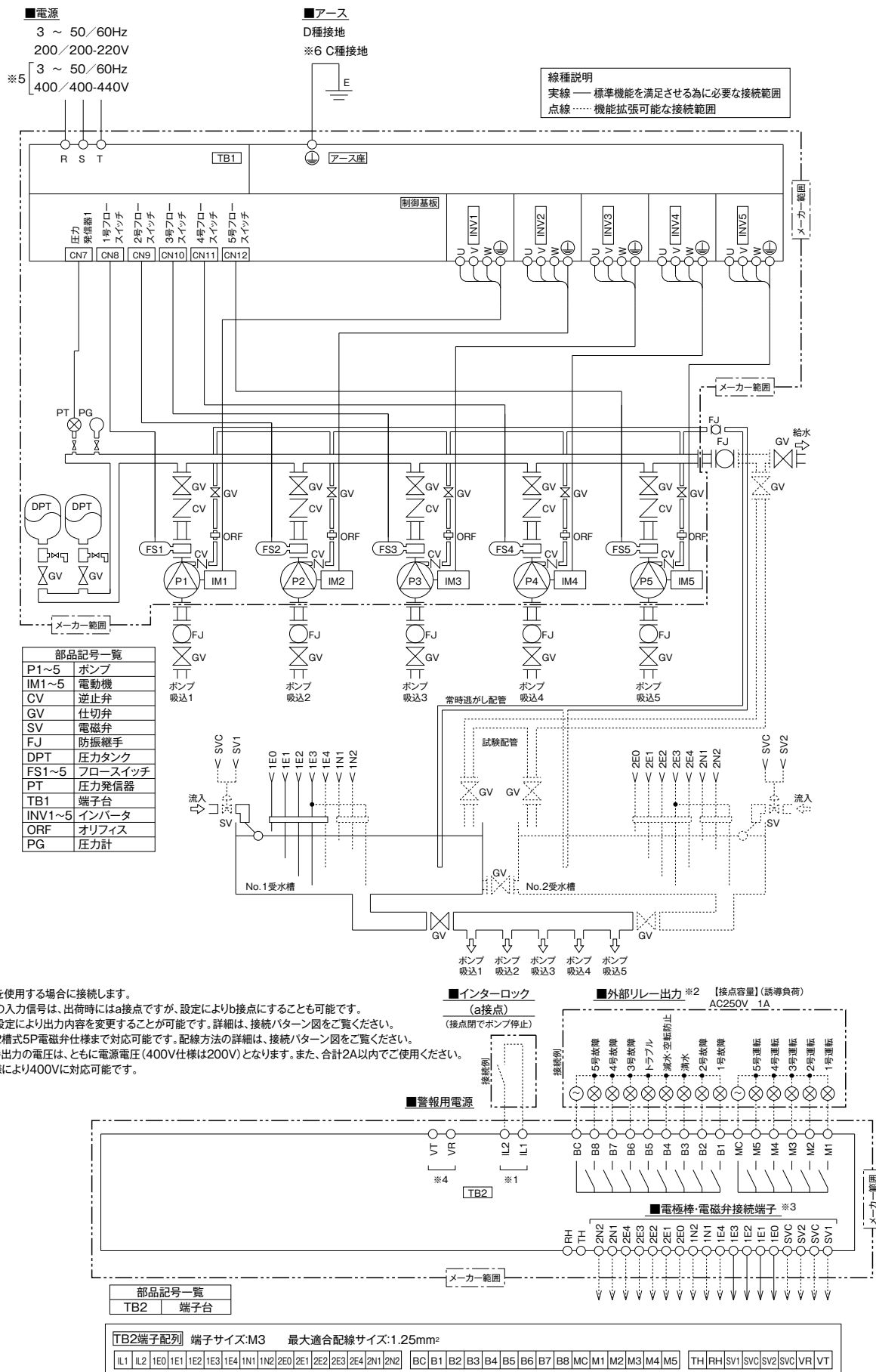
(単位: mm)

吸込※1 呼称径 mm	ポンプ出力 kW	A	B	C	D	E	F	G	Ha	Hb	Hc	I	J	K	L	M	N	O	Pw	Pd	Q	R	S	T	U	V	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
40	7.5	150	400	285	1035	368	869	969	1398 1698 1795	1450	1687	60	265	445	105	710	110	80	600	995	225	145	772	106	150	6	1500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
50	11					378	879	989	1625 1895 1715 1934		1720	70												150				60	105	110	80	105	180	770	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	15								1838 2118																											1650																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	18.5								1010																		225										145	772	167	188	189	155	176	177	150	125	8	2200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
65	11					392																																											893	1033	1654 1724 1934	1776	67	280	460	105	150	60	675	255	180	770	188	189	155	176	177	150	125	8	2200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	15																																																		392																					893	1033	1834 2118 2234 2320 2234 2514	1650	1830	67	280	460	85	150	60	675	255	180	770	188	189	155	176	177	150	125	8	2200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	18.5																																																																									392																						893	1033	2118 2234 2320 2234 2514	1650	1830	67	280	460	85	150	60	675	255	180	770	188	189	155	176	177	150	125	8	2200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	22				392		893	1033																																																																																										2118 2234 2320 2234 2514																						1650	1830	67	280	460	85	150	60	675	255	180	770	188	189	155	176	177	150	125	8	2200																																																																																																																																																																																																																																																																																												
30	392					893																																											1033	2118 2234 2320 2234 2514		1650	1830	67	280	460	85	150	60	675	255	180	770	188	189	155	176	177	150	125	8																											2200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
80																																																		15	175																					400	235		1200	428	939	1104	1577 1737 1701 1886 1847 2007 1981 2301	1450	1886	77	350	510	85	715	200	175	630	1210	105	230	820	260	155																																														8	2200																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		18.5	450	1049																																														1229																								1791 1857 1886 1847 2007 1981 2301					1650																	2011	77		350	510	85	715	200	175	630	1210	105	230	820	260	155	8	2200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		22			450		1049	1229																																																																		1791 1857 1886 1847 2007 1981 2301																																								1650	2011	77	350	510	85	715	200	175	630	1210	105	230	820	260	155	8	2200																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	30	450				1049																																											1229			1791 1857 1886 1847 2007 1981 2301	1650	2011	77	350	510	85	715	200	175	630	1210	105	230	820	260	155	8	2200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	37																																																			450																			1049			1229																								1791 1857 1886 1847 2007 1981 2301																																		1650	2011	77	350	510	85	715	200	175			630	1210	105	230	820	260	155	8	2200																																																																																																																																																																																																																																																																																	
100	18.5																																																		175																					450	235		1250	426	1002	1187		1791 1857	1650	1939	65	560	710	150	60	730	1210	305	180	770	150 172 173	120	6			1700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	22		1097 1302	2076																																														2114																													150	60													730			1210	305		180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180																												770	150										60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150	60	730	1210	305	180	770	150

5台以上の外形寸法図はお問合せください。

■接続図（流込仕様）

<5 台ローテーション運転の場合>



注意) 施工及び施工に関する設計につきましては、納入仕様書で提出します『給水ユニット施工上の留意事項』を必ず参照ください。

■電極棒・電磁弁選択パターン

受水槽水位制御は、以下のパターンより選択可能です。

出荷時には水槽選択・電磁弁動作選択ともに非選択ですので、配線後ご使用状況に応じて選択してください。

水槽選択・電磁弁動作選択内の●は点灯を示し、○は消灯を示します。

	水槽・電磁弁選択	電極4P使用※1	電極5P使用※1
受水槽1槽式	水槽選択 No.1 ● No.2 ○ ●—共用—○ 電磁弁動作選択 ※3 手動開 手動閉 自動 ○ ○ ●	受水槽 1E0 1E1 1E2 1E3 1N1 1N2 SV1 SVC 満 水 ※2 流入電磁弁閉 流入電磁弁開 空 転 復 帰 空転防止(減水) SV 流入電磁弁通電時間	受水槽 1E0 1E1 1E2 1E3 1E4 1N1 1N2 SV1 SVC 満 水 ※2 流入電磁弁閉 流入電磁弁開 空 転 復 帰 減 水 空 転 防 止 SV 流入電磁弁通電時間
	水槽選択 No.1 ● No.2 ● ●—共用—● 電磁弁動作選択 ※3 手動開 手動閉 自動 ○ ○ ●	No.1受水槽 1E0 1E1 1E2 1E3 1N1 1N2 SV1 SVC No.2受水槽 2E0 2E1 2E2 2E3 2N1 2N2 SV2 SVC 満 水 ※2 流入電磁弁閉 流入電磁弁開 空 転 復 帰 空転防止(減水) SV 流入電磁弁通電時間	No.1受水槽 1E0 1E1 1E2 1E3 1E4 1N1 1N2 SV1 SVC No.2受水槽 2E0 2E1 2E2 2E3 2E4 2N1 2N2 SV2 SVC 満 水 ※2 流入電磁弁閉 流入電磁弁開 空 転 復 帰 減 水 空 転 防 止 SV 流入電磁弁通電時間

※1 「4P」「5P」の切換は、盤面の操作によりマイコン内に設定します。(出荷時設定:電極4P)

※2 流入電磁弁を使用する場合に接続します。電磁弁出力の電圧は電源電圧(400V仕様は200V)となります。

※3 流入電磁弁を使用する場合は「自動」を、流入電磁弁を使用しない場合は「手動閉」を選択してください。

■外部リレー出力パターン <5台ローテーション運転の場合>

外部リレー出力は、以下のパターンより選択可能です。(出荷時設定:パターン0)

設定番号	パターン0	パターン1	パターン2	パターン3	パターン4
端子番号	M1	1号運転	1号運転	1号運転	一括運転
	M2	2号運転	2号運転	2号運転	点検作業中
	M3	3号運転	3号運転	3号運転	—
	M4	4号運転	4号運転	4号運転	—
	M5	5号運転	5号運転	5号運転	—
	B1	1号故障※4	重故障※7	過負荷	インバータトリップ※5
	B2	2号故障※4	軽故障※8	吐出圧力異常低下	吐出圧力異常低下
	B3	満水	—	漏電	漏電
	B4	減水・空転防止	—	液面異常※9	液面異常※9
	B5	トラブル※6	一括故障※10	一括故障※10	一括故障※10
	B6	3号故障※4	—	—	—
	B7	4号故障※4	—	—	—
	B8	5号故障※4	—	—	—

※4 #号故障に含まれる内容: #号吐出圧力異常低下、#号漏電、#号フロースイッチ異常、#号インバータトリップ※5。

※5 インバータトリップに含まれる内容: 過負荷、過電流、過電圧、入力欠相、インバータ過負荷、出力欠相、インバータ過熱、不足電圧、通信異常、インバータトラブル1、インバータトラブル2。

※6 トラブルに含まれる内容: 起動頻度異常、圧力発信器1異常、電極異常、EEPROMエラー。

※7 重故障に含まれる内容: 重故障は、異常発生時に断水に至らなかった場合に出力します。

※8 軽故障に含まれる内容: 軽故障は、異常発生時に断水に至らなかった場合に出力します。

※9 液面異常に含まれる内容: 受水槽満水、受水槽減水、空転防止、電極異常。

※10 一括故障は、異常が発生した場合、その内容によらず出力します。

■漏電遮断器容量

出 力 kW	制御盤内 ポンプ個別 A	電源側（参考値） A				
		W/W3	T3/T4	T3/T4	G5/G6	R6
7.5	40	75	100	125	175	200
11	60	100	150	200	225	300
15	75	125	200	250	300	350
18.5	75	150	225	300	400	450
22	100	175	300	350	450	500
30	125	250	350	500	600	700
37	150	300	400	600	700(G5)*1	—
45	175	400	500(T3)*2	—	—	—

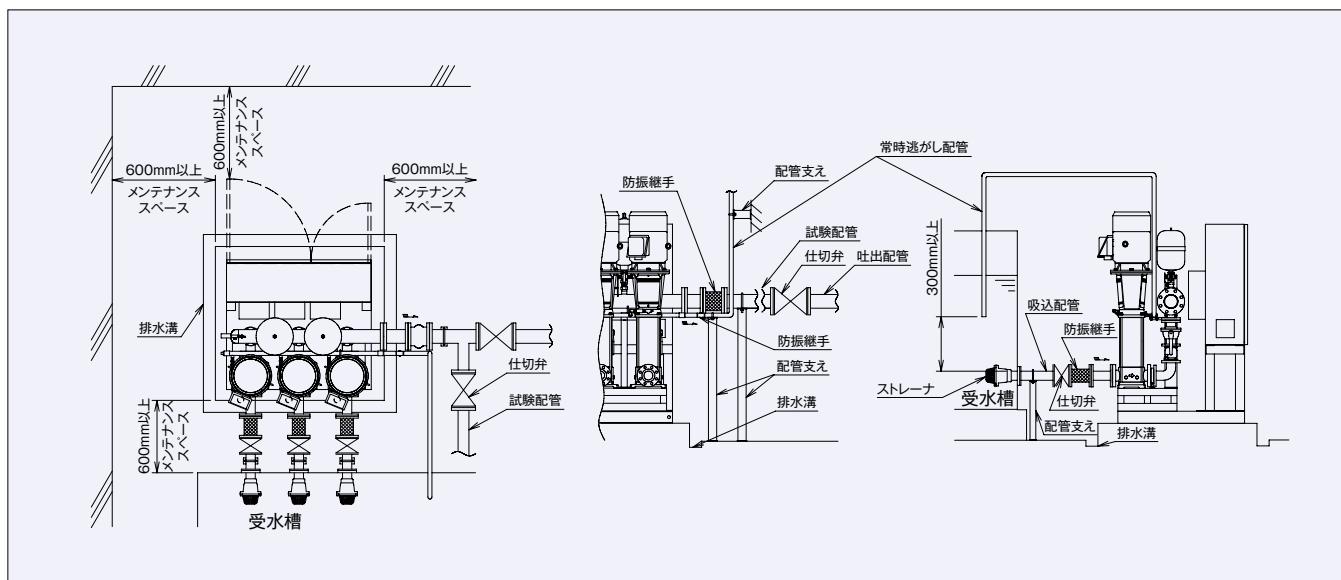
注) 漏電遮断器容量 電源側は、ポンプユニットの1 次電源側に設置する場合の値で、参考値です。

制御盤に内蔵している漏電遮断器の容量を確認し、保護協調を考慮して電源側漏電遮断器を選定してください。

※1 37kW・G6はお問合せください。

※2 45kW・T4はお問合せください。

■配管施工例（流込仕様）



- 給水ユニットの1次(吸込)側と2次(吐出)側にはそれぞれ防振継手を設置する事をお薦め致します。
- メンテナンススペースはメーカー推奨値です。

This image shows a full page of a worksheet designed for handwriting practice. It features approximately 20 horizontal dashed lines spaced evenly across the page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no other markings or text present.

[illegible]

[illegible]



テラル株式会社

本 社 広島県福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777

東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004

www.teral.net

東 京 支 社

東京産業システム課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004 TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798
東京環境システム1課 TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031
東京環境システム2課 TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031
東京環境システム3課 TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031
東京施工管理課 TEL.03-3818-7764 FAX.03-5684-0218
東京開発課 TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031
ソリューション技術1課 TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031
ソリューション技術2課 TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031
ソリューション技術3課 TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031

東 北 支 店

仙台営業所 仙台市宮城野区銀杏町39-25 〒983-0047 TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248
札幌営業所 札幌市中央区北11条西2丁目1-3 〒060-0011 TEL.011-644-2501 FAX.011-631-8998
郡山営業所 郡山市島1丁目13-9 〒963-8034 TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226

北 関 東 支 店

大宮営業所 さいたま市見沼区大和田町2-1018-2 〒337-0053 TEL.048-681-7822 FAX.048-681-7082
新潟営業所 新潟市中央区山ニツ5丁目6-21 〒950-0922 TEL.025-287-5032 FAX.025-287-3719
長岡営業所 新潟市宮内3丁目1-21 〒940-2021 TEL.0258-29-1725 FAX.0258-29-2369
水戸営業所 水戸市白梅4丁目2-16 〒310-0804 TEL.029-224-8904 FAX.029-231-4044
土浦営業所 牛久市ひたち野西4丁目22-3 オーシャンボタナーフロアC 〒300-1206 TEL.029-870-2760 FAX.029-870-2761
宇都宮営業所 宇都宮市鶴田町3333番地18 〒320-0851 TEL.028-346-3400 FAX.028-346-9432
前橋営業所 前橋市元総社町84-3 〒371-0846 TEL.027-253-0262 FAX.027-253-0278

東 京 支 店

城東営業所 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004 TEL.03-3818-6751 FAX.03-3818-6763
城西営業所 TEL.03-3818-7769 FAX.03-3818-6763
アクアシテム課東京営業所 TEL.03-3818-6752 FAX.03-3818-6763
立川営業所 立川市幸町3丁目32-9 〒190-0002 TEL.042-536-2714 FAX.042-538-7080
千葉営業所 千葉市中央区今井町1493-4 〒260-0815 TEL.043-264-5252 FAX.043-226-7353
アクアシテム千葉営業所 TEL.043-264-7300 FAX.043-264-7332
横浜営業所 横浜市中区新横浜1丁目1-25(テクノウェイブ100 10F) 〒221-0031 TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352

北 陸 支 店

金沢営業所 金沢市松島2丁目18 〒920-0364 TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357
富山営業所 富山市田中町2丁目10-24 〒930-0985 TEL.076-433-2151 FAX.076-432-8234
福井営業所 福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号) 〒918-8231 TEL.0776-28-5361 FAX.0776-28-5362

中 部 支 店

名古屋営業所 名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F) 〒460-0026 TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895
名古屋環境システム課 TEL.052-339-0875 FAX.052-339-0895
名古屋産業システム課 TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895

ア ク ア シ ス テ ム 中 部 営 業 所

静岡営業所 静岡市駿河区豊田3丁目2-15 TEL.052-332-6510 FAX.052-332-6513
沼津営業所 沼津市若葉町3-10 〒422-8027 TEL.054-285-3201 FAX.054-284-1831
浜松営業所 浜松市東区丸塚町132-1 〒410-0059 TEL.055-923-1377 FAX.055-923-3449
岐阜営業所 岐阜市六条南3丁目7-11 〒435-0046 TEL.053-463-1701 FAX.053-464-1818
〒500-8358 TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379

大 阪 支 店

大阪第一営業所 吹田市岸部中5丁目1番1号 〒564-0002 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150
大阪第二営業所 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150
アクアシテム近畿営業所 TEL.06-6388-5221 FAX.06-6389-4126
大阪環境システム課 TEL.06-6378-2015 FAX.06-6378-2150
大阪産業システム課 TEL.06-6378-2007 FAX.06-6378-2150
ソリューション技術大阪G TEL.06-6378-2001 FAX.06-6378-2150
南大阪営業所 堺市北区百舌島梅町3丁目47-1(グレース中百舌島キワ2A号室) 〒591-8032 TEL.072-253-4391 FAX.072-253-6966
滋賀営業所 守山市守山2丁目16-38-103 〒524-0022 TEL.077-583-3666 FAX.077-583-3685
京都営業所 京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル 1F) 〒612-8412 TEL.075-647-1550 FAX.075-647-1537
神戸営業所 神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F) 〒650-0015 TEL.078-382-1991 FAX.078-382-1993
姫路営業所 姫路市栗山町111 〒670-0954 TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487

中 国 支 店

広島営業所 広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビニース 1F) 〒733-0003 TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678
福山営業所 福山市御幸町森脇337-2 〒720-0003 TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0211
米子営業所 米子市上福原5丁目1-50 〒683-0004 TEL.0859-32-2970 FAX.0859-32-2971
岡山営業所 岡山市北区上中野2丁目24-14 〒700-0972 TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230

四 国 支 店

高松営業所 高松市東八世町4-5 〒761-8054 TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042
松山営業所 松山市朝生田町2丁目1-33 〒790-0952 TEL.089-935-4335 FAX.089-935-4331

九 州 支 店

福岡第一営業所 福岡市博多区山王1丁目6-3 〒812-0015 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167
福岡第二営業所 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167
北九州営業所 北九州市小倉北区中井5丁目11-13 〒803-0836 TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192
久留米営業所 久留米市山川追分1丁目4-24 〒839-0814 TEL.0942-88-5825 FAX.0942-88-5823
大分営業所 大分市仲西町1丁目10-15 〒870-0135 TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0589
熊本営業所 熊本市東区上南郡2丁目7番12号 〒861-8010 TEL.096-380-8388 FAX.096-380-1795
アクアシテム九州営業所 TEL.096-388-6615 FAX.096-388-6616
長崎営業所 長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F) 〒852-8134 TEL.095-848-2221 FAX.095-848-5137
宮崎営業所 宮崎市大字芳土870 〒880-0123 TEL.0985-39-1577 FAX.0985-39-1089
鹿児島営業所 鹿児島市荒田2丁目59-11 〒890-0054 TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325

●駐在員 盛岡、長野、徳島、高知、山口、沖縄

技術の相談窓口

テラル株式会社 テラル技術相談センター TEL:フリーダイヤル 0120-665720 FAX:フリーダイヤル 0120-665721
受付時間:平日9時～12時、13時～17時(土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く)



安全に関する ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2015年6月現在のものです。

Yes, We use Recycle Paper. 再生紙を使用しています。

CAT-P-SVMVe-00-A