

加圧給水ポンプ

NX-VFC 台数制御

TERAL



50Hz/60Hz



テラル株式会社

■特 長



省電力

精密鑄造
ステンレス
鑄物採用

● 省エネ運転制御 (Triple e 制御)

運転状況に合わせて無駄な運転を削減。

● 省エネ効果にすぐれた推定末端圧力一定制御

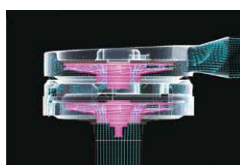
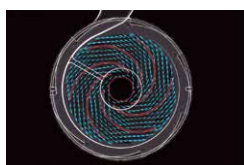
使用水量に応じてポンプの回転数を変化させ、また同時に変化する配管抵抗の圧力を加減して給水末端での圧力が一定となるように吐出圧力を制御しますので余分な圧力が発生する事がなく省エネルギーです。

● 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。
(0.4kWはIE3効率相当)

● ポンプ効率の追求

3次元流体解析を用いた最適設計
の羽根車により高効率を実現。



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。

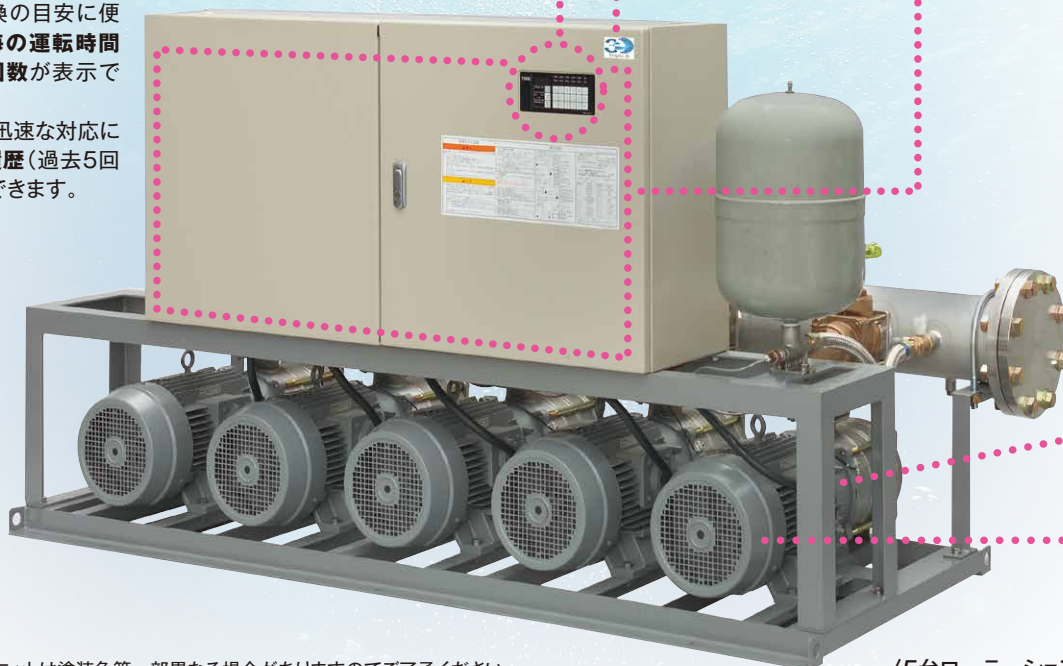


- 消耗部品交換の目安に便利な **ポンプ毎の運転時間 & 積算起動回数**が表示できます。
- トラブル時の迅速な対応に便利な **警報履歴** (過去5回まで)が表示できます。

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。

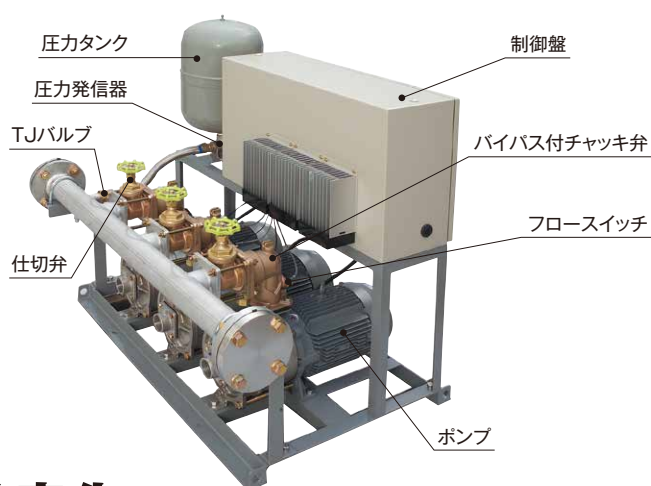


※写真と実際のユニットは塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

〈5台ローテーション運転タイプ〉



(3台ローテーション運転タイプ)



静音化

ポンプ内部水の3次元流動解析とポンプ部に精密鍛造ステンレス
鋳物を採用しましたので従来の同等機種と比べて最大5dB (A)
ダウンの静音化を実現しました。

+a インターロック対応 信号増加

従来の同等機種で採用していましたb接点信号に加え、
a接点信号も標準仕様で対応可能としました。

👍 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。

🔄 バックアップ コントローラ対応 (特殊仕様)

バックアップ専用の制御基板と圧力発信器を追加することにより
給水用制御基板故障時と圧力発信器故障時に給水性能を劣化す
ることなく給水を継続します。

🏆 BL認定品 B

BL認定品仕様の対応が可能です。

BL認定品 (優良住宅部品) は国土交通大臣に登録された財団法人ベタ
ーリビングによって性能評価された品質、性能、アフターサービスに優
れた住宅部品です。
優良住宅部品は、適用範囲 (標準仕様表参照) を設定して認定基準等
を規定しております。その為、優良住宅部品を適用範囲外で使用され
る場合は、優良な部品としての性能等が発揮できない事があると共に、
優良住宅部品認定制度に基づく優良住宅部品とはなりませんので、ご
注意ください。

🏠 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。

■ 型式説明

NX - 65 VFC 40 3 - 7.5A W×3 - K - e

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 使用ポンプ型式

② ユニット吐出呼称径

③ 推定末端圧力一定給水ユニット

④ ポンプ呼称径

⑤ ポンプ段数

⑥ 出力

※重複機種がある場合、末尾に A・B を付加する

⑦ 運転方法

W×3 : 2台並列 3台ローテーション運転

T×3 : 3台並列 3台ローテーション運転

T×4 : 3台並列 4台ローテーション運転

F×4 : 4台並列 4台ローテーション運転

F×5 : 4台並列 5台ローテーション運転

G×5 : 5台並列 5台ローテーション運転

⑧ 識別記号

-K : (高揚程品)

無 : 上記以外の機種は識別記号無し

⑨ トップランナー効率 (IE3 相当) 電動機搭載品

■標準仕様・特殊仕様

項 目			仕 様							
運 転 方 式			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	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	4台並列 5台ローテーション 運転	5台並列 5台ローテーション 運転		
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							
取 扱 液	液 質		清水 (PH5.8～8.6、塩化物イオン濃度 200mg/L 以下※1)							
	液 温		0～40℃							
設 置 場 所			屋内 (0～40℃ RH85% 以下 結露なきこと)・標高 1,000m 以下							
吸 込 条 件			流込 (流込揚程 5m まで)※2							
ポ ン プ (材質※3)			NX型ステンレス製横形多段渦巻ポンプ (インペラ：SUS304、ケーシング：SCS13、主軸：SUS304)							
電 動 機	効 率		トップランナー効率 (IE3 相当)							
	種 類		全閉外扇形屋内							
	保 護 方 式		IP44							
	極 数		2 極							
フ ラ ン ジ			吸入：専用相フランジ 吐出：JIS フランジ							
使 用 電 源			1.1kW～7.5kW：三相 200/200/220V (50/60/60Hz)							
塗 装 色			共通ベース：マンセル N-5 圧力タンク：マンセル 10Y5.5/0.5							
圧 力 タ ン ク			DPT20 型 (20L ダイヤフラムタンク)							
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							
制 御 盤	項 目		仕様1		仕様2					
	制御盤型式		BQNXC							
	筐体材質・外観色		鋼板 (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	個別ポンプ系統	—		○				
		電動機保護	—	インバータ (電子サーマル)						
		受水槽2槽式回路	操作パネルで切替可	○						
		流入電磁弁回路	操作パネルで操作可	○						
		電極棒5P回路	—	○						
	機 能	ポンプ空転防止	—	○						
		故障時自動切換	—	○						
		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接点对応	○						
		ブザー停止タイマ設定	1～60分,∞,ブザー無し	○						
		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	—	○						
		省エネ運転機能設定	—	○						
		運転台数制限機能	—	●						
		制 御 盤 面 表 示 ※5	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 ※4	○					
運転電流 (ポンプ毎)			0.1A単位 ※4	○						
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			—	○						

○印は標準、●印は特殊仕様となります。

※1 遊離残留塩素濃度は 1 mg/L 以下のこと。

※2 流入 5m 以上の場合はご相談ください。また、吸上仕様を選定される場合は、吸上揚程は水温 20℃の時、全揚程—6m (実揚程—4m) となります。

※3 材質表記は JIS 相当記号です。

※4 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。

※5 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。

項 目		仕様1	仕様2
制 御 盤 表 示 ※5	受水槽満水	番号:E001	○
	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	○
	過負荷(個別)	番号:E#01 ^{※6}	○
	吐出圧力異常低下(個別)	番号:E#02 ^{※6}	○
	漏電(個別)	番号:E#03 ^{※6}	○
	高温(個別)	番号:E#04 ^{※6}	○
	フロースイッチ異常(個別)	番号:E#05 ^{※6}	○
	過電流(個別)	番号:E#11 ^{※6}	○
	過電圧(個別)	番号:E#12 ^{※6}	○
	ストール防止(個別)	番号:E#14 ^{※6}	○
	インバータ過負荷(個別)	番号:E#15 ^{※6}	○
	出力欠相(個別) ^{※7}	番号:E#16 ^{※6}	○
	インバータ過熱(個別)	番号:E#17 ^{※6}	○
	インバータ通信異常(個別)	番号:E#18 ^{※6}	○
	インバータトラブル1(個別)	番号:E#19 ^{※6}	○
	インバータトラブル2(個別)	番号:E#20 ^{※6}	○
外部出力	警報用電源	電源電圧	○
	流入電磁弁出力	電源電圧	○(通電時間・閉選択可)
	運転信号	無電圧a接点	○(個別) ^{※8}
	故障信号	無電圧a接点	○(5点:パターン0~4) ^{※8}

○印は標準、●印は特殊仕様となります。

※5 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。

※6 異常表示の#にはポンプの号数が入ります。

※7 出力欠相は5.5W以上の機種についてのみ検出します。

※8 詳細は、外部リレー出力パターンをご参照ください。

注) 小流量で長時間連続して使用する場合は、起動頻度過多や水温上昇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

- ・BL認定品仕様
- ・吸上仕様
- ・凍結防止仕様
- ・ポンプドレンコック付
- ・圧力計付
- ・連成計付
- ・屋外カバー付
- ・異電圧仕様(380V(50Hz)^{※1}、400V(50Hz)、400V/440V(60Hz))
- ・バックアップコントローラ仕様
- ・高温仕様(MAX.80℃)^{※3}
- ・耐塩害仕様
- ・ステンレス製屋外カバー付
- ・制御盤逆向き仕様^{※2}
- ・制御盤位置変更仕様
- ・制御盤別置き仕様
- ・塗装色指定
- ・ユニット吐出方向変更仕様
- ・圧力タンク追加
- ・組立ボルトSUS仕様

※1 380V(50Hz)は性能が異なりますので、別途ご相談ください。

※2 Kタイプ(高揚程品)では対応できません。

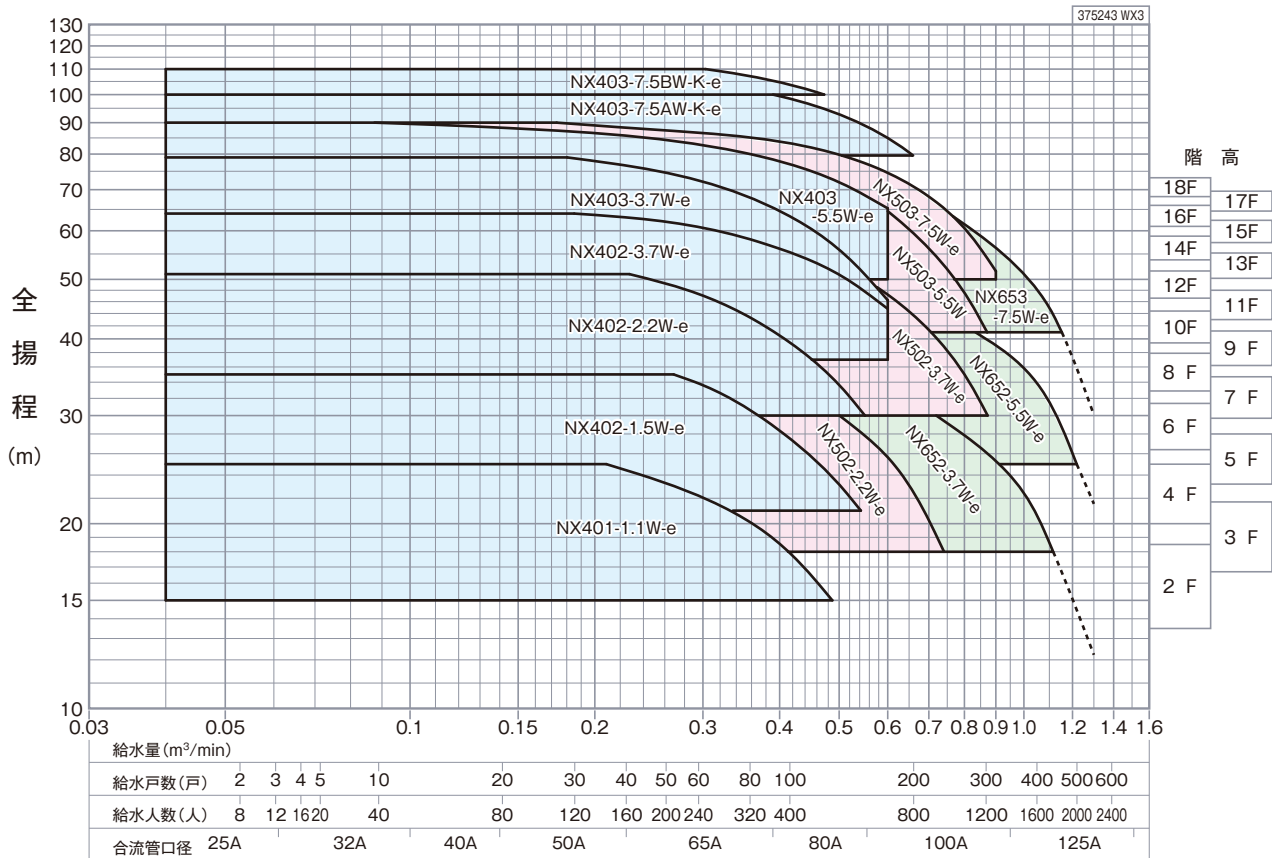
※3 Kタイプ(高揚程品)はMAX.60℃までの対応となります。

■特別付属品

- ・防振架台
- ・吐出相フランジ
- ・フート弁(吸上仕様の場合)
- ・サクシオンカバー(吸上仕様の場合)

2台並列運転(流込仕様)

■選定図



- (注) 1. 全揚程は、圧力設定値ではなく吸水面を基準にした場合のポンプ全揚程を示しています。
 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。)

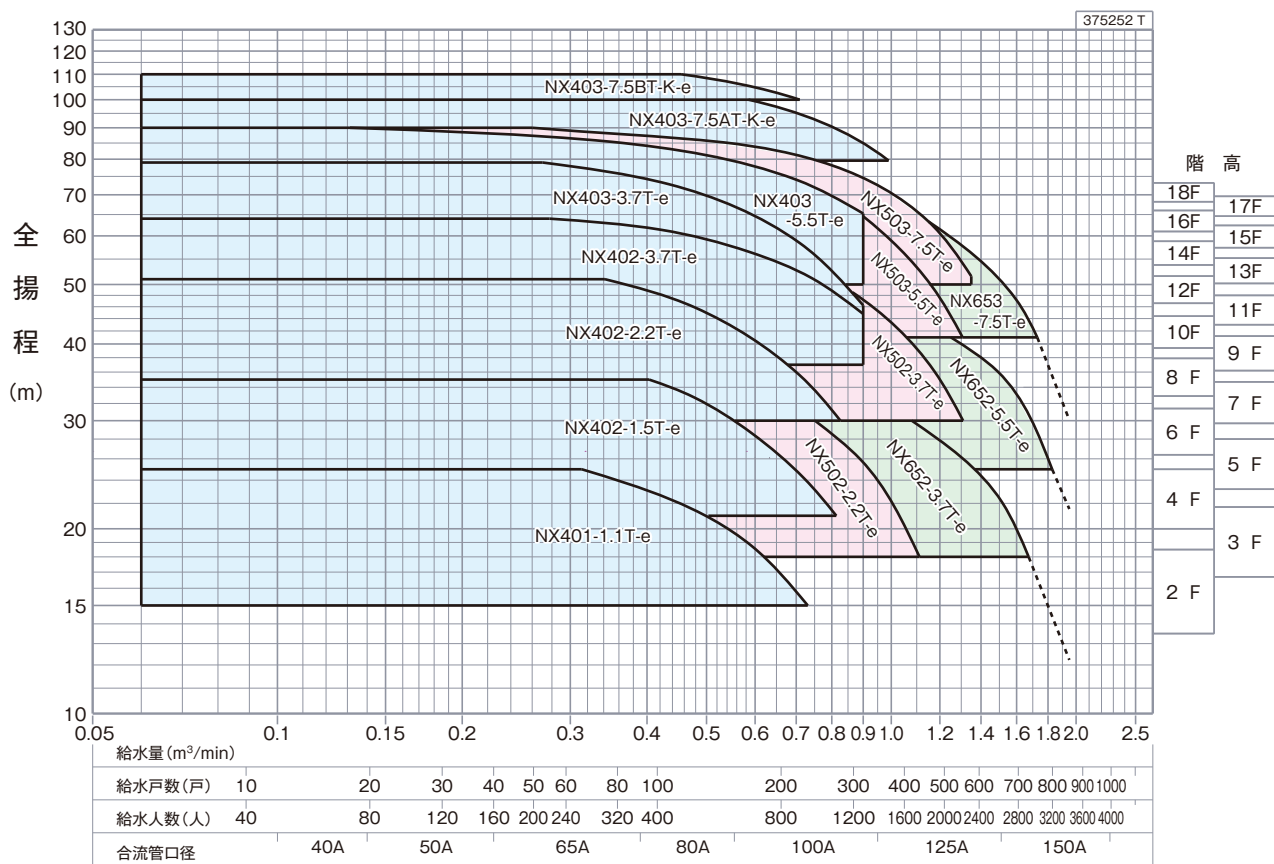
■仕様表

呼称径mm	ポンプ 吸込	ユニット 吐出	型 式	出 力 kW	標 準 仕 様			仕 様 範 囲		騒音値 dB (A)	一次側漏電 遮断器容量 A
					最大給水量 m³/min	全揚程 m	圧力タンク封入圧力 MPa	給 水 量 m³/min	吐出揚程選定範囲 m		
40	65		NX-65VFC401-1.1W×3-e	1.1×2	0.4	18	0.13	0.04~0.48	15~25	55	30
			NX-65VFC402-1.5W×3-e	1.5×2	0.4	28	0.18	0.04~0.54	21~35	56	50
			NX-65VFC402-2.2W×3-e	2.2×2	0.4	40	0.25	0.04~0.54	30~51	59	60
			NX-65VFC402-3.7W×3-e	3.7×2	0.4	56	0.31	0.04~0.60	37~64	64	60
			NX-65VFC403-3.7W×3-e	3.7×2	0.4	64	0.39	0.04~0.60	45~79	61	60
			NX-65VFC403-5.5W×3-e	5.5×2	0.4	77	0.44	0.04~0.60	50~90	65	100
			NX-65VFC403-7.5AW×3-K-e	7.5×2	0.4	99	0.54	0.04~0.66	79~100	64	125
50	80		NX-65VFC403-7.5BW×3-K-e	7.5×2	0.4	105	0.54	0.04~0.46	100~110	64	125
			NX-65VFC502-2.2W×3-e	2.2×2	0.6	25	0.16	0.04~0.74	18~30	61	50
			NX-65VFC502-3.7W×3-e	3.7×2	0.6	47	0.25	0.04~0.87	30~52	61	60
			NX-65VFC503-5.5W×3-e	5.5×2	0.6	64	0.35	0.04~0.87	41~71	65	100
65	80		NX-65VFC503-7.5W×3-e	7.5×2	0.6	74	0.44	0.04~0.90	50~90	67	125
			NX-80VFC652-3.7W×3-e	3.7×2	1.0	22	0.15	0.04~1.11	18~30	62	60
			NX-80VFC652-5.5W×3-e	5.5×2	1.0	35	0.22	0.04~1.22	25~42	65	100
			NX-80VFC653-7.5W×3-e	7.5×2	1.0	51	0.35	0.04~1.15	41~71	65	125

- 注1) 使用電源は、200/200/220V(50/60/60Hz)です。
 注2) 流込揚程5m以上の場合はご相談ください。
 注3) 圧力タンク封入圧力は、使用する全揚程により変更する場合があります。
 注4) 騒音値は、仕様範囲の最大値で(A)スケールで表示しています。現場での騒音値は機器の据付状態、床・天井・壁などの反射音および、バルブ・配管の流水音などの影響を受けます。
 注5) 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。
 制御盤内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。
 注6) ポンプ吸込口径40mm、出力7.5kWの機種の圧力タンクは出荷時、封入圧力を低めに設定しています。ご使用前にはカタログに記載の封入圧力へ調整してください。

3台並列運転(流込仕様)

■選定図



- (注) 1. 全揚程は、圧力設定値ではなく吸水面を基準にした場合のポンプ全揚程を示しています。
 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。)

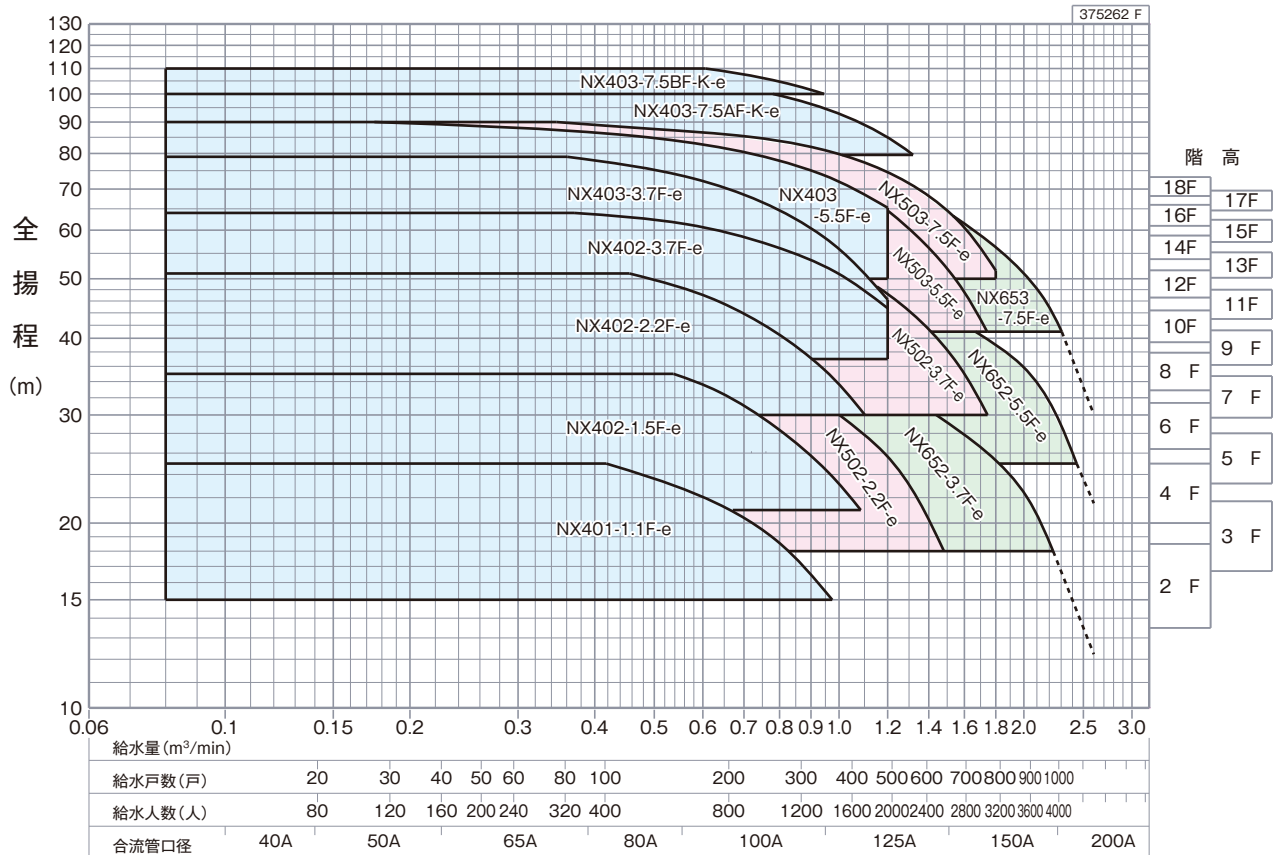
■仕様表

呼称径mm	ポンプユニット 吸込 吐出	型 式	出 力 kW	標 準 仕 様			仕 様 範 囲		騒音値 dB (A)	一次側漏電 遮断器容量 A
				最大給水量 m³/min	全揚程 m	圧力タンク封入圧力 MPa	給 水 量 m³/min	吐出揚程選定範囲 m		
40	80	NX-80VFC401-1.1T×3(4)-e	1.1×3	0.6	18	0.13	0.06~0.72	15~25	57	40
		NX-80VFC402-1.5T×3(4)-e	1.5×3	0.6	28	0.18	0.06~0.81	21~35	58	50
		NX-80VFC402-2.2T×3(4)-e	2.2×3	0.6	40	0.25	0.06~0.82	30~51	61	100
		NX-80VFC402-3.7T×3(4)-e	3.7×3	0.6	56	0.31	0.06~0.90	37~64	66	100
		NX-80VFC403-3.7T×3(4)-e	3.7×3	0.6	64	0.39	0.06~0.90	45~79	63	100
		NX-80VFC403-5.5T×3(4)-e	5.5×3	0.6	77	0.44	0.06~0.90	50~90	67	125
		NX-80VFC403-7.5AT×3(4)-K-e	7.5×3	0.6	99	0.54	0.06~0.99	79~100	66	150
50	100	NX-100VFC502-2.2T×3(4)-e	2.2×3	0.9	25	0.16	0.06~1.10	18~30	63	50
		NX-100VFC502-3.7T×3(4)-e	3.7×3	0.9	47	0.25	0.06~1.30	30~52	63	100
		NX-100VFC503-5.5T×3(4)-e	5.5×3	0.9	64	0.35	0.06~1.30	41~71	67	125
		NX-100VFC503-7.5T×3(4)-e	7.5×3	0.9	74	0.44	0.06~1.35	50~90	69	150
65	125	NX-125VFC652-3.7T×3(4)-e	3.7×3	1.5	22	0.15	0.06~1.66	18~30	64	100
		NX-125VFC652-5.5T×3(4)-e	5.5×3	1.5	35	0.22	0.06~1.83	25~42	67	125
		NX-125VFC653-7.5T×3(4)-e	7.5×3	1.5	51	0.35	0.06~1.72	41~71	67	150

- 注1) 使用電源は、200/200/220V(50/60/60Hz)です。
 注2) 流込揚程5m以上の場合はご相談ください。
 注3) 圧力タンク封入圧力は、使用する全揚程により変更する場合があります。
 注4) 騒音値は、仕様範囲の最大値で(A)スケールで表示しています。現場での騒音値は機器の据付状態、床・天井・壁などの反射音および、バルブ・配管の流水音などの影響を受けます。
 注5) 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。
 制御盤内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。
 注6) ポンプ吸込口径40mm、出力7.5kWの機種の圧力タンクは出荷時、封入圧力を低めに設定しています。ご使用前にはカタログに記載の封入圧力へ調整してください。

4台並列運転(流込仕様)

■選定図



(注) 1.全揚程は、圧力設定値ではなく吸水面を基準にした場合のポンプ全揚程を示しています。
 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。)

■仕様表

呼称径mm ポンプ 吸込	ユニット 吐出	型 式	出 力 kW	標 準 仕 様			仕 様 範 囲		騒音値 dB (A)	一次側漏電 遮断器容量 A
				最大給水量 m³/min	全揚程 m	圧力タンク封入圧力 MPa	給 水 量 m³/min	吐出揚程選定範囲 m		
40	80	NX-80VFC401-1.1F×4(5)-e	1.1×4	0.8	18	0.13	0.08~0.97	15~25	58	50
		NX-80VFC402-1.5F×4(5)-e	1.5×4	0.8	28	0.18	0.08~1.08	21~35	59	60
		NX-80VFC402-2.2F×4(5)-e	2.2×4	0.8	40	0.25	0.08~1.10	30~51	62	100
		NX-80VFC402-3.7F×4(5)-e	3.7×4	0.8	56	0.31	0.08~1.20	37~64	67	100
		NX-80VFC403-3.7F×4(5)-e	3.7×4	0.8	64	0.39	0.08~1.20	45~79	64	100
		NX-80VFC403-5.5F×4(5)-e	5.5×4	0.8	77	0.44	0.08~1.20	50~90	68	125
		NX-80VFC403-7.5AF×4(5)-K-e	7.5×4	0.8	99	0.54	0.08~1.32	79~100	67	200
50	100	NX-100VFC502-2.2F×4(5)-e	2.2×4	1.2	25	0.16	0.08~1.47	18~30	64	60
		NX-100VFC502-3.7F×4(5)-e	3.7×4	1.2	47	0.25	0.08~1.74	30~52	64	100
		NX-100VFC503-5.5F×4(5)-e	5.5×4	1.2	64	0.35	0.08~1.74	41~71	68	125
		NX-100VFC503-7.5F×4(5)-e	7.5×4	1.2	74	0.44	0.08~1.80	50~90	70	200
65	125	NX-125VFC652-3.7F×4(5)-e	3.7×4	2.0	22	0.15	0.08~2.22	18~30	65	100
		NX-125VFC652-5.5F×4(5)-e	5.5×4	2.0	35	0.22	0.08~2.43	25~42	68	125
		NX-125VFC653-7.5F×4(5)-e	7.5×4	2.0	51	0.35	0.08~2.30	41~71	68	200

注1) 使用電源は、200/200/220V(50/60/60Hz)です。

注2) 流込揚程5m以上の場合はご相談ください。

注3) 圧力タンク封入圧力は、使用する全揚程により変更する場合があります。

注4) 騒音値は、仕様範囲の最大値で(A)スケールで表示しています。現場での騒音値は機器の据付状態、床・天井・壁などの反射音および、バルブ・配管の流水音などの影響を受けます。

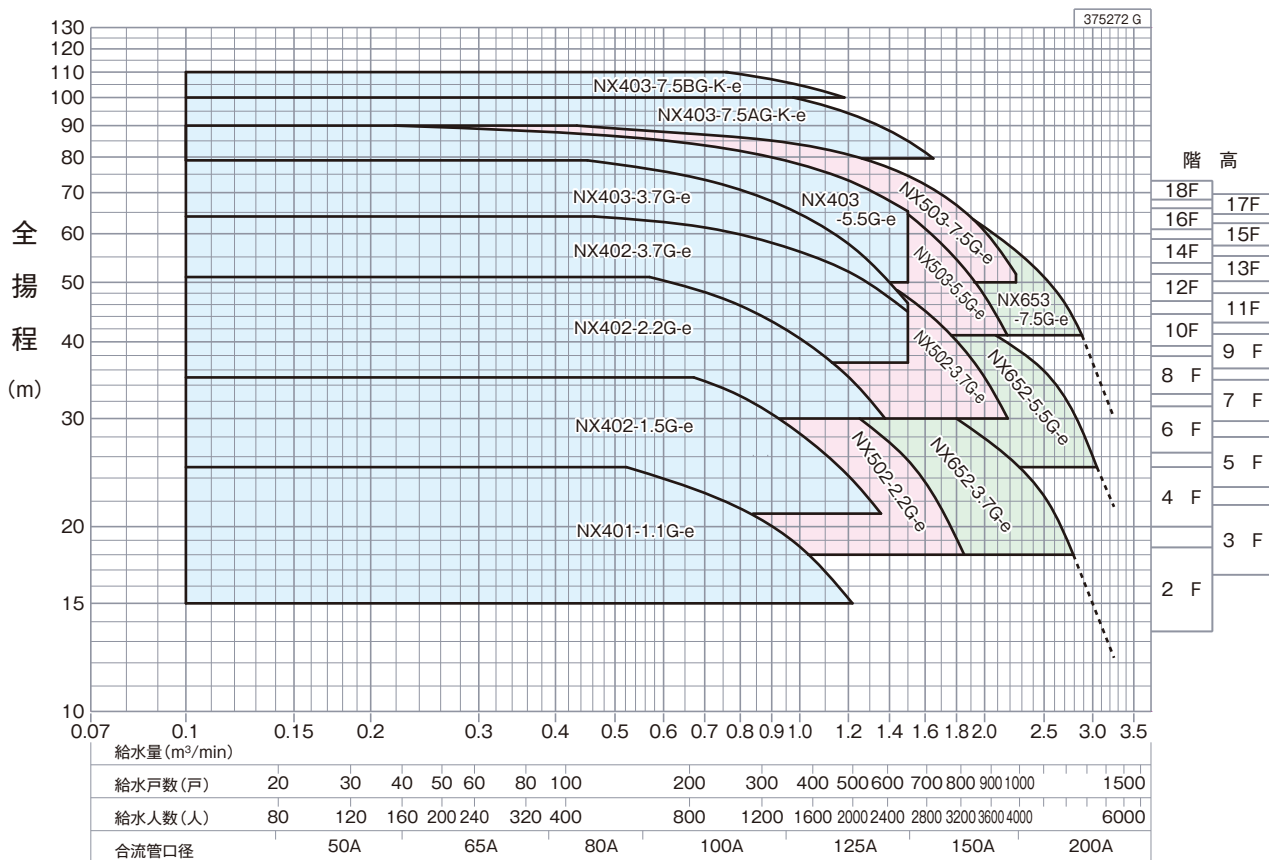
注5) 漏電遮断器容量 電源側はポンプユニットの1次電源側に設置する場合の値で、参考値です。

制御盤内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。

注6) ポンプ吸込口径40mm、出力7.5kWの機種は出荷時、封入圧力を低めに設定しています。ご使用前にはカタログに記載の封入圧力へ調整してください。

5台並列運転(流込仕様)

■選定図



(注) 1.全揚程は、圧力設定値ではなく吸水面を基準にした場合のポンプ全揚程を示しています。
 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。)

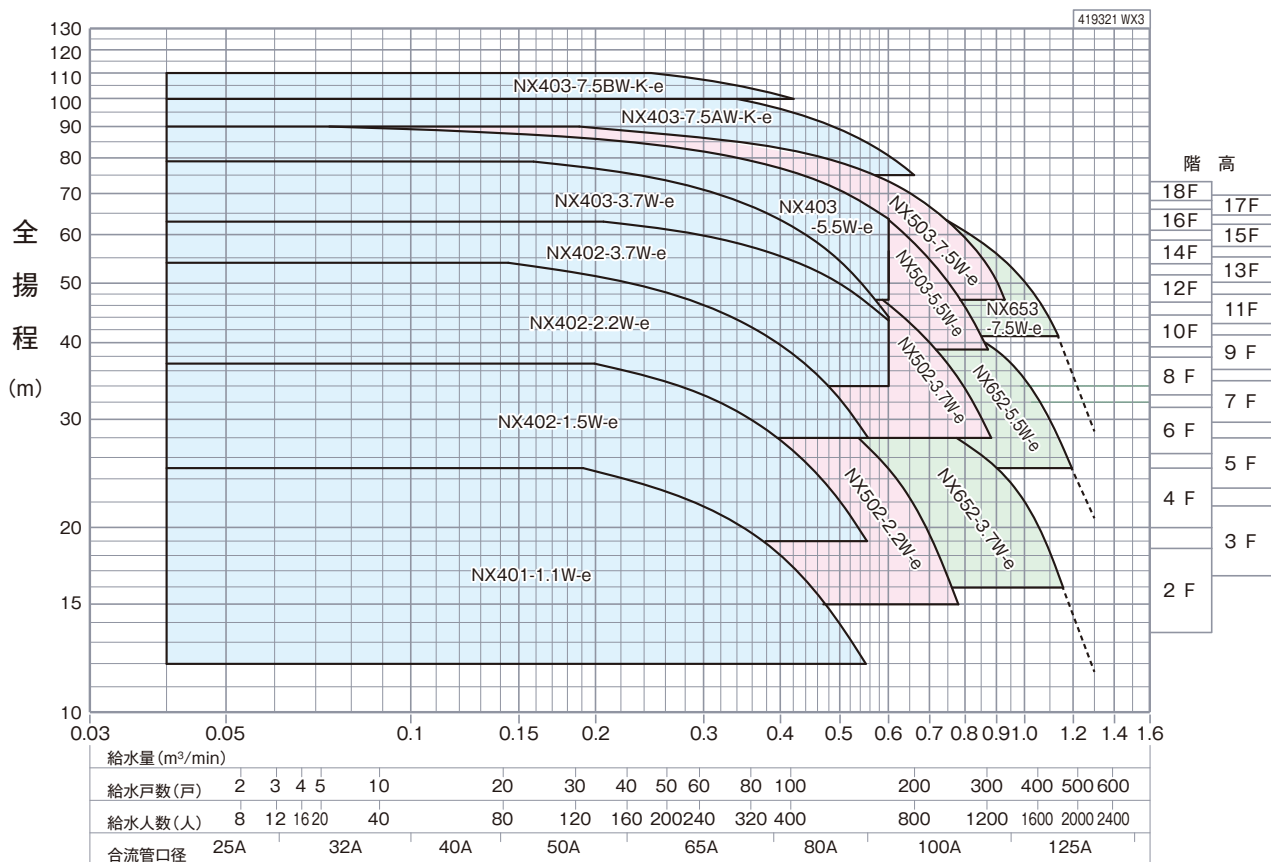
■仕様表

呼称径mm	ポンプ 吸込	ユニット 吐出	型 式	出 力 kW	標 準 仕 様			仕 様 範 囲		騒音値 dB (A)	一次側漏電 遮断器容量 A
					最大給水量 m³/min	全揚程 m	圧力タンク封入圧力 MPa	給 水 量 m³/min	吐出揚程選定範囲 m		
40	100		NX-100VFC401-1.1G×5-e	1.1×5	1.0	18	0.13	0.10~1.21	15~25	59	60
			NX-100VFC402-1.5G×5-e	1.5×5	1.0	28	0.18	0.10~1.35	21~35	60	75
			NX-100VFC402-2.2G×5-e	2.2×5	1.0	40	0.25	0.10~1.36	30~51	63	125
			NX-100VFC402-3.7G×5-e	3.7×5	1.0	56	0.31	0.10~1.50	37~64	68	125
			NX-100VFC403-3.7G×5-e	3.7×5	1.0	64	0.39	0.10~1.50	45~79	65	125
			NX-100VFC403-5.5G×5-e	5.5×5	1.0	77	0.44	0.10~1.50	50~90	69	150
			NX-100VFC403-7.5AG×5-K-e	7.5×5	1.0	99	0.54	0.10~1.65	79~100	68	200
50	125		NX-100VFC403-7.5BG×5-K-e	7.5×5	1.0	105	0.54	0.10~1.15	100~110	68	200
			NX-125VFC502-2.2G×5-e	2.2×5	1.5	25	0.16	0.10~1.84	18~30	65	75
			NX-125VFC502-3.7G×5-e	3.7×5	1.5	47	0.25	0.10~2.18	30~52	65	125
			NX-125VFC503-5.5G×5-e	5.5×5	1.5	64	0.35	0.10~2.17	41~71	69	150
65	150		NX-125VFC503-7.5G×5-e	7.5×5	1.5	74	0.44	0.10~2.25	50~90	71	200
			NX-150VFC652-3.7G×5-e	3.7×5	2.5	22	0.15	0.10~2.78	18~30	66	125
			NX-150VFC652-5.5G×5-e	5.5×5	2.5	35	0.22	0.10~3.04	25~42	69	150
			NX-150VFC653-7.5G×5-e	7.5×5	2.5	51	0.35	0.10~2.88	41~71	69	200

注1) 使用電源は、200/200/220V (50/60/60Hz) です。
 注2) 流込揚程5m以上の場合はご相談ください。
 注3) 圧力タンク封入圧力は、使用する全揚程により変更する場合があります。
 注4) 騒音値は、仕様範囲の最大値で(A)スケールで表示しています。現場での騒音値は機器の据付状態、床・天井・壁などの反射音および、バルブ・配管の流水音などの影響を受けます。
 注5) 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。
 制御盤内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。
 注6) ポンプ吸込口径40mm、出力7.5kWの機種の圧力タンクは出荷時、封入圧力を低めに設定しています。ご使用前にはカタログに記載の封入圧力へ調整してください。

2台並列運転(吸上仕様)

■選定図



- (注) 1.全揚程は、圧力発信器の設定値ではなく吸水面を基準にした場合のポンプ全揚程を示しています。
 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.圧力発信器の設定値(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。)

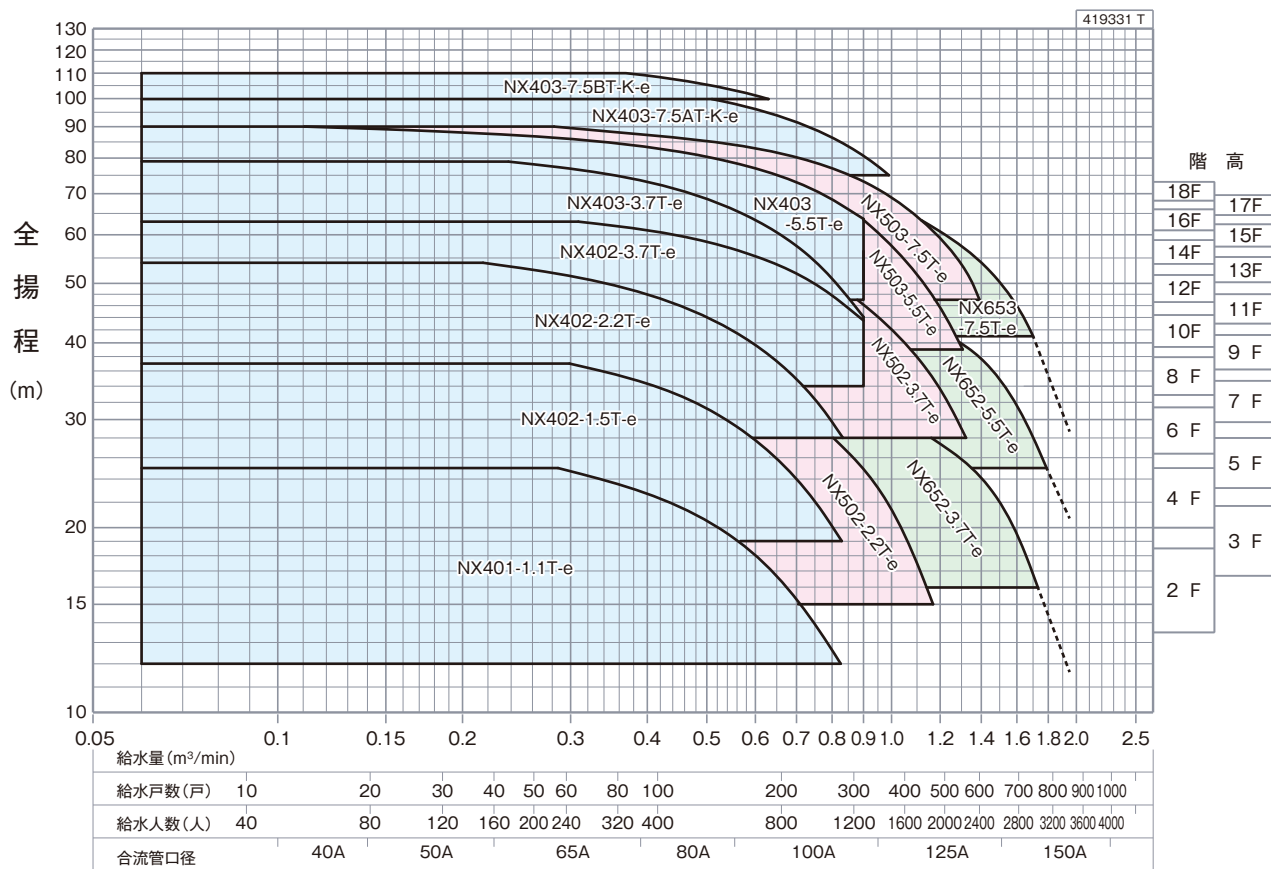
■仕様表

呼称径mm ポンプ 吸込	ユニット 吐出	型 式	出 力 kW	標 準 仕 様			仕 様 範 囲		騒音値 dB (A)	一次側漏電 遮断器容量 A
				最大給水量 m³/min	全揚程 m	圧力タンク封入圧力 MPa	給 水 量 m³/min	吐出揚程選定範囲 m		
40	65	NX-65VFC401-1.1W×3-e	1.1×2	0.4	18	0.10	0.04~0.55	12~25	55	30
		NX-65VFC402-1.5W×3-e	1.5×2	0.4	27	0.16	0.04~0.55	19~37	56	50
		NX-65VFC402-2.2W×3-e	2.2×2	0.4	39	0.25	0.04~0.55	28~54	59	60
		NX-65VFC402-3.7W×3-e	3.7×2	0.4	55	0.29	0.04~0.60	34~63	64	60
		NX-65VFC403-3.7W×3-e	3.7×2	0.4	63	0.36	0.04~0.60	42~79	61	60
		NX-65VFC403-5.5W×3-e	5.5×2	0.4	76	0.41	0.04~0.60	47~88	65	100
		NX-65VFC403-7.5AW×3-K-e	7.5×2	0.4	96	0.54	0.04~0.66	75~99	64	125
		NX-65VFC403-7.5BW×3-K-e	7.5×2	0.4	101	0.54	0.04~0.42	99~110	64	125
50		NX-65VFC502-2.2W×3-e	2.2×2	0.6	24	0.13	0.04~0.78	15~30	61	50
		NX-65VFC502-3.7W×3-e	3.7×2	0.6	46	0.25	0.04~0.88	28~54	61	60
		NX-65VFC503-5.5W×3-e	5.5×2	0.6	63	0.34	0.04~0.88	39~73	65	100
		NX-65VFC503-7.5W×3-e	7.5×2	0.6	73	0.41	0.04~0.93	47~88	67	125
65	80	NX-80VFC652-3.7W×3-e	3.7×2	1.0	21	0.14	0.04~1.15	16~31	62	60
		NX-80VFC652-5.5W×3-e	5.5×2	1.0	34	0.22	0.04~1.19	25~48	65	100
		NX-80VFC653-7.5W×3-e	7.5×2	1.0	50	0.35	0.04~1.13	41~77	65	125

- 注1) 使用電源は、200/200/220V (50/60/60Hz) です。
 注2) 圧力タンク封入圧力は、使用する全揚程により変更する場合があります。
 注3) 騒音値は、仕様範囲の最大値で(A)スケールで表示しています。現場での騒音値は機器の据付状態、床・天井・壁などの反射音および、バルブ・配管の流水音などの影響を受けます。
 注4) 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。
 制御盤内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。
 注5) ポンプ吸込口径40mm、出力7.5kWの機種の圧力タンクは出荷時、封入圧力を低めに設定しています。ご使用前にはカタログに記載の封入圧力へ調整してください。

3台並列運転(吸上仕様)

■選定図



(注) 1. 全揚程は、圧力発信器の設定値ではなく吸水面を基準にした場合のポンプ全揚程を示しています。
 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. 圧力発信器の設定値(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。)

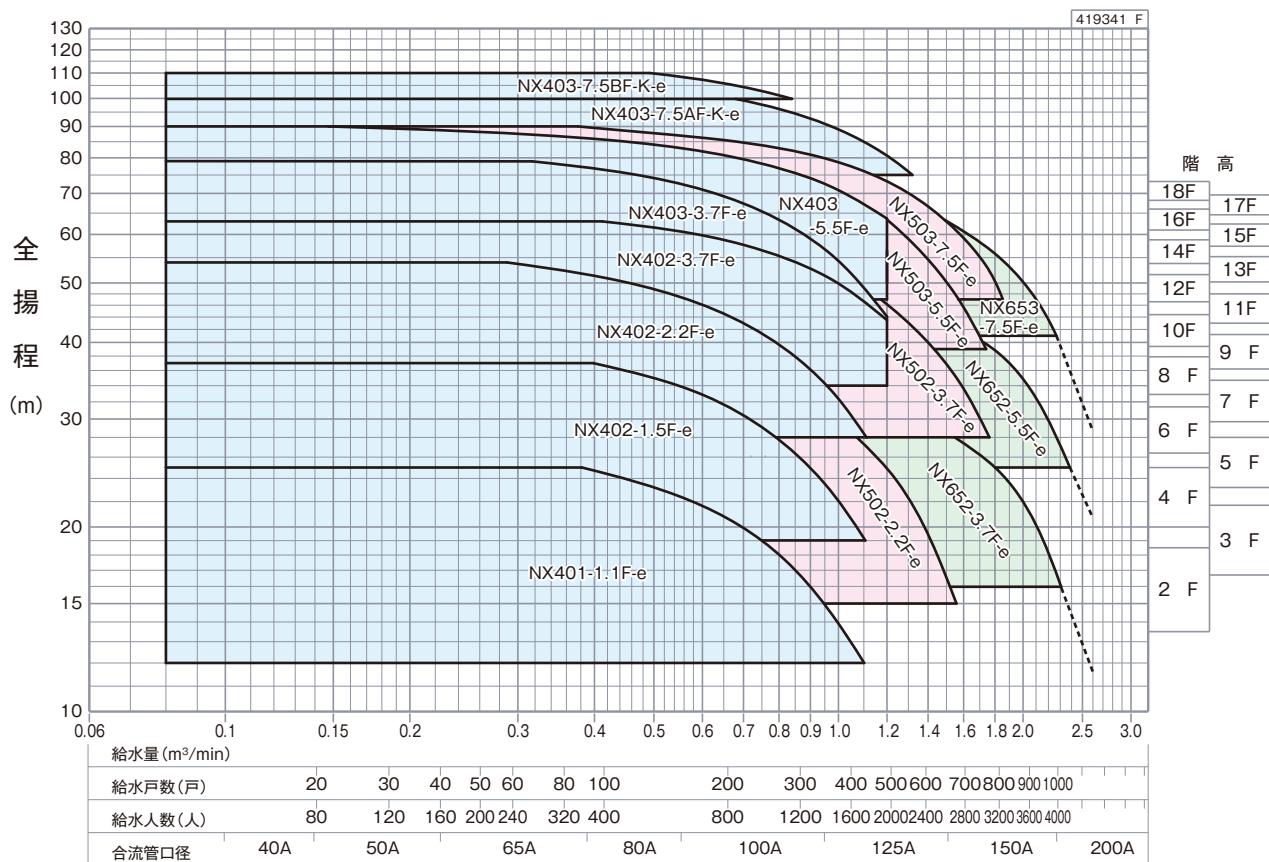
■仕様表

呼称径mm ポンプ 吸込	ユニット 吐出	型 式	出 力 kW	標 準 仕 様			仕 様 範 囲		騒音値 dB (A)	一次側漏電 遮断器容量 A
				最大給水量 m³/min	全揚程 m	圧力タンク封入圧力 MPa	給 水 量 m³/min	吐出揚程選定範囲 m		
40	80	NX-80VFC401-1.1T×3(4)-e	1.1×3	0.6	18	0.10	0.06~0.83	12~25	57	40
		NX-80VFC402-1.5T×3(4)-e	1.5×3	0.6	27	0.16	0.06~0.83	19~37	58	50
		NX-80VFC402-2.2T×3(4)-e	2.2×3	0.6	39	0.25	0.06~0.83	28~54	61	100
		NX-80VFC402-3.7T×3(4)-e	3.7×3	0.6	55	0.29	0.06~0.90	34~63	66	100
		NX-80VFC403-3.7T×3(4)-e	3.7×3	0.6	63	0.36	0.06~0.90	42~79	63	100
		NX-80VFC403-5.5T×3(4)-e	5.5×3	0.6	76	0.41	0.06~0.90	47~88	67	125
		NX-80VFC403-7.5AT×3(4)-K-e	7.5×3	0.6	96	0.54	0.06~0.99	75~99	66	150
		NX-80VFC403-7.5BT×3(4)-K-e	7.5×3	0.6	101	0.54	0.06~0.63	99~110	66	150
50	100	NX-100VFC502-2.2T×3(4)-e	2.2×3	0.9	24	0.13	0.06~1.17	15~30	63	50
		NX-100VFC502-3.7T×3(4)-e	3.7×3	0.9	46	0.25	0.06~1.32	28~54	63	100
		NX-100VFC503-5.5T×3(4)-e	5.5×3	0.9	63	0.34	0.06~1.31	39~73	67	125
		NX-100VFC503-7.5T×3(4)-e	7.5×3	0.9	73	0.41	0.06~1.39	47~88	69	150
65	125	NX-125VFC652-3.7T×3(4)-e	3.7×3	1.5	21	0.14	0.06~1.73	16~31	64	100
		NX-125VFC652-5.5T×3(4)-e	5.5×3	1.5	34	0.22	0.06~1.79	25~48	67	125
		NX-125VFC653-7.5T×3(4)-e	7.5×3	1.5	50	0.35	0.06~1.70	41~77	67	150

注1) 使用電源は、200/200/220V (50/60/60Hz) です。
 注2) 圧力タンク封入圧力は、使用する全揚程により変更する場合があります。
 注3) 騒音値は、仕様範囲の最大値で(A)スケールで表示しています。現場での騒音値は機器の据付状態、床・天井・壁などの反射音および、バルブ・配管の流水音などの影響を受けます。
 注4) 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。
 制御盤内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。
 注5) ポンプ吸込口径40mm、出力7.5kWの機種は圧力タンクは出荷時、封入圧力を低めに設定しています。ご使用前にはカタログに記載の封入圧力へ調整してください。

4台並列運転(吸上仕様)

■選定図



- (注) 1.全揚程は、圧力発信器の設定値ではなく吸水面を基準にした場合のポンプ全揚程を示しています。
 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.圧力発信器の設定値(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。)

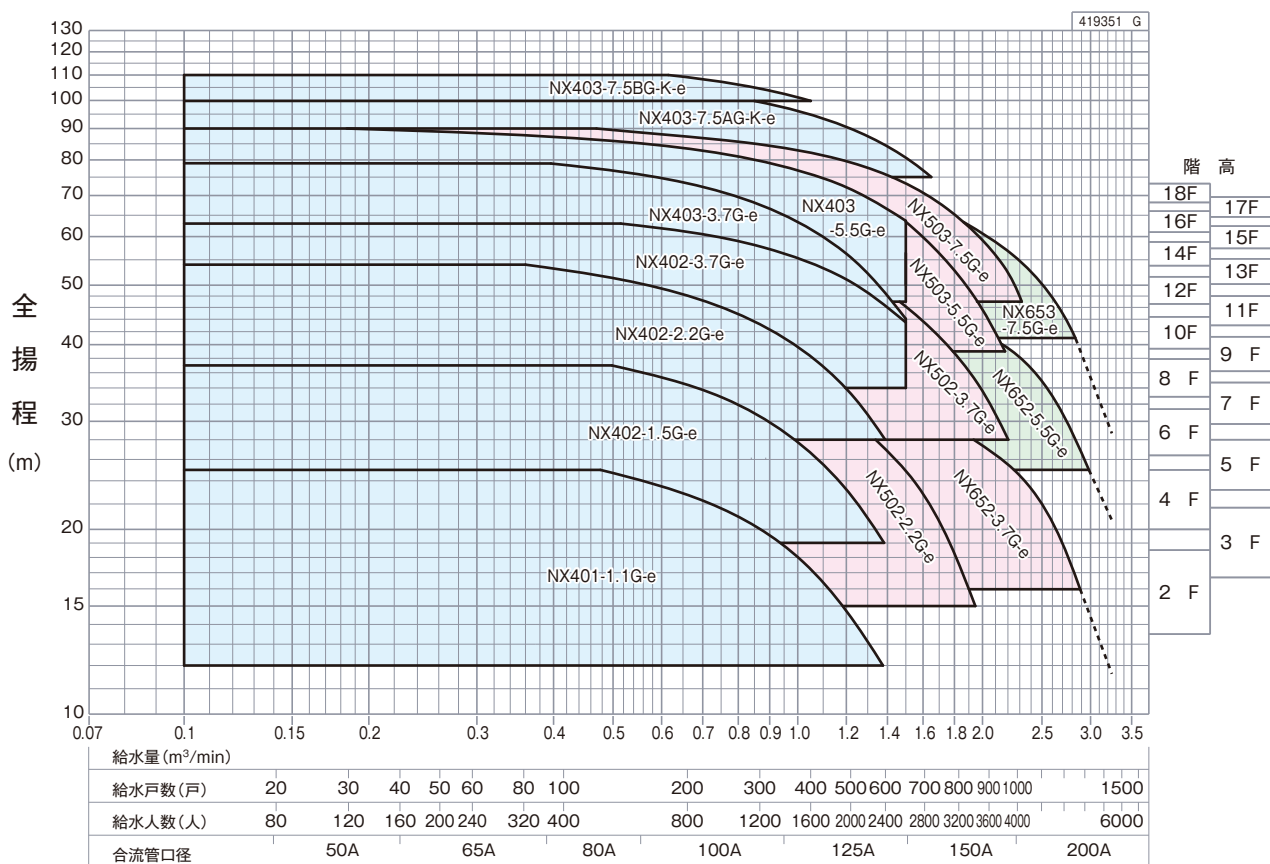
■仕様表

呼称径mm	ポンプ 吸込	ユニット 吐出	型 式	出 力 kW	標 準 仕 様			仕 様 範 囲		騒音値 dB (A)	一次側漏電 遮断器容量 A
					最大給水量 m³/min	全揚程 m	圧力タンク封入圧力 MPa	給 水 量 m³/min	吐出揚程選定範囲 m		
40	80		NX-80VFC401-1.1F×4(5)-e	1.1×4	0.8	18	0.10	0.08~1.10	12~25	58	50
			NX-80VFC402-1.5F×4(5)-e	1.5×4	0.8	27	0.16	0.08~1.11	19~37	59	60
			NX-80VFC402-2.2F×4(5)-e	2.2×4	0.8	39	0.25	0.08~1.11	28~54	62	100
			NX-80VFC402-3.7F×4(5)-e	3.7×4	0.8	55	0.29	0.08~1.20	34~63	67	100
			NX-80VFC403-3.7F×4(5)-e	3.7×4	0.8	63	0.36	0.08~1.20	42~79	64	100
			NX-80VFC403-5.5F×4(5)-e	5.5×4	0.8	76	0.41	0.08~1.20	47~88	68	125
			NX-80VFC403-7.5AF×4(5)-K-e	7.5×4	0.8	96	0.54	0.08~1.32	75~99	67	200
			NX-80VFC403-7.5BF×4(5)-K-e	7.5×4	0.8	101	0.54	0.08~0.84	99~110	67	200
50	100		NX-100VFC502-2.2F×4(5)-e	2.2×4	1.2	24	0.13	0.08~1.55	15~30	64	60
			NX-100VFC502-3.7F×4(5)-e	3.7×4	1.2	46	0.25	0.08~1.76	28~54	64	100
			NX-100VFC503-5.5F×4(5)-e	5.5×4	1.2	63	0.34	0.08~1.74	39~73	68	125
			NX-100VFC503-7.5F×4(5)-e	7.5×4	1.2	73	0.41	0.08~1.85	47~88	70	200
65	125		NX-125VFC652-3.7F×4(5)-e	3.7×4	2.0	21	0.14	0.08~2.31	16~31	65	100
			NX-125VFC652-5.5F×4(5)-e	5.5×4	2.0	34	0.22	0.08~2.38	25~48	68	125
			NX-125VFC653-7.5F×4(5)-e	7.5×4	2.0	50	0.35	0.08~2.27	41~77	68	200

- 注1) 使用電源は、200/200/220V (50/60/60Hz) です。
 注2) 圧力タンク封入圧力は、使用する全揚程により変更する場合があります。
 注3) 騒音値は、仕様範囲の最大値で(A)スケールで表示しています。現場での騒音値は機器の据付状態、床・天井・壁などの反射音および、バルブ・配管の流水音などの影響を受けます。
 注4) 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。
 制御盤内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。
 注5) ポンプ吸込口径40mm、出力7.5kWの機種は圧力タンクは出荷時、封入圧力を低めに設定しています。ご使用前にはカタログに記載の封入圧力へ調整してください。

5台並列運転(吸上仕様)

■選定図



- (注) 1. 全揚程は、圧力発信器の設定値ではなく吸水面を基準にした場合のポンプ全揚程を示しています。
 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。)

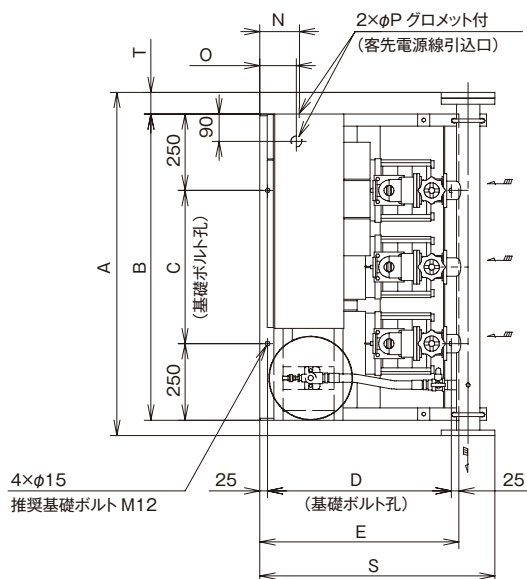
■仕様表

呼称径mm ポンプ 吸込	ユニット 吐出	型 式	出 力 kW	標 準 仕 様			仕 様 範 囲		騒音値 dB (A)	一次側漏電 遮断器容量 A
				最大給水量 m³/min	全揚程 m	圧力タンク封入圧力 MPa	給 水 量 m³/min	吐出揚程選定範囲 m		
40	100	NX-100VFC401-1.1G×5-e	1.1×5	1.0	18	0.10	0.10~1.38	12~25	59	60
		NX-100VFC402-1.5G×5-e	1.5×5	1.0	27	0.16	0.10~1.38	19~37	60	75
		NX-100VFC402-2.2G×5-e	2.2×5	1.0	39	0.25	0.10~1.39	28~54	63	125
		NX-100VFC402-3.7G×5-e	3.7×5	1.0	55	0.29	0.10~1.50	34~63	68	125
		NX-100VFC403-3.7G×5-e	3.7×5	1.0	63	0.36	0.10~1.50	42~79	65	125
		NX-100VFC403-5.5G×5-e	5.5×5	1.0	76	0.41	0.10~1.50	47~88	69	150
		NX-100VFC403-7.5AG×5-K-e	7.5×5	1.0	96	0.54	0.10~1.65	75~99	68	200
50	125	NX-100VFC403-7.5BG×5-K-e	7.5×5	1.0	101	0.54	0.10~1.05	99~110	68	200
		NX-125VFC502-2.2G×5-e	2.2×5	1.5	24	0.13	0.10~1.95	15~30	65	75
		NX-125VFC502-3.7G×5-e	3.7×5	1.5	46	0.25	0.10~2.20	28~54	65	125
		NX-125VFC503-5.5G×5-e	5.5×5	1.5	63	0.34	0.10~2.18	39~73	69	150
65	150	NX-125VFC503-7.5G×5-e	7.5×5	1.5	73	0.41	0.10~2.32	47~88	71	200
		NX-150VFC652-3.7G×5-e	3.7×5	2.5	21	0.14	0.10~2.88	16~31	66	125
		NX-150VFC652-5.5G×5-e	5.5×5	2.5	34	0.22	0.10~2.98	25~48	69	150
		NX-150VFC653-7.5G×5-e	7.5×5	2.5	50	0.35	0.10~2.83	41~77	69	200

- 注1) 使用電源は、200/200/220V (50/60/60Hz) です。
 注2) 圧力タンク封入圧力は、使用する全揚程により変更する場合があります。
 注3) 騒音値は、仕様範囲の最大値で (A) スケールで表示しています。現場での騒音値は機器の据付状態、床・天井・壁などの反射音および、バルブ・配管の流水音などの影響を受けます。
 注4) 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。
 制御盤内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。
 注5) ポンプ吸込口径40mm、出力7.5kWの機種は圧力タンクは出荷時、封入圧力を低めに設定しています。ご使用前にはカタログに記載の封入圧力へ調整してください。

(2台並列・3台並列) 3台ローテーション運転 (流込仕様)

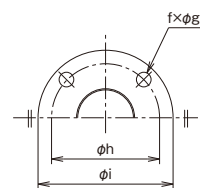
■外形寸法図



■部品表

No.	部 品 名	個数
1	ポンプ	3
2	圧力タンク(20L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	3
5	TJバルブ	1
6	高温センサ	3
7	吐出エルボ (バイパス付緩衝型逆止弁内蔵)	3
8	仕切弁	3
9	制御盤	1
10	専用相フランジ(吸込用)	3
11	閉止フランジ	1

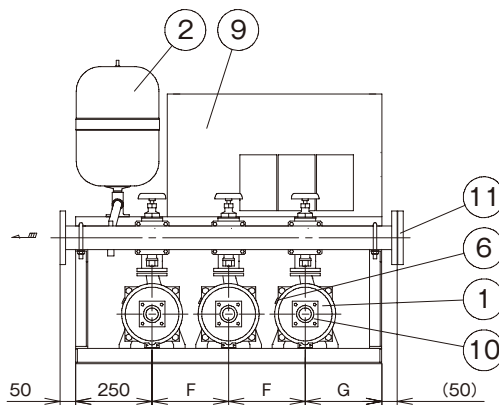
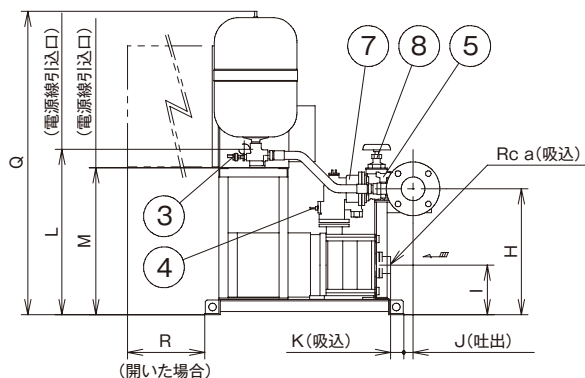
吐出フランジ



(単位: mm)

口径	f	g	h	i
65	4	19	140	175
80	8	19	150	185
100	8	19	175	210
125	8	23	210	250

- ・吸込用相フランジは付属の専用相フランジをご使用ください。
- ・吐出方向の変更は⑪閉止フランジを入れ替えてください。
- ・吐出用相フランジは特別付属品です。
- ・TJバルブには、φ10mmのホースが接続可能です。
- ・凍結防止仕様は特殊仕様となります。
- ・制御盤寸法: U × V × W



[ご注意] 図は代表機種です。機種によっては多少形状異なる場合があります。
 ・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。
 ・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。

■寸法表

2台並列3台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称口径 吸込 吐出		型 式	出力	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	a	概算質量 Kg
40	65	NX-65VFC401-1.1W×3-e	1.1×2											138														204
		NX-65VFC402-1.5W×3-e	1.5×2				600	650														768					229	
		NX-65VFC402-2.2W×3-e	2.2×2	1120	1000	500			250	250	411	162	30	91	540	480	129	119	36	990	506				700	400	250	244
		NX-65VFC402-3.7W×3-e	3.7×2				650	700																			273	
		NX-65VFC403-3.7W×3-e	3.7×2											44								818					281	
50	65	NX-65VFC403-5.5W×3-e	5.5×2	1270	1150	650	750	800	350	200	431	182	0	75	510	450	144	129	43	1050	456	888			800	600	300	384
		NX-65VFC502-2.2W×3-e	2.2×2				600	650														768	70				242	
		NX-65VFC502-3.7W×3-e	3.7×2	1120	1000	500	650	700	250	250	411	162	30	87	540	480	129	119	36	990	506	818			700	400	250	272
		NX-65VFC503-5.5W×3-e	5.5×2																								384	
		NX-65VFC503-7.5W×3-e	7.5×2	1270	1150	650	750	800	350	200	431	182	0	71	510	450	144	129	43	1050	456	888			800	600	300	399
65	80	NX-80VFC652-3.7W×3-e	3.7×2	1120	1000	500	650	700	250	250	411	162	45	56	540	480	129	119	36	990	506	838			700	400	250	278
		NX-80VFC652-5.5W×3-e	5.5×2																								381	
		NX-80VFC653-7.5W×3-e	7.5×2	1270	1150	650	750	800	350	200	431	182	15	87 31	510	450	144	129	43	1050	456	908			800	600	300	406

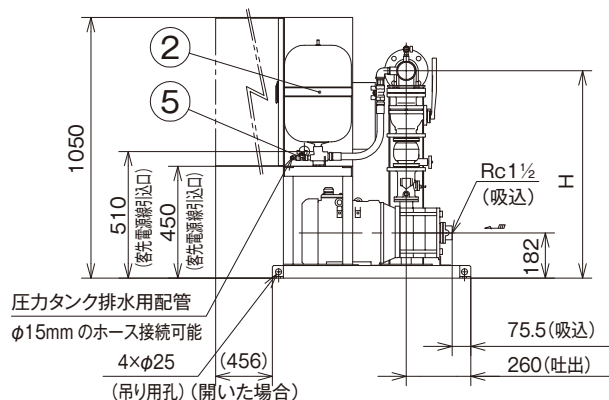
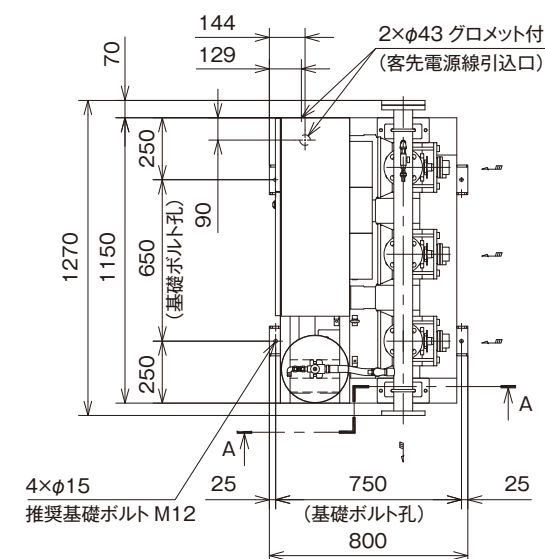
3台並列3台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径 吸込 吐出		型 式	出力	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	a	概算質量 kg																		
40	80	NX-80VFC401-1.1T×3-e	1.1×3	1120	1000	500	600	650	250	250	411	162	35	138	540	480	129	119	36	990	506	778	70	700	400	250	1½	206																		
		NX-80VFC402-1.5T×3-e	1.5×3											91														44	828	231																
		NX-80VFC402-2.2T×3-e	2.2×3																											246																
		NX-80VFC402-3.7T×3-e	3.7×3																											275																
		NX-80VFC403-3.7T×3-e	3.7×3																											283																
		NX-80VFC403-5.5T×3-e	5.5×3																											386																
50	100	NX-100VFC502-2.2T×3-e	2.2×3	1120	1000	500	600	650	250	250	411	162	50	87	540	480	129	119	36	990	506	898	70	700	400	250	2	248																		
		NX-100VFC502-3.7T×3-e	3.7×3				650	700						855								278																								
		NX-100VFC503-5.5T×3-e	5.5×3				1270	1150						650								750						800	350	200	431	182	20	71	510	450	144	129	43	1050	456	925	800	600	300	391
		NX-100VFC503-7.5T×3-e	7.5×3																																											406
		NX-125VFC652-3.7T×3-e	3.7×3																																											1122
NX-125VFC652-5.5T×3-e	5.5×3	1272	1150	650	750	800	350	200	431	182	40	87	510	450	144	129	43	1050	456	965	800	600	300	396																						
NX-125VFC653-7.5T×3-e	7.5×3											31												421																						

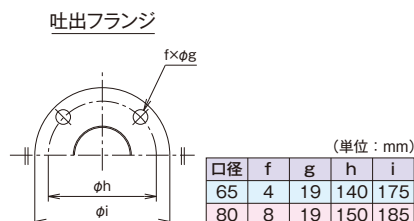
(2台並列・3台並列) 3台ローテーション運転 (流込仕様)

■外形寸法図

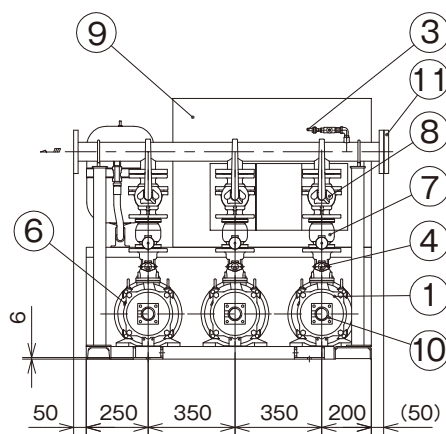


■部品表

No.	部 品 名	個数
1	ポンプ	3
2	圧力タンク(20L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	3
5	圧力タンク排水用バルブ	1
6	高温センサ	3
7	緩衝型逆止弁	3
8	ボール弁	3
9	制御盤	1
10	専用相フランジ(吸込用)	3
11	閉止フランジ	1



- ・吸込用相フランジは付属の専用相フランジをご使用ください。
- ・吐出方向の変更は⑪閉止フランジを入れ替えてください。
- ・吐出用相フランジは特別付属品です。
- ・凍結防止仕様は特殊仕様となります。
- ・制御盤寸法: 800×600×300



【ご注意】・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。
・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。

■寸法表

2台並列3台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径	型 式	出力 kW	H	概算質量 kg
ポンプ 吸込				
ポンプ 吐出				
40	NX-65VFC403-7.5AW×3-K-e	7.5×2	835	478
65	NX-65VFC403-7.5BW×3-K-e			

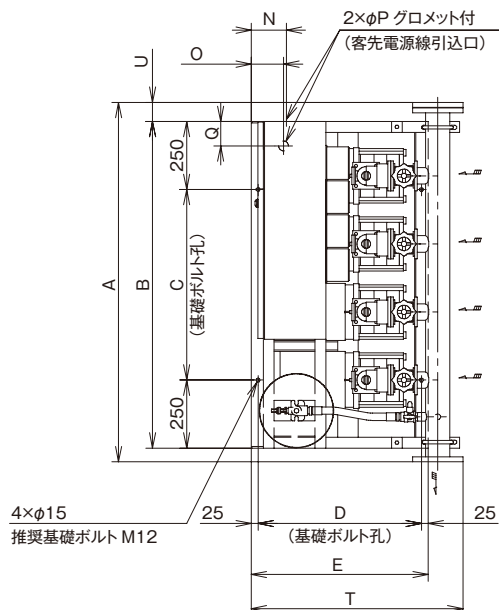
3台並列3台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径	型 式	出力 kW	H	概算質量 kg
ポンプ 吸込				
ポンプ 吐出				
40	NX-80VFC403-7.5AT×3-K-e	7.5×3	839	482
80	NX-80VFC403-7.5BT×3-K-e			

(3台並列・4台並列) 4台ローテーション運転 (流込仕様)

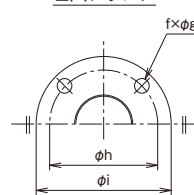
■外形寸法図



■部品表

No.	部 品 名	個数
1	ポンプ	4
2	圧力タンク(20L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	4
5	TJバルブ	1
6	高温センサ	4
7	吐出エルボ (バイパス付緩衝型逆止弁内蔵)	4
8	仕切弁	4
9	制御盤	1
10	専用相フランジ(吸込用)	4
11	閉止フランジ	1

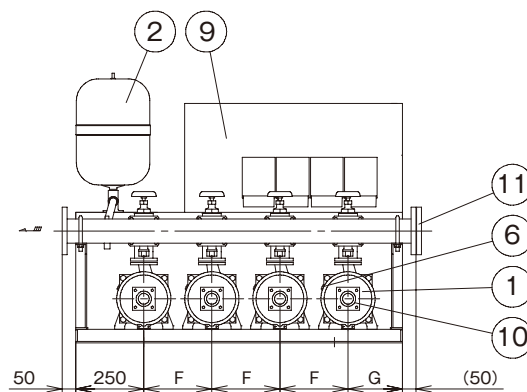
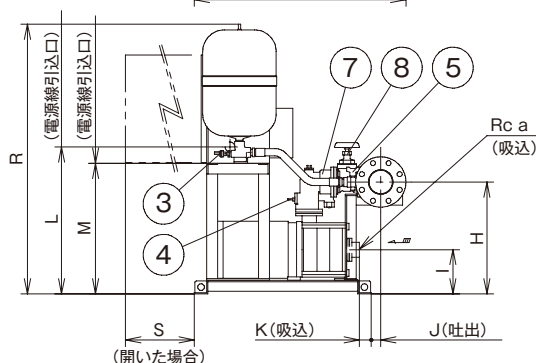
吐出フランジ



(単位: mm)

口径	f	g	h	i
80	8	19	150	185
100	8	19	175	210
125	8	23	210	250

- ・吸込用相フランジは付属の専用相フランジをご使用ください。
- ・吐出方向の変更は⑪閉止フランジを入れ替えてください。
- ・吐出用相フランジは特別付属品です。
- ・TJバルブには、φ10mmのホースが接続可能です。
- ・凍結防止仕様は特殊仕様となります。
- ・制御盤寸法: V × W × X



[ご注意] 図は代表機種です。機種によっては多少形状が異なる場合があります。
 ・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。
 ・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。

■寸法表

3台並列4台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径 吸込 吐出		型 式	出力	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	a	概算質量 kg	
40	80	NX-80VFC401-1.1T×4-e	1.1×3																										267	
		NX-80VFC402-1.5T×4-e	1.5×3				600	650							138														300	
		NX-80VFC402-2.2T×4-e	2.2×3	1320	1200	700			250			411	162	35	91	540	480	129	119	36	90	990	506		778		800	400	250	320
		NX-80VFC402-3.7T×4-e	3.7×3																										354	
		NX-80VFC403-3.7T×4-e	3.7×3				650	700							44									828					364	
		NX-80VFC403-5.5T×4-e	5.5×3	1620	1500	1000	750	800	350		200	431	182	5	75	510	450	144	129	43	290	1050	456	898		1000	600	300	488	
50	100	NX-100VFC502-2.2T×4-e	2.2×3				600	650																					321	
		NX-100VFC502-3.7T×4-e	3.7×3	1320	1200	700	650	700	250		411	162	50	87	540	480	129	119	36	90	990	506	805		800	400	250	356		
		NX-100VFC503-5.5T×4-e	5.5×3																										493	
		NX-100VFC503-7.5T×4-e	7.5×3	1620	1500	1000	750	800	350		431	182	20	71	510	450	144	129	43	290	1050	456	925		1000	600	300	512		
65	125	NX-125VFC652-3.7T×4-e	3.7×3	1322	1200	700	650	700	250		411	162	70	56	540	480	129	119	36	90	990	506	895		800	400	250	375		
		NX-125VFC652-5.5T×4-e	5.5×3																										497	
		NX-125VFC653-7.5T×4-e	7.5×3	1622	1500	1000	750	800	350		431	182	40	87 31	510	450	144	129	43	290	1050	456	965	72	1000	600	300	529		

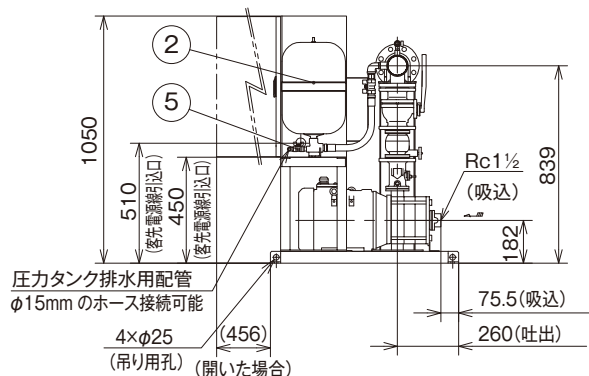
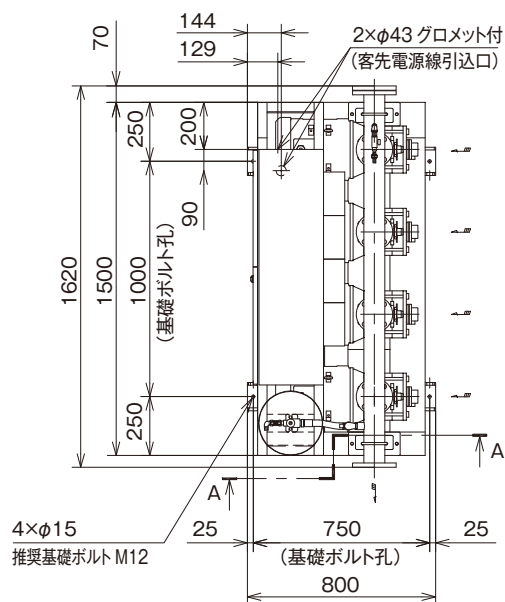
4台並列4台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径 吸込 吐出		型 式	出力	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	a	概算質量 kg	
40	80	NX-80VFC401-1.1F×4-e	1.1×4											138															267	
		NX-80VFC402-1.5F×4-e	1.5×4				600	650																778					300	
		NX-80VFC402-2.2F×4-e	2.2×4	1320	1200	700				250		411	162	35	91	540	480	129	119	36	90	990	778			800	400	250	1½	320
		NX-80VFC402-3.7F×4-e	3.7×4																										354	
		NX-80VFC403-3.7F×4-e	3.7×4					650	700						44									828					364	
		NX-80VFC403-5.5F×4-e	5.5×4	1620	1500	1000	750	800	350		431	182	5	75	510	450	144	129	43	290	1050	898	898			1000	600	300		488
50	100	NX-100VFC502-2.2F×4-e	2.2×4							200																			321	
		NX-100VFC502-3.7F×4-e	3.7×4	1320	1200	700	650	700	250		411	162	50	87	540	480	129	119	36	90	990	805	805			800	400	250	2	356
		NX-100VFC503-5.5F×4-e	5.5×4																										493	
		NX-100VFC503-7.5F×4-e	7.5×4	1620	1500	1000	750	800	350		431	182	20	71	510	450	144	129	43	290	1050	925	925			1000	600	300		512
65	125	NX-125VFC652-3.7F×4-e	3.7×4	1322	1200	700	650	700	250		411	162	70	56	540	480	129	119	36	90	990	895	895			800	400	250		375
		NX-125VFC652-5.5F×4-e	5.5×4																										497	
		NX-125VFC653-7.5F×4-e	7.5×4	1622	1500	1000	750	800	350		431	182	40	87	510	450	144	129	43	290	1050	965	965	72	1000	600	300	2½	529	

(3台並列・4台並列) 4台ローテーション運転 (流込仕様)

■外形寸法図

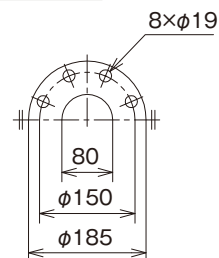


A-A 矢視図

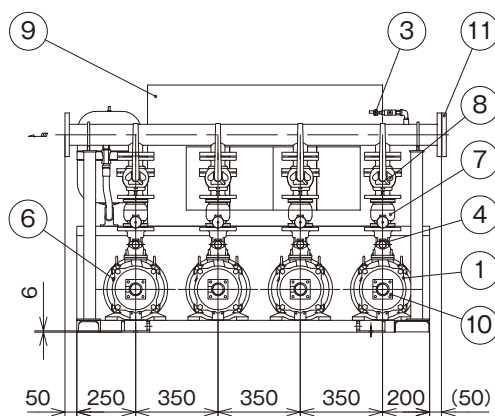
■部品表

No.	部 品 名	個数
1	ポンプ	4
2	圧力タンク(20L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	4
5	圧力タンク排水用バルブ	1
6	高温センサ	4
7	緩衝型逆止弁	4
8	ボール弁	4
9	制御盤	1
10	専用相フランジ(吸込用)	4
11	閉止フランジ	1

吐出フランジ



- ・吸込用相フランジは付属の専用相フランジをご使用ください。
- ・吐出方向の変更は⑪閉止フランジを入れ替えてください。
- ・吐出用相フランジは特別付属品です。
- ・凍結防止仕様は特殊仕様となります。
- ・制御盤寸法：1000×600×300



〔ご注意〕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。
・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。

■寸法表

3台並列4台ローテーション運転

(単位：mm)

呼称径	ポンプ 吸込	ポンプ 吐出	型 式	出力 kW	概算質量 kg
40	80		NX-80VFC403-7.5AT×4-K-e NX-80VFC403-7.5BT×4-K-e	7.5×3	613

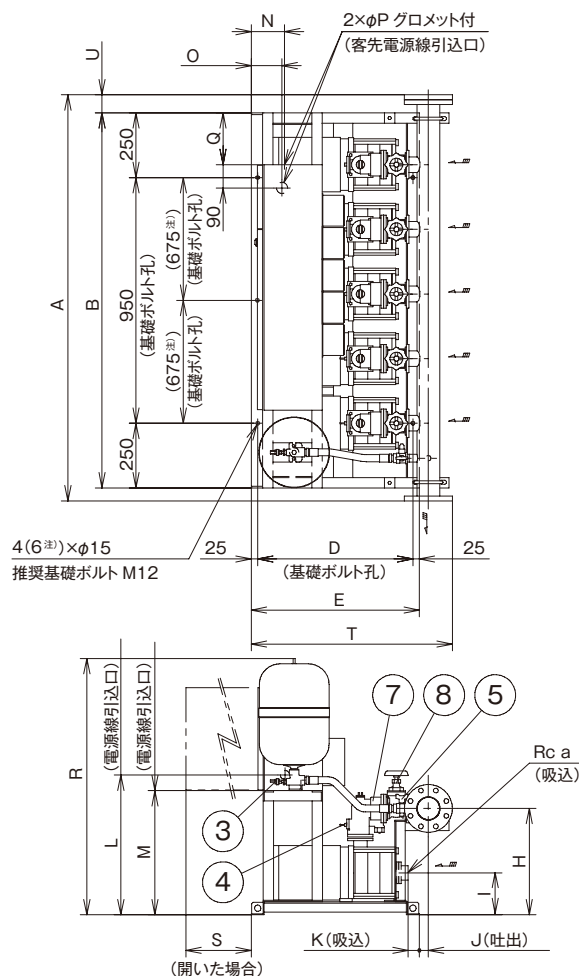
4台並列4台ローテーション運転

(単位：mm)

呼称径	ポンプ 吸込	ポンプ 吐出	型 式	出力 kW	概算質量 kg
40	80		NX-80VFC403-7.5AF×4-K-e NX-80VFC403-7.5BF×4-K-e	7.5×4	613

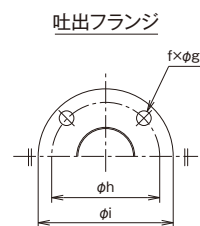
(4台並列・5台並列)5台ローテーション運転(流入仕様)

■外形寸法図



■部品表

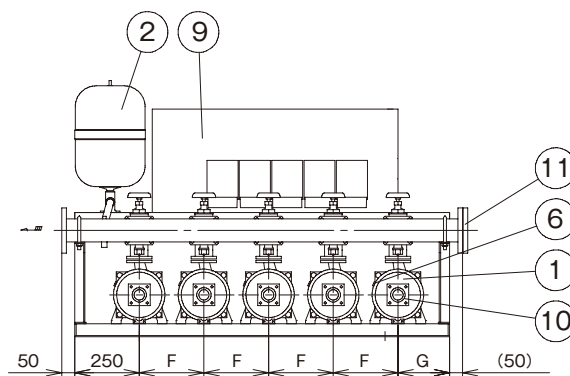
No.	部 品 名	個数
1	ポンプ	5
2	圧力タンク(20L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	5
5	TJバルブ	1
6	高温センサ	5
7	吐出エルボ (Vバパス付緩衝型逆止弁内蔵)	5
8	仕切弁	5
9	制御盤	1
10	専用相フランチ(吸込用)	5
11	閉止フランチ	1



(單位: mm)

口径	f	g	h	i
80	8	19	150	185
100	8	19	175	210
125	8	23	210	250
150	8	23	240	280

- ・吸入用相フランジは付属の専用相フランジをご使用ください。
 - ・吐出方向の変更は①閉止フランジを入れ替えてください。
 - ・吐出用相フランジは別付付属品です。
 - ・TJパルプには、φ10mmのホースが接続可能です。
 - ・凍結防止仕様は特殊仕様となります。
 - ・制御盤寸法：V × W × X
- 注) 電動機出力 5.5、7.5kW の場合、基礎ボルト数は 6 箇所に なります。



【ご注意】・図は代表機種です。機種によっては多少形状が異なる場合があります。
・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。
・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。

■寸法表

4台並列5台ローテーション運転

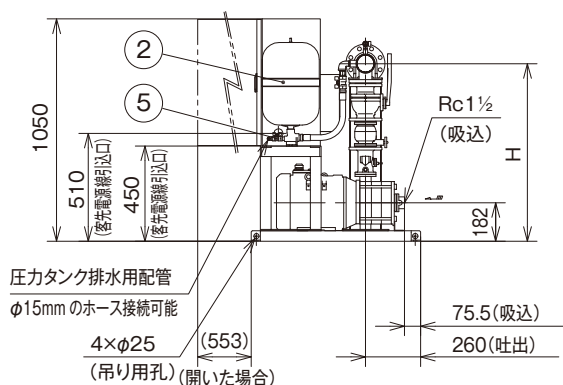
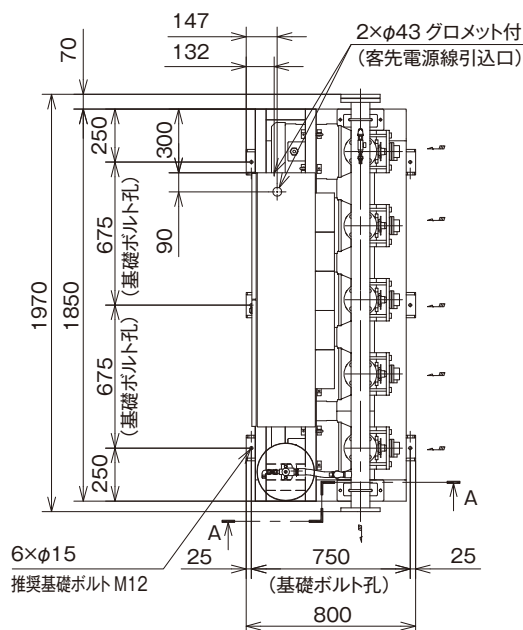
呼称径		型 式	出力	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	a	概算質量 kg																					
吸込	吐出																																																
40	80	NX-80VFC401-1.1F×5-e	1.1×4	1570	1450	600	650	250	200	411	162	35	138	540	480	129	119	43	200	990	506	778	70	950	400	250	1½	326																					
		NX-80VFC402-1.5F×5-e	1.5×4										91															367																					
		NX-80VFC402-2.2F×5-e	2.2×4										44															392																					
		NX-80VFC402-3.7F×5-e	3.7×4																									700	432																				
		NX-80VFC403-3.7F×5-e	3.7×4			828	445																																										
		NX-80VFC403-5.5F×5-e	5.5×4			1970	1850						750									800						350	431	182	5	75	510	450	147	132	300	1050	553	898	805	855	1200	600	300	608			
50	100	NX-100VFC502-2.2F×5-e	2.2×4	1570	1450	600	650	250	200	411	162	50	87	540	480	129	119	43	200	990	506	805	855	70	950	400	250	2	395																				
		NX-100VFC502-3.7F×5-e	3.7×4																										650	700	437																		
		NX-100VFC503-5.5F×5-e	5.5×4																										1970	1850	750	800	350	431	182	20	71	510	450	147	132	300	1050	553	925	1200	600	300	614
		NX-100VFC503-7.5F×5-e	7.5×4																																														638
65	125	NX-125VFC652-3.7F×5-e	3.7×4	1572	1450	650	700	250	200	411	162	70	56	540	480	129	119	43	200	990	506	895	72	950	400	250	2½	455																					
		NX-125VFC652-5.5F×5-e	5.5×4										87															617																					
		NX-125VFC653-7.5F×5-e	7.5×4										31															657																					

5台並列5台ローテーション運転

呼称径		型 式	出力	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	a	概算質量 kg
吸込	吐出																											
40	100	NX-100VFC401-1.1G×5-e	1.1×5	1570	1450	600	650	250	200	411	162	50	138	540	480	129	119	43	200	990	506	805	70	950	400	250	1½	331
		NX-100VFC402-1.5G×5-e	1.5×5										372															
		NX-100VFC402-2.2G×5-e	2.2×5										397															
		NX-100VFC402-3.7G×5-e	3.7×5										437															
		NX-100VFC403-3.7G×5-e	3.7×5			855	450																					
		NX-100VFC403-5.5G×5-e	5.5×5				613																					
50	125	NX-125VFC502-2.2G×5-e	2.2×5	1572	1450	600	650	250	200	411	162	60	87	540	480	129	119	43	200	990	506	835	72	950	400	250	2	411
		NX-125VFC502-3.7G×5-e	3.7×5										453															
		NX-125VFC503-5.5G×5-e	5.5×5										627															
		NX-125VFC503-7.5G×5-e	7.5×5										651															
		NX-125VFC503-5.5G×5-e	5.5×5			955	885						667															
		NX-125VFC503-7.5G×5-e	7.5×5																		667							
65	150	NX-150VFC652-3.7G×5-e	3.7×5	1574	1450	650	700	250	200	411	162	85	56	540	480	129	119	200	990	506	925	74	950	400	250	2½	464	
		NX-150VFC652-5.5G×5-e	5.5×5										87														627	
		NX-150VFC653-7.5G×5-e	7.5×5										31														667	

(4台並列・5台並列) 5台ローテーション運転 (流込仕様)

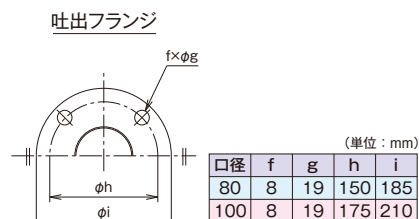
■外形寸法図



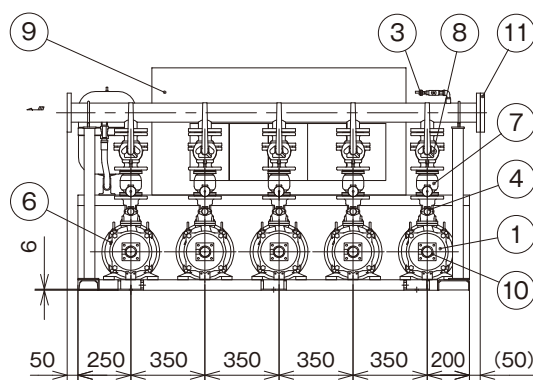
A-A 矢視図

■部品表

No.	部 品 名	個数
1	ポンプ	5
2	圧力タンク(20L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	5
5	圧力タンク排水用バルブ	1
6	高温センサ	5
7	緩衝型逆止弁	5
8	ボール弁	5
9	制御盤	1
10	専用相フランジ(吸込用)	5
11	閉止フランジ	1



- ・吸込用相フランジは付属の専用相フランジをご使用ください。
- ・吐出方向の変更は⑪閉止フランジを入れ替えてください。
- ・吐出用相フランジは特別付属品です。
- ・凍結防止仕様は特殊仕様となります。
- ・制御盤寸法: 1200×600×300



【ご注意】・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。
・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。

■寸法表

4台並列5台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径		型 式	出力 kW	H	概算質量 kg
ポンプ 吸込	ポンプ 吐出				
40	80	NX-80VFC403-7.5AF×5-K-e NX-80VFC403-7.5BF×5-K-e	7.5×4	839	762

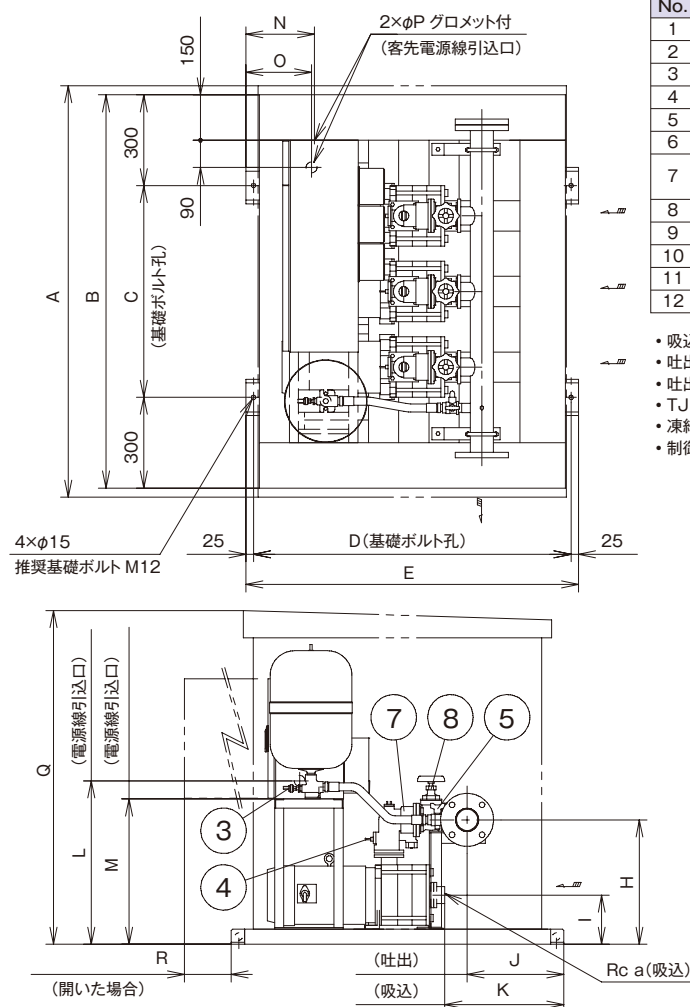
5台並列5台ローテーション運転

(単位: mm)

ポンプ型番					（単位：mm）	
呼称径	型 式		出力 kW	H	概算質量 kg	
ポンプ 吸込						ポンプ 吐出
40	100	NX-100VFC403-7.5AG×5-K-e NX-100VFC403-7.5BG×5-K-e	7.5×5	854	769	

(2台並列・3台並列) 3台ローテーション運転 (流込仕様) 屋外カバー付

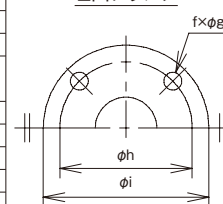
■外形寸法図



■部品表

No.	部 品 名	個数
1	ポンプ	3
2	圧力タンク(20L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	3
5	TJバルブ	1
6	高温センサ	3
7	吐出エルボ (パイパス付緩衝型逆止弁内蔵)	3
8	仕切弁	3
9	制御盤	1
10	専用相フランジ(吸込用)	3
11	閉止フランジ	1
12	屋外カバー	1

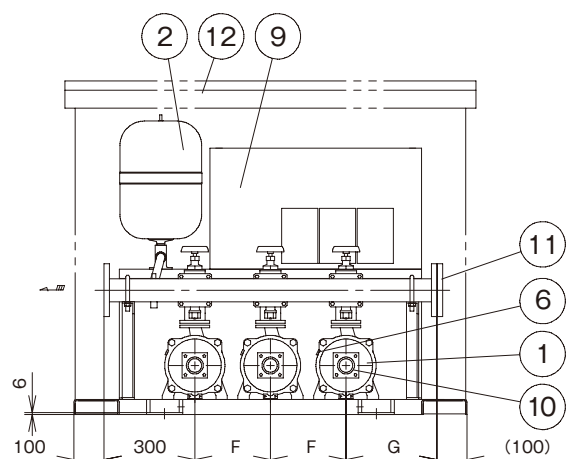
吐出フランジ



(単位: mm)

口径	f	g	h	i
65	4	19	140	175
80	8	19	150	185
100	8	19	175	210
125	8	23	210	250

- ・吸込用相フランジは付属の専用相フランジをご使用ください。
- ・吐出方向の変更は⑪閉止フランジを入れ替えてください。
- ・吐出用相フランジは特別付属品です。
- ・TJバルブには、φ10mmのホースが接続可能です。
- ・凍結防止仕様は特殊仕様となります。
- ・制御盤寸法: S × T × U



【ご注意】図は代表機種です。機種によっては多少形状が異なる場合があります。
 ・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。
 ・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。

■寸法表

2台並列3台ローテーション運転

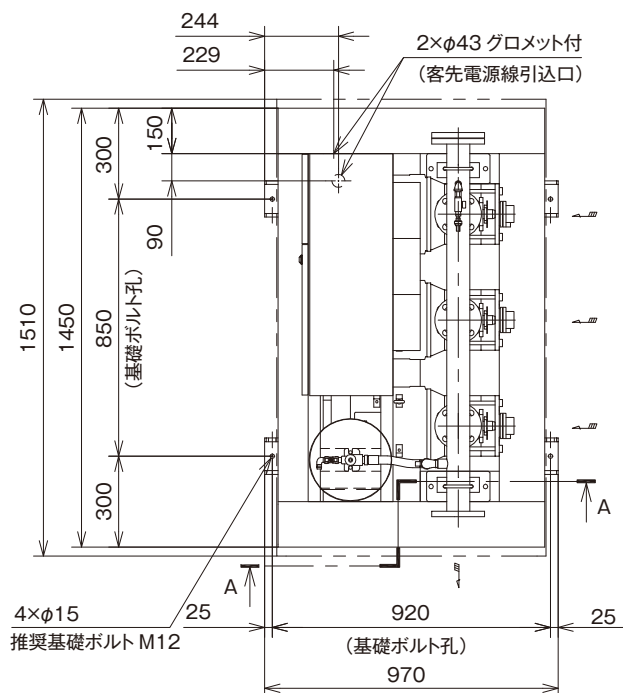
呼称径 吸込 吐出	型 式	出力	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	a	概算質量 kg
40	NX-65VFC401-1.1W×3-e	1.1×2											488												316
	NX-65VFC402-1.5W×3-e	1.5×2																							341
	NX-65VFC402-2.2W×3-e	2.2×2	1360	1300	700	1050	1100	250	300	411	162		441	540	480	227	217	36	1103	408	700	400	250	1½	356
	NX-65VFC402-3.7W×3-e	3.7×2																							372
	NX-65VFC403-3.7W×3-e	3.7×2																							380
	NX-65VFC403-5.5W×3-e	5.5×2	1510	1450	850	1120	1170	350	250	431	182	320	394	510	450	244	229	43	1163	356	800	600	300	2	492
50	NX-65VFC502-2.2W×3-e	2.2×2	1360	1300	700	1050	1100	250	300	411	162		437	540	480	227	217	36	1103	408	700	400	250		354
	NX-65VFC502-3.7W×3-e	3.7×2																							371
	NX-65VFC503-5.5W×3-e	5.5×2	1510	1450	850	1120	1170	350	250	431	182		391	510	450	244	229	43	1163	356	800	600	300	2	492
	NX-65VFC503-7.5W×3-e	7.5×2																							507
	NX-80VFC652-3.7W×3-e	3.7×2	1360	1300	700	1050	1100	250	300	411	162		406	540	480	227	217	36	1103	408	700	400	250	2½	489
	NX-80VFC653-7.5W×3-e	7.5×2	1510	1450	850	1120	1170	350	250	431	182	305	407	510	450	244	229	43	1163	356	800	600	300	2½	514

3台並列3台ローテーション運転

呼称径 吸込 吐出	型 式	出力	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	a	概算質量 kg
40	NX-80VFC401-1.1T×3-e	1.1×3											488												318
	NX-80VFC402-1.5T×3-e	1.5×3																							343
	NX-80VFC402-2.2T×3-e	2.2×3	1360	1300	700	1050	1100	250	300	411	162		441	540	480	227	217	36	1103	408	700	400	250	1½	358
	NX-80VFC402-3.7T×3-e	3.7×3																							374
	NX-80VFC403-3.7T×3-e	3.7×3																							382
	NX-80VFC403-5.5T×3-e	5.5×3	1510	1450	850	1120	1170	350	250	431	182		394	510	450	244	229	43	1163	356	800	600	300	2	494
50	NX-100VFC502-2.2T×3-e	2.2×3	1360	1300	700	1050	1100	250	300	411	162		437	540	480	227	217	36	1103	408	700	400	250		360
	NX-100VFC502-3.7T×3-e	3.7×3																							377
	NX-100VFC503-5.5T×3-e	5.5×3	1510	1450	850	1120	1170	350	250	431	182		391	510	450	244	229	43	1163	356	800	600	300	2	499
	NX-100VFC503-7.5T×3-e	7.5×3																							514
	NX-125VFC652-3.7T×3-e	3.7×3	1360	1300	700	1050	1100	250	300	411	162		406	540	480	227	219	36	1103	408	700	400	250	2½	392
	NX-125VFC652-5.5T×3-e	5.5×3	1510	1450	850	1120	1170	350	250	431	182		407	510	450	244	227	43	1163	356	800	600	300	2½	504
65	NX-125VFC653-7.5T×3-e	7.5×3											280												529

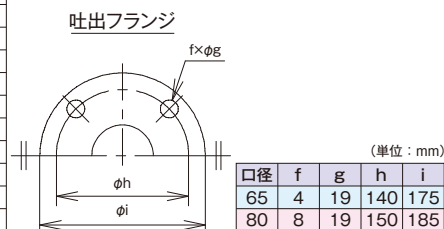
(2台並列・3台並列) 3台ローテーション運転 (流込仕様) 屋外カバー付

■外形寸法図

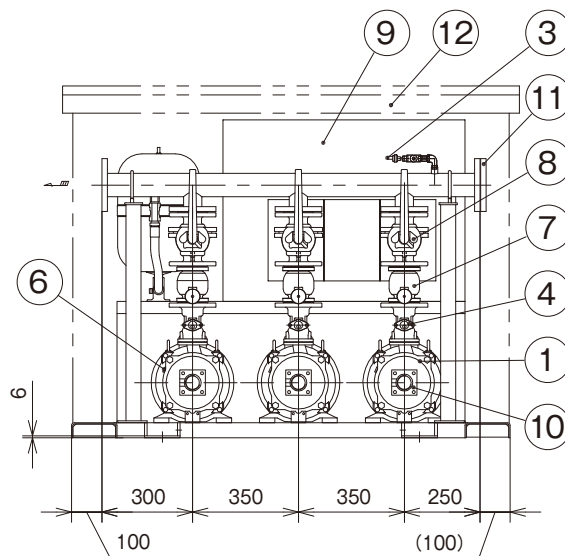
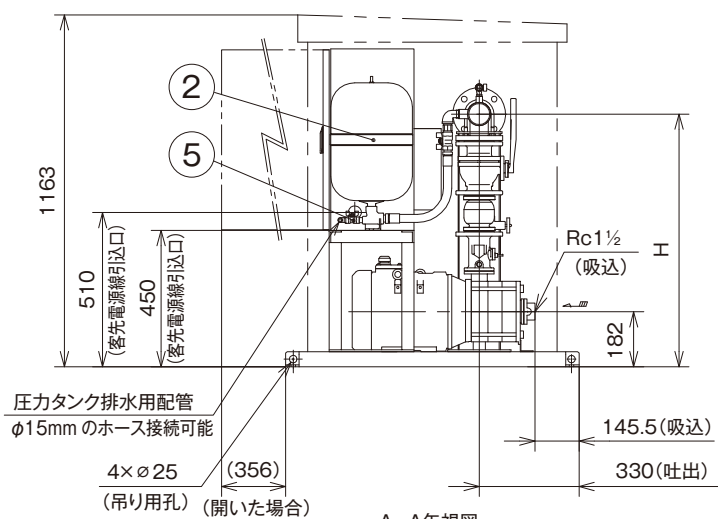


■部品表

No.	部 品 名	個数
1	ポンプ	3
2	圧力タンク(20L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	3
5	圧力タンク排水用バルブ	1
6	高温センサ	3
7	緩衝型逆止弁	3
8	ボール弁	3
9	制御盤	1
10	専用相フランジ(吸込用)	3
11	閉止フランジ	1
12	屋外カバー	1



- ・吸込用相フランジは付属の専用相フランジをご使用ください。
- ・吐出方向の変更は⑪閉止フランジを入れ替えてください。
- ・吐出用相フランジは特別付属品です。
- ・凍結防止仕様は特殊仕様となります。
- ・制御盤寸法: 800×600×300



【ご注意】図は代表機種です。機種によっては多少形状が異なる場合があります。
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。
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。

■寸法表

2台並列3台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径	ポンプ 吸込	ポンプ 吐出	型 式	出力 kW	H	概算質量 kg
40	65		NX-65VFC403-7.5AWX3-K-e NX-65VFC403-7.5BWX3-K-e	7.5×2	835	565

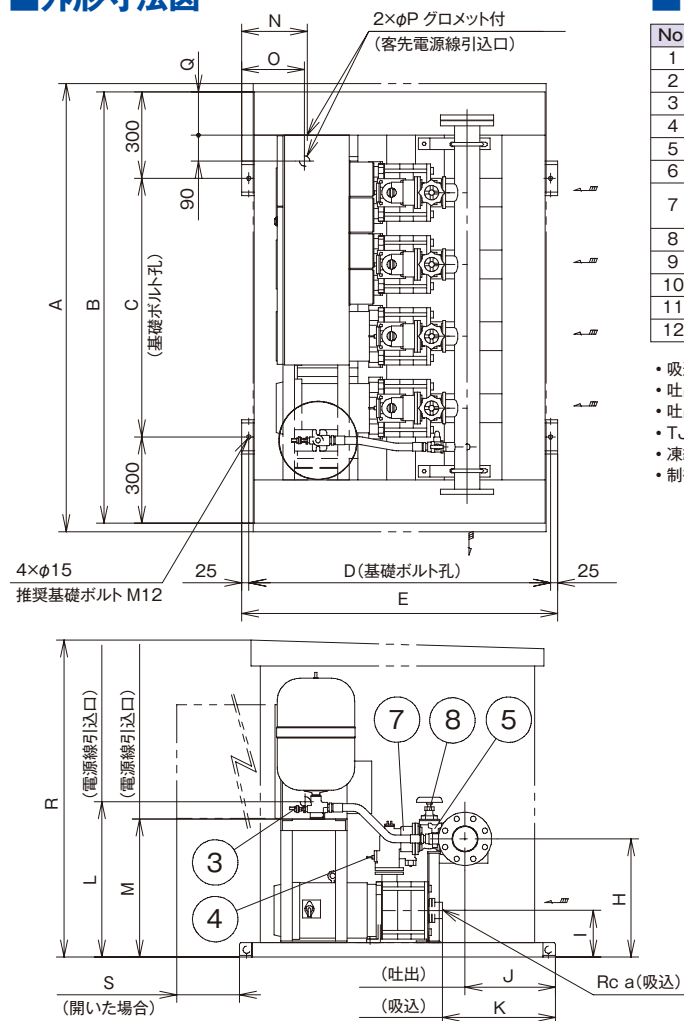
3台並列3台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径	ポンプ 吸込	ポンプ 吐出	型 式	出力 kW	H	概算質量 kg
40	80		NX-80VFC403-7.5ATX3-K-e NX-80VFC403-7.5BTX3-K-e	7.5×3	839	569

(3台並列・4台並列) 4台ローテーション運転 (流込仕様) 屋外カバー付

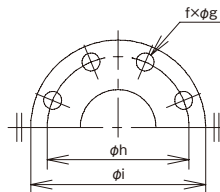
■外形寸法図



■部品表

No.	部 品 名	個数
1	ポンプ	4
2	圧力タンク(20L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	4
5	TJバルブ	1
6	高温センサ	4
7	吐出エルボ (パイパス付緩衝型逆止弁内蔵)	4
8	仕切弁	4
9	制御盤	1
10	専用相フランジ(吸込用)	4
11	閉止フランジ	1
12	屋外カバー	1

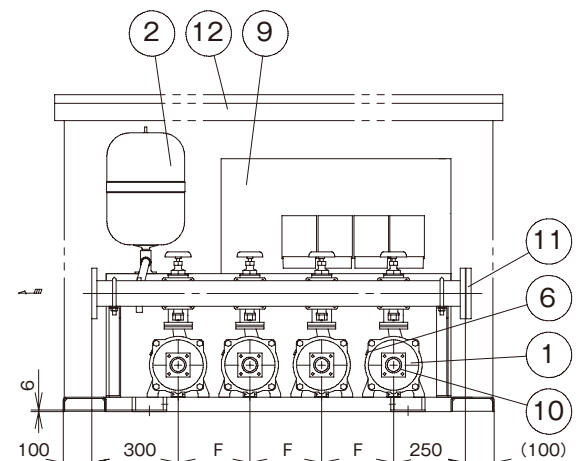
吐出フランジ



口径	f	g	h	i
80	8	19	150	185
100	8	19	175	210
125	8	23	210	250

(単位: mm)

- ・吸込用相フランジは付属の専用相フランジをご使用ください。
- ・吐出方向の変更は⑪閉止フランジを入れ替えてください。
- ・吐出用相フランジは特別付属品です。
- ・TJバルブには、φ10mmのホースが接続可能です。
- ・凍結防止仕様は特殊仕様となります。
- ・制御盤寸法: T × U × V



【ご注意】・図は代表機種です。機種によっては多少形状が異なる場合があります。
・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。
・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。

■寸法表

3台並列4台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径 吸込 吐出	型 式	出力	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	a	概算質量 kg
40 80	NX-80VFC401-1.1T×4-e	1.1×3										488												1½	387
	NX-80VFC402-1.5T×4-e	1.5×3																						1½	420
	NX-80VFC402-2.2T×4-e	2.2×3	1560	1500	900	1050	1100	250	411	162	315	441	540	480	229	219	36	150	1103	406	800	400	250	1½	440
	NX-80VFC402-3.7T×4-e	3.7×3																						1½	463
	NX-80VFC403-3.7T×4-e	3.7×3										394												1½	473
50 100	NX-80VFC403-5.5T×4-e	5.5×3	1860	1800	1200	1120	1170	350	431	182	395	510	450	244	229	43	350	1163	356	1000	600	300		2	612
	NX-100VFC502-2.2T×4-e	2.2×3	1560	1500	900	1050	1100	250	411	162	300	437	540	480	229	219	36	150	1103	406	800	400	250	2	441
	NX-100VFC502-3.7T×4-e	3.7×3																						2	465
	NX-100VFC503-5.5T×4-e	5.5×3	1860	1800	1200	1120	1170	350	431	182	391	510	450	244	229	43	350	1163	356	1000	600	300		2	617
	NX-100VFC503-7.5T×4-e	7.5×3																						2	636
65 125	NX-125VFC652-3.7T×4-e	3.7×3	1560	1500	900	1050	1100	250	411	162	280	406	540	480	229	219	36	150	1103	406	800	400	250	2½	484
	NX-125VFC652-5.5T×4-e	5.5×3										407												2½	621
	NX-125VFC653-7.5T×4-e	7.5×3	1860	1800	1200	1120	1170	350	431	182	351	510	450	244	229	43	350	1163	356	1000	600	300		2½	653

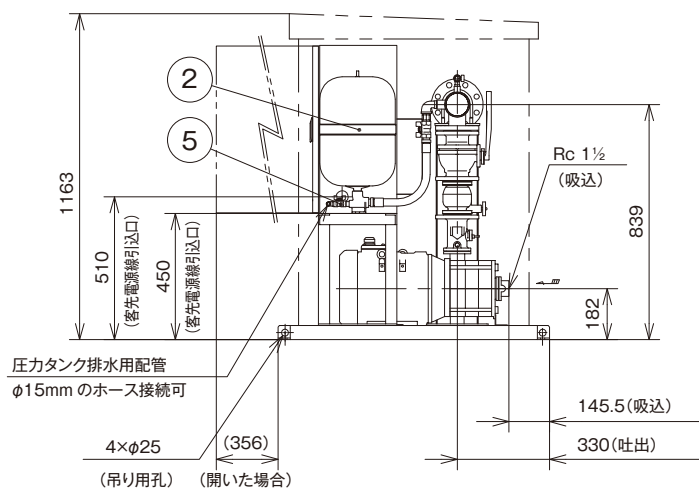
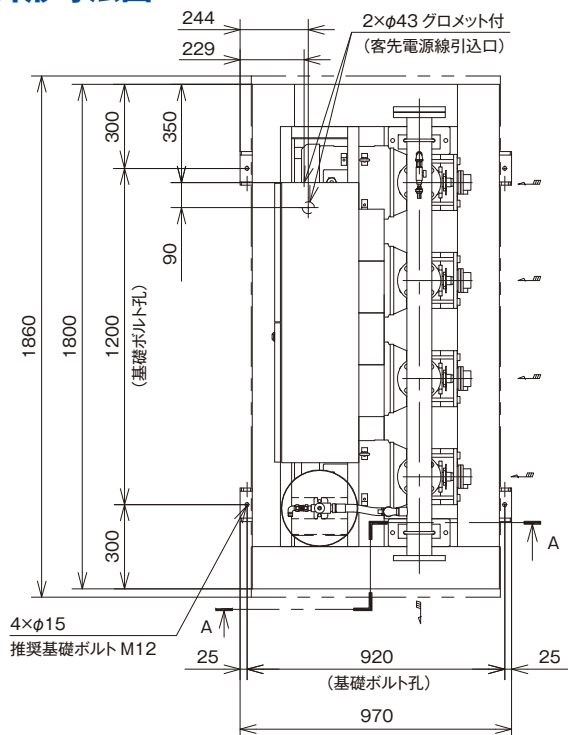
4台並列4台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径 吸込 吐出	型 式	出力	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	a	概算質量 kg
40 80	NX-80VFC401-1.1F×4-e	1.1×4										488												1½	387
	NX-80VFC402-1.5F×4-e	1.5×4																						1½	420
	NX-80VFC402-2.2F×4-e	2.2×4	1560	1500	900	1050	1100	250	411	162	315	441	540	480	229	219	36	150	1103	406	800	400	250	1½	440
	NX-80VFC402-3.7F×4-e	3.7×4																						1½	463
	NX-80VFC403-3.7F×4-e	3.7×4										394												1½	473
50 100	NX-80VFC403-5.5F×4-e	5.5×4	1860	1800	1200	1120	1170	350	431	182	395	510	450	244	229	43	350	1163	356	1000	600	300		2	612
	NX-100VFC502-2.2F×4-e	2.2×4	1560	1500	900	1050	1100	250	411	162	300	437	540	480	229	219	36	150	1103	406	800	400	250	2	441
	NX-100VFC502-3.7F×4-e	3.7×4																						2	465
	NX-100VFC503-5.5F×4-e	5.5×4	1860	1800	1200	1120	1170	350	431	182	391	510	450	244	229	43	350	1163	356	1000	600	300		2	617
	NX-100VFC503-7.5F×4-e	7.5×4																						2	636
65 125	NX-125VFC652-3.7F×4-e	3.7×4	1560	1500	900	1050	1100	250	411	162	280	406	540	480	229	219	36	150	1103	406	800	400	250	2½	484
	NX-125VFC652-5.5F×4-e	5.5×4										407												2½	621
	NX-125VFC653-7.5F×4-e	7.5×4	1860	1800	1200	1120	1170	350	431	182	351	510	450	244	229	43	350	1163	356	1000	600	300		2½	653

(3台並列・4台並列) 4台ローテーション運転(流入仕様) 屋外カバー付

■外形寸法図

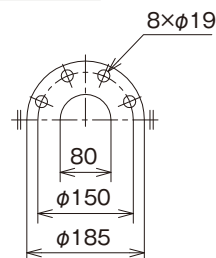


A - A 矢視図

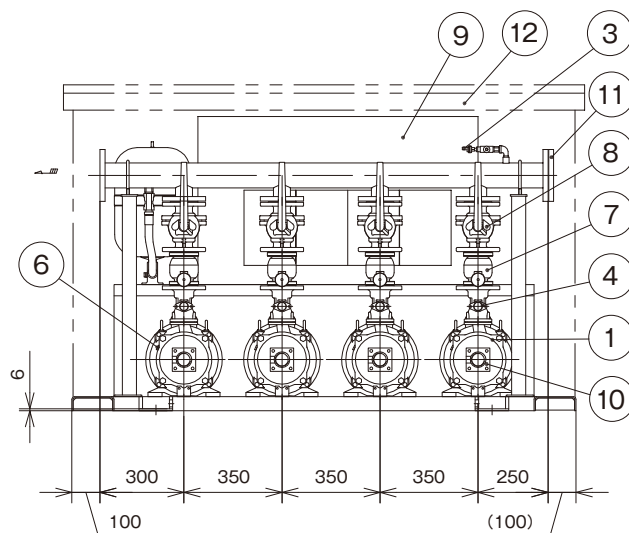
■部品表

No.	部 品 名	個数
1	ポンプ	4
2	圧力タンク(20L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	4
5	圧力タンク排水用バルブ	1
6	高温センサ	4
7	緩衝型逆止弁	4
8	ボール弁	4
9	制御盤	1
10	専用相フランジ(吸込用)	4
11	閉止フランジ	1
12	屋外カバー	1

吐出フランジ



- ・吸入用相フランジは付属の専用相フランジをご使用ください。
- ・吐出方向の変更は①閉止フランジを入れ替えてください。
- ・吐出用相フランジは特別付属品です。
- ・凍結防止仕様は特殊仕様となります。
- ・制御盤寸法：1000×600×300



【ご注意】・図は代表機種です。機種によっては多少形状が異なる場合があります。
・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。
・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。

■寸法表

3台並列4台ローテーション運転

(単位: mm)

呼び径		型 式	出力 kW	概算質量 kg
ポンプ 吸込	ポンプ 吐出			
40	80	NX-80VFC403-7.5ATX4-K-e	7.5×3	710
		NX-80VFC403-7.5BTX4-K-e		

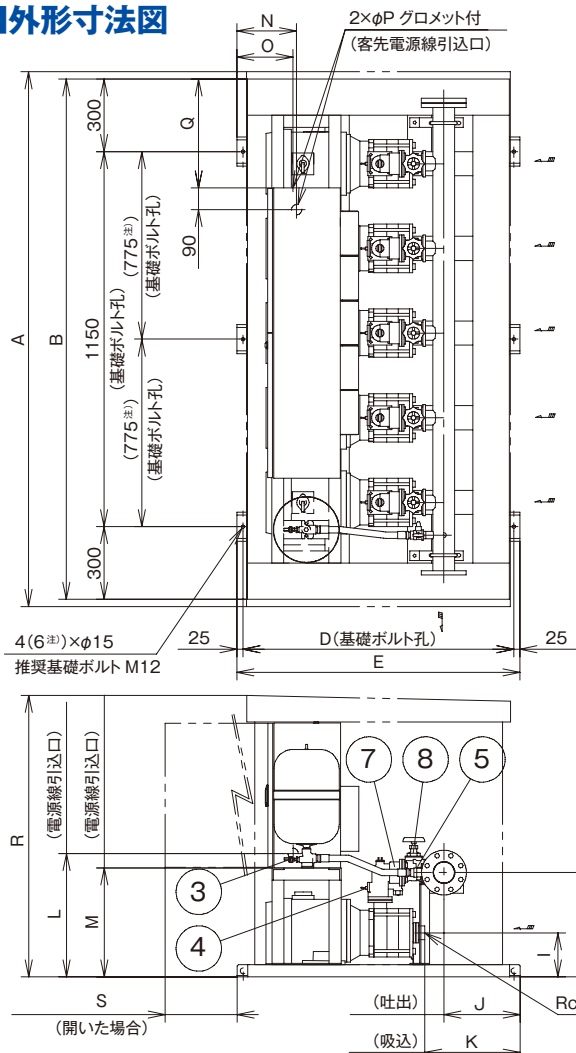
4台並列4台ローテーション運転

(単位: mm)

呼び径		型 式	出力 kW	概算質量 kg
ポンプ 吸込	ポンプ 吐出			
40	80	NX-80VFC403-7.5AFX4-K-e NX-80VFC403-7.5BFX4-K-e	7.5×4	710

(4台並列・5台並列) 5台ローテーション運転 (流込仕様) 屋外カバー付

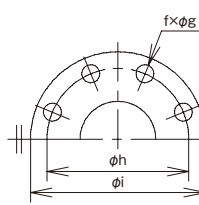
■外形寸法図



■部品表

No.	部 品 名	個数
1	ポンプ	5
2	圧力タンク(20L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	5
5	TJバルブ	1
6	高温センサ	5
7	吐出エルボ (バイパス付緩衝型逆止弁内蔵)	5
8	仕切弁	5
9	制御盤	1
10	専用相フランジ(吸込用)	5
11	閉止フランジ	1
12	屋外カバー	1

吐出フランジ

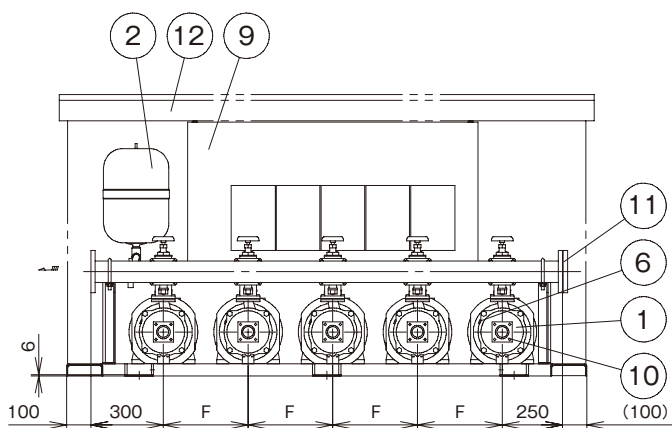


(単位: mm)

口径	f	g	h	i
80	8	19	150	185
100	8	19	175	210
125	8	23	210	250
150	8	23	240	280

- ・吸込用相フランジは付属の専用相フランジをご使用ください。
- ・吐出方向の変更は⑪閉止フランジを入れ替えてください。
- ・吐出用相フランジは特別付属品です。
- ・TJバルブには、φ10mmのホースが接続可能です。
- ・凍結防止仕様は特殊仕様となります。
- ・制御盤寸法: T × U × V

注) 電動機出力 5.5、7.5kW の場合、基礎ボルト孔は 6 箇所になります。



【ご注意】図は代表機種です。機種によっては多少形状が異なる場合があります。
 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。
 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。

■寸法表

4台並列5台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径 吸込 吐出	型 式	出力	A	B	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	a	概算質量 kg
40 80	NX-80VFC401-1.1F×5-e	1.1×4									488												1½	459
	NX-80VFC402-1.5F×5-e	1.5×4																						500
	NX-80VFC402-2.2F×5-e	2.2×4	1810	1750	1050	1100	250	411	162	315	441	540	480	229	219		350	1103	406	950	400	250		525
	NX-80VFC402-3.7F×5-e	3.7×4																						552
	NX-80VFC403-3.7F×5-e	3.7×4																						565
50 100	NX-80VFC403-5.5F×5-e	5.5×4	2210	2150	1120	1170	350	431	182		394	510	450	247	232		450	1163	453	1200	600	300		745
	NX-100VFC502-2.2F×5-e	2.2×4	1810	1750	1050	1100	250	411	162		437	540	480	229	219	43	350	1103	406	950	400	250	2	528
	NX-100VFC503-3.7F×5-e	3.7×4																						557
	NX-100VFC503-5.5F×5-e	5.5×4	2210	2150	1120	1170	350	431	182		391	510	450	247	232		450	1163	453	1200	600	300		751
	NX-100VFC503-7.5F×5-e	7.5×4																						775
65 125	NX-125VFC652-3.7F×5-e	3.7×4	1810	1750	1050	1100	250	411	162		406	540	480	229	219		350	1103	406	950	400	250		575
	NX-125VFC652-5.5F×5-e	5.5×4									407													754
	NX-125VFC653-7.5F×5-e	7.5×4	2210	2150	1120	1170	350	431	182	280	351	510	450	247	232		450	1163	453	1200	600	300	2½	794

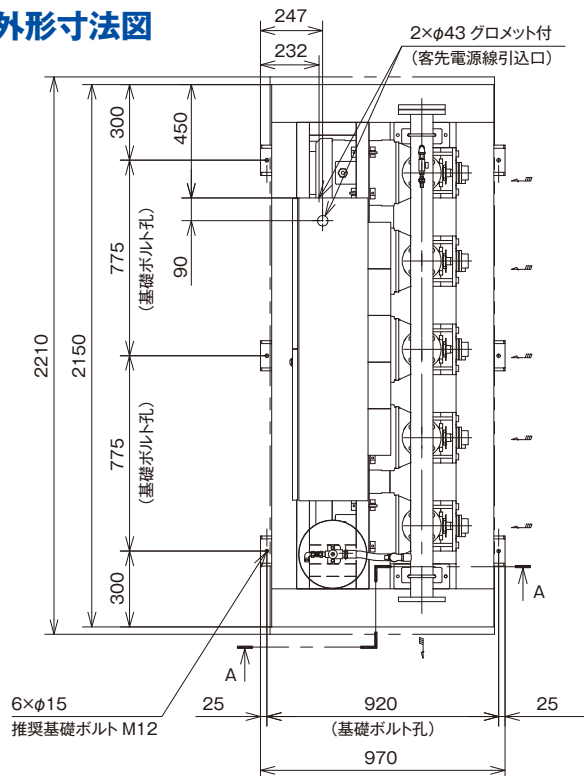
5台並列5台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径 吸込 吐出	型 式	出力	A	B	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	a	概算質量 kg
40 100	NX-100VFC401-1.1G×5-e	1.1×5									488												1½	464
	NX-100VFC402-1.5G×5-e	1.5×5																						505
	NX-100VFC402-2.2G×5-e	2.2×5	1810	1750	1050	1100	250	411	162	300	441	540	480	229	219		350	1103	406	950	400	250		530
	NX-100VFC402-3.7G×5-e	3.7×5																						557
	NX-100VFC403-3.7G×5-e	3.7×5																						570
50 125	NX-100VFC403-5.5G×5-e	5.5×5	2210	2150	1120	1170	350	431	182		394	510	450	247	232		450	1163	453	1200	600	300		750
	NX-125VFC502-2.2G×5-e	2.2×5	1810	1750	1050	1100	250	411	162		437	540	480	229	219	43	350	1103	406	950	400	250	2	544
	NX-125VFC503-3.7G×5-e	3.7×5																						573
	NX-125VFC503-5.5G×5-e	5.5×5	2210	2150	1120	1170	350	431	182	290	391	510	450	247	232		450	1163	453	1200	600	300		764
	NX-125VFC503-7.5G×5-e	7.5×5																						788
65 150	NX-150VFC652-3.7G×5-e	3.7×5	1810	1750	1050	1100	250	411	162		406	540	480	229	219		350	1103	406	950	400	250		584
	NX-150VFC652-5.5G×5-e	5.5×5									407													764
	NX-150VFC653-7.5G×5-e	7.5×5	2210	2150	1120	1170	350	431	182	265	351	510	450	247	232		450	1163	453	1200	600	300	2½	804

(4台並列・5台並列) 5台ローテーション運転 (流込仕様) 屋外カバー付

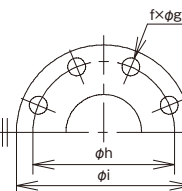
■外形寸法図



■部品表

No.	部 品 名	個数
1	ポンプ	5
2	圧力タンク(20L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	5
5	圧力タンク排水用バルブ	1
6	高温センサ	5
7	緩衝型逆止弁	5
8	ボール弁	5
9	制御盤	1
10	専用相フランジ(吸込用)	5
11	閉止フランジ	1
12	屋外カバー	1

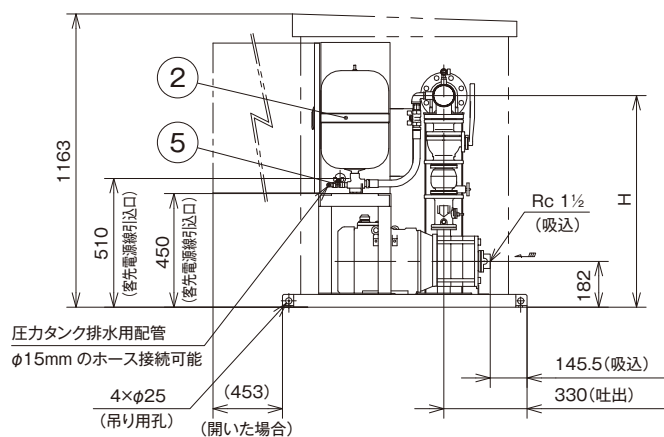
吐出フランジ



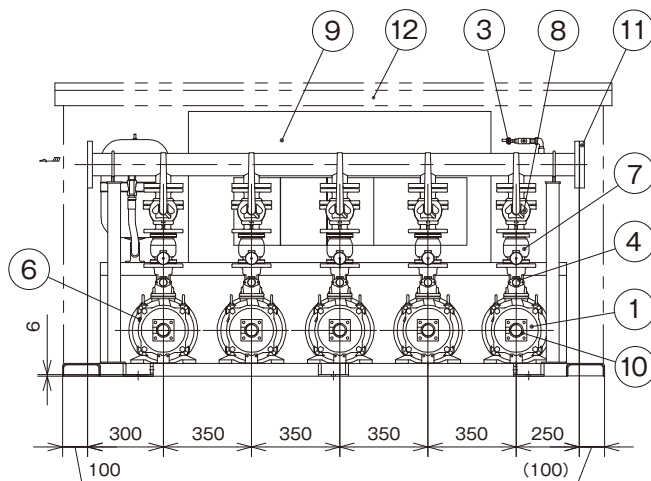
(単位: mm)

口径	f	g	h	i
80	8	19	150	185
100	8	19	175	210

- ・吸込用相フランジは付属の専用相フランジをご使用ください。
- ・吐出方向の変更は⑪閉止フランジを入れ替えてください。
- ・吐出用相フランジは特別付属品です。
- ・凍結防止仕様は特殊仕様となります。
- ・制御盤寸法: 1200×600×300



A - A 矢視図



【ご注意】・図は代表機種です。機種によっては多少形状が異なる場合があります。
・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。
・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。

■寸法表

4台並列5台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径 ポンプ 吸込	呼称径 ポンプ 吐出	型 式	出力 kW	H	概算質量 kg
40	80	NX-80VFC403-7.5AFX5-K-e NX-80VFC403-7.5BFX5-K-e	7.5×4	839	869

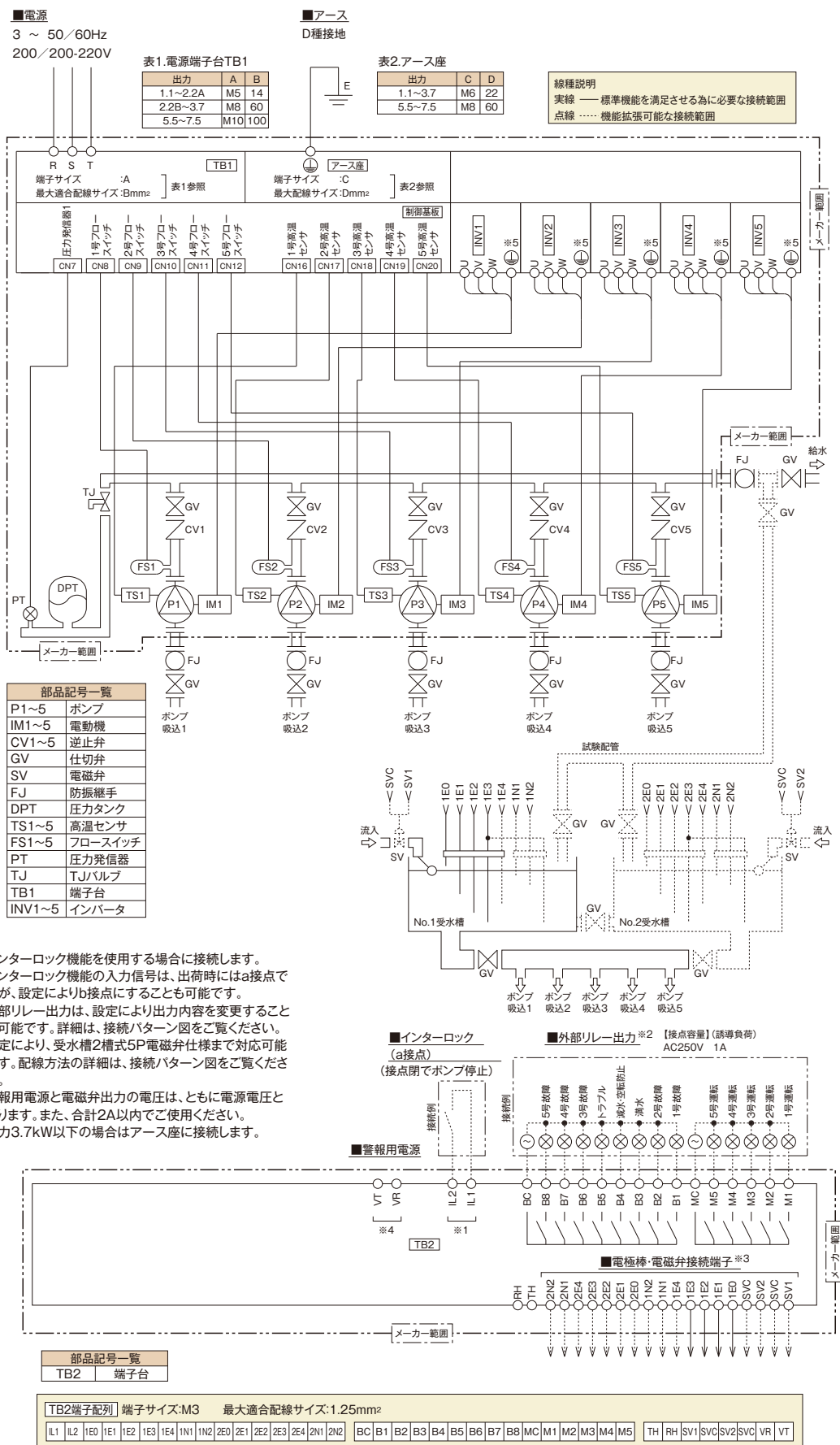
5台並列5台ローテーション運転

(単位: mm)

呼称径 ポンプ 吸込	呼称径 ポンプ 吐出	型 式	出力 kW	H	概算質量 kg
40	100	NX-100VFC403-7.5AGX5-K-e NX-100VFC403-7.5BGX5-K-e	7.5×5	854	876

■接続図(流込仕様)

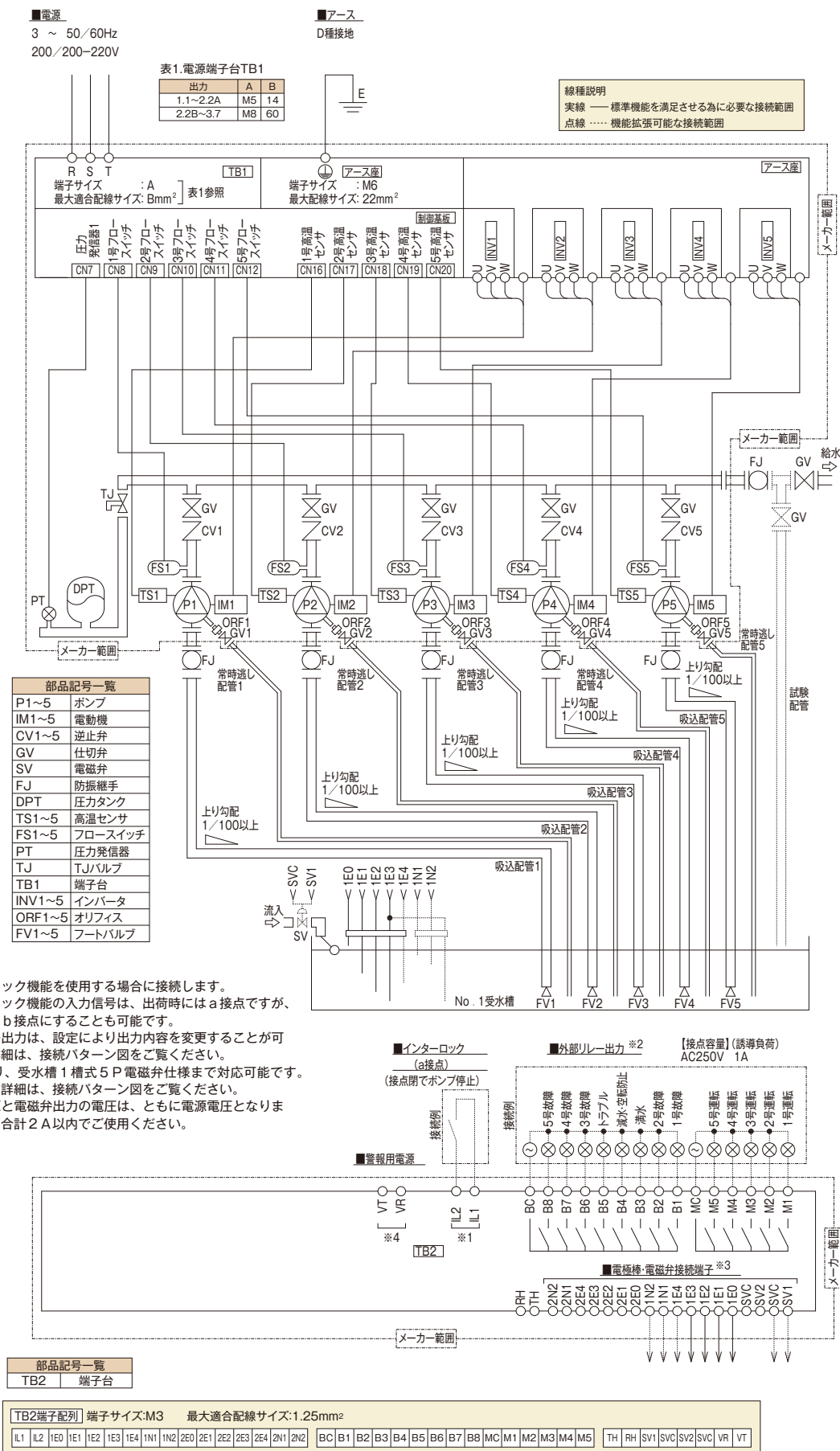
【ご注意】この図は5台ローテーションタイプのものです。詳しくは別途納入仕様書をご覧ください。



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。

■接続図(吸上仕様)

[ご注意] この図は5台ローテーションタイプのものです。詳しくは別途納入仕様書をご覧ください。



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 ○ 電磁弁動作選択 ※3 手動開 手動閉 自動 ○ ○ ●	受水槽 1E01E11E21E3 1N11N2 SV1SVC 	受水槽 1E01E11E21E31E4 1N11N2 SV1SVC
受水槽2槽式	水槽選択 No.1 ● No.2 ● 電磁弁動作選択 ※3 手動開 手動閉 自動 ○ ○ ●	No.1受水槽 1E01E11E21E3 1N11N2 SV1SVC No.2受水槽 2E02E12E22E3 2N12N2 SV2SVC 	No.1受水槽 1E01E11E21E31E4 1N11N2 SV1SVC No.2受水槽 2E02E12E22E32E4 2N12N2 SV2SVC

※1 「4P」「5P」の切替は、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

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
M1	1号運転	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	2号運転	点検作業中
M3	3号運転	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	4号運転	—
M5	5号運転	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	1号故障※4
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	2号故障※4
B3	満水	—	漏電	漏電	満水
B4	減水・空転防止	—	液面異常※9	液面異常※9	減水・空転防止
B5	トラブル※6	一括故障※10	一括故障※10	一括故障※10	トラブル※6
B6	3号故障※4	—	—	—	3号故障※4
B7	4号故障※4	—	—	—	4号故障※4
B8	5号故障※4	—	—	—	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、#号高温、#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、ストール防止、インバータ過負荷、出力欠相、インバータ過熱、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。

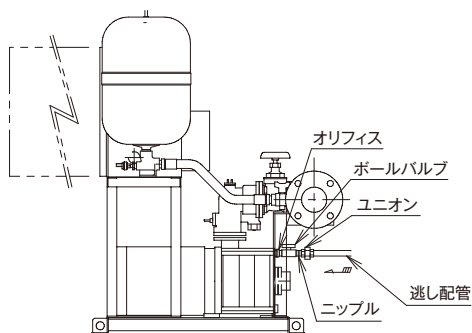
※7 重故障に含まれる内容: 重故障は、異常発生時に断水に至った場合に出力します。

※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。

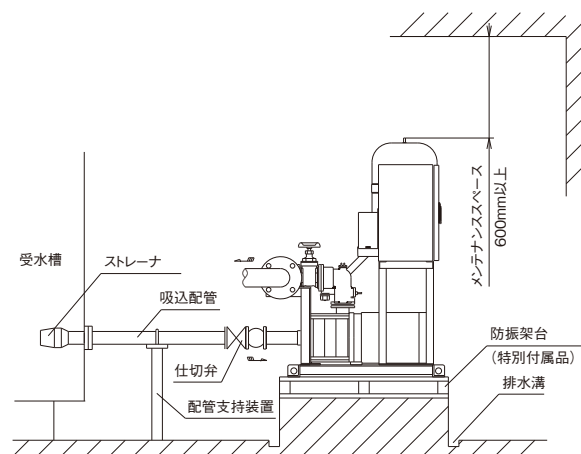
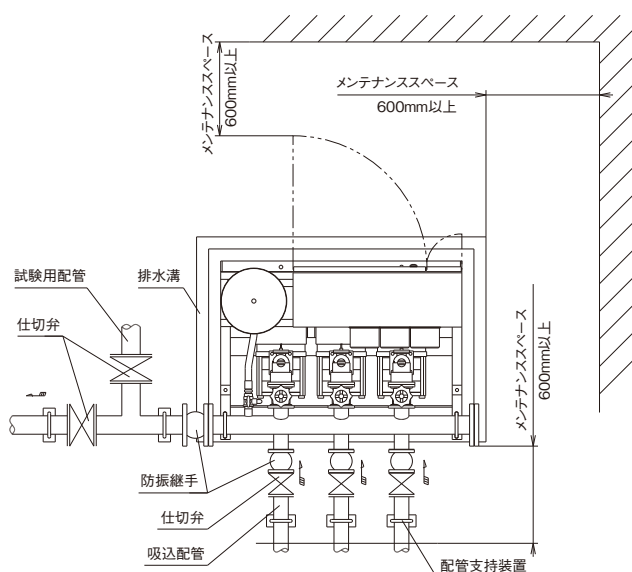
※10 一括故障は、異常が発生した場合、その内容によらず出力します。

■吸上仕様：常時逃し配管例



- 特殊仕様の吸上仕様を選定の場合、標準仕様に常時逃しキット（オリフィス+ボールバルブ+ニップル+ユニオン）が追加となります。必ず逃し配管を設けて、配管の先端は水槽に水没させてください。運転中はボールバルブを全開にし、10L/min以上の水量を水槽に逃がしてください。

■配管施工例



- 吸込配管はポンプ毎にご用意ください。
- 吸込配管の前、吐出配管の後には防振継手を設置されることをお勧めいたします。
- 防振継手は標準付属品ではありません。
- メンテナンススペースはメーカー推奨値です。

MEMO

[illegible]



テラル株式会社

<https://www.teral.net>

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

修理・サービスのご用命は最寄りの支店・営業所へご連絡ください。



テラル株式会社：支店・営業所一覧

https://www.teral.net/corporate/network_j/



テラルテクノサービス株式会社：支店・営業所一覧

<https://www.teraltechno.com/company/sales/>

製品情報や使用方法など、お客様からのよくあるご質問・回答をご覧いただけます。



お客様サポート

<https://www.teral.net/support/>



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、2025年01月現在のものです。なお、製品改良等のため、お断り無しに仕様を変更することがありますのでご了承ください。