

定圧 給水ポンプユニット

TERAL

NX-LAT-e NX-LAT

50Hz



笑顔の秘密は、
テラルのお水です。

■特 長



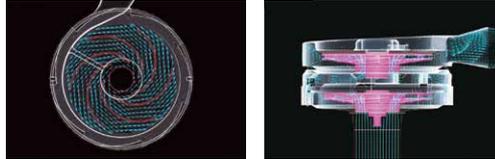
省電力

● 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効率相当です。また、単相はIE1効率相当です。)

● 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。



精密鑄造
ステンレス
鑄物採用



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。

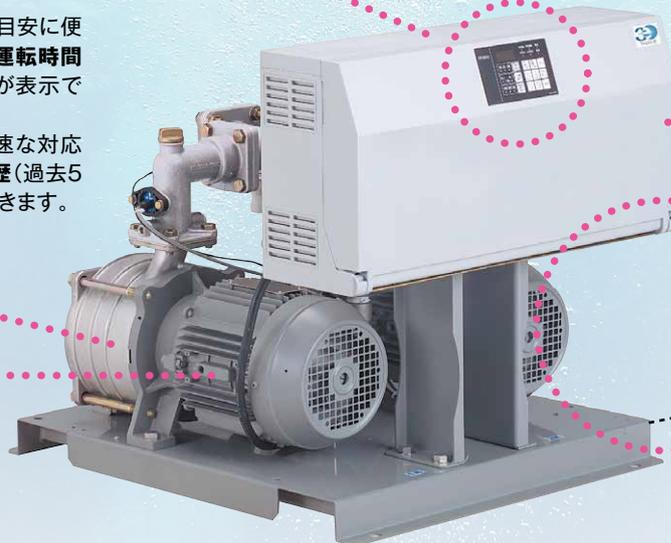


- 消耗部品交換の目安に便利な**ポンプ毎の運転時間 & 積算起動回数**が表示できます。
- トラブル時の迅速な対応に便利な**警報履歴**(過去5回まで)が表示できます。

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、一部異なる場合がありますのでご了承ください。



制御盤
メンテナンス性向上

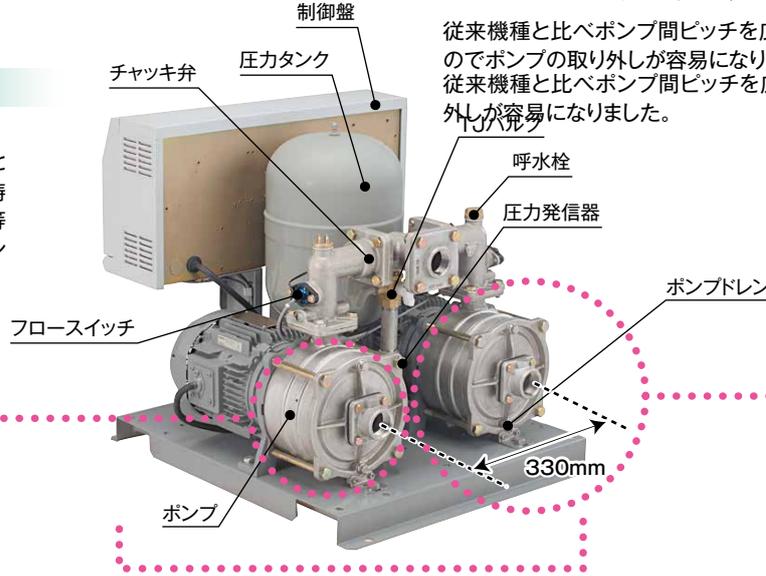
制御盤をモータ上部へ取り付け付けた高い配置と内部の制御機器を平面に配置したことによって操作性及びメンテナンス性を向上しました。

定圧給水

新開発のフロースイッチを採用し、安定した定圧給水を行います。
緩衝型逆止弁も標準装備し、ウォーターハンマを防止します。

-5dB 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製造ステンレス铸件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。



ポンプ メンテナンス性向上

従来機種と比べポンプ間ピッチを広げましたのでポンプの取り外しが容易になりました。
従来機種と比べポンプ間ピッチを広げましたのでポンプの取り外しが容易になりました。

+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。

80% コンパクト

従来の同等機種と比べ設置面積を80%以下にコンパクト化しました。

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。

優 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。

樹脂製屋外カバー

軽量かつサビの発生がない専用樹脂製屋外カバーはモータ出力3.7kWまで収納範囲を拡大しました。
(ポンプ吸込呼称径65A-3.7kWも樹脂製カバー対応です。)



専用樹脂製屋外カバー

※従来の給水ユニットとの取り合い寸法は、3.7kW単独運転仕様を除き互換性があります。

※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

NX - 50 LAT 32 2 - 5 .75 S2 W

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① 使用ポンプ型式
- ② ユニット吐出呼称径 (自動交互並列運転)
(無: 単独運転・自動交互運転 (ユニット吐出呼称径=ポンプ呼称径))
- ③ 定圧給水ユニット
- ④ ポンプ呼称径
- ⑤ ポンプ段数
- ⑥ 周波数 5 : 50Hz
- ⑦ 出力

- ⑧ 相・電圧 S : 単相・100V
S2 : 単相・200V
無 : 三相・200V
- ⑨ 運転方式 無 : 単独運転
D : 自動交互運転
W : 自動交互並列運転
- ⑩ 電動機効率 無 : 標準効率 (IE1 相当)
e : トップランナー効率 (IE3 相当)
※三相 0.4kW は IE3 効率相当です。

■標準仕様・制御盤仕様

項目		仕様											
運転方式		単独運転		自動交互運転			自動交互並列運転						
制御方式		定圧運転制御											
取扱液	液質	清水 (PH5.8~8.6、塩化物イオン濃度 200mg/L 以下*)											
	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*)		NX-e/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	種類	全閉外扇形屋内											
	保護方式	IP44											
	極数	2極											
相フランジ		専用相フランジ											
使用電源		単相 100V: 0.4kW 単相 200V: 0.75kW 三相 200V: 0.4~7.5kW											
塗装色		共通ベース: マンセル N5 圧力タンク: マンセル 10Y5.5/0.5											
圧力タンク		DPT10 型 (10L ダイアフラムタンク)											
圧力検出装置		圧力スイッチ			圧力発信器 伝送方式: DC5V 3線式、出力電圧: 0.5~3.5V DC								
項目		仕様0	仕様1	仕様2	仕様3	仕様4	仕様5	仕様6	仕様DX				
制御盤型式		単独	単独・自動交互・自動交互並列										
筐体材質		NSX	BQNXF										
外観色		ABS樹脂	ACS樹脂+鋼板						鋼板				
		黒 (樹脂色)	ライトグレー (樹脂部) / 高耐食溶融めっき色 [銀色] (鋼板部)						マンセル5Y7/1半ツヤ/焼付塗装				
回路構成	漏電遮断器	主幹	—	—	—	○	—	—	○	—			
		個別ポンプ系統	—	—	—	—	—	—	—	○			
	電動機保護	—	1Eサーマル	2Eサーマル (単相電動機種は1Eサーマル)							—	○	
	進相コンデンサ	N2形	—	—	○	—	—	○	○	○			
	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	—	○									
機能	電極棒5P回路	—	○										
	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	—	○										
	凍結防止運転機能	—	●										
	外部停止信号 (インターロック) 対応	a/b接点对応	—	○									
	ブザー停止タイマー設定	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	—	○										
	制御盤	電流計・電圧計	赤指針付	—	—						○		
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	—	○								
		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	—	○								
	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	—	○									
異常表示	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 *5	—	○									
	吐出圧力異常低下 (個別)	番号:E # 02 *5	—	○									
	漏電 (個別)	番号:E # 03 *5	—	—	—	—	○	○	—	○			
	高温 (個別)	番号:E # 04 *5	—	○									
	フロースイッチ異常 (個別)	番号:E # 05 *5	—	○									
	警報用電源	電源電圧	—	○									
	凍結防止ヒータ出力	電源電圧	—	●									
	流入電磁弁出力	電源電圧	—	○									
外部出力	運転信号	無電圧a接点	—	○ (個別)*6							○ (5点パターン0~4)*6		
	故障信号	無電圧a接点	—	○ (個別)*6							○ (5点パターン0~4)*6		
			—	○ (個別)*6							○ (5点パターン0~4)*6		

○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 1mg/L 以下のこと。

*2 流込 5m 以上の場合はご相談下さい。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 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。

*5 異常表示の # にはポンプの号数が入ります。

*6 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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ BL 認定品仕様
(単独運転の1.1kW以上は対応不可) ・ 凍結防止仕様 ・ 吸上仕様 ・ 異電圧仕様(400V) ・ 圧力計付 ・ 連成計付 ・ ポンプドレンコック付 ・ 高温仕様[$\text{MAX.}80^{\circ}\text{C}$] | <ul style="list-style-type: none"> ・ 塗装色指定 ・ ベース 2 分割 ・ 組立ボルト SUS 仕様 ・ ケーブル 3m 対応 ・ 耐塩害仕様(D/W) ・ 国土交通省仕様(D/W) ・ 制御盤位置変更仕様(D/W) ・ 制御盤別置き仕様(D/W) |
|---|--|

※外形寸法が異なる場合がありますので、別途ご相談ください。

■特別付属品

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 屋外カバー ・ 防振架台 ・ 給水ユニット吊り上げ用アイボルト ・ 吐出方向変更エルボ | <ul style="list-style-type: none"> ・ 制御盤位置変更架台 ・ ストレーナ(流込仕様の場合) ・ フート弁(吸上仕様の場合) ・ サクションカバー(吸上仕様の場合) |
|--|---|



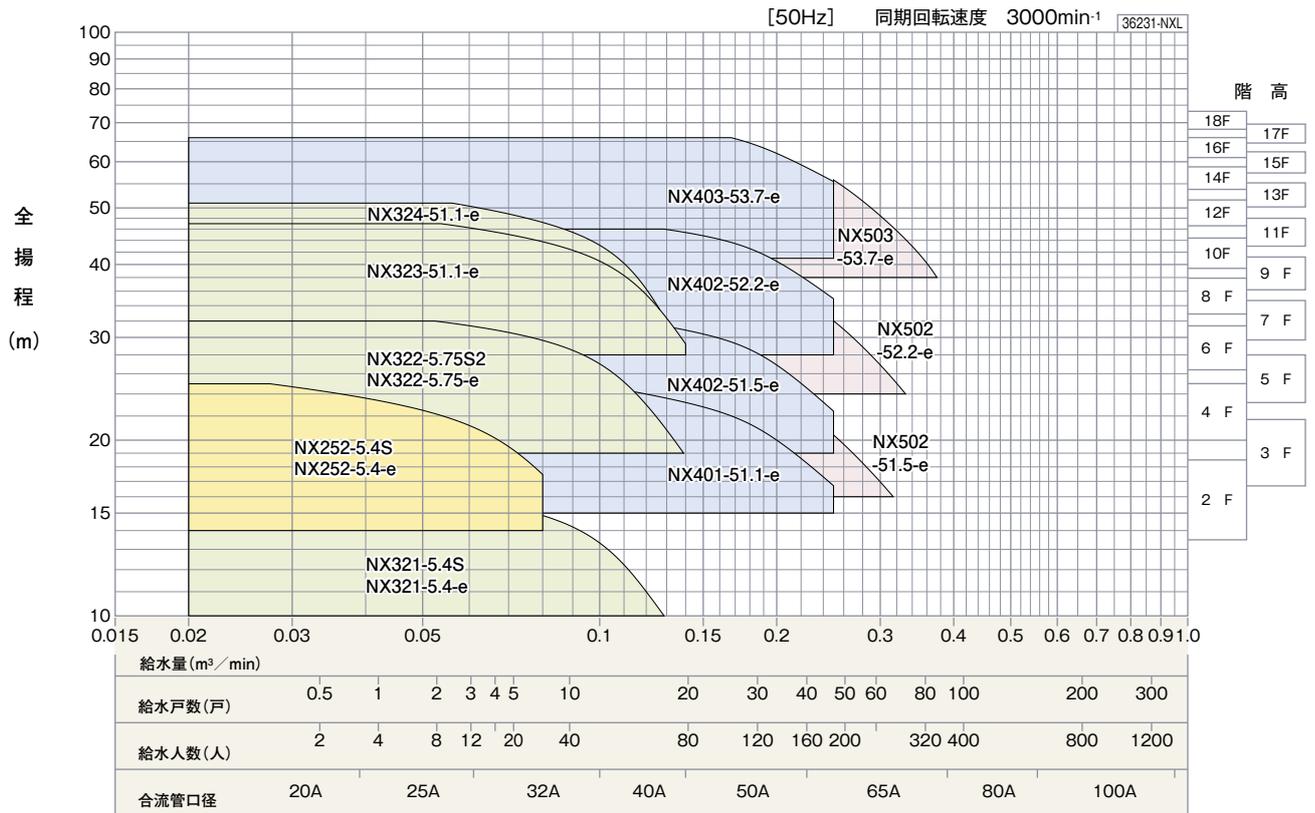
制御盤位置変更可能

標準ベースに制御盤位置変更架台を取り付けるだけで制御盤を左右のどちらでも取り付けることが出来ます。

※適用：0.4~3.7kW

単独運転 (流込仕様)

■選定図



(注) 1. 全揚程は、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. 制御盤の起動設定値は吸水面から圧力スイッチ取付位置までの揚程を加減した数値となります。
 (吸水面が圧力スイッチ取付位置より低い場合はその分だけ減算し、高い場合はその分だけ加算します。)

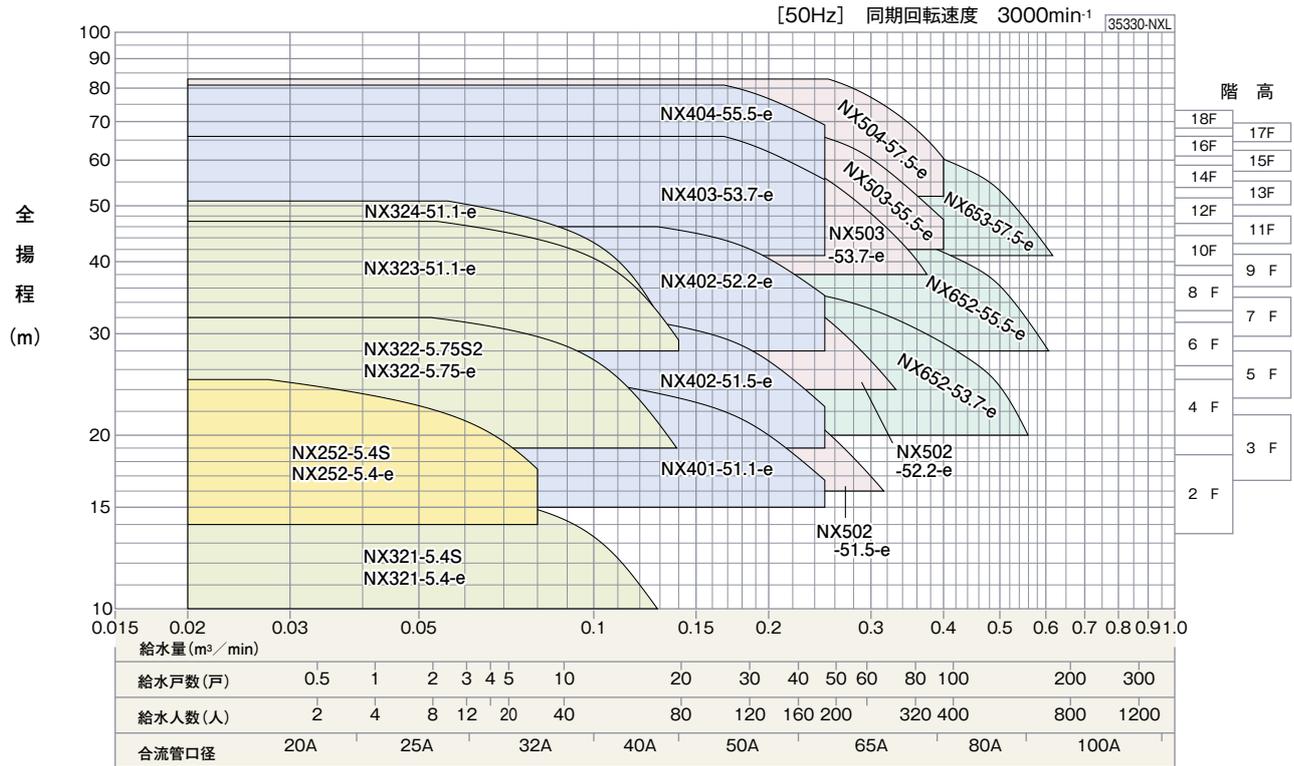
■仕様表

呼称径mm	ポンプ吸込	ユニット吐出	型式	出力 kW	相・電圧 V	標準仕様			仕様範囲		圧力タンク封入圧力 MPa(kgf/cm ²)	騒音値 dB(A)	漏電遮断器容量 電源側(参考値) A
						給水量 m ³ /min	全揚程 (起動設定値) m	停止圧力 MPa(kgf/cm ²)	給水量 m ³ /min	起動設定値 選定範囲 m			
25	25		NX-LAT252-5.4S	0.4	単相・100	0.06	21	0.28 (2.9)	0.02~0.08	14~25	0.12 (1.2)	45	15
32	32		NX-LAT321-5.4S	0.4		0.1	13	0.18 (1.8)	0.02~0.12	10~15	0.07 (0.7)	48	15
			NX-LAT322-5.75S2	0.75	単相・200	0.1	27	0.36 (3.7)	0.02~0.13	19~32	0.16 (1.6)	49	15
25	25		NX-LAT252-5.4-e	0.4		0.06	21	0.28 (2.9)	0.02~0.08	14~25	0.12 (1.2)	45	15
			NX-LAT321-5.4-e	0.4	三相・200	0.1	13	0.18 (1.8)	0.02~0.12	10~15	0.07 (0.7)	46	15
			NX-LAT322-5.75-e	0.75		0.1	27	0.36 (3.7)	0.02~0.13	19~32	0.16 (1.6)	48	15
32	32		NX-LAT323-51.1-e	1.1		0.1	40	0.52 (5.3)	0.02~0.14	28~47	0.25 (2.5)	50	15
			NX-LAT324-51.1-e	1.1		0.1	43	0.57 (5.8)	0.02~0.13	31~51	0.26 (2.7)	52	15
			NX-LAT401-51.1-e	1.1		0.2	19	0.29 (3.0)	0.02~0.25	15~26	0.12 (1.2)	52	15
			NX-LAT402-51.5-e	1.5	三相・200	0.2	26	0.37 (3.8)	0.02~0.25	19~33	0.17 (1.7)	53	15
40	40		NX-LAT402-52.2-e	2.2		0.2	40	0.52 (5.3)	0.02~0.25	28~46	0.24 (2.4)	57	20
			NX-LAT403-53.7-e	3.7		0.2	61	0.75 (7.6)	0.02~0.25	41~66	0.35 (3.6)	59	30
			NX-LAT502-51.5-e	1.5		0.28	18	0.30 (3.1)	0.02~0.31	16~28	0.13 (1.3)	52	15
			NX-LAT502-52.2-e	2.2	三相・200	0.3	26	0.45 (4.6)	0.02~0.33	24~40	0.21 (2.1)	58	20
50	50		NX-LAT503-53.7-e	3.7		0.3	48	0.71 (7.2)	0.02~0.37	38~62	0.33 (3.4)	59	30

注1) 流込揚程5m以上の場合はご相談ください。
 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) BL認定品仕様の対応は、単相製品のみとなります。
 注4) 1kgf/cm²=0.098MPaを示します。
 注5) 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6) 漏電遮断器容量は、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。
 (標準仕様の制御盤(仕様0、1)に漏電遮断器は搭載していません。)

自動交互運転 (流込仕様)

■選定図



- (注) 1. 全揚程は、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. 制御盤の起動設定値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算し、高い場合はその分だけ加算します。)

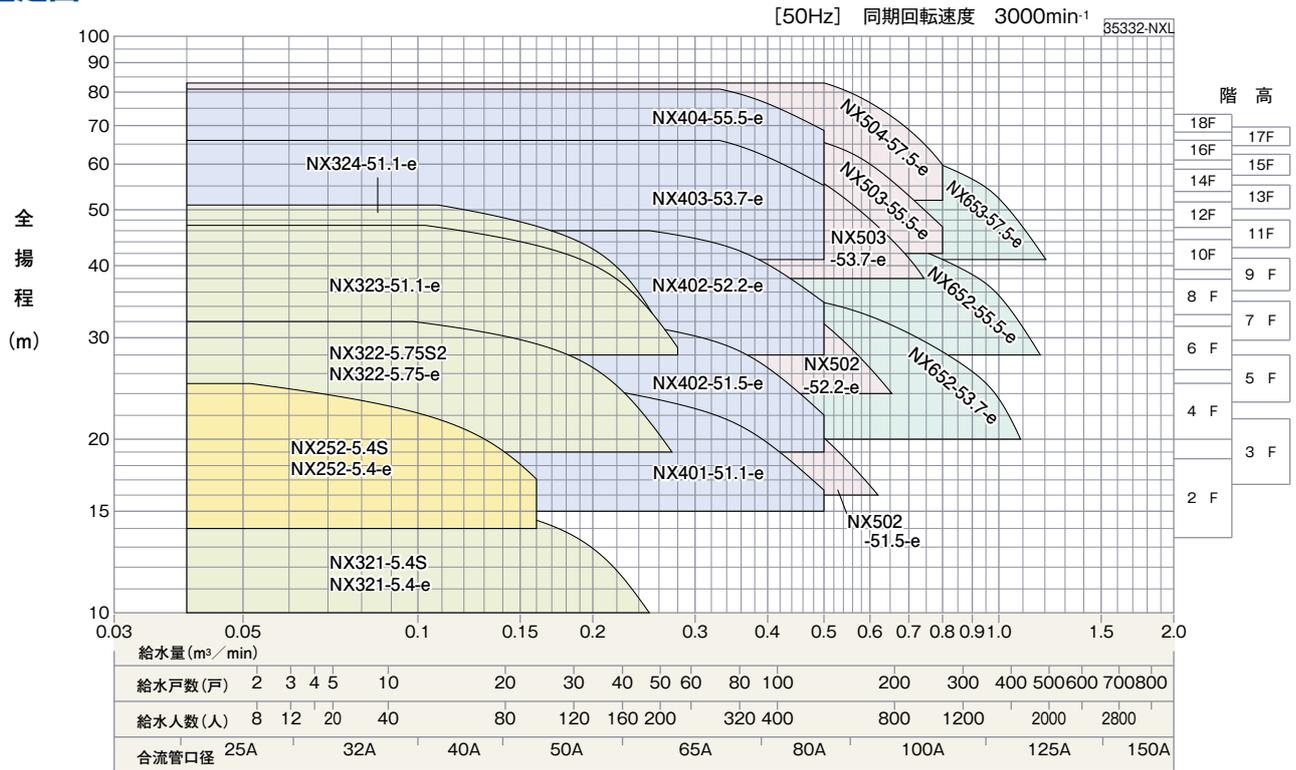
■仕様表

呼称径mm		型 式	出力 kW	相・電圧 V	標準仕様			仕様範囲		圧力タンク 封入圧力 MPa (kgf/cm ²)	騒音値 dB (A)	漏電遮断器容量 電源側 (参考値) A
ポンプ 吸込	ユニット 吐出				給水量 m ³ /min	全揚程 (起動設定値) m	停止圧力 MPa (kgf/cm ²)	給水量 m ³ /min	起動設定値 選定範囲 m			
25	25	NX-LAT252-5.4SD	0.4	単相・100	0.06	21	0.28 (2.9)	0.02~0.08	14~25	0.12 (1.2)	45	15
32	32	NX-LAT321-5.4SD	0.4		0.1	13	0.18 (1.8)	0.02~0.12	10~15	0.07 (0.7)	48	15
		NX-LAT322-5.75S2D	0.75	単相・200	0.1	27	0.36 (3.7)	0.02~0.13	19~32	0.16 (1.6)	49	15
25	25	NX-LAT252-5.4D-e	0.4	三相・200	0.06	21	0.28 (2.9)	0.02~0.08	14~25	0.12 (1.2)	45	15
		NX-LAT321-5.4D-e	0.4		0.1	13	0.18 (1.8)	0.02~0.12	10~15	0.07 (0.7)	46	15
		NX-LAT322-5.75D-e	0.75	0.1	27	0.36 (3.7)	0.02~0.13	19~32	0.16 (1.6)	48	15	
		NX-LAT323-51.1D-e	1.1	0.1	40	0.52 (5.3)	0.02~0.14	28~47	0.25 (2.5)	50	15	
		NX-LAT324-51.1D-e	1.1	0.1	43	0.57 (5.8)	0.02~0.13	31~51	0.26 (2.7)	52	15	
		NX-LAT401-51.1D-e	1.1	三相・200	0.2	19	0.29 (3.0)	0.02~0.25	15~26	0.12 (1.2)	52	15
		NX-LAT402-51.5D-e	1.5		0.2	26	0.37 (3.8)	0.02~0.25	19~33	0.17 (1.7)	53	15
		NX-LAT402-52.2D-e	2.2	0.2	40	0.52 (5.3)	0.02~0.25	28~46	0.24 (2.4)	57	20	
		NX-LAT403-53.7D-e	3.7	0.2	61	0.75 (7.6)	0.02~0.25	41~66	0.35 (3.6)	59	30	
		NX-LAT404-55.5D-e	5.5	0.2	76	0.92 (9.4)	0.02~0.25	50~81	0.44 (4.5)	58	50	
		NX-LAT502-51.5D-e	1.5	三相・200	0.28	18	0.30 (3.1)	0.02~0.31	16~28	0.13 (1.3)	52	15
		NX-LAT502-52.2D-e	2.2		0.3	26	0.45 (4.6)	0.02~0.33	24~40	0.21 (2.1)	58	20
		NX-LAT503-53.7D-e	3.7	0.3	48	0.71 (7.2)	0.02~0.37	38~62	0.33 (3.4)	59	30	
		NX-LAT503-55.5D-e	5.5	0.3	60	0.78 (8.0)	0.02~0.40	42~68	0.37 (3.8)	58	50	
		NX-LAT504-57.5D-e	7.5	0.3	77	0.95 (4.0)	0.02~0.40	52~83	0.44 (4.5)	60	60	
		NX-LAT652-53.7D-e	3.7	三相・200	0.45	26	0.39 (4.0)	0.02~0.55	20~35	0.18 (1.8)	59	30
		NX-LAT652-55.5D-e	5.5		0.45	39	0.53 (5.4)	0.02~0.60	28~47	0.25 (2.5)	62	50
		NX-LAT653-57.5D-e	7.5	0.45	57	0.75 (7.6)	0.02~0.61	41~66	0.35 (3.6)	62	60	

- 注1) 流込揚程5m以上の場合はご相談ください。
 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) BL認定品仕様の対応は、単相製品のみとなります。
 注4) 1kgf/cm²=0.098MPaを示します。
 注5) 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6) 漏電遮断器容量は、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。
 (標準仕様の制御盤(仕様0、1)に漏電遮断器は搭載していません。)

自動交互並列運転 (流込仕様)

■選定図



- (注) 1. 全揚程は、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. 制御盤の起動設定値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算し、高い場合はその分だけ加算します。)

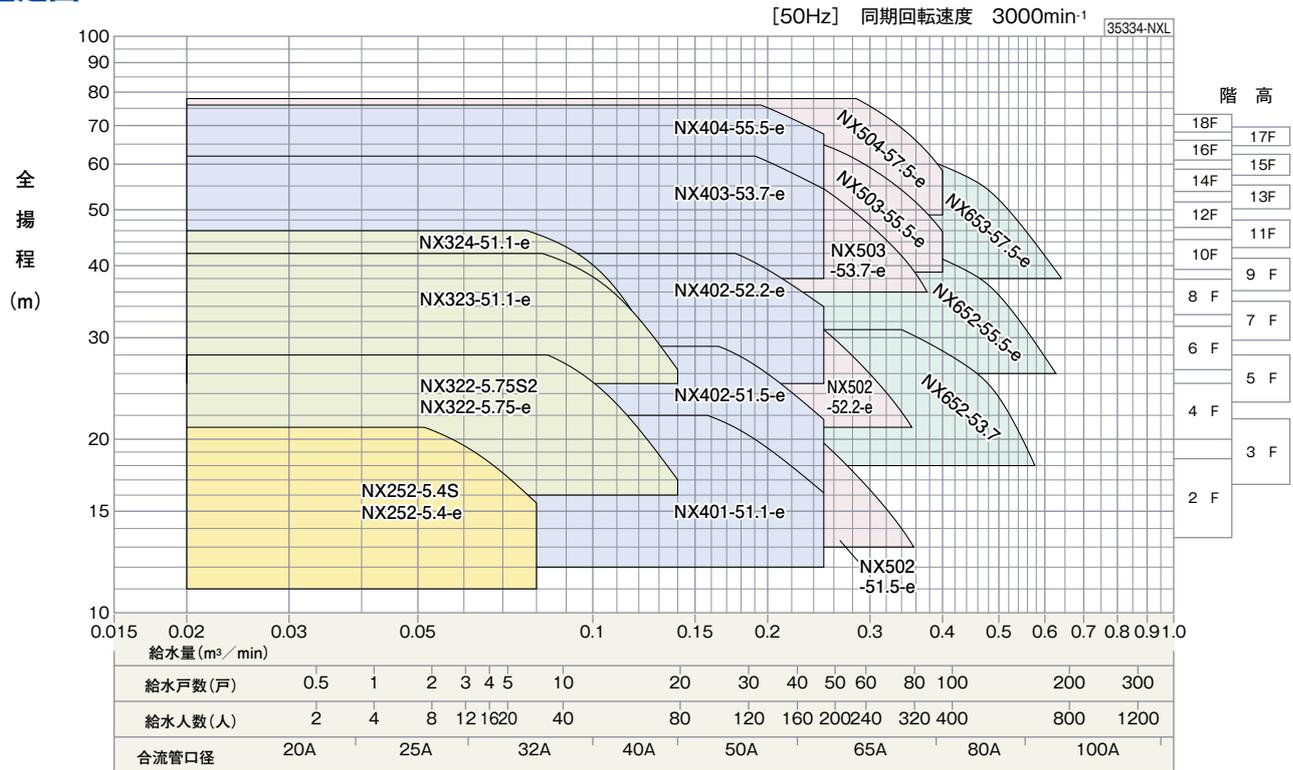
■仕様表

呼称径mm	ポンプ吸込	ユニット吐出	型 式	出力 kW×2	相・電圧 V	標準仕様			仕様範囲		圧力タンク 封入圧力 MPa (kgf/cm ²)	騒音値 dB (A)	漏電遮断器容量 電源側 (参考値) A
						給水量 m ³ /min	全揚程 (起動設定値) m	停止圧力 MPa (kgf/cm ²)	給水量 m ³ /min	起動設定値 選定範囲 m			
25	40		NX-40LAT252-5.4SW	0.4	単相・100	0.12	20	0.28 (2.9)	0.04~0.16	14~25	0.12 (1.2)	48	30
32	50		NX-50LAT321-5.4SW	0.4		0.2	12	0.18 (1.8)	0.04~0.24	10~15	0.07 (0.7)	51	30
			NX-50LAT322-5.75S2W	0.75	単相・200	0.2	26	0.36 (3.7)	0.04~0.27	19~32	0.16 (1.6)	52	30
25	40		NX-40LAT252-5.4W-e	0.4		0.12	20	0.28 (2.9)	0.04~0.16	14~25	0.12 (1.2)	48	15
			NX-50LAT321-5.4W-e	0.4	0.2	12	0.18 (1.8)	0.04~0.24	10~15	0.07 (0.7)	49	15	
			NX-50LAT322-5.75W-e	0.75	0.2	26	0.36 (3.7)	0.04~0.27	19~32	0.16 (1.6)	51	15	
32	50		NX-50LAT323-51.1W-e	1.1	三相・200	0.2	40	0.52 (5.3)	0.04~0.28	28~47	0.25 (2.5)	53	15
			NX-50LAT324-51.1W-e	1.1		0.2	42	0.57 (5.8)	0.04~0.26	31~51	0.26 (2.7)	55	15
			NX-65LAT401-51.1W-e	1.1		0.4	19	0.29 (3.0)	0.04~0.50	15~26	0.12 (1.2)	55	15
			NX-65LAT402-51.5W-e	1.5		0.4	26	0.37 (3.8)	0.04~0.50	19~33	0.17 (1.7)	56	20
			NX-65LAT402-52.2W-e	2.2	0.4	40	0.52 (5.3)	0.04~0.50	28~46	0.24 (2.4)	60	30	
			NX-65LAT403-53.7W-e	3.7	0.4	61	0.75 (7.6)	0.04~0.50	41~66	0.35 (3.6)	62	50	
			NX-65LAT404-55.5W-e	5.5	0.4	76	0.92 (9.4)	0.04~0.50	50~81	0.44 (4.5)	61	60	
			NX-65LAT502-51.5W-e	1.5	0.56	17	0.30 (3.1)	0.04~0.61	16~28	0.13 (1.3)	55	20	
			NX-65LAT502-52.2W-e	2.2	0.6	26	0.45 (4.6)	0.04~0.65	24~40	0.21 (2.1)	61	30	
			NX-65LAT503-53.7W-e	3.7	0.6	48	0.71 (7.2)	0.04~0.74	38~62	0.33 (3.4)	62	50	
			NX-65LAT503-55.5W-e	5.5	0.6	60	0.78 (8.0)	0.04~0.80	42~68	0.37 (3.8)	61	60	
			NX-65LAT504-57.5W-e	7.5	0.6	76	0.95 (9.7)	0.04~0.80	52~83	0.45 (4.6)	63	100	
50	65		NX-80LAT652-53.7W-e	3.7	三相・200	0.9	26	0.39 (4.0)	0.04~1.08	20~35	0.18 (1.8)	62	50
			NX-80LAT652-55.5W-e	5.5		0.9	38	0.53 (5.4)	0.04~1.17	28~47	0.25 (2.5)	65	60
			NX-80LAT653-57.5W-e	7.5		0.9	56	0.75 (7.6)	0.04~1.20	41~66	0.35 (3.6)	65	100

- 注1) 流込揚程5m以上の場合はご相談ください。
 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) BL認定品仕様の対応は、単相製品のみとなります。
 注4) 1kgf/cm²=0.098MPaを示します。
 注5) 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6) 漏電遮断器容量は、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。
 (標準仕様の制御盤(仕様0、1)に漏電遮断器は搭載していません。)

自動交互運転（吸上仕様）

■選定図



- (注) 1. 全揚程は、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. 制御盤の起動設定値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算し、高い場合はその分だけ加算します。)

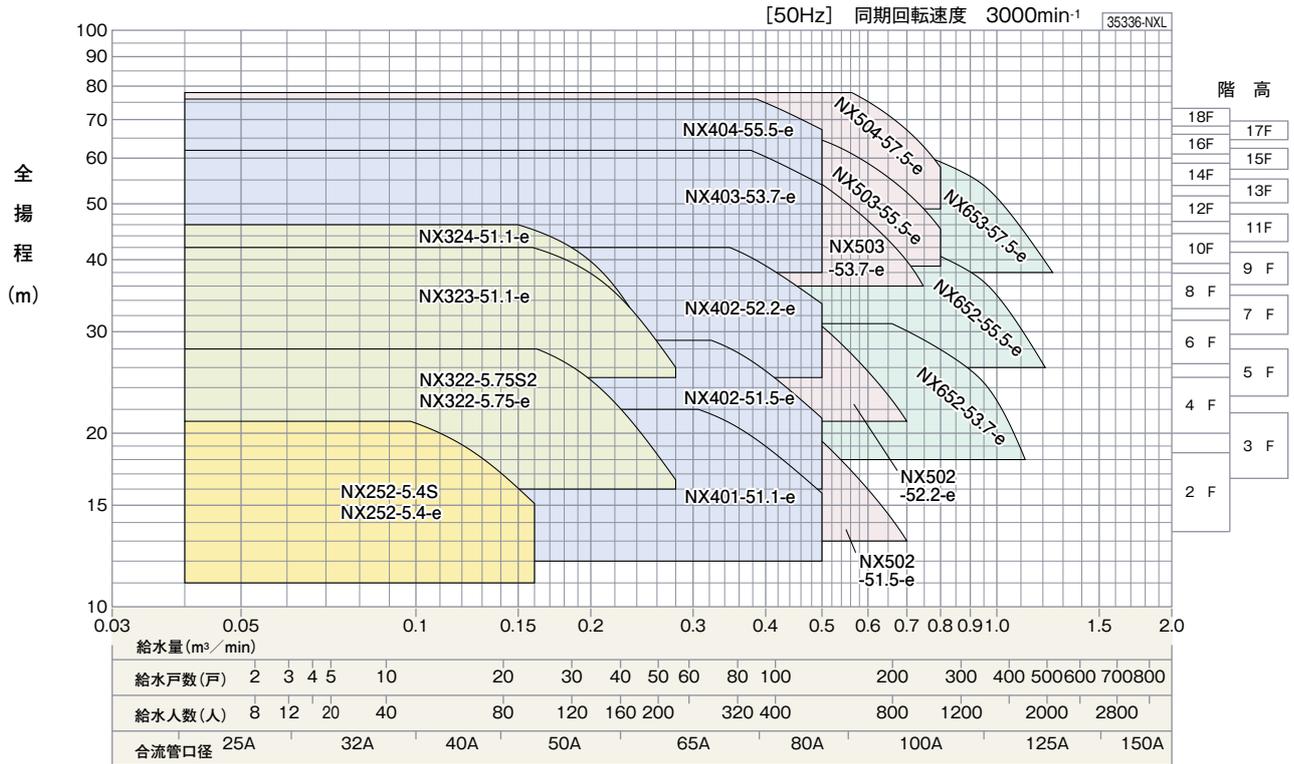
■仕様表

呼称径mm	ポンプ吸込	ユニット吐出	型式	出力 kW	相・電圧 V	標準仕様			仕様範囲		圧力タンク封入圧力 MPa (kgf/cm ²)	騒音値 dB (A)	漏電遮断器容量 電源側 (参考値) A
						給水量 m ³ /min	全揚程 (起動設定値) m	停止圧力 MPa (kgf/cm ²)	給水量 m ³ /min	起動設定値 選定範囲 m			
25	25		NX-LAT252-5.4SD	0.4	単相・100	0.06	19	0.27 (2.8)	0.02~0.08	11~21	0.09 (0.9)	45	15
32	32		NX-LAT322-5.75S2D	0.75	単相・200	0.1	25	0.35 (3.6)	0.02~0.14	16~28	0.13 (1.3)	49	15
25	25		NX-LAT252-5.4D-e	0.4	三相・200	0.06	19	0.27 (2.8)	0.02~0.08	11~21	0.09 (0.9)	45	15
32	32		NX-LAT322-5.75D-e	0.75		0.1	25	0.35 (3.6)	0.02~0.14	16~28	0.13 (1.3)	48	15
			NX-LAT323-5.1D-e	1.1		0.1	38	0.52 (5.3)	0.02~0.14	25~42	0.22 (2.2)	50	15
			NX-LAT324-5.1D-e	1.1		0.1	40	0.57 (5.8)	0.02~0.12	28~46	0.24 (2.4)	52	15
40	40		NX-LAT401-51.1D-e	1.1		0.2	19	0.28 (2.9)	0.02~0.25	12~22	0.10 (1.0)	52	15
			NX-LAT402-51.5D-e	1.5		0.2	25	0.37 (3.8)	0.02~0.25	16~29	0.14 (1.4)	53	15
			NX-LAT402-52.2D-e	2.2		0.2	39	0.52 (5.3)	0.02~0.25	25~42	0.22 (2.2)	57	20
			NX-LAT403-53.7D-e	3.7		0.2	60	0.75 (7.6)	0.02~0.25	38~62	0.33 (3.4)	59	30
50	50		NX-LAT404-55.5D-e	5.5		0.2	75	0.92 (9.4)	0.02~0.25	48~76	0.41 (4.2)	58	50
			NX-LAT502-51.5D-e	1.5		0.3	16	0.30 (3.1)	0.02~0.35	13~24	0.11 (1.1)	52	15
			NX-LAT502-52.2D-e	2.2		0.3	25	0.45 (4.6)	0.02~0.35	21~36	0.18 (1.8)	58	20
			NX-LAT503-53.7D-e	3.7		0.3	47	0.71 (7.2)	0.02~0.37	36~58	0.30 (3.1)	59	30
65	65		NX-LAT503-55.5D-e	5.5	0.3	59	0.78 (8.0)	0.02~0.40	39~64	0.34 (3.5)	58	50	
			NX-LAT504-57.5D-e	7.5	0.3	75	0.95 (9.7)	0.02~0.40	49~78	0.43 (4.4)	60	60	
			NX-LAT652-53.7D-e	3.7	0.45	26	0.39 (4.0)	0.02~0.57	18~31	0.15 (1.5)	59	30	
65	65		NX-LAT652-55.5D-e	5.5	0.45	38	0.53 (5.4)	0.02~0.62	26~43	0.22 (2.2)	62	50	
			NX-LAT653-57.5D-e	7.5	0.45	56	0.75 (7.6)	0.02~0.64	38~62	0.33 (3.4)	62	60	

- 注1) 吸上揚程は、水温20℃の時、全揚程—6m(実揚程—4m)となります。
 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) BL認定品仕様の対応は、単相製品のみとなります。
 注4) 1kgf/cm²=0.098MPaを示します。
 注5) 騒音値は、仕様範囲内の最大値で(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6) 漏電遮断器容量は、ポンプユニットの1次電源側に設置する場合は値で参考値です。
 (標準仕様の制御盤(仕様0、1)に漏電遮断器は搭載していません。)

自動交互並列運転 (吸上仕様)

■選定図



- (注) 1. 全揚程は、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. 制御盤の起動設定値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算し、高い場合はその分だけ加算します。)

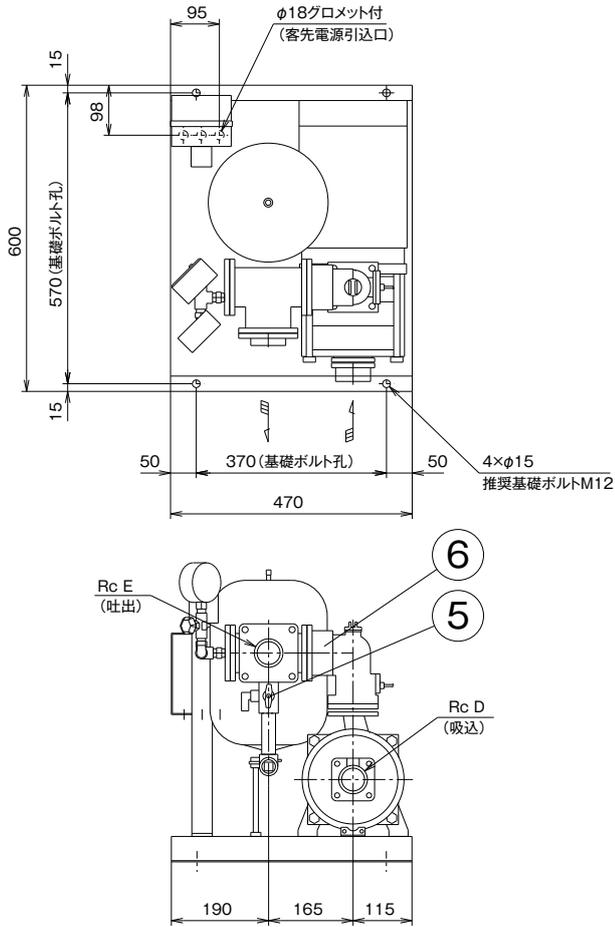
■仕様表

呼称径mm	ポンプ吸込	ユニット吐出	型 式	出力 kW×2	相・電圧 V	標準仕様			仕様範囲		圧力タンク 封入圧力 MPa (kgf/cm ²)	騒音値 dB (A)	漏電遮断器容量 電源側 (参考値) A
						給水量 m ³ /min	全揚程 (起動設定値) m	停止圧力 MPa (kgf/cm ²)	給水量 m ³ /min	起動設定値 選定範囲 m			
25	40		NX-40LAT252-5.4SW	0.4	単相-100	0.12	19	0.27 (2.8)	0.04~0.16	11~21	0.09 (0.9)	48	30
32	50		NX-50LAT322-5.75S2W	0.75		0.2	24	0.35 (3.6)	0.04~0.28	16~28	0.13 (1.3)	52	30
25	40		NX-40LAT252-5.4W-e	0.4	三相-200	0.12	19	0.27 (2.8)	0.04~0.16	11~21	0.09 (0.9)	48	15
32	50		NX-50LAT322-5.75W-e	0.75		0.2	24	0.35 (3.6)	0.04~0.28	16~28	0.13 (1.3)	51	15
			NX-50LAT323-5.1W-e	1.1		0.2	37	0.52 (5.3)	0.04~0.28	25~42	0.22 (2.2)	53	15
			NX-50LAT324-5.1W-e	1.1		0.2	39	0.57 (5.8)	0.04~0.25	28~46	0.24 (2.4)	55	15
40	65		NX-65LAT401-5.1W-e	1.1		0.4	18	0.28 (2.9)	0.04~0.50	12~22	0.10 (1.0)	55	15
			NX-65LAT402-5.15W-e	1.5		0.4	25	0.37 (3.8)	0.04~0.50	16~29	0.14 (1.4)	56	20
			NX-65LAT402-5.2W-e	2.2		0.4	39	0.52 (5.3)	0.04~0.50	25~42	0.22 (2.2)	60	30
			NX-65LAT403-5.37W-e	3.7		0.4	60	0.75 (7.6)	0.04~0.50	38~62	0.33 (3.4)	62	50
50	65		NX-65LAT404-5.5W-e	5.5		0.4	74	0.92 (9.4)	0.04~0.50	48~76	0.41 (4.2)	61	60
			NX-65LAT502-5.15W-e	1.5		0.6	15	0.30 (3.1)	0.04~0.70	13~24	0.11 (1.1)	55	20
			NX-65LAT502-5.2W-e	2.2		0.6	25	0.45 (4.6)	0.04~0.69	21~36	0.18 (1.8)	61	30
			NX-65LAT503-5.37W-e	3.7		0.6	46	0.71 (7.2)	0.04~0.74	36~58	0.30 (3.1)	62	50
65	80		NX-65LAT503-5.5W-e	5.5	0.6	58	0.78 (8.0)	0.04~0.80	39~64	0.34 (3.5)	61	60	
			NX-65LAT504-5.75W-e	7.5	0.6	75	0.95 (9.7)	0.04~0.80	49~78	0.43 (4.4)	63	100	
			NX-80LAT652-5.37W-e	3.7	0.9	25	0.39 (4.0)	0.04~1.11	18~31	0.15 (1.5)	62	50	
			NX-80LAT652-5.5W-e	5.5	0.9	38	0.53 (5.4)	0.04~1.21	26~43	0.22 (2.2)	65	60	
		NX-80LAT653-5.75W-e	7.5	0.9	55	0.75 (7.6)	0.04~1.24	38~62	0.33 (3.4)	65	100		

- 注1) 吸上揚程は、水温20℃の時、全揚程—6m(実揚程—4m)となります。
- 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) BL認定品仕様の対応は、単相製品のみとなります。
- 注4) 1kgf/cm²=0.098MPaを示します。
- 注5) 騒音値は、仕様範囲内の最大値で(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6) 漏電遮断器容量は、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。
(標準仕様の制御盤(仕様0、1)に漏電遮断器は搭載していません。)

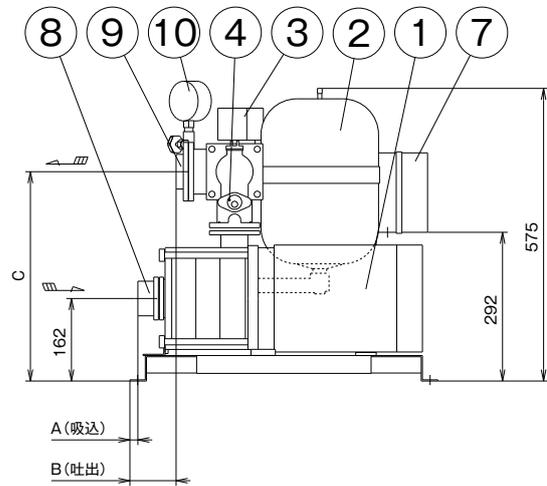
単独運転（流込仕様） 0.4~2.2kW

■外形寸法図



■部品表

No.	部品名	個数
1	ポンプ	1
2	圧力タンク(10L)	1
3	圧カスイッチ	1
4	フロースイッチ	1
5	TJバルブ	1
6	吐出エルボ (緩衝型逆止弁内蔵)	1
7	制御盤	1
8	専用相フランジ(吸込用)	1
9	専用相フランジ(吐出用)	1
10	圧力計	1



■寸法表

(単位: mm)

呼称径 吸込 吐出	型 式	A	B	C	D インチ	E インチ	概算質量 kg
25 25	NX-LAT252-5.4S	94	111		1	1	42
	NX-LAT252-5.4-e						45
32 32	NX-LAT321-5.4S	123		387	1¼	1¼	40
	NX-LAT321-5.4-e						43
	NX-LAT322-5.75S2	109	46				
	NX-LAT322-5.75-e		48				
	NX-LAT323-51.1-e	60	54				
	NX-LAT324-51.1-e	29	55				
40 40	NX-LAT401-51.1-e	114	94	411	1½	1½	53
	NX-LAT402-51.5-e	67					58
	NX-LAT402-52.2-e	64					
50 50	NX-LAT502-51.5-e	63	90		2	2	58
	NX-LAT502-52.2-e						63

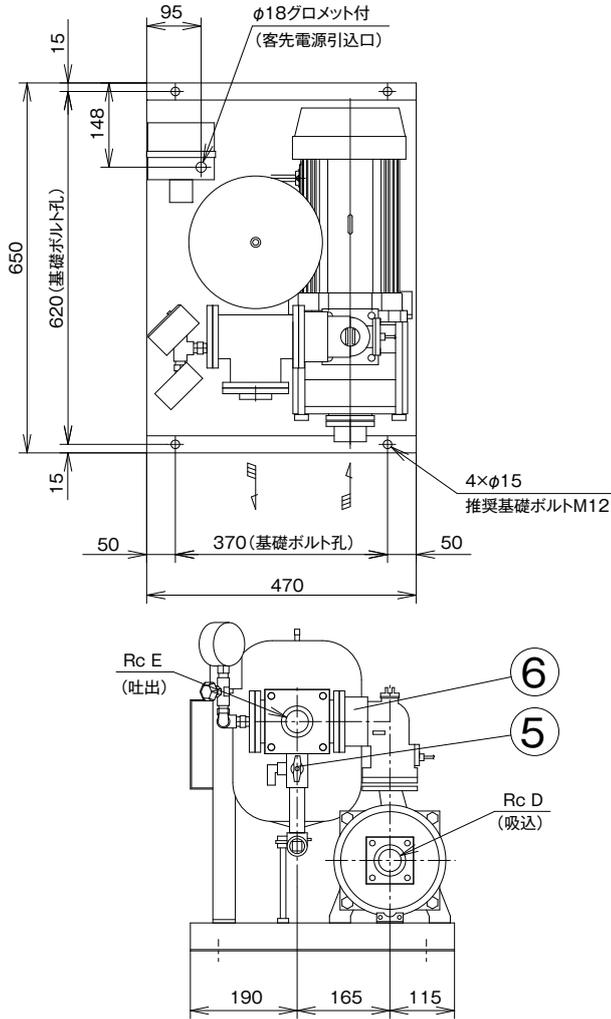
- ・本ユニットの相フランジは専用相フランジとなりますので付属の相フランジをご使用ください。
- ・TJバルブは、 $\phi 10$ mmのホースが接続可能です。
- ・基礎ボルト、屋外カバーは特別付属品です。ご要望により付属致します。

【ご注意】

図は代表機種です。機種や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。設計変更など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す際は、納入仕様書をご確認ください。

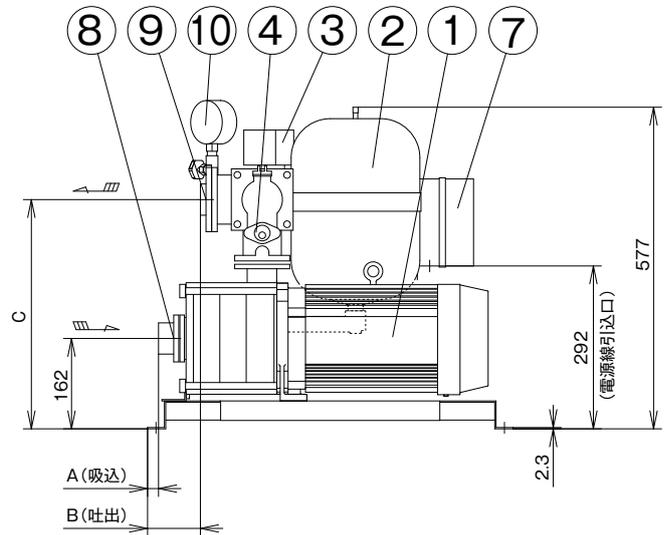
単独運転（流込仕様） 3.7kW

■外形寸法図



■部品表

No.	部 品 名	個数
1	ポンプ	1
2	圧カタンク(10L)	1
3	圧カスイッチ	1
4	フロースイッチ	1
5	TJバルブ	1
6	吐出エルボ (緩衝型逆止弁内蔵)	1
7	制御盤	1
8	専用相フランジ(吸込用)	1
9	専用相フランジ(吐出用)	1
10	圧力計	1



■寸法表

(単位：mm)

呼称径		型 式	A	B	C	D インチ	E インチ	概算質量 kg
吸込	吐出							
40	40	NX-LAT403-53.7-e	20	94	411	1½	1½	73
50	50	NX-LAT503-53.7-e	16	90		2	2	73

- ・本ユニットの相フランジは専用相フランジとなりますので付属の相フランジをご使用ください。
TJバルブは、φ10mmのホースが接続可能です。
- ・基礎ボルト、屋外カバーは特別付属品です。ご要望により付属致します。

【ご注意】

図は代表機種です。機種や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。設計変更などにより仕様の一部変更となる場合がありますので、実施計画に当たっては、納入仕様書をご確認ください。

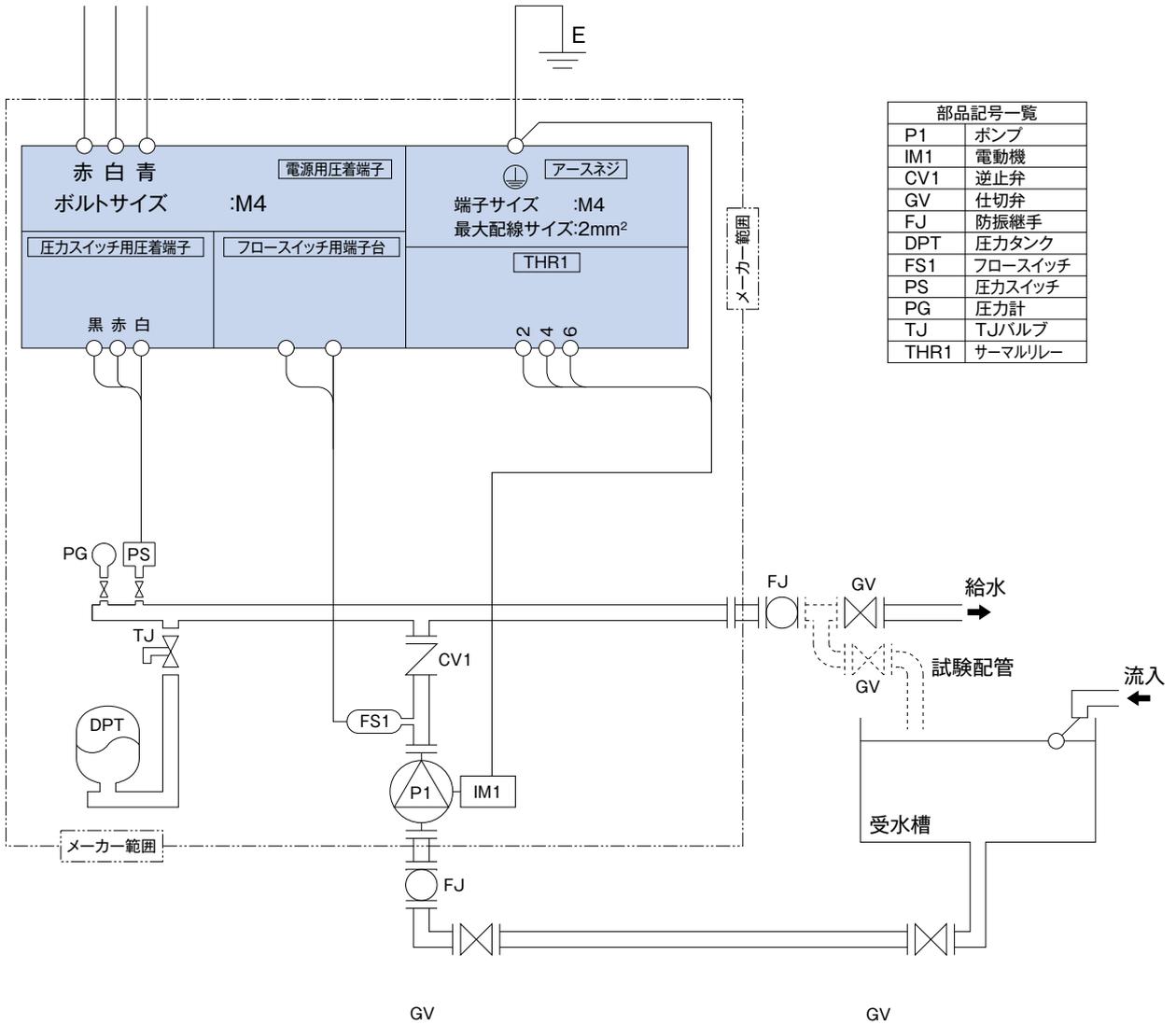
■接続図

■電源

3 ~ 50/60Hz
200/200-220V

■アース

D種接地



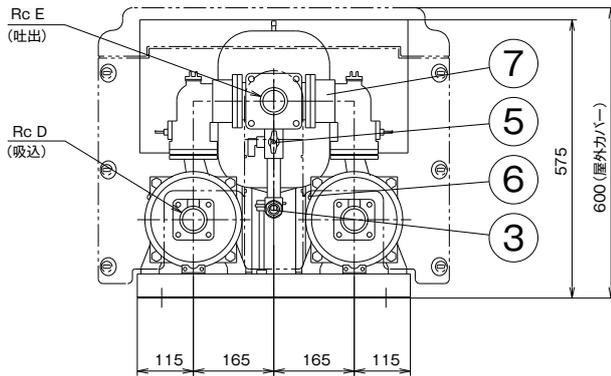
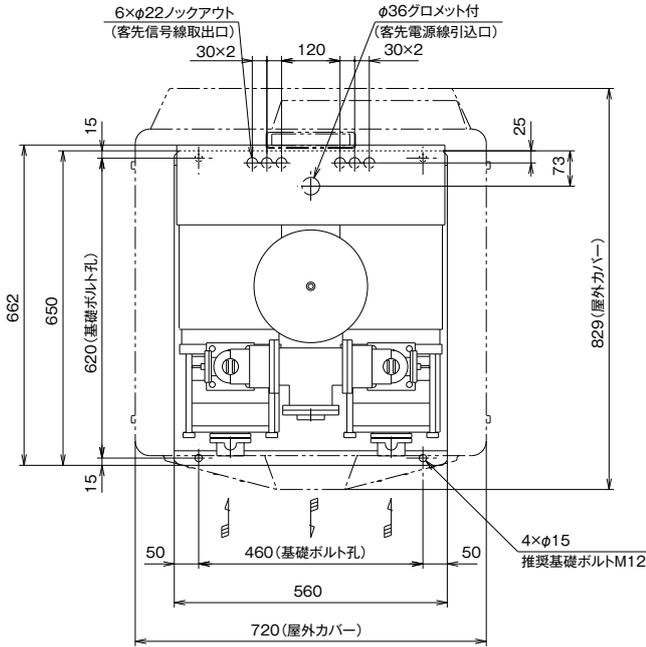
部品記号一覧	
P1	ポンプ
IM1	電動機
CV1	逆止弁
GV	仕切弁
FJ	防振継手
DPT	圧力タンク
FS1	フロースイッチ
PS	圧カスイッチ
PG	圧力計
TJ	TJバルブ
THR1	サーマルリレー

線種説明
 実線 —— 標準機能を満足させる為に必要な接続範囲
 点線 機能拡張可能な接続範囲

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。

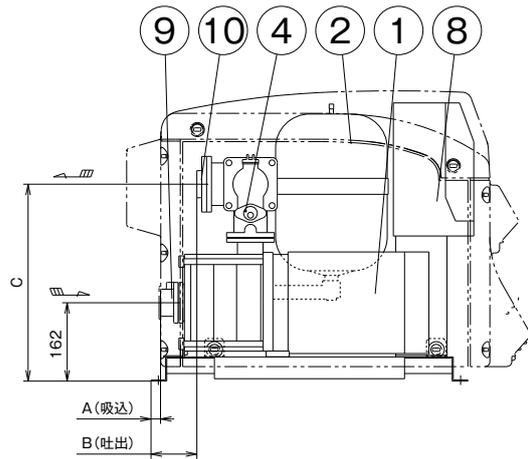
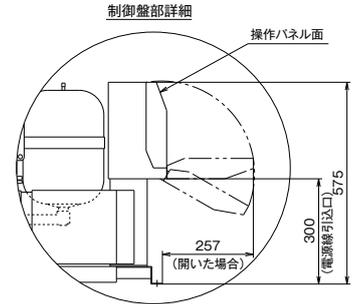
自動交互運転・自動交互並列運転 0.4~3.7kW

■外形寸法図



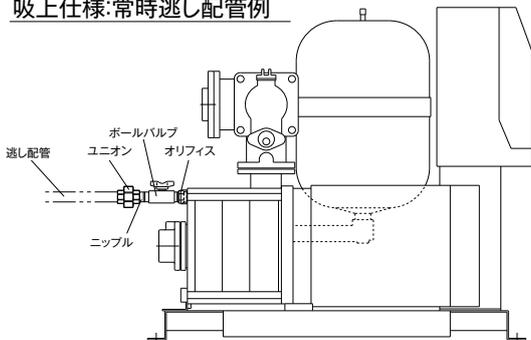
■部品表

No.	部品名	個数
1	ポンプ	2
2	圧力タンク(10L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	2
5	TJバルブ	1
6	高温センサ	2
7	吐出エルボ (緩衝型逆止弁内蔵)	2
8	制御盤	1
9	専用相フランジ(吸込用)	2
10	専用相フランジ(吐出用)	1



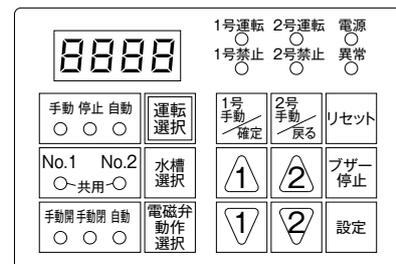
・本ユニットの相フランジは専用相フランジとなりますので、付属の相フランジをご使用ください。
 ・TJバルブは、φ10mmのホースが接続可能です。
 ・屋外カバーは特別付属品です。ご要望により付属致します。
 ・特殊仕様の凍結防止仕様を選定の場合、標準仕様に凍結防止用部材が追加となります。
 【ご注意】図は代表機種です。機種や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。
 設計変更などにより仕様の一部変更となる場合がありますので実施計画に当たりましては、納入仕様書をご確認ください。

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。
 必ず逃がし配管を設けて、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。

操作パネル詳細図



自動交互運転

■寸法表

(単位：mm)

呼称径		型 式	A	B	C	D インチ	E インチ	概算質量 kg
吸込	吐出							
25	25	NX-LAT252-5.4SD	94	111	387	1	1	71
		NX-LAT252-5.4D-e						74
32	32	NX-LAT321-5.4SD	123	109	387	1¼	1¼	67
		NX-LAT321-5.4D-e						69
		NX-LAT322-5.75S2D	92					79
		NX-LAT322-5.75D-e						80
		NX-LAT323-51.1D-e	60					91
		NX-LAT324-51.1D-e	29					93
40	40	NX-LAT401-51.1D-e	114	94	411	1½	1½	88
		NX-LAT402-51.5D-e	67					99
		NX-LAT402-52.2D-e	67					110
		NX-LAT403-53.7D-e	20					125
50	50	NX-LAT502-51.5D-e	63	90	411	2	2	99
		NX-LAT502-52.2D-e						109
		NX-LAT503-53.7D-e	16					125
65	65	NX-LAT652-53.7D-e	32	86		2½	2½	119

自動交互並列運転

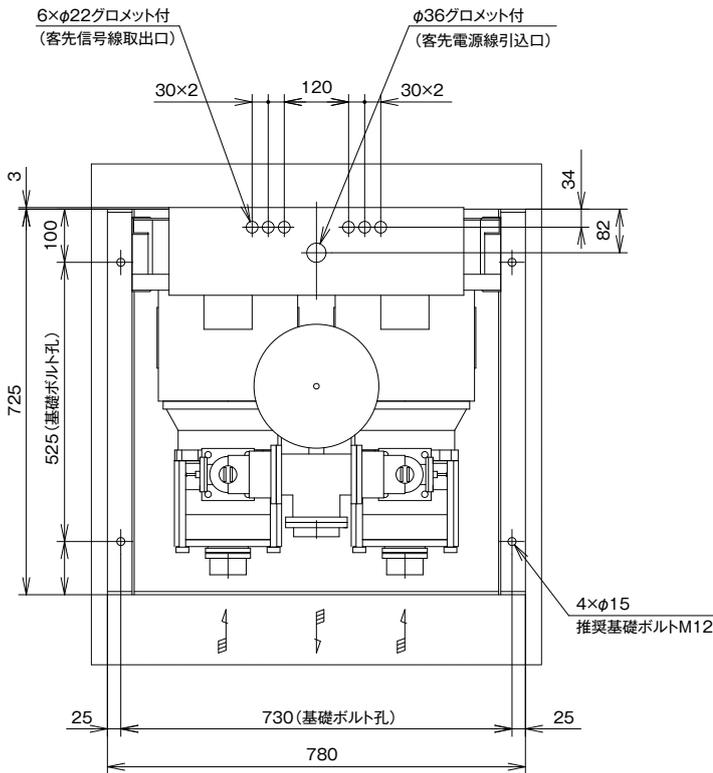
■寸法表

(単位：mm)

呼称径		型 式	A	B	C	D インチ	E インチ	概算質量 kg
吸込	吐出							
25	40	NX-40LAT252-5.4SW	94	109	387	1	1½	71
		NX-40LAT252-5.4W-e						74
32	50	NX-50LAT321-5.4SW	123	105	387	1¼	2	67
		NX-50LAT321-5.4W-e						69
		NX-50LAT322-5.75S2W	92					79
		NX-50LAT322-5.75W-e						80
		NX-50LAT323-51.1W-e	60					91
		NX-50LAT324-51.1W-e	29					93
40	65	NX-65LAT401-51.1W-e	114	87	411	1½	2½	88
		NX-65LAT402-51.5W-e	67					99
		NX-65LAT402-52.2W-e	67					110
		NX-65LAT403-53.7W-e	20					125
50	65	NX-65LAT502-51.5W-e	63	83	411	2	3	99
		NX-65LAT502-52.2W-e						109
		NX-65LAT503-53.7W-e	16					125
65	80	NX-80LAT652-53.7W-e	32	83		2½	3	119

自動交互運転・自動交互並列運転 5.5, 7.5kW

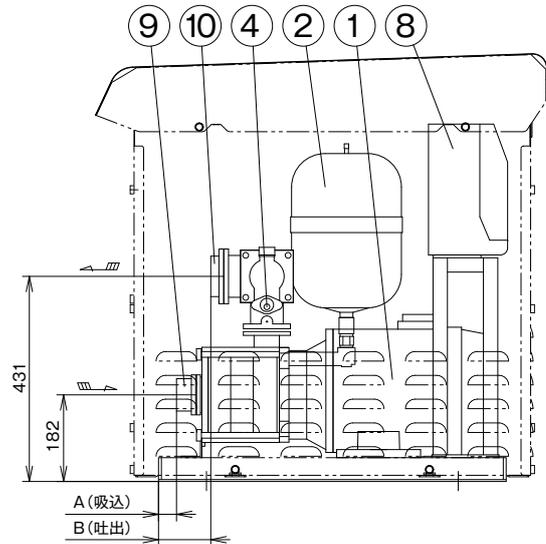
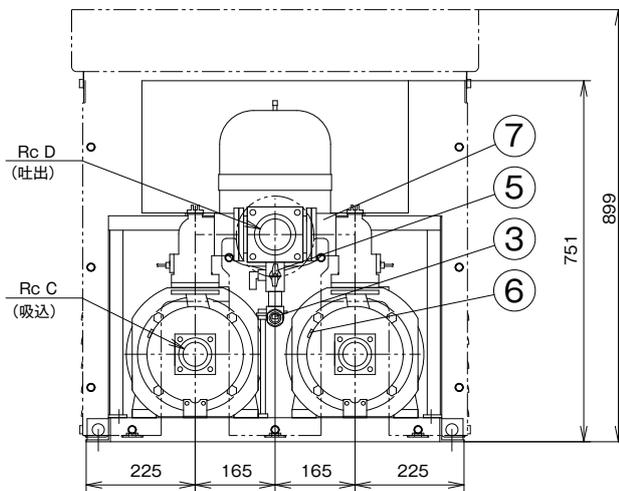
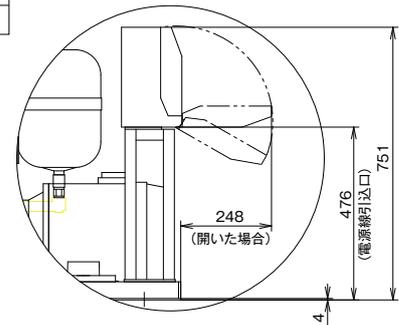
■外形寸法図



■部品表

No.	部品名	個数
1	ポンプ	2
2	圧力タンク(10L)	1
3	圧力発信器	1
4	フロースイッチ	2
5	TJバルブ	1
6	高温センサ	2
7	吐出エルボ (緩衝型逆止弁内蔵)	2
8	制御盤	1
9	専用相フランジ(吸込用)	2
10	専用相フランジ(吐出用)	1

制御盤部詳細



- ・本ユニットの相フランジは専用相フランジとなりますので、付属の相フランジをご使用ください。
- ・TJバルブは、φ10mmのホースが接続可能です。
- ・基礎ボルト、屋外カバーは特別付属品です。ご要望により付属致します。
- ・特殊仕様の凍結防止仕様を選定の場合、標準仕様に凍結防止用部材が追加となります。
- ・吸上仕様(常時逃し配管例)及び操作パネルは0.4~3.7kWと同様です。

[ご注意] 図は代表機種です。機種や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。
設計変更など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、納入仕様書をご確認ください。

自動交互運転

■寸法表

(単位: mm)

呼称径 吸込 吐出	型 式	A	B	C インチ	D インチ	概算質量 kg
40 40	NX-LAT404-55.5D-e	-5	116	1½	1½	196
50 50	NX-LAT503-55.5D-e	38	112	2	2	190
	NX-LAT504-57.5D-e	-9				201
65 65	NX-LAT652-55.5D-e	54	108	2½	2½	187
	NX-LAT653-57.5D-e	-2				198

自動交互並列運転

■寸法表

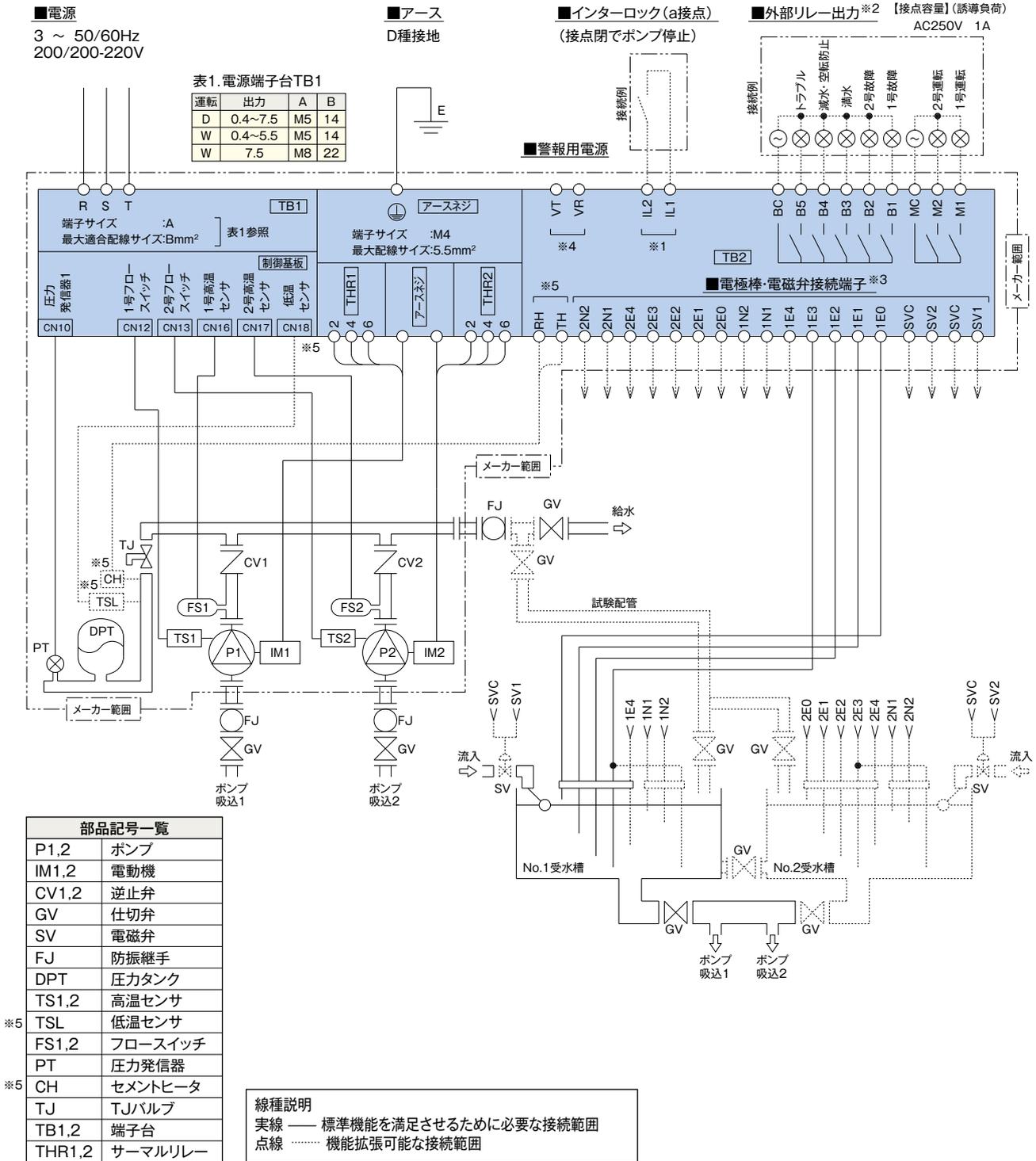
(単位: mm)

呼称径 吸込 吐出	型 式	A	B	C インチ	D インチ	概算質量 kg
40 65	NX-65LAT404-55.5W-e	-5	109	1½	2½	196
	NX-65LAT503-55.5W-e	38				190
50 50	NX-65LAT504-57.5W-e	-9	105	2	3	201
	NX-80LAT652-55.5W-e	54				187
65 80	NX-80LAT653-57.5W-e	-2				198

自動交互運転・自動交互並列運転（流込仕様）

■接続図

〔ご注意〕吸上仕様の場合、納入仕様書をご確認ください。



【TB2端子配列】 端子サイズ:M3 適合配線サイズ:1.25mm²

VT	VR	SVC	SV2	SVC	SV1	RH	TH	BC	B5	B4	B3	B2	B1	MC	M2	M1	2N2	2N1	2E4	2E3	2E2	2E1	2E0	1N2	1N1	1E4	1E3	1E2	1E1	1E0	IL2	IL1
----	----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

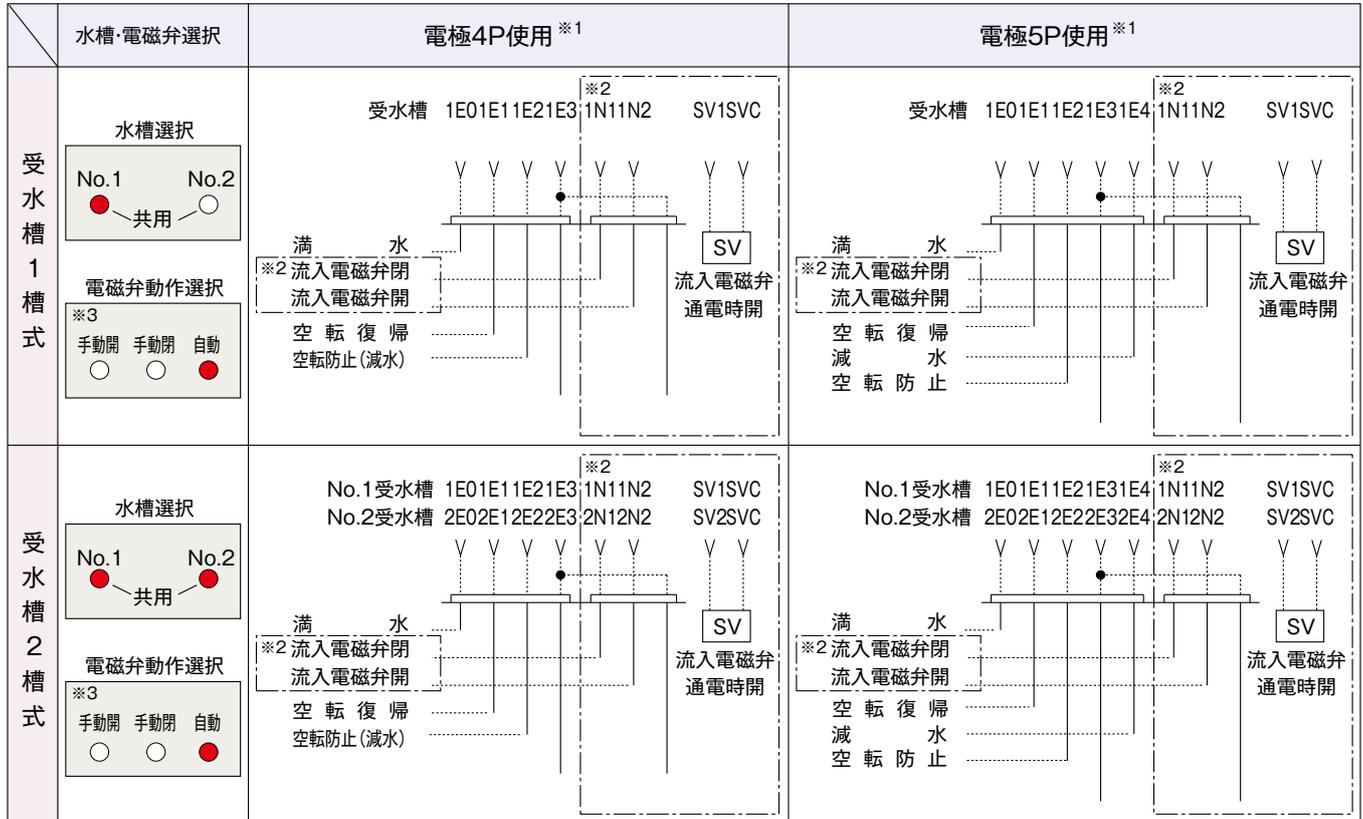
- ※1 インターロック機能を使用する場合に接続します。
インターロック機能の入力信号は、出荷時にはa接点ですが、設定によりb接点にすることも可能です。
- ※2 外部リレー出力は、設定により出力内容を変更することが可能です。詳細は、給水ユニット接続パターン図をご覧ください。
- ※3 設定により、受水槽2槽式5P電磁弁仕様まで対応可能です。配線方法の詳細は、給水ユニット接続パターン図をご覧ください。
- ※4 警報用電源と電磁弁出力の電圧は、ともに電源電圧となります。また、合計2A以内でご使用ください。
- ※5 凍結防止仕様の低温センサ・ヒータ等は、特殊仕様となります。

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。

自動交互運転・自動交互並列運転

■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・電磁弁動作選択共に非選択ですので、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。



- ※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。

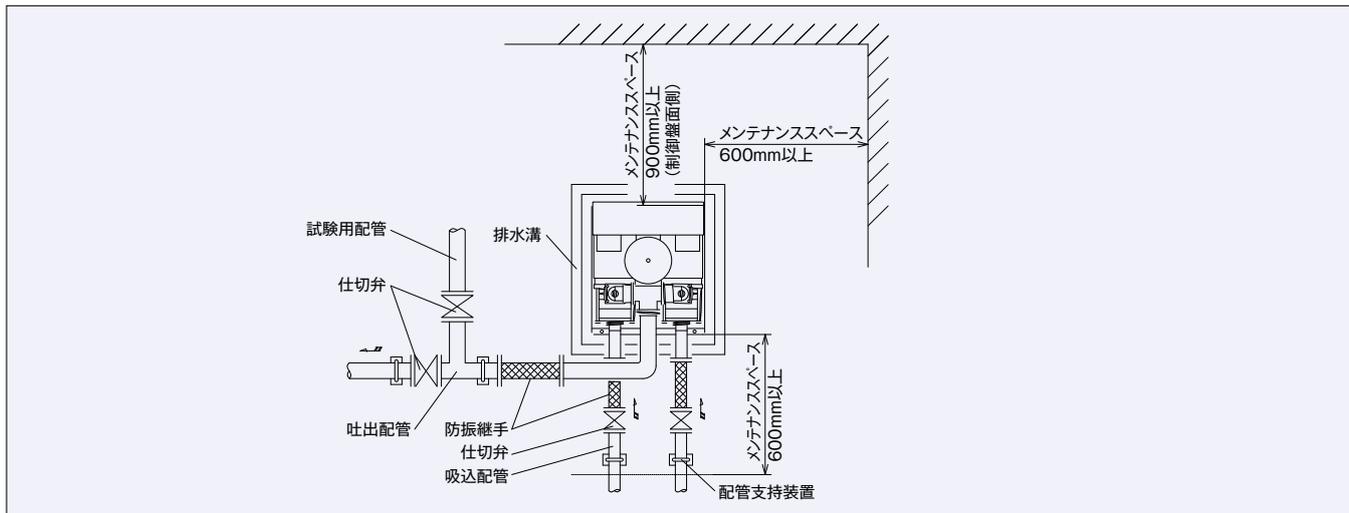
■外部リレー出力パターン

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)

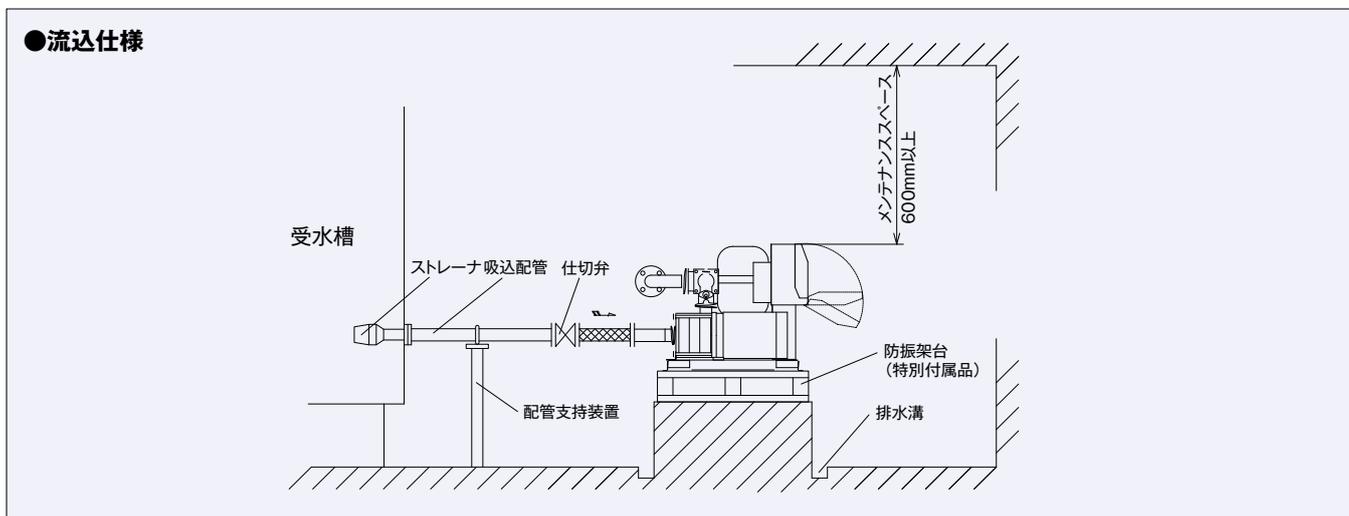
端子番号	設定番号	パターン0	パターン1	パターン2	パターン3	パターン4
端子番号	M1	1号運転	1号運転	1号運転	1号運転	一括運転
	M2	2号運転	2号運転	2号運転	2号運転	点検作業中
	B1	1号故障 ^{※4}	重故障 ^{※6}	過負荷	過負荷	1号故障 ^{※4}
	B2	2号故障 ^{※4}	軽故障 ^{※7}	吐出圧力異常低下	吐出圧力異常低下	2号故障 ^{※4}
	B3	満水	—	漏電 ^{※8}	高温	満水
B4	減水・空転防止	—	液面異常 ^{※9}	液面異常 ^{※9}	減水・空転防止	
B5	トラブル ^{※5}	一括故障 ^{※10}	一括故障 ^{※10}	一括故障 ^{※10}	一括故障 ^{※10}	トラブル ^{※5}

- ※4 #号故障に含まれる内容: #号過負荷、#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。
- ※5 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。
- ※6 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。
- ※7 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。
- ※8 漏電は、個別漏電遮断器付仕様の場合のみ出力します。
- ※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。

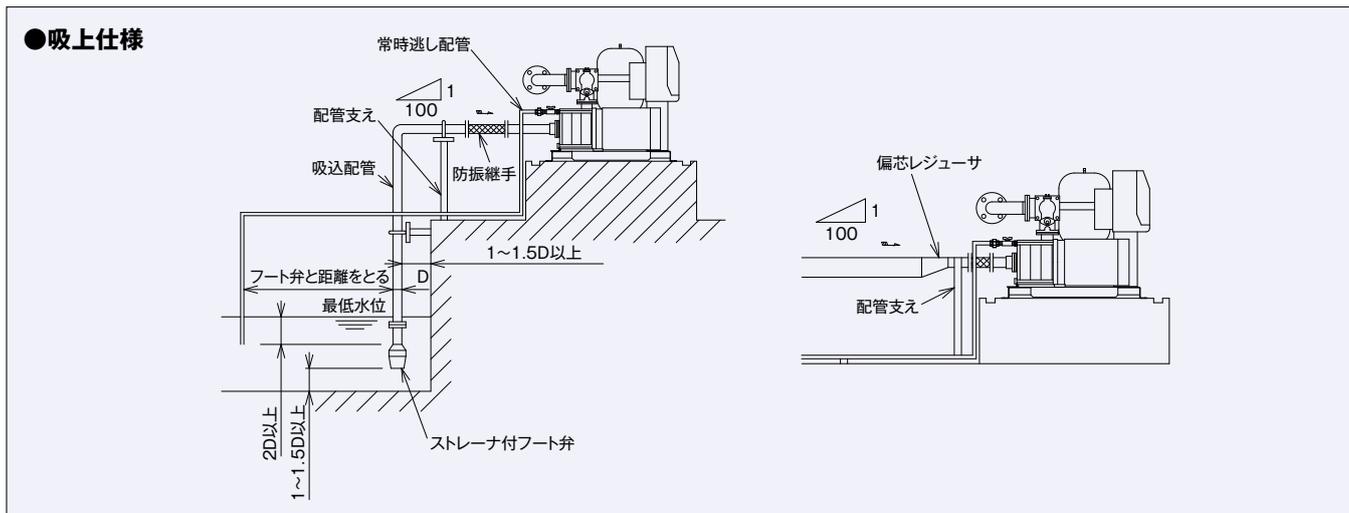
■配管施工例



●流込仕様



●吸上仕様



- 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。



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1課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004
東京産業システム2課
東京環境システム1課
東京環境システム2課
東京環境システム3課
東京施工管理課
東京開発課
ソリューション技術1課
ソリューション技術2課
ソリューション技術3課

東北支店

仙台営業所 仙台市宮城野区銀杏町39-25
札幌営業所 札幌市中央区北11条西3丁目1-3
北東北営業所 盛岡市津志田南2丁目12-27
郡山営業所 郡山市島1丁目13-9

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
新潟営業所 新潟市中央区山二ツ目6-21
長岡営業所 長岡市宮岡3丁目1-21
水戸営業所 水戸市白梅4丁目2-16
土浦営業所 牛久市ひたち野西4丁目22-3 オアシスパトラー フロアC
宇都宮営業所 宇都宮市鶴田町3333番地18
前橋営業所 前橋市元総社町84-3

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
城西営業所
アグシステム課東葛新所
立川営業所 立川市幸町3丁目32-9
千葉営業所 千葉市中央区今井町1493-4
アグシステム千葉営業所
横浜営業所 横浜市神奈川区新横浜1丁目1-25 (テクノウェイブ100 10F)

北陸支店

金沢営業所 金沢市松島2丁目18
富山営業所 富山市田中町2丁目10-24
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)

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)
名古屋環境システム課
名古屋産業システム課

TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798
TEL.03-5805-1311 FAX.03-3818-6798
TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031
TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031
TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031
TEL.03-3818-7764 FAX.03-5684-0218
TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031
TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031
TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031
TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031

〒983-0047 TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248
〒060-0011 TEL.011-644-2501 FAX.011-631-8998
〒020-0839 TEL.019-601-8818 FAX.019-601-8819
〒963-8034 TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226

〒337-0053 TEL.048-681-7822 FAX.048-681-7082
〒950-0922 TEL.025-287-5032 FAX.025-287-3719
〒940-2021 TEL.0258-29-1725 FAX.0258-29-2369
〒310-0804 TEL.029-224-8904 FAX.029-231-4044
〒300-1206 TEL.029-870-2760 FAX.029-870-2761
〒320-0851 TEL.028-346-3400 FAX.028-346-9432
〒371-0846 TEL.027-253-0262 FAX.027-253-0278

TEL.03-3818-6751 FAX.03-3818-6763
TEL.03-3818-7769 FAX.03-3818-6763
TEL.03-3818-6752 FAX.03-3818-6763
TEL.03-5684-0238 FAX.03-5684-0218
TEL.042-536-2714 FAX.042-538-7080
〒260-0815 TEL.043-264-5252 FAX.043-226-7353
TEL.043-264-7300 FAX.043-264-7332
TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352

〒920-0364 TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357
〒930-0985 TEL.076-433-2151 FAX.076-432-8234
〒918-8231 TEL.0776-28-5361 FAX.0776-28-5362

TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895
TEL.052-339-0875 FAX.052-339-0895
TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895

産業システム開発課

アグ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
沼津営業所 沼津市若葉町3-10
浜松営業所 浜松市東区丸塚町132-1
岐阜営業所 岐阜市六条南3丁目7-11

大阪支店

大阪営業所 大阪市西区鞠本町1丁目11-7(信濃橋三井ビル3F)
アグシステム近畿営業所
大阪開発チーム
大阪環境システム課
大阪施工管理課
大阪産業システム課
ソリューション技術大阪G
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オク2A号室)
滋賀営業所 守山市守山2丁目16-38-103
京都営業所 京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル1F)
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)
姫路営業所 姫路市栗山町111

中国支店

広島営業所 広島市西区三篠町3-12-21(第2ペルビイ三篠1F)
福山営業所 福山市御幸町森脇337-2
米子営業所 米子市上福原5丁目1-50
岡山営業所 岡山市北区上中野2丁目24-14

四国支店

高松営業所 高松市東八世町4-5
松山営業所 松山市朝生田町2丁目1-33

九州支店

福岡第一営業所 福岡市博多区山王1丁目6-3
福岡第二営業所
北九州営業所 北九州市小倉北区中井5丁目11-13
久留米営業所 久留米市山ノ川通分1丁目4-24
大分営業所 大分市仲西町1丁目10-15
熊本営業所 熊本市東区上南郡2丁目7番12号
アグシステム九州営業所
長崎営業所 長崎市大橋町7-5(横山ビル1F)
宮崎営業所 宮崎市大字芳土870
鹿児島営業所 鹿児島市荒田2丁目59-11

TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895
TEL.052-332-6510 FAX.052-332-6513
TEL.054-285-3201 FAX.054-284-1831
〒410-0059 TEL.055-923-1377 FAX.055-923-3449
〒435-0046 TEL.053-463-1701 FAX.053-464-1818
〒509-0974 TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379

TEL.06-7711-8882 FAX.06-7711-5554
TEL.06-7711-8883 FAX.06-7711-5553
TEL.06-7711-8887 FAX.06-7711-5554
TEL.06-7711-8885 FAX.06-7711-5554
TEL.06-7711-8888 FAX.06-7711-5554
TEL.06-7711-8884 FAX.06-7711-5554
TEL.06-7711-8886 FAX.06-7711-5554

〒591-8032 TEL.072-253-4391 FAX.072-253-6966
〒524-0022 TEL.077-583-3666 FAX.077-583-3685
〒612-8412 TEL.075-647-1550 FAX.075-647-1537
〒650-0015 TEL.078-382-1991 FAX.078-382-1993
〒670-0954 TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487

〒733-0003 TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678
〒720-0003 TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0211
〒683-0004 TEL.0859-32-2970 FAX.0859-32-2971
〒700-0972 TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230

〒761-8054 TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042
〒790-0952 TEL.089-935-4335 FAX.089-935-4331

〒812-0015 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167
TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167
〒803-0836 TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192
〒839-0814 TEL.0942-98-5825 FAX.0942-98-5823
〒870-0135 TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0589
〒861-8010 TEL.096-380-8388 FAX.096-380-1795
TEL.096-388-6615 FAX.096-388-6616
〒852-8134 TEL.095-848-2221 FAX.095-848-5137
〒880-0123 TEL.0985-39-1577 FAX.0985-39-1089
〒890-0054 TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325

●駐在所 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、2016年03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。