

直結給水用ブースタポンプ **IE5モータ 相当**

ステンレスパッケージ *New!*



KDP3(- $\frac{D}{W}$ )・SDP-R(W)形

オールステンレス

高効率・超省エネ

ダブル逆流防止装置

大水量タイプ

(公社)日本水道協会認証品 PAT.出願中

Ver.1.3

ALL STAINLESS

さらなる上質給水へ



Kawamoto



直結給水用ブースタポンプは

オールステンレスへ

ALL

STAIN

スタンダード  
タイプ

住宅100戸  
程度まで\*



### KDP3形

(公社)日本水道協会認証品

- 口径32~50mm
- 出力0.75~7.5kW

▶ P.6~

小規模集合住宅用  
住宅12戸程度まで\*

せいしやう な ごん  
静省納言 *New!*

### NDP2-G形

(公社)日本水道協会認証品

- 口径20~25mm
- 出力0.4~1.1kW

▶ P.21~

\*NDP2-G形は、逆流防止装置やバルブなど一部CAC材を使用しています。

ダブル逆流防止  
タイプ

住宅100戸  
程度まで\*



### KDP3-D(W)形

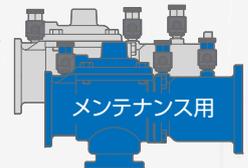
(公社)日本水道協会認証品

- 口径32~50mm
- 出力0.75~7.5kW

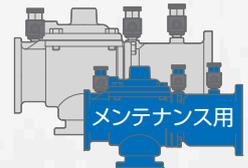
▶ P.7~

メンテナンス用逆流防止装置が  
同口径タイプと異口径タイプから選べます。

KDP3-W形  
[同口径]



KDP3-D形  
[異口径]



ダブル逆流防止  
タイプ

+  
大水量タイプ

住宅200戸  
程度まで\*



*New!* 台数制御

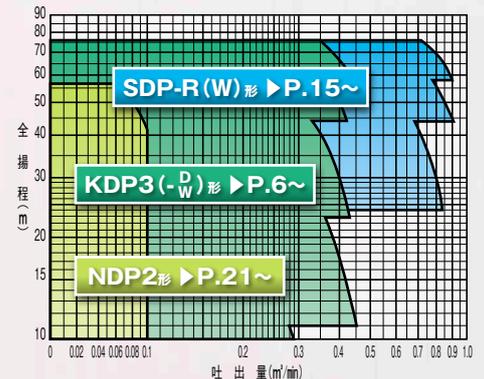
### SDP-R(W)形

(公社)日本水道協会認証品

- 口径75mm
- 出力2.2~7.5kW×2  
(ポンプ2/3台運転)

▶ P.15~

■ シリーズ選定図



\*適用住宅戸数は、水道事業者により異なります。  
計画に際しましては、事前に該当水道事業者の基準をご確認ください。

# LESS

- | 高効率
- | 省エネ運転
- | 安全・清潔
- | 静音設計



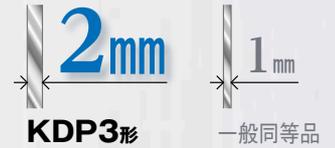
e-star:  
省エネ・環境性に  
優れた製品です。  
詳細はカタログ裏面を  
ご覧ください。

## 高品質 高機能

より安全で清潔な水をお届けするために、主要部品全てをステンレス化。DCリアクトル、ヒータ※1も標準で装備し、高い品質を誇ります。また、ユニット全体で効率改善を行い、省エネで静かな給水を実現しました。



## 高剛性



厚さ2mmのステンレス板で  
高い耐震性を実現。  
騒音、振動も低減させます。

## 清潔

水が直接接触する部品だから  
ステンレスへ※2

逆流防止装置・インペラ・  
ストレーナ付ボール弁など、  
主要通水部をステンレス化。



※カットはイメージです。

## 楽々スペース

ワイドな配管スペース ▶P.6~  
施工もメンテナンスも楽に。



従来品

150%  
拡大



KDP3形

※1 SDP-R形は除く ※2 一部樹脂材やゴム等を使用。NDP2-G形は除く

# 特長

## 省エネ・高効率

### ポンプ効率

ポンプユニットの  
効率化を追求

### モータ効率

モータ最高ランク

IE5相当※



### 総合効率を大幅に改善

省エネポンプ&最高クラスの効率を誇る  
IE5相当PMモータ搭載で、  
環境に優しく、世界基準の優れた省エネ性能。

※IE5:国際電気標準会議(IEC)のIEC60034-30-2で現在策定議論中の  
モータのエネルギー効率ガイドラインで最も高いレベルのもの。  
KDP3形の出力0.75kW及び5.5kW以上はIE4相当



### エコ運転機能

強制運転時間を現場状況に合わせ  
自動で最適調整することで  
余分な電力をカットします。



## 静音

### 静音設計

ポンプの高効率化や  
低騒音モータの採用により、従来品より

最大 **5dB DOWN**

家庭用エアコンの  
室外機と同じくらいの  
音量です。



## 高機能

### 高い操作性

液晶表示部追加で、情報量UP!※



表示・操作部を盤面に集中化!  
操作ラクラク

※NDP2-G形は、液晶表示はありません。

### 積算運転時間 運転回数の平滑化

(PAT,出願中)  
ポンプ寿命の偏りをなくし、極端な運転負荷  
を防ぎます。(現場で設定変更が必要です。)



### DCリアクトル 標準装備

ACリアクトルよりも入力力率が良く、高  
調波電流対策にもDCリアクトルのほう  
が低減効果があります。

### 凍結防止用 セラミックヒータ付

※SDP-R形は除く

サーモスタット付セラミックヒータを標準  
装備し、周囲温度-5℃まで対応。  
(配管などの凍結防止は別途必要です。)

# 特別仕様

※お問い合わせください。

## 制御基板二重化

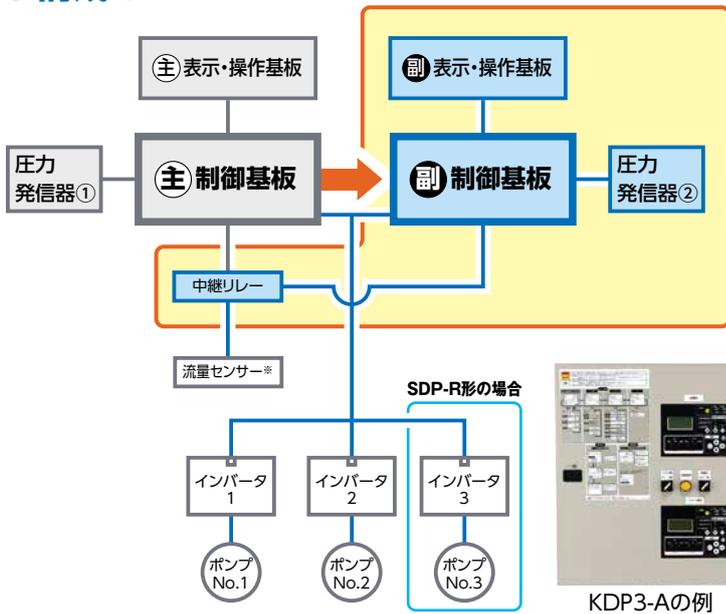
次世代のバックアップ



# デュアルセーブ

万が一、主基板、圧力発信器に不具合が発生しても  
直ちに副基板へ切り替わり、正常時と同様の運転・給水を継続します。

### 構成イメージ



※SDP-R形は、各ポンプ毎に流量センサー付。

### 主な特長

1 主基板⇔副基板の切り替わりが業界最速!



2 ミラーリング機能で、運転データをバックアップ

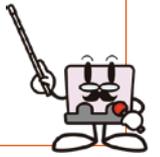


#### ミラーリング機能とは

主基板と副基板で運転データを共有し（自動でデータをコピー）、万が一の事態に備えます。\*

[コピー可能データ]

- 設定圧力変更
- 機能コード変更
- 故障履歴
- 積算運転情報



3 ポンプを運転しながら基板交換が可能

※制御基板や圧力発信器の故障を復旧した場合、手動操作で主基板運転へ切替えます。その後自動でデータのコピーを行います。

## 直列多段型直結増圧給水

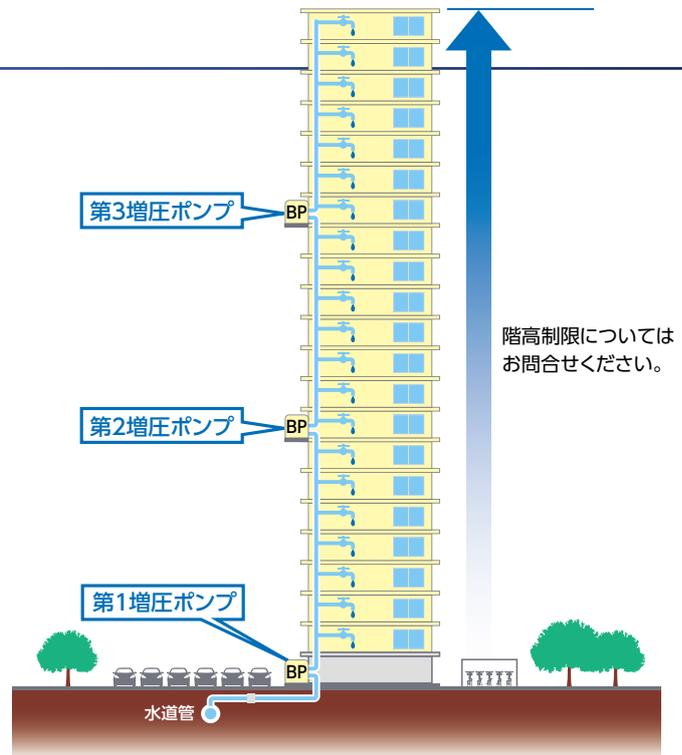
直列多段型直結増圧給水にも対応致します。

複数の増圧ポンプを地上と建物の中間層等に直列、多段に設置する方式です。

※仙台市、東京都、川崎市、横浜市、大阪市の一部の地域で認可されています。詳細については最寄りの営業所へお問い合わせください。

### 特長

- 高層物件にも対応
- 省スペース化が可能
- 直圧を活かすので、省エネ
- 受水槽（中継水槽含む）が不要
- 新鮮な水を給水
- 配管が10K配管でOK
- 停電時も低層階は水道本管直圧で給水可能



# 特殊仕様・特別付属品(オプション)

## 特殊仕様

形式 (標準仕様の逆流防止装置数)	KDP3形・KDP3(- $\frac{D}{W}$ )形 (1個) (2個)	SDP-R(W)形 (2個)	NDP2-G形 (1個)
			
逆流防止装置漏水検知器付	<input type="radio"/> (-D、-Wは除く)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
逆流防止装置吐出側	<input type="radio"/> (-D、-Wは除く)	設定なし	<input type="radio"/>
吸込・吐出し位置変更(逆)	設定なし	<input type="radio"/>	設定なし
高架水槽対応	(標準対応)	<input type="radio"/>	(標準対応)
逆流防止装置1個付	設定なし	<input type="radio"/>	設定なし
結露トレイ付	<input type="radio"/> (-D、-Wは除く)	(標準対応)	(標準対応)

## 特別付属品 (オプション)

形式	KDP3形・KDP3(- $\frac{D}{W}$ )形	SDP-R(W)形	NDP2-G形
防振継手 (公社)日本水道協会認証品 JC-JW形			
パイプサイレンサー KV-CN JW形			設定なし
遠方監視装置 EMD-1			
増設用アキュムレータ (公社)日本水道協会認証品			
ソケット (逆流防止装置排水用)	 (-D、-Wは除く)	設定なし (逃がし弁配管標準付属)	設定なし (結露トレイにより排水受け)
基礎ボルト	4-M12×250	4-M16×315	4-M12×160
ステンレス製架台 (前面・側面保護板付)	オプション(-D、-Wは除く) (背面用保護板はお問い合わせください)	設定なし	オプション
ヒータ	(標準付属)	オプション	(標準付属)

# KDP3形

スタンダードタイプ  
(公社)日本水道協会認証品

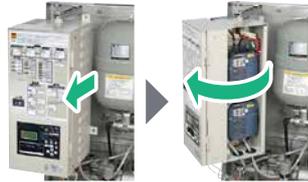


## 高いメンテナンス性と給水性能

最新のポンプ高効率設計で省エネかつ高い給水性能を誇ります。また、機器類の最適配置により施工からメンテナンスまで容易な設計になっています。

### 楽々メンテナンス①

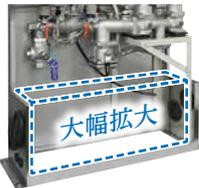
#### スライド式制御盤



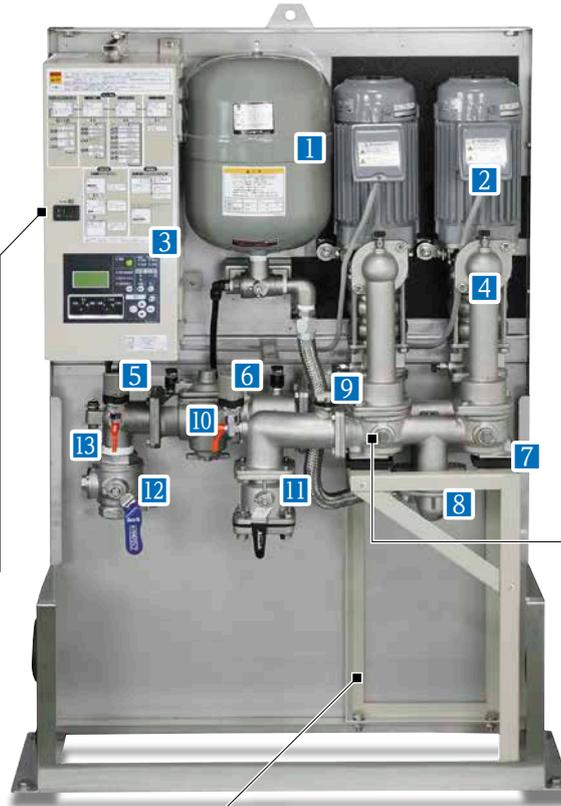
制御箱をスライドさせ、部品交換が容易。

### 楽々メンテナンス② [施工性]

#### ワイドな配管スペース



架台の脚が干渉せず配管施工が容易。



- ① アキュムレータ
- ② PMモータ
- ③ 制御盤表示部
- ④ チェック弁
- ⑤ 圧力発信器(吸込圧力用)
- ⑥ 圧力発信器(吐出し圧力用)
- ⑦ クッション(防振用)
- ⑧ チェック弁(バイパス配管用)
- ⑨ 流量センサー
- ⑩ 逆流防止装置
- ⑪ 吐出し側ボール弁
- ⑫ ストレーナ内蔵ボール弁
- ⑬ ヒータ

### 楽々メンテナンス③

#### 連動バルブ



前面のバルブ操作だけで連動します。  
吐出し側 吸込側

吸込側と吐出し側のバルブが連動しているので、バルブ操作が一度で済みます。

## 標準仕様

制御方式	周波数制御による推定末端圧一定	制御盤	主要機器	インバータ2台(1号機、2号機個別) 漏電しゃ断器2個(1号機、2号機個別) ノイズフィルタ	
運転方式	交互運転		通常表示	電源、ポンプ運転(個別)、 運転電流・周波数選択表示(個別)、 吸込・吐出し圧力(制御盤内切替表示) 積算運転時間・始動回数表示	
設置場所	屋内・屋外 (周囲温度-5~40℃・湿度90%RH以下・標高1,000m以下)		異常表示等	1号・2号個別故障(ポンプ・インバータ括)、漏電、 吸込圧力低下、点検作業中、高架水槽液面異常	
揚液	清水 0~40℃(但し、凍結なきこと)		外部信号	運転(個別)、故障(個別)、吸込圧力低下、 点検作業中、高架水槽液面異常、制御基板・圧力発信器異常	
ポンプ(材料)	ステンレス製多段タービンポンプ (インペラ:SCS13 ケーシング:SCS13 主軸:接液部SUS304)				
ポンプカバー	SUS304(ヘアライン仕上げ)				
モータ	種類		全閉外扇屋内形(PMモータ:DCブラシレス)		
	極数		4極(~3.7kW)(5.5kW以上は8極)		
押込圧力	0.75MPa-増圧設定値MPa				
電源	三相200V、単相200V(0.75、1.1kW)				
逆流防止装置	減圧式				

## 形式説明

KDP3 - 32 A 0.75 S2 A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

KDP3 - 50 H A 1.5 A

⑦

- ①ポンプ形式
- ②口径(mm)
- ③運転方式(A:交互運転)
- ④モータ出力(kW)
- ⑤電源(S2:単相200V、無記号:三相200V)
- ⑥減圧式逆流防止装置
- ⑦高揚程

# KDP3(- $\frac{D}{W}$ )形

ダブル逆流防止タイプ

(公社)日本水道協会認証品

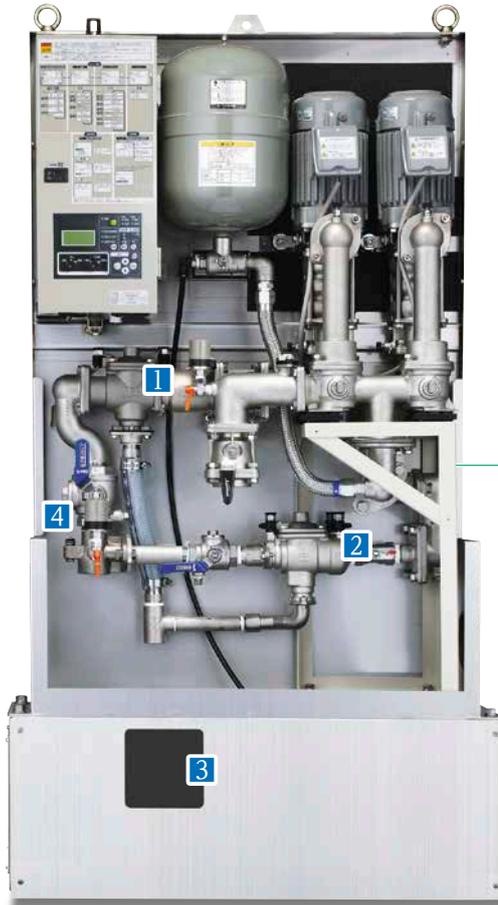


## 断水せずに点検可能

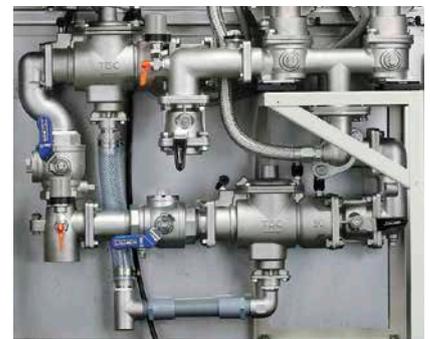
逆流防止装置のメンテナンス時に断水することなく点検できるダブル逆流防止タイプ。

※直結給水ブースタポンプは、年に1回以上の定期点検が義務付けられています。

- 1 逆流防止装置
- 2 点検用逆流防止装置
- 3 漏水点検窓
- 4 ヒータ



KDP3-W形 逆流防止装置同口径品



※詳細はお問合せ下さい。

KDP3-D形 逆流防止装置異口径品

## 標準仕様

制御方式	周波数制御による推定末端圧一定	制御盤	主要機器	インバータ2台(1号機、2号機個別) 漏電しゃ断器2個(1号機、2号機個別) ノイズフィルタ
運転方式	交互運転		通常表示	電源、ポンプ運転(個別)、 運転電流・周波数選択表示(個別)、 吸込・吐出圧力(制御盤内切替表示) 積算運転時間・始動回数表示
設置場所	屋内・屋外 (周囲温度-5~40℃、湿度90%RH以下、標高1,000m以下)		異常表示等	1号・2号個別故障(ポンプ・インバーター括)、漏電、 吸込圧力低下、点検作業中、高架水槽液面異常
揚液	清水 0~40℃(凍結なきこと)		外部信号 (無電圧a接点)	運転(個別)、故障(個別)、吸込圧力低下、 点検作業中、高架水槽液面異常
ポンプ(材料)	ステンレス製多段タービンポンプ (インペラ:SCS13 ケーシング:SCS13 主軸:接液部SUS304)			
ポンプカバー	SUS304(ヘアライン仕上げ)			
モータ	種類	全閉外扇屋内形(PMモータ:DCブラシレス)		
	極数	4極(~3.7kW)(5.5kW以上は8極)		
押込圧力	0.75MPa-増圧設定値MPa			
電源	三相200V、単相200V(0.75、1.1kW)			
逆流防止装置	減圧式			
	-D形:口径32mm:40mm+25mmの並列 口径40mm:40mm+25mmの並列 口径50mm:50mm+40mmの並列 -W形:口径32mm:40mm+40mmの並列 口径40mm:40mm+40mmの並列 口径50mm:50mm+50mmの並列			

## 形式説明

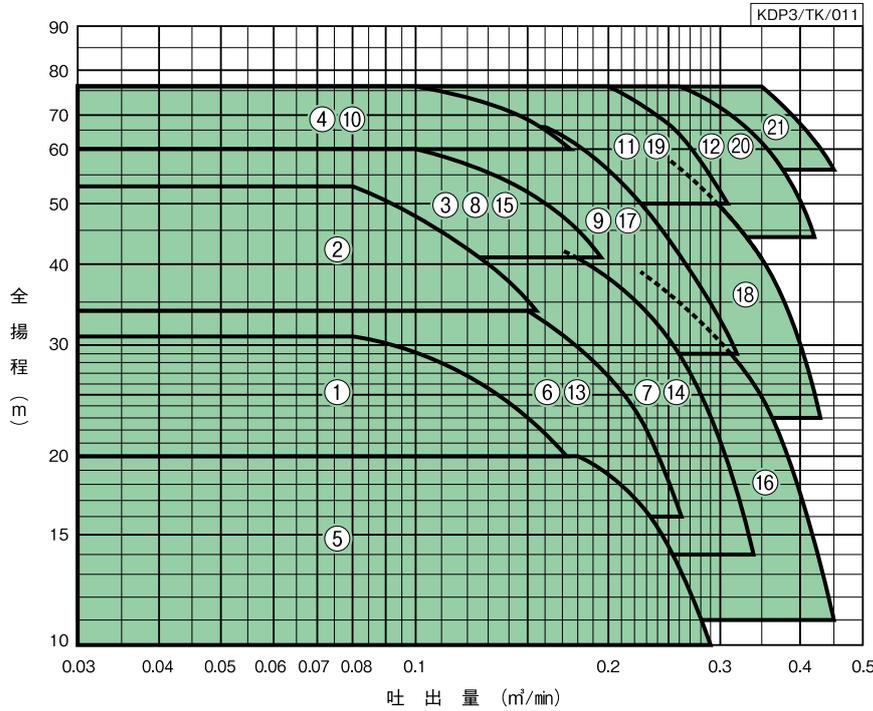
KDP3 - 32 A 0.75 S2 D A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①ポンプ形式
- ②口径(mm)
- ③運転方式(A:交互運転)
- ④モータ出力(kW)
- ⑤単相200V(無記号:三相200V)
- ⑥逆流防止装置並列品(D:異口径 W:同口径)
- ⑦減圧式逆流防止装置

# KDP3(-D)形 適用図 / 仕様表

## 適用図



・全揚程はポンプ性能より逆流防止装置圧力損失(P3)を除くユニット内圧力損失を差し引いた値を表しています。

## 仕様表

少水量停止流量：10L/min

KDP3/SI/011

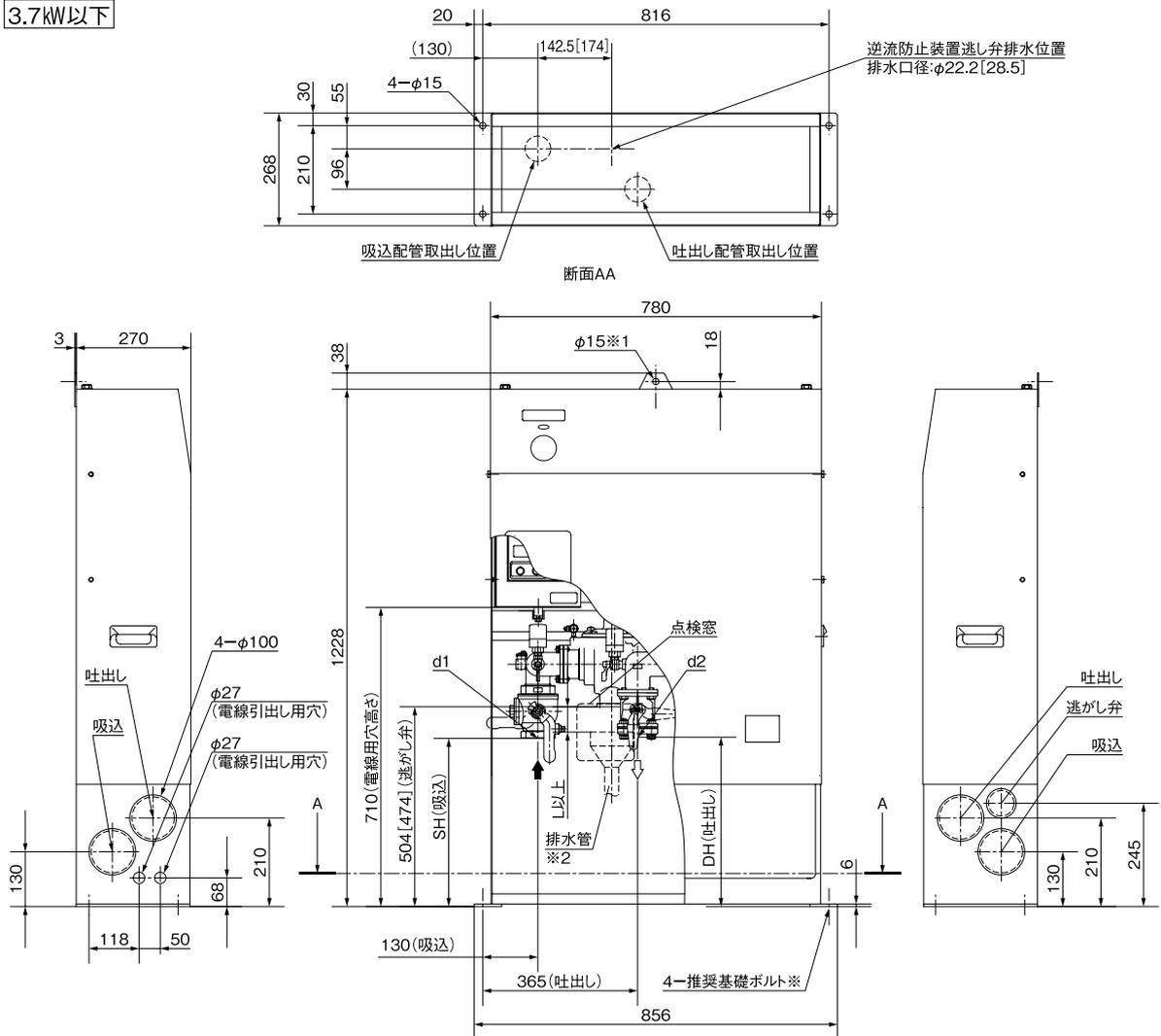
ユニット 口径 mm	吸込 口径 mm	運 転 方 式	符 号	形 式	モータ kW	標 準 仕 様			設定揚程 調整範囲 m	アキュムレータ 封入圧力 MPa	運転時の音圧 レベル※ dB(A)	力率 (S2除く) %
						吐出量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	始動揚程 m				
32	32	交 互	1	KDP3-32A0.75(S2)A	0.75	0.08	31	24	20~31	0.14	40~42	90.0
			2	KDP3-32A1.1(S2)A	1.1	0.08	53	44	34~53	0.25	40~43	87.5
			3	KDP3-32A1.5A	1.5	0.1	60	50	41~60	0.29	39~43	89.6
			4	KDP3-32A2.2A	2.2	0.1	76	64	60~76	0.45	40~42	89.2
40	40		5	KDP3-40A0.75(S2)A	0.75	0.18	20	14	10~20	0.07	39~41	90.0
			6	KDP3-40A1.1(S2)A	1.1	0.15	34	27	16~34	0.12	40~42	87.5
			7	KDP3-40A1.5A	1.5	0.17	42	34	14~42	0.16	41~43	89.6
			8	KDP3-40HA1.5A	1.5	0.1	60	50	41~60	0.29	39~43	89.6
			9	KDP3-40A2.2A	2.2	0.16	66	55	29~66	0.27	40~44	89.2
			10	KDP3-40HA2.2A	2.2	0.1	76	64	60~76	0.45	40~42	89.2
			11	KDP3-40A3.7A	3.7	0.2	76	64	50~76	0.37	41~44	88.7
			12	KDP3-40A5.5A	5.5	0.26	76	64	44~76	0.32	46~48	87.9
50	50		13	KDP3-50A1.1(S2)A	1.1	0.15	34	27	16~34	0.12	40~42	87.5
			14	KDP3-50A1.5A	1.5	0.17	42	34	14~42	0.16	37~44	89.6
			15	KDP3-50HA1.5A	1.5	0.1	60	50	41~60	0.29	39~43	89.6
			16	KDP3-50A2.2A	2.2	0.225	39	31	11~39	0.14	39~45	89.2
			17	KDP3-50HA2.2A	2.2	0.16	66	55	29~66	0.27	40~44	89.2
			18	KDP3-50A3.7A	3.7	0.25	58	48	23~58	0.25	40~45	88.7
			19	KDP3-50HA3.7A	3.7	0.2	76	64	50~76	0.37	41~44	88.7
			20	KDP3-50A5.5A	5.5	0.26	76	64	44~76	0.32	46~48	87.9
			21	KDP3-50A7.5A	7.5	0.35	76	64	56~76	0.42	46~48	90.4

※ダブル逆流防止タイプについては形式の末尾がDA・WAになります。  
 ① フラッシュバルブ等瞬時に大水量をご使用の場合は、別途ご相談ください。  
 ② プースタポンプまでの給水管が比較的最長い場合は、別途ご相談ください。

※音圧レベルは吐出量0から標準仕様点までの値です。  
 KDP3-S2は単相200V品です。

# KDP3形 寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

3.7kW以下



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。(推奨基礎ボルトサイズ 4-M12×250) [ ]内は口径50mmの場合です。  
 ※1 推奨ボルトサイズ(転倒防止用) M12  
 ※2 排水管は点検窓から確認できる位置に施工ください。  
 ※3 点検スペースとしてユニット前面に600mm以上、側面に100mm以上設けてください。

KDP3/ZD/011

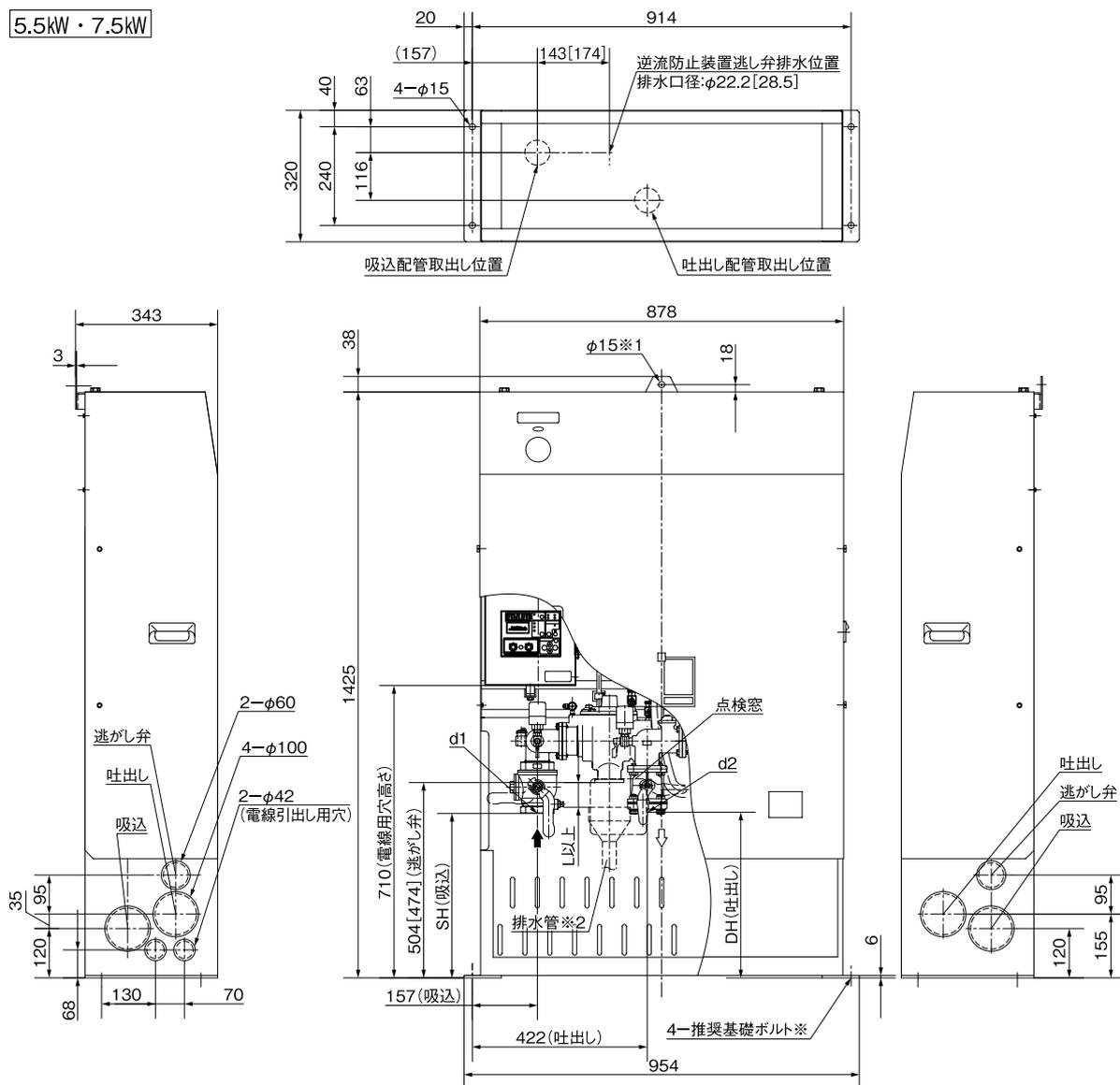
単位: mm

口径 mm	形式	モータ kW	組合せ寸法 d1・d2	SH	DH	吐水口 空間 L	質量 kg
32	KDP3-32A0.75A	0.75	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	425	402	45	130
	KDP3-32A0.75S2A	0.75	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	425	402	45	130
	KDP3-32A1.1A	1.1	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	425	402	45	133
	KDP3-32A1.1S2A	1.1	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	425	402	45	133
	KDP3-32A1.5A	1.5	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	425	402	45	134
	KDP3-32A2.2A	2.2	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	425	402	45	136
40	KDP3-40A0.75A	0.75	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	416	402	45	130
	KDP3-40A0.75S2A	0.75	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	416	402	45	130
	KDP3-40A1.1A	1.1	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	416	402	45	133
	KDP3-40A1.1S2A	1.1	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	416	402	45	133
	KDP3-40A1.5A	1.5	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	416	402	45	133
	KDP3-40A1.5A	1.5	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	416	402	45	134
	KDP3-40A2.2A	2.2	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	416	402	45	136
	KDP3-40A2.2A	2.2	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	416	402	45	136
50	KDP3-50A1.1A	1.1	Rc2	399	400	57	136
	KDP3-50A1.1S2A	1.1	Rc2	399	400	57	136
	KDP3-50A1.5A	1.5	Rc2	399	400	57	136
	KDP3-50A1.5A	1.5	Rc2	399	400	57	135
	KDP3-50A2.2A	2.2	Rc2	399	400	57	138
	KDP3-50A2.2A	2.2	Rc2	399	400	57	139
	KDP3-50A3.7A	3.7	Rc2	399	400	57	143

①1 減圧式逆流防止装置の逃し弁用の排水管を各水道事業者の KDP3/Zd/010  
 施工基準に従って施工してください。  
 ②2 結露水・点検時の排水用として、左右いずれかにドレン配管を接続してください。

# KDP3形 寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

5.5kW・7.5kW



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。(推奨基礎ボルトサイズ 4-M12×250) [ ]内は口径50mmの場合です。 KDP3/ZD/020

※1 推奨ボルトサイズ(転倒防止用) M12

※2 排水管は点検窓から確認できる位置に施工ください。

※3 点検スペースとしてユニット前面に600mm以上、側面に100mm以上設けてください。

単位:mm

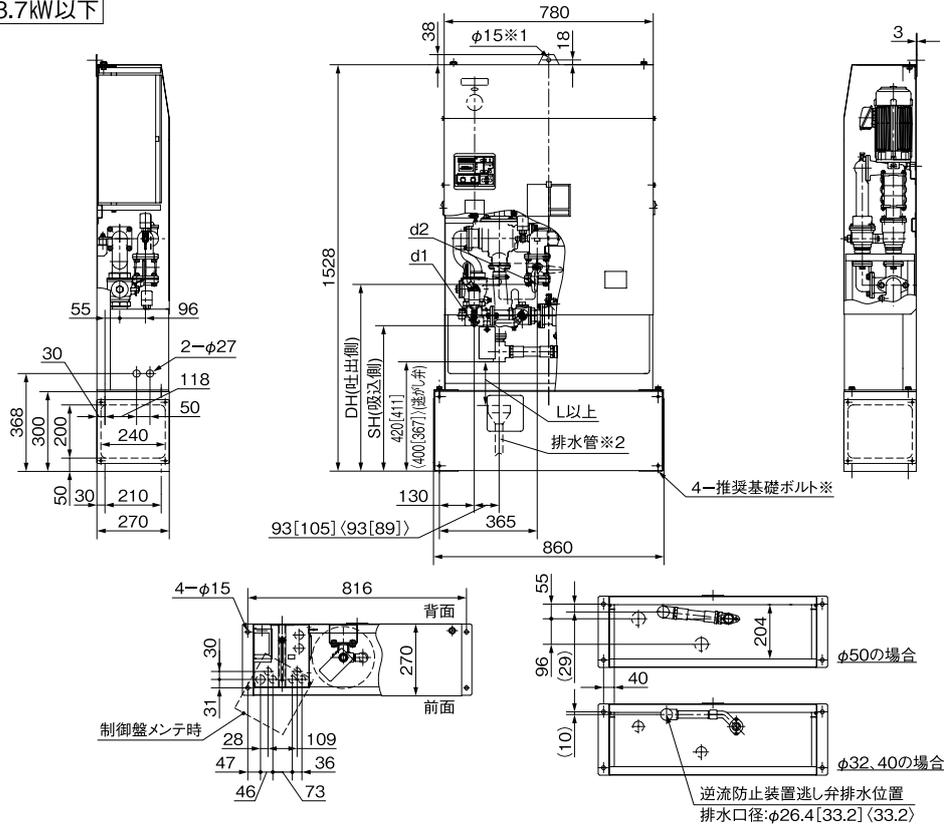
口径 mm	形 式	モータ kW	組合せ寸法				吐水口 空間 L	質量 kg
			d1・d2	SH	DH	L		
40	KDP3-40A5.5A	5.5	Rc1 1/2	416	402	45	189	
50	KDP3-50A5.5A	5.5	Rc2	399	400	57	192	
	KDP3-50A7.5A	7.5	Rc2	399	400	57	194	

① 減圧式逆流防止装置の逃し弁用の排水管を各水道事業者の施工基準に KDP3/Zd/020  
従って施工してください。

② 結露水・点検時の排水用として、左右共にドレン配管を接続してください。

# KDP3(-D/W)形 寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

3.7kW以下



- ※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。(推奨基礎ボルトサイズ 4-M12×250)
- ※1 推奨ボルトサイズ(転倒防止用) M12
- ※2 排水管は点検窓から確認できる位置に施工ください。
- ※3 点検スペースとしてユニット前面に600mm以上、側面に100mm以上設けてください。

[ ]内は口径50mmの場合です。  
< >内は-W形の場合です。

KDP3-D/W/ZD/O10

単位：mm

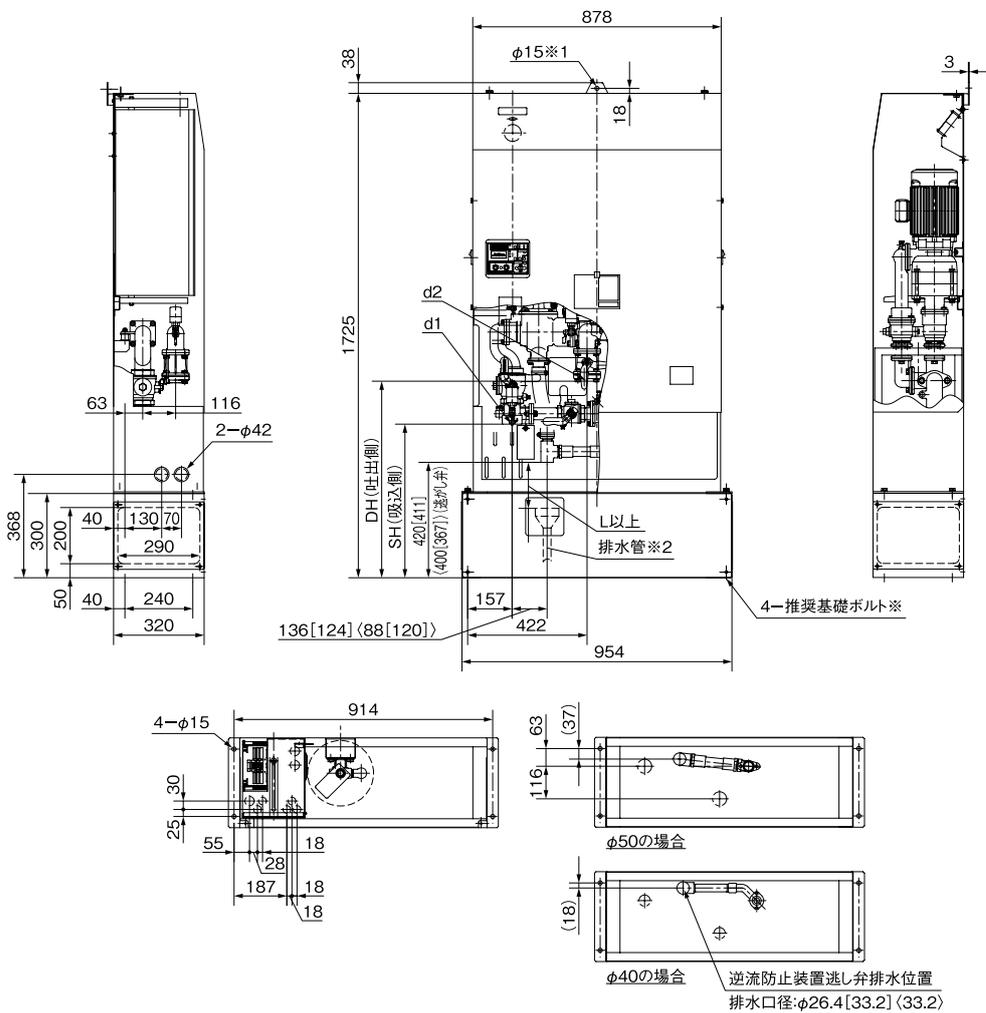
口径 mm	形 式	モータ kW	組合せ寸法				吐水口 空間 L	質量 kg
			d1・d2	SH	DH	L		
32	KDP3-32A0.75DA	0.75	Rc1 $\frac{1}{4}$	545	702	53	160	
	KDP3-32A0.75S2DA	0.75	Rc1 $\frac{1}{4}$	545	702	53	160	
	KDP3-32A0.75WA	0.75	Rc1 $\frac{1}{4}$	500	702	67	160	
	KDP3-32A0.75S2WA	0.75	Rc1 $\frac{1}{4}$	500	702	67	160	
	KDP3-32A1.1DA	1.1	Rc1 $\frac{1}{4}$	545	702	53	163	
	KDP3-32A1.1S2DA	1.1	Rc1 $\frac{1}{4}$	545	702	53	163	
	KDP3-32A1.1WA	1.1	Rc1 $\frac{1}{4}$	500	702	67	163	
	KDP3-32A1.1S2WA	1.1	Rc1 $\frac{1}{4}$	500	702	67	163	
	KDP3-32A1.5DA	1.5	Rc1 $\frac{1}{4}$	545	702	53	164	
	KDP3-32A1.5WA	1.5	Rc1 $\frac{1}{4}$	500	702	67	164	
	KDP3-32A2.2DA	2.2	Rc1 $\frac{1}{4}$	545	702	53	166	
	KDP3-32A2.2WA	2.2	Rc1 $\frac{1}{4}$	500	702	67	166	
	40	KDP3-40A0.75DA	0.75	Rc1 $\frac{1}{2}$	545	702	53	160
		KDP3-40A0.75S2DA	0.75	Rc1 $\frac{1}{2}$	545	702	53	160
KDP3-40A0.75WA		0.75	Rc1 $\frac{1}{2}$	500	702	67	160	
KDP3-40A0.75S2WA		0.75	Rc1 $\frac{1}{2}$	500	702	67	160	
KDP3-40A1.1DA		1.1	Rc1 $\frac{1}{2}$	545	702	53	163	
KDP3-40A1.1S2DA		1.1	Rc1 $\frac{1}{2}$	545	702	53	163	
KDP3-40A1.1WA		1.1	Rc1 $\frac{1}{2}$	500	702	67	163	
KDP3-40A1.1S2WA		1.1	Rc1 $\frac{1}{2}$	500	702	67	163	
KDP3-40A1.5DA		1.5	Rc1 $\frac{1}{2}$	545	702	53	163	
KDP3-40A1.5WA		1.5	Rc1 $\frac{1}{2}$	500	702	67	163	

口径 mm	形 式	モータ kW	組合せ寸法				吐水口 空間 L	質量 kg
			d1・d2	SH	DH	L		
40	KDP3-40HA1.5WA	1.5	Rc1 $\frac{1}{2}$	500	702	67	164	
	KDP3-40A2.2DA	2.2	Rc1 $\frac{1}{2}$	545	702	53	166	
	KDP3-40A2.2WA	2.2	Rc1 $\frac{1}{2}$	500	702	67	166	
	KDP3-40HA2.2DA	2.2	Rc1 $\frac{1}{2}$	545	702	53	166	
	KDP3-40HA2.2WA	2.2	Rc1 $\frac{1}{2}$	500	702	67	166	
	KDP3-40A3.7DA	3.7	Rc1 $\frac{1}{2}$	545	702	53	170	
	KDP3-40A3.7WA	3.7	Rc1 $\frac{1}{2}$	500	702	67	170	
	50	KDP3-50A1.1DA	1.1	Rc2	547	700	67	170
		KDP3-50A1.1S2DA	1.1	Rc2	547	700	67	170
		KDP3-50A1.1WA	1.1	Rc2	500	700	67	170
KDP3-50A1.1S2WA		1.1	Rc2	500	700	67	170	
KDP3-50A1.5DA		1.5	Rc2	547	700	67	170	
KDP3-50A1.5WA		1.5	Rc2	500	700	67	170	
KDP3-50HA1.5DA		1.5	Rc2	547	700	67	169	
KDP3-50HA1.5WA		1.5	Rc2	500	700	67	169	
KDP3-50A2.2DA		2.2	Rc2	547	700	67	172	
KDP3-50A2.2WA		2.2	Rc2	500	700	67	172	

KDP3-D/W/Zd/O10

# KDP3(-D/W)形 寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

5.5kW・7.5kW



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。(推奨基礎ボルトサイズ 4-M12×250)  
 ※1 推奨ボルトサイズ(転倒防止用) M12  
 ※2 排水管は点検窓から確認できる位置に施工ください。  
 ※3 点検スペースとしてユニット前面に600mm以上、側面に100mm以上設けてください。

[ ]内は口径50mmの場合です。  
 < >内は-W形の場合です。

KDP3-D/W/ZD/020

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	組合せ寸法			吐水口 空間 L	質量 kg
			d1・d2	SH	DH		
40	KDP3-40A5.5DA	5.5	Rc1½	545	702	53	208
	KDP3-40A5.5WA	5.5	Rc1½	500	702	67	214
50	KDP3-50A5.5DA	5.5	Rc2	547	700	67	219
	KDP3-50A5.5WA	5.5	Rc2	500	700	67	223
	KDP3-50A7.5DA	7.5	Rc2	547	700	67	223
	KDP3-50A7.5WA	7.5	Rc2	500	700	67	227

KDP3-D/W/Zd/020

# KDP3(-D)形 制御盤 (ECSK3形)



※写真はイメージです。

- ポンプ毎インバータ、DCリアクトル、漏電しゃ断器付
- ノイズフィルタ

形式	ECSK3-A	
出力	0.75~7.5kW	
運転方式	交互運転	
定格電圧	単相200V又は三相200V	
主要構成部品	漏電しゃ断器 (AL付)	ポンプ個別
	DCリアクトル	ポンプ個別
	ノイズフィルタ	メイン回路・制御回路兼用
	インバータ	ポンプ個別
	制御基板	液面レベルリレー付
運転表示	電源	表示灯
	運転	表示灯 (ポンプ個別)
	吐出揚程	デジタル
	電源電圧、電流、周波数	デジタル
故障表示	積算運転時間・始動回数	デジタル
	故障	表示灯 (ポンプ個別)
	圧力低下	7セグ表示 (故障メッセージ)
	漏電	7セグ表示 (故障メッセージ)
	圧力発信器故障	7セグ表示 (故障メッセージ)
機能	満水・減水・渴水	7セグ表示 (故障メッセージ)
	液面制御	○
	流入電動 (磁) 弁制御	○
	ポンプ故障	○ (自動代替運転)
	インバータ故障	○ (自動代替運転)
	誤作動防止トリライ	○
	ブザー	○ (ON-OFFスイッチ付)
外部無電圧信号	運転	○ (個別)
	故障	○ (個別)
	満水	○
	減水	○
	渴水	○

## 表示部



## 故障警報一覧

分類	7セグ表示	内容
ユニット保護	StOP	停電
	PEd	吐出し圧力発信器異常
	PES	吸込圧力発信器異常
	FOP	外部割込
	CPE	制御基板異常
	OPE	点検作業中
	HSL	吸込圧力低下*
	r-Er8	遠方監視装置通信異常
	*-HdL	吐出し圧力低下
	*-ELb	漏電

※履歴格納できるようになりました。

分類	7セグ表示	内容
インバータ保護	*-Er8	インバータ通信異常
	*-OC1	過電流 (加速中)
	*-OC2	過電流 (減速中)
	*-OC3	過電流 (一定速中)
	*-OU1	過電圧 (加速中)
	*-OU2	過電圧 (減速中)
	*-OU3	過電圧 (一定速中)
	*-LU	不足電圧
	*-OPL	出力欠相
	*-OH1	インバータ異常温度上昇
	*-OLU	過負荷
	*-OL1	電子サーマル
	*-Er1	メモリーエラー
	*-Er3	CPUエラー
	*-Erd	脱調検出
*-ErF	不足電圧時データセーブエラー	

\*には1号機の場合は1、2号機の場合は2が入ります。

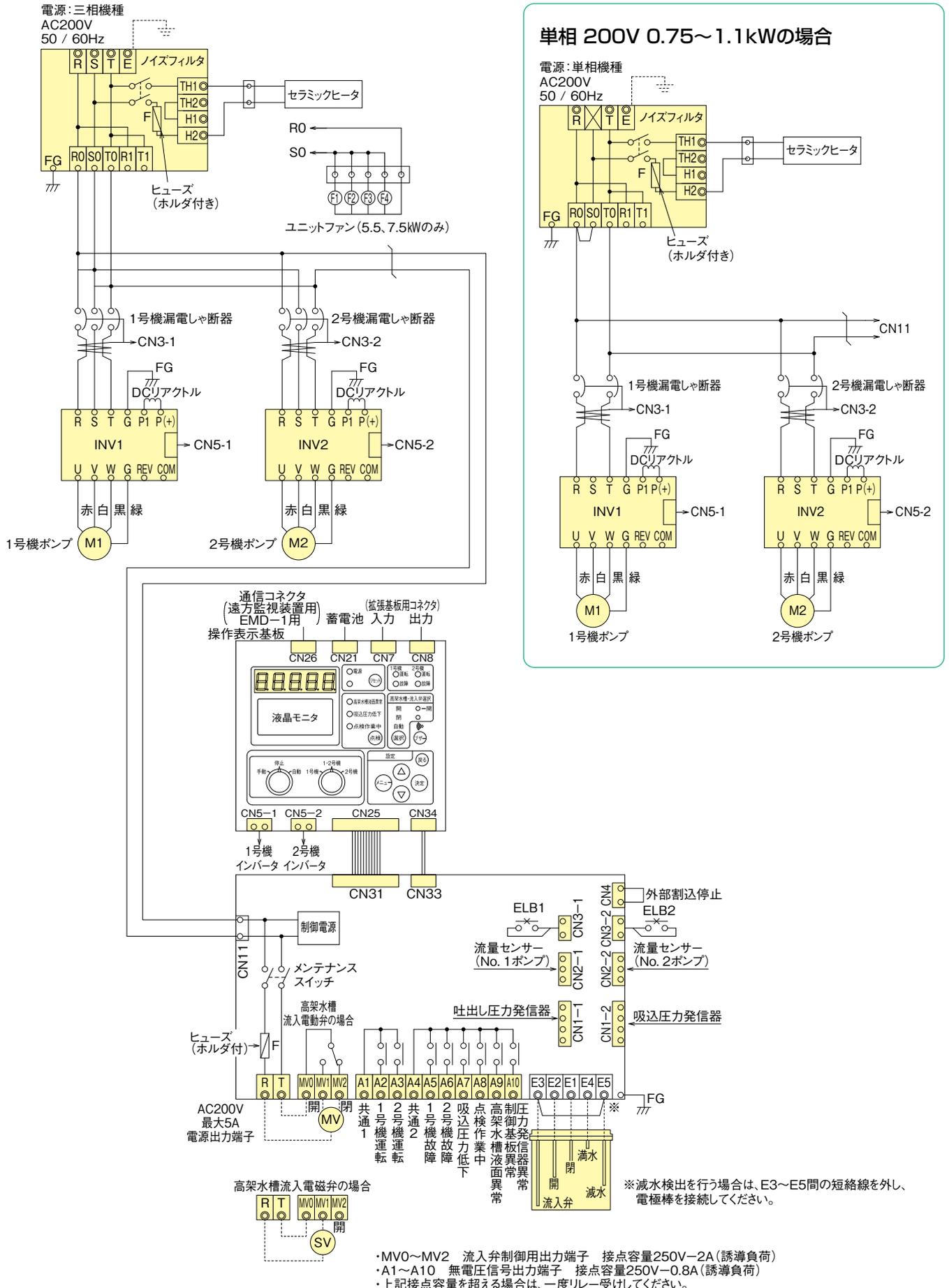
## 液面警報一覧

分類	7セグ表示	内容
液面異常	HL	高架水槽満水
	LL2	高架水槽減水

「KDP3」には標準で雷サージ対策\*が施されています。但し、山頂などの特殊な設置場所や接地抵抗が大きい場合には雷サージ吸収装置の減衰効果が落ちますので接地線も最短距離で大地に1点接地し、必ずこの装置から特別第3種接地工事を施してください。 C種

※設置状況、落雷の程度などによっては保護出来ない場合もあります。

# KDP3(-D)形 制御盤接続図例 (ECSK3形)(標準品の場合)



New!

# SDP-R(W)形

ダブル逆流防止タイプ + 大水量タイプ

(公社)日本水道協会認証品



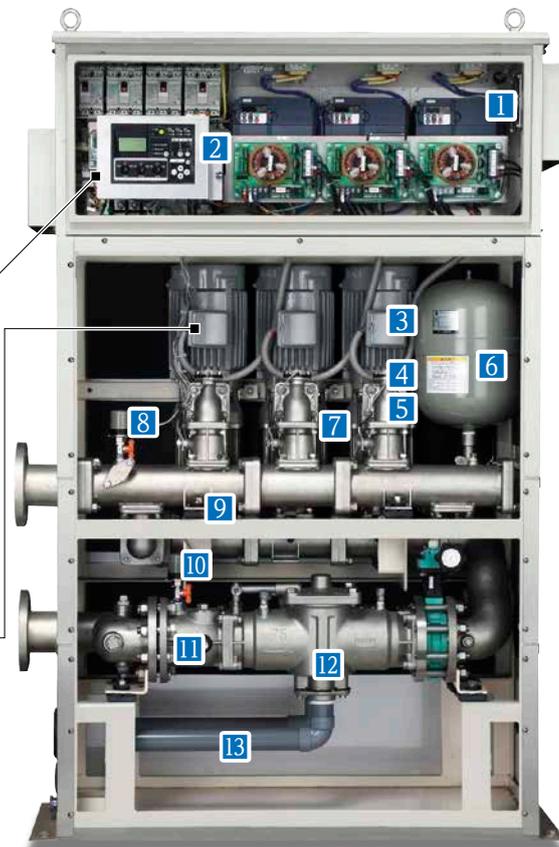
## 清潔な給水を実現したオールステンレスの台数制御

オールステンレスと3台ロータリー制御により、省エネかつクリーンな給水を実現。建物とマッチングした高級感ある外觀が特徴です。

### クイックドア (カギ付)



カバーを外すことなく、制御盤操作が可能。



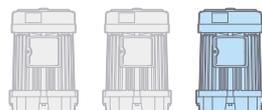
- 1 インバータ
- 2 制御盤表示部
- 3 PMモータ
- 4 流量センサー
- 5 チェック弁
- 6 アクムレータ
- 7 ポンプ
- 8 圧力発信器 (吐出し圧力用)
- 9 クッション (防振用)
- 10 圧力発信器 (吸込圧力用)
- 11 ストレーナ付ボール弁
- 12 逆流防止装置
- 13 逆流防止装置用逃がし弁配管

### 3台ロータリー制御で省エネ運転

3台のポンプを制御することで、夜間等の少水量給水時には小さなポンプ1台で対応することにより、省エネで静かに運転します。

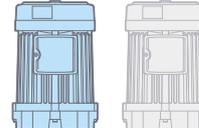
#### 3台ロータリー制御

3.7kW 3.7kW 3.7kW



#### 交互運転制御

7.5kW 7.5kW



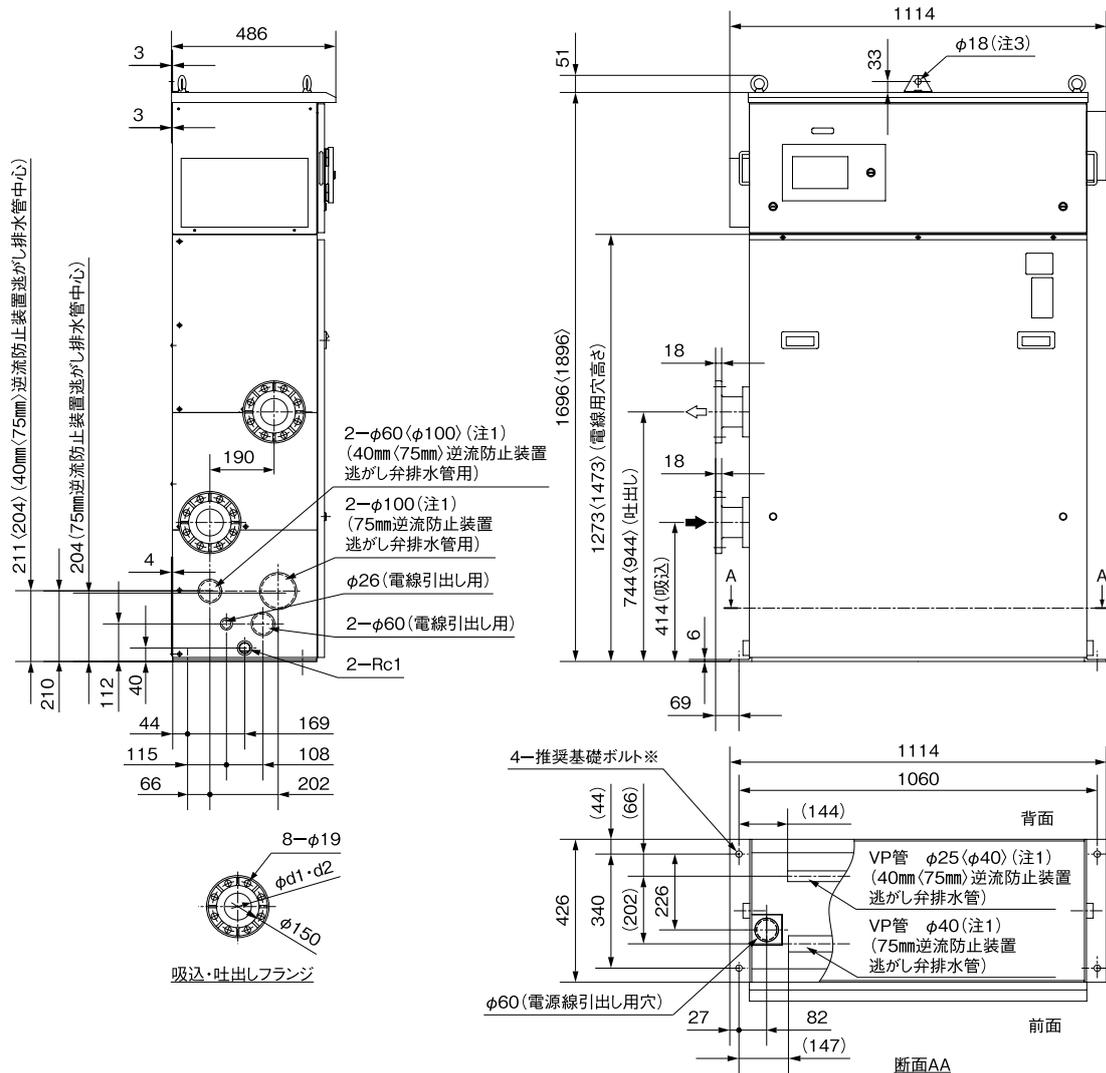
省エネ

## 標準仕様

制御方式	周波数制御による推定末端圧一定	逆流防止装置	減圧式
運転方式	2/3台ロータリー		—RA形 : 75mm+40mmの並列 —RWA形 : 75mm+75mmの並列
設置場所	屋内・屋外 (周囲温度0~40℃・湿度90%RH以下・標高1,000m以下)	制御盤	主要機器
揚液	清水 0~40℃ (但し、凍結なきこと)		インバータ3台 (1号機・2号機・3号機個別) 漏電しゃ断器3個 (1号機・2号機・3号機個別) ノイズフィルタ・避雷器
ポンプ (材料)	ステンレス製多段タービンポンプ (インペラ:SCS13 ケーシング:SCS13 主軸:接液部SUS304)		通常表示
ポンプカバー	SUS304 (ヘアライン仕上げ)		電源、ポンプ運転 (個別)、 運転電流・周波数選択表示 (個別)、 吸込・吐出圧力 (制御盤内切替表示) 積算運転時間・始動回数表示
モータ	種類 全閉外扇屋内形 (PMモータ) 極数 8極 (3.7kW以下は4極)		異常表示等
押込圧力	0.75MPa	1号・2号・3号個別故障 (ポンプ・インバータ一括) 漏電、吸込圧力低下、点検作業中	
電源	三相200V	外部信号 (無電圧a接点)	運転 (個別)、故障 (個別)、 吸込圧力低下、点検作業中



# SDP-R(W)形 寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。(推奨基礎ボルトサイズ 4-M16×315)

注1 逆流防止装置逃がし弁用配管をユニット側面ゴムブッシュを通して、ユニット外部で間接排水にて施工ください。

注2 点検スペースとしてユニット前面に600mm以上、側面に100mm以上設けてください。

注3 推奨ボルトサイズ(転倒防止用) M16

( )内は-RW形

SDP-R(W)/ZD/000

単位：mm

口径 mm	形式	モータ	極数	質量	逆流防止装置口径 (標準+点検用)
		kW		kg	
80	SDP80R2.2(W)A	2.2×2	4P	422 (441)	75+40 (75+75)
	SDP80R3.7(W)A	3.7×2	4P	422 (441)	75+40 (75+75)
	SDP80R5.5(W)A	5.5×2	8P	422 (441)	75+40 (75+75)
	SDP80R7.5(W)A	7.5×2	8P	423 (442)	75+40 (75+75)

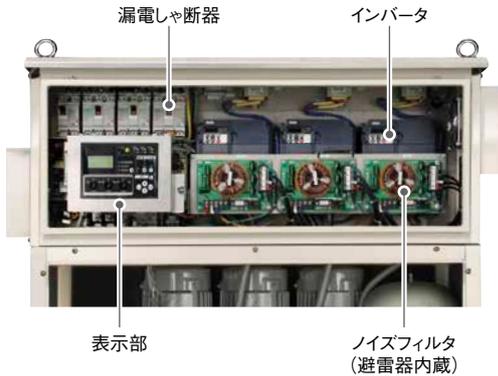
※( )内は-RW形の場合です。

SDP-R(W)/Zd/000

# SDP-R(W)形 制御盤 (ECSK3-R形)



## 表示部



- ポンプ毎インバータ、DCリアクトル、漏電しゃ断器付
- ノイズフィルタ

形式	ECSK3-R	
出力	2.2~7.5kW	
運転方式	2/3ロータリー	
定格電圧	三相200V	
主要構成部品	漏電しゃ断器(AL付)	ポンプ個別
	DCリアクトル	ポンプ個別
	ノイズフィルタ	ポンプ個別
	インバータ	ポンプ個別
運転表示	制御基板	液面レベルリレー付
	電源	表示灯
	運転	表示灯(ポンプ個別)
	吐出揚程	デジタル
	電源電圧、電流、周波数	デジタル
故障表示	積算運転時間・始動回数	デジタル
	故障	表示灯(ポンプ個別)
	圧力低下	7セグ表示(故障メッセージ)
	漏電	7セグ表示(故障メッセージ)
	圧力発信器故障	7セグ表示(故障メッセージ)
機能	満水・減水・湯水	7セグ表示(故障メッセージ)
	液面制御	○
	流入電動(磁)弁制御	○
	ポンプ故障	○(自動代替運転)
	インバータ故障	○(自動代替運転)
外部無電圧信号	誤作動防止リトライ	○
	ブザー	○(ON-OFFスイッチ付)
	運転	○(個別)
	故障	○(個別)
	満水	○
	減水	○
	湯水	○

## 故障警報一覧

分類	7セグ表示	内容
ユニット保護	StOP	停電
	PEd	吐出し圧力発信器異常
	PES	吸込圧力発信器異常
	FOP	外部割込
	CPE	制御基板異常
	OPE	点検作業中
	HSL	吸込圧力低下
	r-Er8	遠方監視装置通信異常
	*-HdL	吐出し圧力低下
	*-ELB	漏電

分類	7セグ表示	内容
インバータ保護	*-Er8	インバータ通信異常
	*-OC1	過電流(加速中)
	*-OC2	過電流(減速中)
	*-OC3	過電流(一定速中)
	*-OU1	過電圧(加速中)
	*-OU2	過電圧(減速中)
	*-OU3	過電圧(一定速中)
	*-LU	不足電圧
	*-OPL	出力欠相
	*-OH1	インバータ異常温度上昇
	*-OLU	過負荷
	*-OL1	電子サーマル
	*-Er1	メモリエラー
	*-Er3	CPUエラー
*-Erd	脱調検出	
*-ErF	不足電圧時データセーブエラー	

\*には警報を検出した号機番号が入ります。

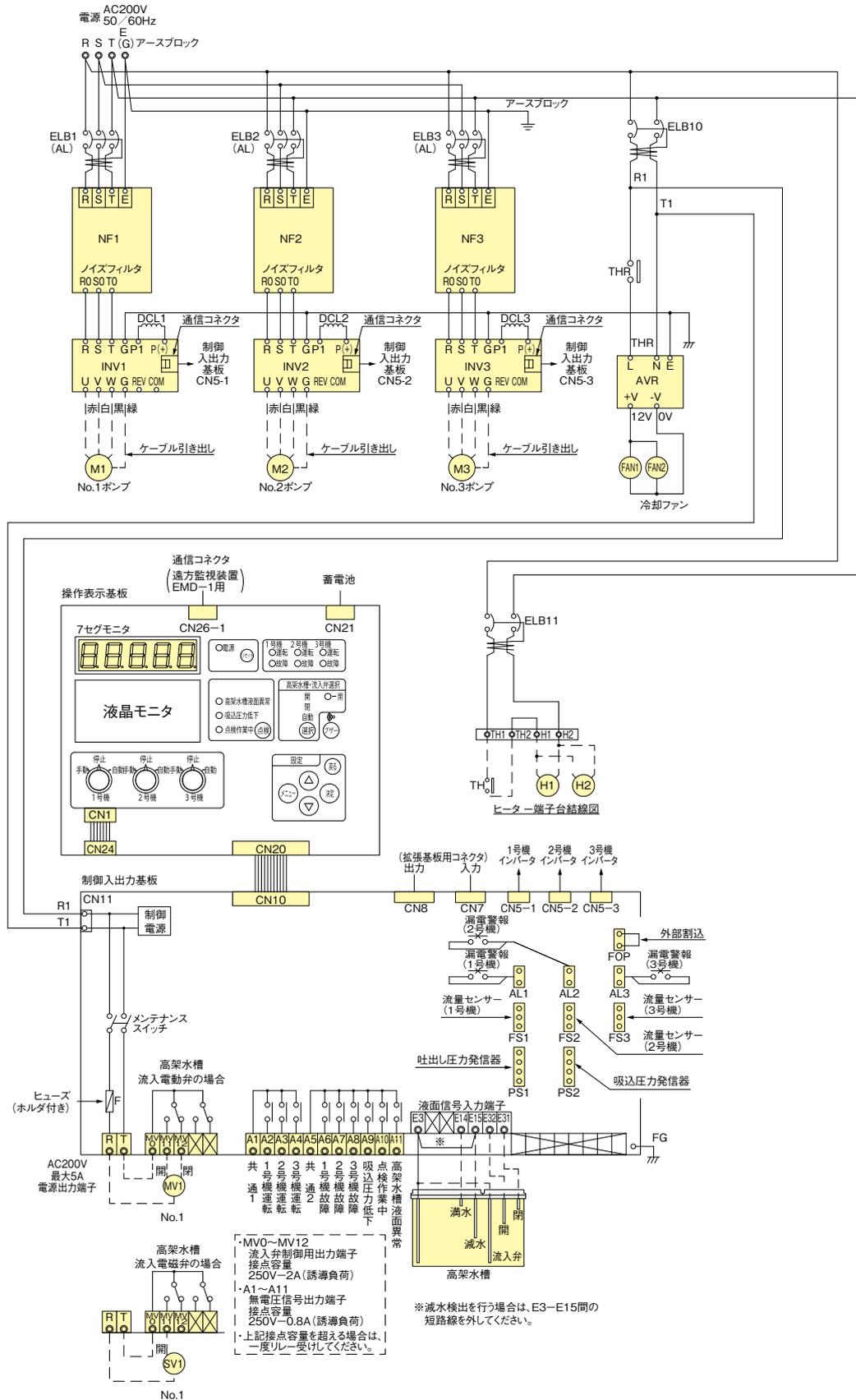
## 液面警報一覧

分類	7セグ表示	内容
液面異常	HL	高架水槽満水
	LL2	高架水槽減水

**雷対策**  
 「SDP-R」には標準で雷サージ対策\*が施されています。但し、山頂などの特殊な設置場所や接地抵抗が大きい場合には雷サージ吸収装置の減衰効果が落ちますので接地線も最短距離で大地に1点接地し、必ずこの装置から特別第3種接地工事を施してください。 C種

\*設置状況、落雷の程度などによっては保護出来ない場合もあります。

# SDP-R(W)形 制御盤接続図例 (ECSK3-R形) (標準品の場合)

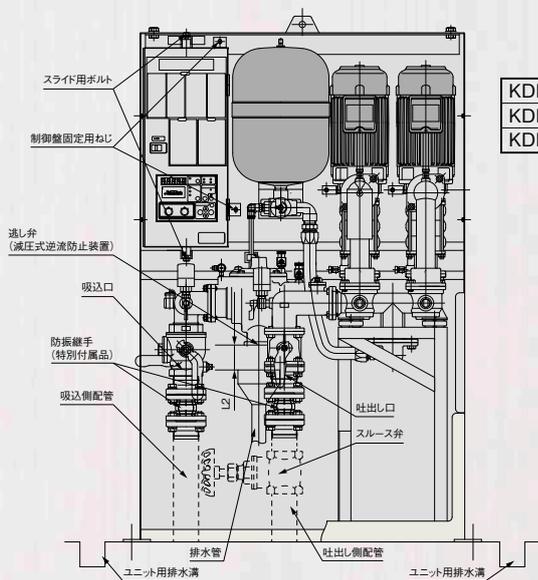


# KDP3(- $\frac{D}{W}$ )形・SDP-R(W)形 施工方法

## 配管施工

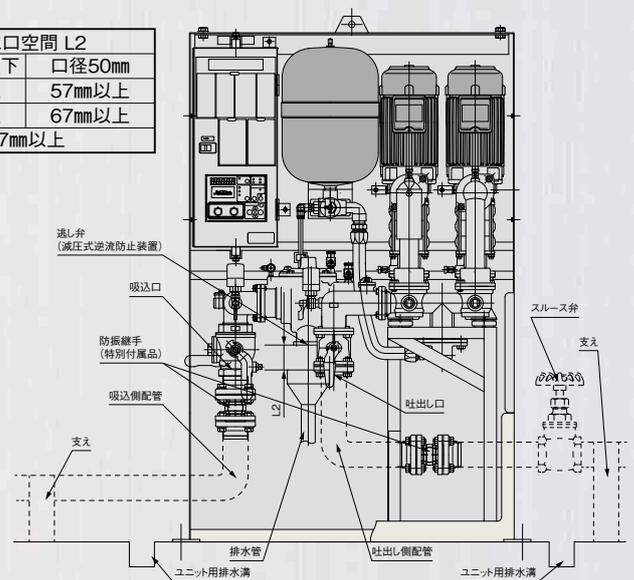
- ① 吸込配管は、空気溜まり防止のため、鳥居配管とせず、できるだけ短く、曲がりのないように施工してください。
- ② 吐出し配管は、試験用としてユニット吐出し口の近傍にスルース弁を設置してください。(設置の際は、最寄りの水道事業体にご相談ください。)
- ③ 吐出し側には急激な圧力変動や流量変動が生じない弁類や機器を使用してください。
- ④ 減圧式逆流防止装置の逃し弁用の排水管を吐水口空間を設けて施工してください。
- ⑤ 結露または漏水しても排水が充分できるように排水溝を設ける等、排水の配慮をしてください。  
SDP-R形は、ユニット両側面にドレン口があります。結露水・点検時の排水用として、左右にドレン配管を接続してください。  
腐食性ガス流入による不具合防止のため汚水・雑排水等に排水管を接続しないでください。
- ⑥ 配管の荷重が直接ポンプにかからないように、防振継手(特別付属品)および配管支えを設置してください。
- ⑦ このユニット(SDP-R(W)は特別付属)には、セラミックヒータが装着されており、周囲温度-5℃まで、ユニット内部の凍結を防止しますが、配管などの凍結・結露防止対策は別途必要です。

## KDP3形



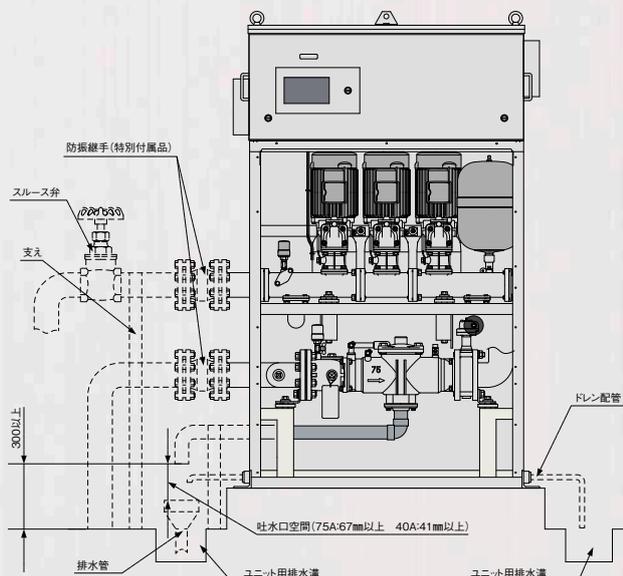
配管施工(垂直配管)

	吐水口空間 L2	
	口径40mm以下	口径50mm
KDP-A	45mm以上	57mm以上
KDP-DA	53mm以上	67mm以上
KDP-WA	67mm以上	



配管施工(水平配管)

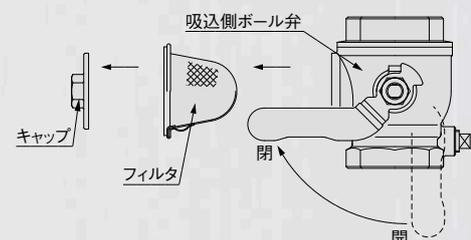
## SDP-R(W)形



## 逆流防止装置への通水

- ① 逆流防止装置内部への異物かみ込みによる機能低下や、漏水を防止するため、十分に配管内を洗浄してください。
- ② ストレーナ機能を正常に保つため、通水開始時は分岐管のバルブをゆっくり開けて徐々に通水してください。
- ③ 配管施工時の異物などがフィルタに詰まり、吸込圧力低下の原因となる場合があります。通水後、<図-1>のように、ボール弁を閉じてキャップを外し、内蔵のフィルタを取り出して、清掃してください。

(図-1)



New!

# NDP2-G形

小規模集合住宅用

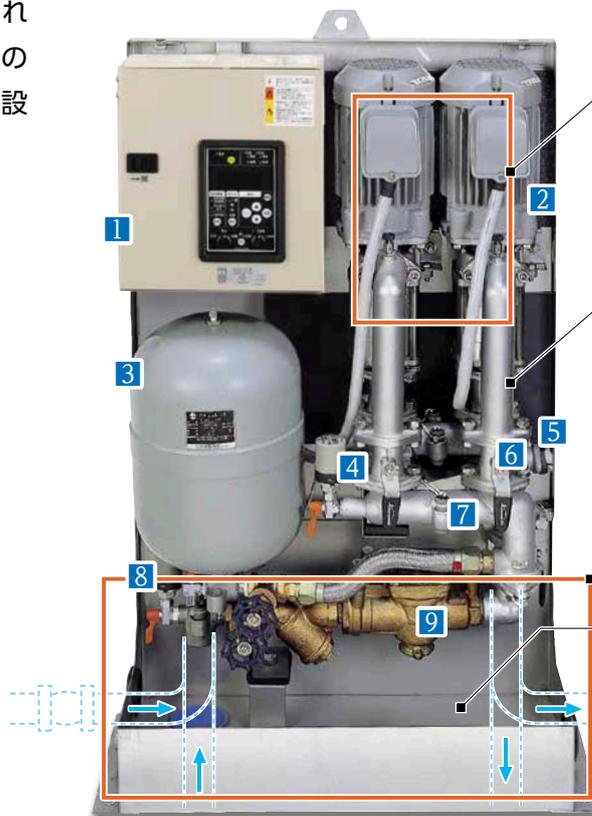
(公社)日本水道協会認証品



## 小規模住宅街に適した設計

省エネ・静音・清潔で暮らしを快適に過ごせる優れた設計。小形で軽量なので、省スペース空間に設置可能です。

- 1 制御盤
- 2 PMモータ
- 3 アクムレータ
- 4 吐出側圧力発信器
- 5 流量センサー
- 6 ステンレスバルブ
- 7 セラミックヒータ(4ヶ)
- 8 吸込側圧力発信器
- 9 逆流防止装置



### 給水性能大幅アップ

高効率のポンプ・モータで従来品(1形)に比べ、より高い階(戸数)への給水に対応できます。

### ポンプメンテナンスの容易な配管レイアウト

### ワイドな配管スペース

水平・垂直配管が標準で対応可能!!

### 屋内設置用に結露トレイ標準

ユニット前面に600mm以上、側面に100mm以上点検スペースを設けてください。

## 標準仕様

制御方式	周波数制御による推定末端圧一定	制御盤	主要機器	インバータ2台(1号機、2号機個別) 漏電しゃ断器2個(1号機、2号機個別) ノイズフィルタ、DCリアクトル(モータ内蔵)
運転方式	交互運転		通常表示	電源、ポンプ運転(個別)、 運転電流・周波数選択表示(個別)、 吸込・吐出圧力(制御盤内切替表示) 積算運転時間・始動回数表示
設置場所	屋内・屋外 (周囲温度-5~40℃・湿度90%RH以下・標高1,000m以下)		異常表示等	1号・2号個別故障(ポンプ・インバーター括)、漏電、 吸込圧力低下、点検作業中、高架水槽液面異常
揚液	清水 0~40℃(凍結なきこと)		外部信号 (無電圧a接点)	運転(個別)、故障(個別)、吸込圧力低下、 点検作業中、高架水槽液面異常
ポンプ(材料)	ND形ステンレス製多段タービンポンプ (インペラ: CAC406、ケーシング: SCS13) (主軸: 接液部SUS304)			
ポンプカバー	SUS304(ヘアライン仕上げ)			
モータ	種類 全閉外扇屋内形(PMモータ: センサーレスDCブラシレス) 極数 4極(1.1kWは8極)			
押込圧力	0.75MPa-増圧設定値MPa			
電源	単相100V(400W)、単相200V又は三相200V			
逆流防止装置	減圧式			

## 形式説明

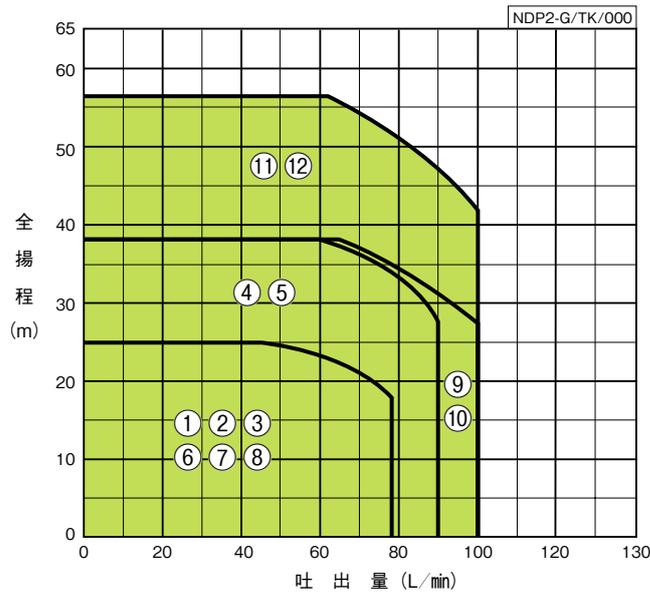
NDP2 - 20 A 0.4 S A G

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①ポンプ形式
- ②口径(mm)
- ③運転方式(A:交互運転)
- ④モータ出力(kW)
- ⑤電源(S:単相100V、S2:単相200V、T又は無記号:三相200V)
- ⑥減圧式逆流防止装置

# NDP2-G形 適用図 / 仕様表 / 寸法図

## 適用図



・全揚程はポンプ性能より逆流防止装置圧力損失を除くユニット内圧力損失を差し引いた値で表わしています。

## 仕様表

少量停止流量：10L/min

口径 mm	運転方式	符 号	形 式	モータ kW	電 源 V	標 準 仕 様			吐出揚程 調整範囲 m	アキュムレータ 封入圧力 MPa	運転時の※ 音圧レベル dB(A)	力 率 %
						吐 出 量 L/min	全 揚 程 m	始 動 揚 程 m				
20	交	1	NDP2-20A0.4SAG	0.4	単相100	45	25	18	18~25	0.12	33~35	—
		2	NDP2-20A0.4S2AG	0.4	単相200	45	25	18	18~25	0.12	33~35	—
		3	NDP2-20A0.4TAG	0.4	三相200	45	25	18	18~25	0.12	33~35	86.4
		4	NDP2-20A0.75S2AG	0.75	単相200	60	38	30	27~38	0.20	33~35	—
		5	NDP2-20A0.75AG	0.75	三相200	60	38	30	27~38	0.20	33~37	88.1
25	互	6	NDP2-25A0.4SAG	0.4	単相100	45	25	18	18~25	0.12	33~35	—
		7	NDP2-25A0.4S2AG	0.4	単相200	45	25	18	18~25	0.12	33~35	—
		8	NDP2-25A0.4TAG	0.4	三相200	45	25	18	18~25	0.12	33~35	86.4
		9	NDP2-25A0.75S2AG	0.75	単相200	65	38	30	27~38	0.20	33~37	—
		10	NDP2-25A0.75AG	0.75	三相200	65	38	30	27~38	0.20	33~37	88.1
		11	NDP2-25A1.1S2AG	1.1	単相200	62	56	46	41~56	0.25	37~40	—
		12	NDP2-25A1.1AG	1.1	三相200	62	56	46	41~56	0.25	37~40	88.6

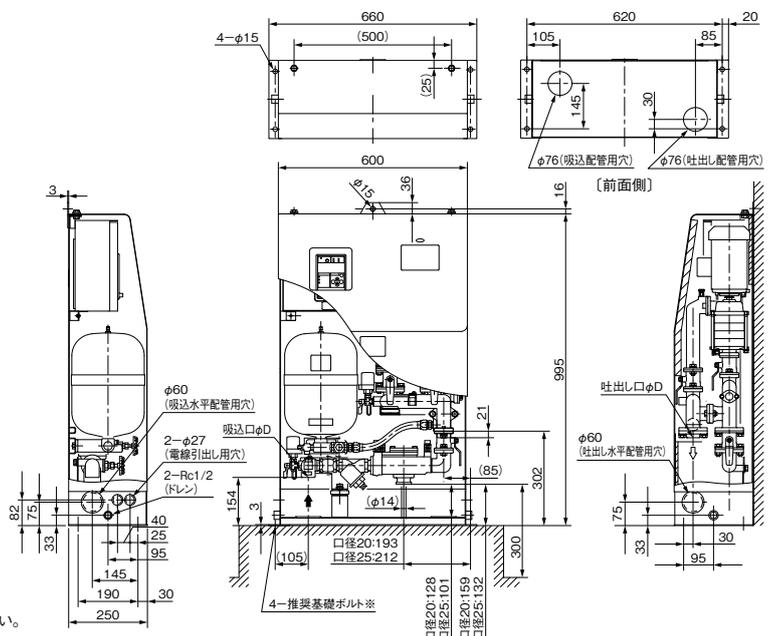
① フラッシュバルブ等瞬時に大水量をご使用の場合は、別途ご相談ください。  
② プースタポンプまでの給水管が比較的長い場合は、別途ご相談ください。

※音圧レベルは吐出量から標準仕様点までの値です。

## 寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

単位：mm

吸込口径 mm	運転方式	形 式	モータ kW	寸法 D	質量 kg
20	交	NDP2-20A0.4SAG	0.4	Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	78
		NDP2-20A0.4S2AG	0.4	Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	78
		NDP2-20A0.4TAG	0.4	Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	78
		NDP2-20A0.75S2AG	0.75	Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	82
		NDP2-20A0.75AG	0.75	Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	82
25	互	NDP2-25A0.4SAG	0.4	Rc1	80
		NDP2-25A0.4S2AG	0.4	Rc1	80
		NDP2-25A0.4TAG	0.4	Rc1	80
		NDP2-25A0.75S2AG	0.75	Rc1	84
		NDP2-25A0.75AG	0.75	Rc1	84
		NDP2-25A1.1S2AG	1.1	Rc1	94
		NDP2-25A1.1AG	1.1	Rc1	94



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。  
(推奨基礎ボルトサイズ 4-M12×160)

③点検スペースとしてユニット前面に600mm以上、側面に100mm以上設けてください。

# シリーズ製品ポンパー KFED2

清潔ステンレス 省エネ 低騒音

## 直結給水ブースタポンプ



KFED/KFD2形  
スタンダードタイプ



KFED-R形  
75mm増圧給水対応  
(3台ロータリー)



大きな安心をお届けします。

### 有料 保守・点検契約のご案内

定期点検  
サービス  
[年1回又は2回]

#### 技術者がポンプを健康診断

#### 定期点検内容

運転状態での点検を行います。  
1年に1回又は2回、事前に予定日をご連絡のうえ実施いたします。

#### 的確な点検で信頼性向上

#### 定期点検料金

詳細は、最寄りの弊社事業所までお問い合わせ下さい。

「直結給水ブースタポンプ」導入の場合は年1回以上の定期点検\*が必要となります。

保守点検契約サービスにより専門技術者が直結給水ブースタポンプを常に最良の状態に保守・点検します。  
詳細は弊社事業所までお問い合わせください。  
※水道事業体により異なります。該当水道事業体までお問い合わせ下さい。



コンフォートアース  
川本ポンプでは「Comfort Earth」と題し、  
大切な「水」に関わる企業として全社一丸となって  
環境負荷低減や環境保全活動への取り組みを進めています。



川本製品の中で  
特に省エネ・環境性に  
優れた製品を表す  
マークです。



#### 安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。取扱説明書には危害や損害を未然に防止するための注意事項が記載されております。  
※上記をお守りいただけないと責任を負いかねます。

- この製品は日本国内用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。
- 適用範囲外での使用、注意書きなどの不遵守、不当な修理・改造、天災地変に起因するもの、設置環境(電源異常・異物・砂など)によるもの、法令・省令またはそれに準じる基準などによるもの、不慮・故意による故障・損傷のもの、消耗部品の交換、転売による不具合などは保証対象外となる場合があります。
- 決められた製品仕様以外では使用しないでください。感電・火災・漏水などの原因になります。
- 用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使うと事故の原因になります。
- 生物(養魚場・生け簀・水族館など)の設備、または重要設備に使用する場合は、予備機を準備してください。ポンプ故障により、酸欠や水質悪化などが発生し、生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- 食品関連の移送に使用する場合、使用材料のご確認など十分にご注意ください。異物が混入する恐れがあります。
- 銅合金をさらう生物などへの使用は避けてください。生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- 適用される法規定(電気設備技術基準・内線規程・建築基準法、水道法など)に従って施工してください。法規定に反するだけでなく感電・火災・落下・転倒によるけがなどの原因になります。
- 機器の寿命を考慮し、設置は風通しがよく、ほこり、腐食性及び爆発性ガス、塩分、湿気、蒸気、結露などがなく、風雨、直射日光の当たらない所を選んでください。悪環境下では、モータ・制御盤の絶縁低下などにより、漏電・感電・火災の原因になります。
- 排水処理、防水処理されていない場所には設置しないでください。水漏れが起きた場合、大きな被害につながる恐れがあります。  
※排水処理、防水処理されていない場合の被害については責任を負いかねます。

- 設備によっては吐出側に用途に応じた適切なフィルタなどを設け、十分フラッシングを行い、異物がないことを確認後、ご使用ください。製品製造時の切削油、ゴムの離型剤、異物などが配管系に含まれる切削油、異物などが扱ひ液に混入する恐れがあります。
- 故障などの警報はブザーなどを設け確認できるようにしてください。故障発生時、気が付かずに重大事故につながる恐れがあります。
- フラッシュバルブなどの急激な流量変化を伴う機器を使用の場合は、事前に最寄りの弊社営業所へご相談ください。ポンプ停止中にフラッシュバルブを使用すると管内圧力が急激に低下し、圧力変動やエア混入などの恐れがあります。
- インバータ搭載機種には、進相コンデンサは取り付けしないでください。破損や異常発熱などの原因になります。
- インバータ搭載機種にて発電機を使用の際は、最寄りの弊社営業所にご相談ください。制御盤(電装箱)や発電機が故障・破損する恐れがあります。
- ポンプの周辺、ケーブル、制御盤、ポンプカバー内に燃える恐れがあるものを置いたりかぶせたりしないでください。過熱して発火する恐れがあります。
- 修理技術者以外の人は、分解・修理・改造やケーブル交換を行わないでください。不備があると、故障・破損・感電・火災の原因になります。
- 本製品は、点検が必要であり、水道事業体によっては1年に1回以上の定期点検が義務化されております。ご購入先もしくは最寄りの弊社営業所に点検を依頼してください。点検を怠るとポンプの故障、事故などの原因になります。
- 長期間安心して使用頂くために定期点検と日常点検両方の実施をお勧めいたします。点検を怠ると、ポンプの故障、事故などの原因になります。定期点検についてはご購入先、もしくは最寄りの弊社営業所にご相談ください。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。本書からの無断転用はお断りします。

#### 弊社取扱店

\*ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。

※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

#### 株式会社 川本製作所

本社 名古屋市中区大須4-11  
http://www.kawamoto.co.jp 〒460-8650 TEL (052) 251-7171 (代)

北海道支店 ☎(011)831-0131(代) 京都支店 ☎(075)645-1011(代)  
東北支店 ☎(022)232-4095(代) 大阪支店 ☎(06)6328-0877(代)  
北関東支店 ☎(048)650-5871(代) 四国支店 ☎(087)886-2236(代)  
東京支店 ☎(03)3946-4131(代) 中国支店 ☎(082)277-3661(代)  
名古屋支店 ☎(052)249-9810(代) 九州支店 ☎(092)621-7235(代)

名称	直結給水ブースタ
No.	7630T

#### 川本サービス株式会社

首都圏支店 ☎(03)4526-0691(代) 首都圏南営業所 ☎(045)473-6251(代)  
名古屋営業所 ☎(052)249-9816(代) 関西支店 ☎(06)6328-7734(代)  
京都営業所 ☎(075)555-0530(代)