

CONTENTS

直結給水用 ブースタポンプ	世田谷区 静省納言 NDP2-G形 (公社)日本水道協会認証品 小形 ステンレスパッケージ	ポンパー-KDP KDP3形 (公社)日本水道協会認証品 ステンレスパッケージ	ポンパー-KDP KDP3-W形 ダブル逆流防止タイプ (公社)日本水道協会認証品 ステンレスパッケージ	ポンパー-SDP SDP-R(W)形 ダブル逆流防止タイプ (公社)日本水道協会認証品 ステンレスパッケージ	ポンパー-KFED KFED形 (公社)日本水道協会認証品 ステンレス インバータ	ポンパー-KFED KFED-R形 (公社)日本水道協会認証品 ステンレス インバータ	
	適 P15	適 P21	適 P29	適 P37	適 P45	適 P52	
自動給水 ユニット	ポンパー-KFE KFE-A-P形 KFE-T形 ステンレス インバータ B 適 P59	ポンパー-KF KF2-R形 台数制御 ステンレス インバータ B 適 P81	ポンパー-KF KF2-H形 高揚程 ステンレス インバータ B 適 P97	ポンパー-KVF KVF2形 高揚程 立形台数制御 ステンレス インバータ B 適 P113	リバーサイトS STNF形 SKRF形 赤水対策品 インバータ B 適 P129	ポンパー-KB KB2形 定圧給水 ステンレス B 適 P131	BK形架台 (防振機能付 自動給水ユニット) P145
水中ポンプユニット・ 高架水槽用ユニット・ 圧力タンク式	水中ポンプ ポンパー-USF USFE形 USF2形 深井戸水中・清水水中 ステンレス インバータ 適 P194	ポンパー-KUF KUF形 清水水中 ステンレス インバータ B 適 P204		高架水槽用 ポンパー-KW KW2形 受水槽・高架(高置)水槽 水位制御 ステンレス 適 P213		圧力タンク式 ジャンボサイト (大形圧力タンク式自動給水) ナイロンコーティング P218	
家庭用(カワエース)	ソフトカワエース NF3形 ステンレス インバータ B 適 P225	ソフトカワエース NFS(K)2形 信号出力付 ステンレス インバータ 適 P234	ソフトカワエース NFG2形 JFG2形 特殊液用 ステンレス インバータ 適 P238	ベビースイート SFRH(W)・SFR(W)形 給湯給水補助加圧装置 (公社)日本水道協会認証品 シールレスインバータ 適 P244	ソフトカワエース NFD(N)2形 (公社)日本水道協会認証品 ステンレス インバータ 適 P249	ソフトカワエース NFH2形 温水用 ステンレス インバータ 適 P253	
水処理機器	アクアフィルター MDM3形 砂ろ過式 除鉄・除マンガンユニット P327	アクアクリーン MJ-品形 流量比例注入式 除菌器 P334	アクアフィルター MAF3形 MAM3形 砂ろ過式 除鉄槽 除鉄・除マンガン槽 P339	アクアフィルター-R MAE形 イオン交換式 除鉄・除マンガン槽 P345	アクアファイン MRK2形 浄水器 P351	アクアファインS MBD形 除濁槽 P354	
消火ポンプ	消火ポンプ総合 [トッランナーの 対応について] P367	セフティエース KTT形 TM 特定施設水道連結型 P371	ソフトカワエース KJD(N)2形 特定施設水道連結型 スプリンクラー用 (公社)日本水道協会認証品 適 P378	ステンレス水槽一体型 消火ポンプユニット TM (一財)日本消防設備 安全センター認定品 P381	セフティエース KTK-C形 TM 2極小形タービン P385	セフティエース KTK100M形 TM 2極タービン P403	
	ジョッキーエース DPK2形 TM 補助加圧 ポンプユニット P511	消火ポンプ用 付属品 P512	消火ポンプ 参考資料 P517				
付属部品	制御部品 レベルリレー 電極保持器 電極棒 警報盤 P534	スルース弁 P535	フート弁 P536	圧力計 めすおすエルボ 基礎ボルトセット 吸込ユニット P538	レジューサ フランジセット ガスケット P540	アキュムレータ ポンプ用ヒータ P541	
参考資料	定期点検について P551	給水ポンプシステム 水処理機器 部品取替周期一覧 P551	給水量の求め方 P555	全揚程の求め方 P559	公共建築工事標準 仕様書(令和4年版) 水道用直結加圧ポンプユニット 小形給水ポンプユニット 消火ポンプユニット P564	制御盤端子台寸法 P567	

e: eスター製品

B: 標準品のほかBL認定品も製作いたします。

TM: トップランナーモータ

適: 浸出性能基準適合品

緑: 自然エネルギー利用製品

適: 鉛水質基準適合品

									直結給水用
ボンバーKFET 受水槽付 インバータ ボンバーKBT 受水槽付定圧給水 適 P146	ボンバーKFE KFETM形 ステンレス水槽 一体型 インバータ 適 P160	ボンバーKFEH KFEH形 給湯加圧用 ステンレス インバータ 適 P166	ボンバーLF LFE形 LF形 陸上ポンプ用 インバータ P171	ボンバーJ JSB3形 吸上専用(井戸用) 定圧給水 適 P174	ボンバーG GS3-CB形 定圧給水 適 P179	マリンカワエース NFZ形 簡易海水用自動給水 ステンレス・樹脂 インバータ P182	カワホープ GSZB2形 自吸式 ナイロンコーティング 海水用自動給水 P184	カワホープ KZB形 ナイロンコーティング 海水用自動給水 P189	自動給水
ハイスート GS3-CP形 吸上用定圧給水 適 P219								水中・高架水槽 圧力タンク式	
カワエース NR形 小形定圧給水 ステンレス 適 P257	カワエース N3形 小形定圧給水 適 P261	カワエースジェット JF2形 浅・深井戸用 ステンレス インバータ 適 P266	受水槽付 カワエースシリーズ 適 P280	雨水利用装置 KAWA太郎 エコマーク商品 (公社)日本水道協会認証品 (エコマーク認定No.09137004 (準設型略)) 緑 P293	太陽光発電ユニット ESU250S形 エコソーラー ユニット 緑 P303	カワエースディーパー UFE2形 深井戸水中 ステンレス インバータ 適 P307	カワエースディーパー UF3形 UFL3形 UF3T形 深井戸水中 ステンレス インバータ 適 P312	ディーパー USL形 水位制御型深井戸水中 ステンレス 適 P319	家庭用
アクアフィルターC MAC3形 活性炭ろ過槽 P356	アクアサイクロンV MHS2形 サイクロン式 サンドセパレータ P359	アクアフィルターS MAS形 砂ろ過式除砂槽 P362	軟水装置 MS形 (三浦工業製) P363	レスキューエース EPU3形 可搬式緊急浄化装置 P364					水処理機器
セフティエース KTK-M形 2極高揚程タービン P408	セフティエース KTGF形 (4極渦巻) KTGDF形 (4極高押込渦巻) P416	セフティエース KTY形 4極タービン(多段渦巻) P427	セフティエース KTK-(J)W形 KTY-W形 キュービクル型 P465	セフティエース KTY-ET形 非常動力装置付 P478	セフティエース KTU(2)形 水中タービン P491	消火ポンプ制御盤 ECKD形 P498			消火ポンプ
									消火ポンプ
砂こし器 P542	防振架台 P544	防振継手 P548	可とう管 P549	バイブサイレンサー P550					付属部品
専用モータ特性 一覧表 P568	塗装仕様一覧表 P573	水質基準について P574	ABC索引 P576						参考資料

eスター製品:省エネ性、環境性に優れた製品(当社比較)

はじめに

日頃は川本製品をご愛用いただきまして、誠にありがとうございます。

本編には、2015年4月からの「トップランナー規制（モータのIE3化）」に対応した川本標準製品、更に省エネ性に優れたe-star製品等最新のラインアップをご紹介するとともに、これらの特長、仕様、外形寸法、構造などについて編集しております。本編に記載のない製品、特殊仕様につきましてはお手数ですが、最寄りの営業所までお問合せください。

また、ポンプ塗装仕様、専用モータ特性の他、ポンプ選定などに必要な項目も一部終頁に記しましたので参考資料としてご利用ください。尚、製品の改良のため、仕様、外形寸法、構造などを変更することがあります。実施計画に際しては、納入仕様書をご請求くださるようお願いいたします。

株式会社 **川本製作所**
営業本部

～川本製作所の環境への取り組み～



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まいります。



コンフォートアース イースター
「Comfort Earth」コンセプトにより生まれた「e-star」シリーズ。
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。
高効率設計の製品、省エネ制御を図った製品、自然エネルギー利用で地球環境に
優しい省エネエコロジー製品等が対象になります。



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上、正しくお使いください。
- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われると、事故の原因になることがあります。
- 床面が防水処理・排水処理されているか確認してください。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。
- 電気配線・配線工事は、電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行ってください。
- アースを確実に取り付け、専用の漏電しゃ断器を設置してください。故障や漏電のときに感電する恐れがあります。アースの取り付けは販売店にご相談ください。

このハンドブックの記載製品（付属品、部品）は「輸出貿易管理令」により規制対象となっております。輸出する場合は輸出相手国、需要者、大量破壊兵器の開発・製造等に使用される恐れがある等、規制要件に該当する場合には経済産業大臣の輸出許可が必要となります。（これらの要件確認は輸出者においてご確認ください）
ご不明な点、詳細は最寄りの弊社事業所までお問合せ願います。

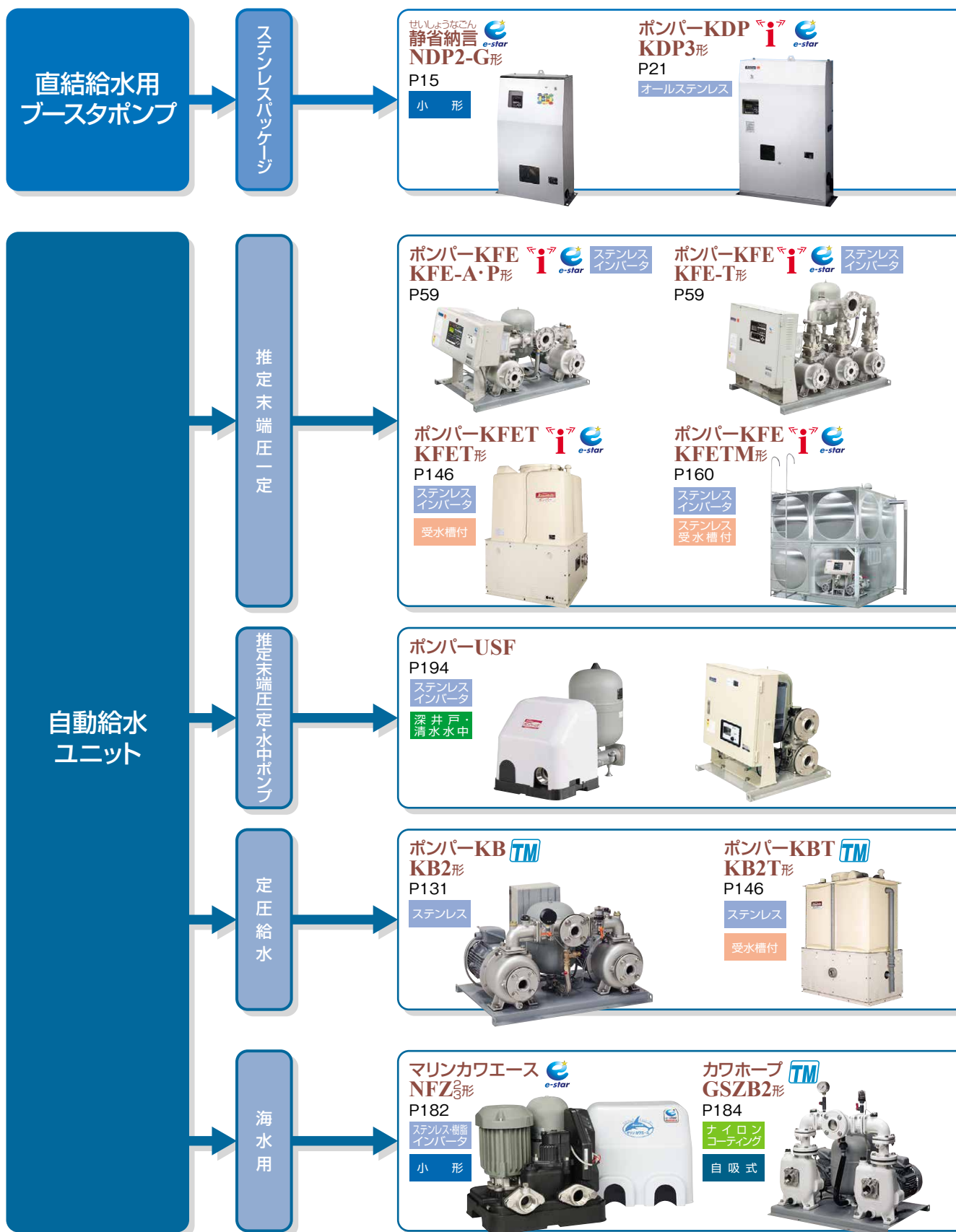
川本ポンプホームページ
最新情報を紹介しております。是非ご覧ください。
<https://www.kawamoto.co.jp>



自動給水・ 消火ポンプ編



■ 自動給水・消火ポンプユニットラインアップ



ポンパー-KDP
KDP3-D形
P29
ダブル逆流防止
オールステンレス



ポンパー-SDP
SDP-R(W)形
P37
75mm増圧
ダブル逆流防止
3台ロータリー
オールステンレス



ポンパー-KFED
KFED形
P45



ポンパー-KFED
KFED-R形
P52
75mm増圧
ダブル逆流防止
3台ロータリー



ポンパー-KF
KF2-R形
P81
ステンレス
インバータ



ポンパー-KF
KF2-H形
P97
ステンレス
インバータ
高揚程



ポンパー-KVF
KVF2形
P113
ステンレス
インバータ
立形
高揚程



ポンパー-KFEH
KFEH形
P166
ステンレス
インバータ
温水用



ポンパー-LF
P171
ステンレス
インバータ



ポンパー-KUF
P204
ステンレス
インバータ
清水 水中



ポンパー-J
JSB3形
P174
自吸式



ポンパー-G
GS3-CB形
P179



高架水槽用

ポンパー-KW
KW2形
P213
ステンレス



カワホープ
KZB形
P189
ナイロン
コーティング



圧力タンク式

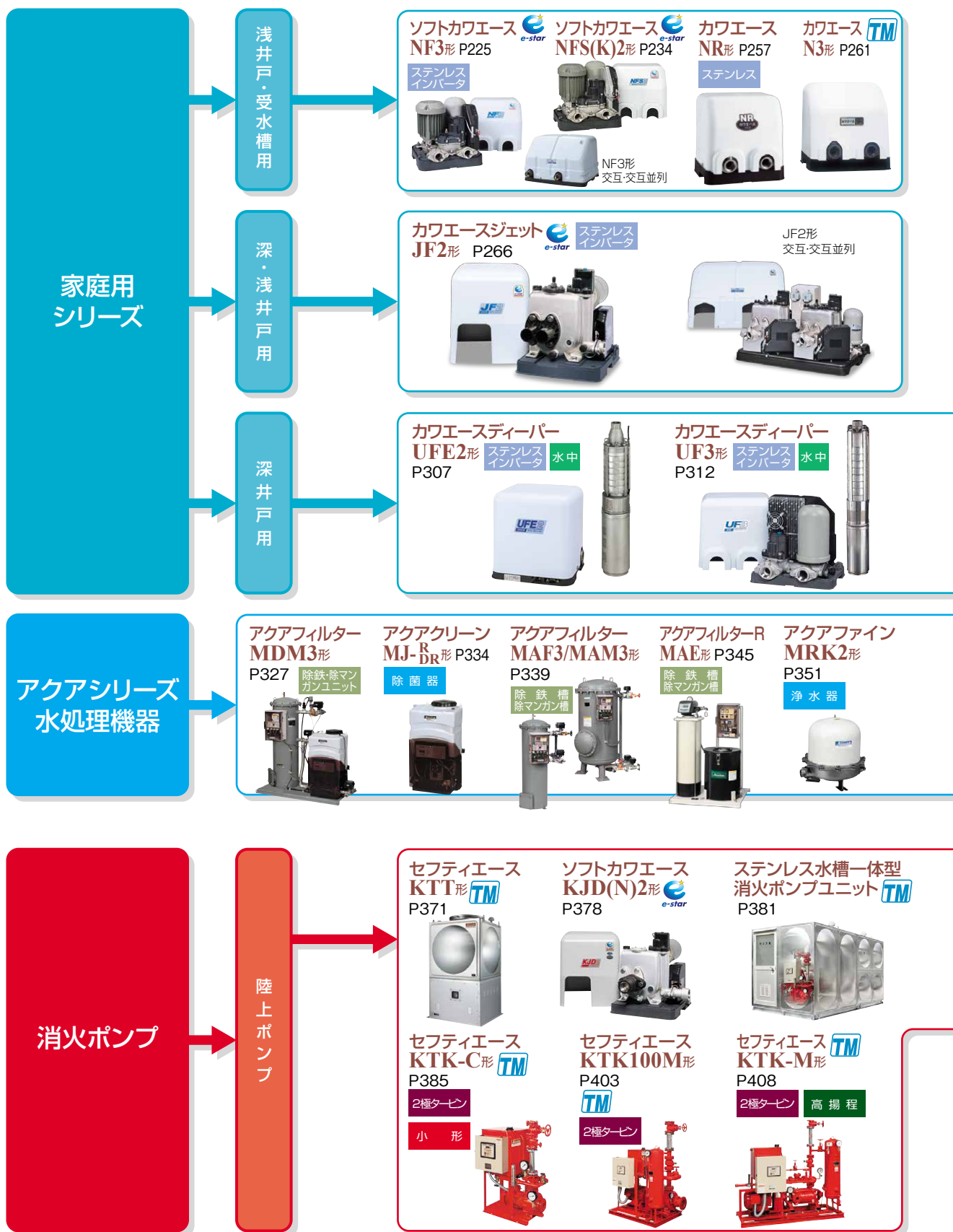
ジャンボサイト
P218



ハイスイト
GS3-CP形
P219



■ 自動給水・消火ポンプユニットラインアップ





自動給水選定早見表

次頁より代表的な給水ユニット（ポンパーKFE、ポンパーKB）の選定早見表を示します。選定図は下記の条件を基に作成したもので一応の目安としてください。

機種の決定につきましては、給水量・給水圧を計算の上、選定ください。

■給水量の決め方

●優良住宅部品の算定式による方法

10戸未満 : $Q=42N^{0.33}$

10戸～600戸未満 : $Q=19N^{0.67}$

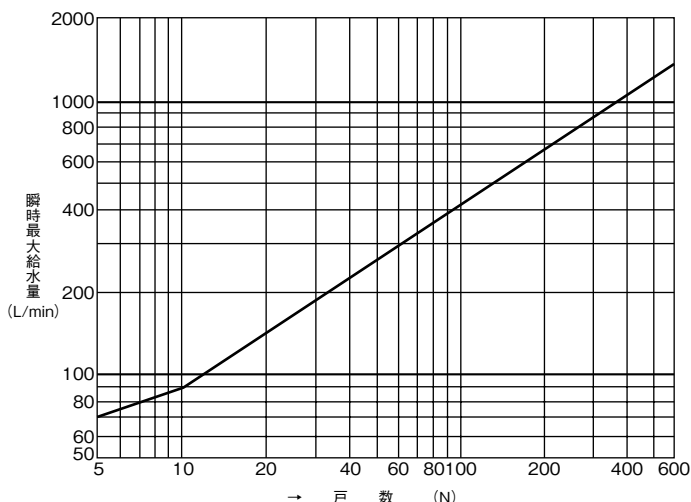
600戸以上 : $Q=2.8N^{0.97}$

Q：瞬間最大給水量L/min

N：戸数

・1人1日当たりの平均使用水量：250L

・1戸当たりの平均人数：4人



瞬間最大給水量 (L/min)

給水戸数(戸)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		42.0	52.8	60.4	66.4	71.5	75.9	79.9	83.5	86.8
10	88.9	94.8	100.5	106.0	111.4	116.6	121.8	126.9	131.8	136.7
20	141.4	146.1	150.8	155.3	159.8	164.2	168.6	172.9	177.2	181.4
30	185.6	189.7	193.8	197.8	201.8	205.8	209.7	213.6	217.4	221.2
40	225.0	228.8	232.5	236.2	239.8	243.5	247.1	250.7	254.2	257.8
50	261.3	264.8	268.3	271.7	275.1	278.5	281.9	285.3	288.6	291.9
60	295.2	298.5	301.8	305.0	308.3	311.5	314.7	317.9	321.1	324.2
70	327.4	330.5	333.6	336.7	339.8	342.8	345.9	348.9	352.0	355.0
80	358.0	361.0	364.0	366.9	369.9	372.8	375.8	378.7	381.6	384.5
90	387.4	390.3	393.1	396.0	398.8	401.7	404.5	407.3	410.1	412.9
100	415.7	418.5	421.3	424.0	426.8	429.5	432.3	435.0	437.7	440.4
110	443.1	445.8	448.5	451.2	453.9	456.5	459.2	461.8	464.5	467.1
120	469.7	472.3	475.0	477.6	480.2	482.7	485.3	487.9	490.5	493.0
130	495.6	498.2	500.7	503.2	505.8	508.3	510.8	513.3	515.8	518.3
140	520.8	523.3	525.8	528.3	530.7	533.2	535.7	538.1	540.6	543.0
150	545.5	547.9	550.3	552.7	555.2	557.6	560.0	562.4	564.8	567.2
160	569.6	571.9	574.3	576.7	579.1	581.4	583.8	586.1	588.5	590.8
170	593.2	595.5	597.8	600.2	602.5	604.8	607.1	609.4	611.7	614.0
180	616.3	618.6	620.9	623.2	625.5	627.7	630.0	632.3	634.6	636.8
190	639.1	641.3	643.6	645.8	648.0	650.3	652.5	654.7	657.0	659.2
200	661.4	663.6	665.8	668.0	670.2	672.4	674.6	676.8	679.0	681.2
210	683.4	685.6	687.7	689.9	692.1	694.2	696.4	698.6	700.7	702.9
220	705.0	707.2	709.3	711.4	713.6	715.7	717.8	720.0	722.1	724.2
230	726.3	728.4	730.6	732.7	734.8	736.9	739.0	741.1	743.2	745.3
240	747.3	749.4	751.5	753.6	755.7	757.7	759.8	761.9	763.9	766.0
250	768.1	770.1	772.2	774.2	776.3	778.3	780.4	782.4	784.4	786.5
260	788.5	790.5	792.6	794.6	796.6	798.6	800.7	802.7	804.7	806.7
270	808.7	810.7	812.7	814.7	816.7	818.7	820.7	822.7	824.7	826.7
280	828.6	830.6	832.6	834.6	836.6	838.5	840.5	842.5	844.4	846.4
290	848.4	850.3	852.3	854.2	856.2	858.1	860.1	862.0	864.0	865.9
300	867.9	869.8	871.7	873.7	875.6	877.5	879.4	881.4	883.3	885.2

表の見方

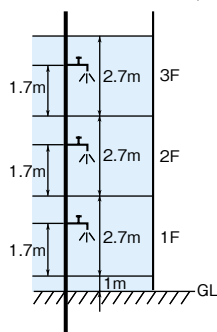
給水戸数20戸の場合：縦20 横0の欄→141.4L/min

35戸の場合：縦30 横5の欄→205.8L/min

(給水量は、小数点第2位を切上げ)

選定早見表（機種決定につきましては、給水量・給水圧を計算の上、確認してください）

■給水圧力の決め方（吐出し揚程：m）



$$H_d = \{2.7 \times (F - 1) + 1.7 + 1\} \times 1.1 + 15$$

H_d : 吐出し揚程 (m)

F : 階数

・階高2.7m、1階床面はGLより1m

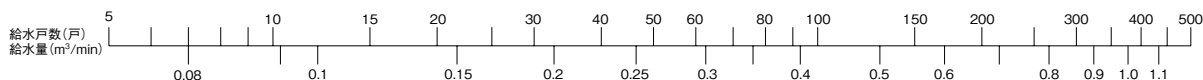
各階の給水栓高さは1.7m

・配管損失は実揚程の10%

・末端器具の必要圧力を0.15MPa

■ポンパーKFE（インバータ制御）

24F 86.3m	交互並列	40P7.5 ^⑩									
	交互	40A7.5 ^⑩									
23F 83.3m	交互並列	40P5.5 ^⑩					50P7.5 ^⑩				
	交互	40A5.5 ^⑩					50A7.5 ^⑩				
18F 68.5m	交互並列	40P3.7 ^⑦					40P5.5 ^⑩				
	交互	40A3.7 ^⑩					50A5.5 ^⑩				
17F 65.5m	交互並列	32P1.9 ^②					40P3.7 ^⑩				
	交互	40A3.7 ^⑩					50A5.5 ^⑩				
16F 62.5m	交互並列	32P1.9 ^②					50A5.5 ^⑩				
	交互	40A3.7 ^⑩					50A5.5 ^⑩				
15F 59.6m	交互並列	32P1.9 ^⑩					40P3.7 ^⑩				
	交互	40A3.7 ^⑩					50A5.5 ^⑩				
14F 56.6m	交互並列	32P1.9 ^⑩					40P3.7 ^⑩				
	交互	40A3.7 ^⑩					50A5.5 ^⑩				
13F 53.7m	交互並列	32P1.9 ^⑩					50A3.7 ^⑩				
	交互	40A3.7 ^⑩					50A5.5 ^⑩				
12F 50.7m	交互並列	32P1.9 ^⑩					50A3.7 ^⑩				
	交互	40A2.2 ^⑩					40A3.7 ^⑩				
11F 47.7m	交互並列	32P1.9 ^⑩					40A2.2 ^⑩				
	交互	32A1.9 ^⑩					40A2.2 ^⑩				
10F 44.7m	交互並列	32P1.9 ^⑩					40P2.2 ^⑩				
	交互	32A1.9 ^⑩					40A2.2 ^⑩				
9F 41.8m	交互並列	32P1.1 ^⑩					50A3.7 ^⑩				
	交互	32A1.1 ^⑩					40A2.2 ^⑩				
8F 38.8m	交互並列	32P1.1 ^⑩					40P2.2 ^⑩				
	交互	32A1.1 ^⑩					40A2.2 ^⑩				
7F 35.8m	交互並列	32P1.1 ^⑩					40P2.2 ^⑩				
	交互	32A1.1 ^⑩					40A2.2 ^⑩				
6F 32.9m	交互並列	32P0.75 ^⑩					32P1.1 ^⑩				
	交互	32A1.1 ^⑩					40A1.5 ^⑩				
5F 29.9m	交互並列	32P0.75 ^⑩					50A2.2 ^⑩				
	交互	32A0.75 ^⑩					40A1.5 ^⑩				
4F 26.9m	交互並列	32P0.75 ^⑩					40P1.1 ^⑩				
	交互	32A0.75 ^⑩					40A1.1 ^⑩				
3F 24.0m	交互並列	32P0.75 ^⑩					40P1.1 ^⑩				
	交互	32A0.75 ^⑩					40A1.1 ^⑩				



・ 流込み0mの場合で示してあります。 ・ 表中の形式は一部省略してあります。 ・ 〇数字は給水戸数を示します。

選定早見表 (機種決定につきましては、給水量・給水圧を計算の上、確認してください)

■ポンパーKB (定圧給水)

21	交互並列	406P5.5 ⁹⁹				506P7.5 ¹⁷²	
F	交互	406A5.5 ⁹⁸	506A7.5 ⁶⁴				
20	交互並列	406P5.5 ¹⁷²				506P7.5 ¹⁹⁹	
F	交互	406A5.5 ⁴⁰	506A7.5 ⁷⁴				
19	交互並列	406P5.5 ¹²²				506P7.5 ²²²	
F	交互	406A5.5 ⁴⁴	506A7.5 ⁸⁰				
18	交互並列	406P5.5 ¹³²				506P7.5 ²³²	
F	交互	406A5.5 ⁴⁸	506A7.5 ⁸⁵				
17	交互並列	406P5.5 ¹⁴²					
F	交互	406A5.5 ⁵²					
16	交互並列	406P3.7 ⁸⁰				506P5.5 ¹⁷²	
F	交互	406A3.7 ²⁸	506A5.5 ⁶⁴				
15	交互並列	406P3.7 ⁹⁷				506P5.5 ¹⁹⁹	656P7.5 ⁹⁹
F	交互	406A3.7 ³⁴	506A5.5 ⁷⁰	656A7.5 ⁹⁹			
14	交互並列	406P3.7 ¹¹⁹				506P5.5 ²³²	656P7.5 ²²²
F	交互	406A3.7 ⁴¹	506A5.5 ¹¹²	656A7.5 ¹¹⁹			
13	交互並列	406P3.7 ¹³¹				656P7.5 ²⁴²	
F	交互	406A3.7 ⁴⁴	656A7.5 ¹²²				
12	交互並列	406P3.7 ¹³²				656P7.5 ²⁶¹	
F	交互	406A3.7 ⁴⁹	656A7.5 ¹⁴¹				
11	交互並列	406P3.7 ¹⁴²				656P7.5 ²⁷¹	
F	交互	406A3.7 ⁵²	656A7.5 ¹⁵¹				
10	交互並列	506P3.7 ¹⁹⁹				656P5.5 ²³²	
F	交互	406A2.2 ²⁶	506A3.7 ⁵⁷	656A5.5 ⁹⁴			
9	交互並列	326P1.1 ¹²⁹	406P2.2 ⁸⁰	506P3.7 ¹⁷²	656P5.5 ¹⁹⁹		
F	交互	326A1.1 ¹¹	406A2.2 ³¹	506A3.7 ⁶⁴	656A5.5 ¹¹²		
8	交互並列	406P2.2 ¹⁰²				506P3.7 ¹⁹⁹	656P5.5 ²⁴²
F	交互	406A2.2 ³⁸	506A3.7 ⁷¹	656A5.5 ¹²²			
7	交互並列	326P1.1 ¹³⁶	406P2.2 ¹¹²	506P3.7 ²¹²	656P5.5 ²⁶¹		
F	交互	326A1.1 ¹²	406A2.2 ⁴¹	506A3.7 ⁷⁷	656A5.5 ¹³²		
6	交互並列	326P1.1 ¹³⁶	406P2.2 ¹³²	506P3.7 ²³²	656P5.5 ²⁷¹		
F	交互	326A1.1 ¹²	406A2.2 ⁴⁶	506A3.7 ⁸⁴	656A5.5 ¹⁵¹		
5	交互並列	326P1.1 ¹³⁶	406P2.2 ¹⁴²	506P3.7 ²³²	656P3.7 ⁹⁹		
F	交互	406A2.2 ⁴⁹	506A3.7 ⁸⁴	656A3.7 ¹⁰²			
4	交互並列	326P0.75 ²⁵	406P1.5 ⁸⁴	506P2.2 ¹⁹⁹	656P3.7 ²³²		
F	交互	406A1.5 ³¹	506A2.2 ⁵⁵	656A3.7 ¹²²			
3	交互並列	326P0.75 ³¹	406P1.1 ⁸⁴	506P2.2 ¹⁹⁹	656P3.7 ²³²		
F	交互	326A0.75 ¹⁰	406A1.1 ²⁹	406A1.5 ³⁸	506A2.2 ⁶⁴	656A3.7 ¹³²	



・ 流込み0mの場合で示してあります。 ・ 表中の形式は一部省略してあります。 ・ ○数字は給水戸数を示します。

設置環境、建物の高さ、蛇口の数に合わせて最適なポンプをご選定ください。

1 使用目的

自動式か非自動式かを選びます。

自動式 一般家庭の給水用。インバータタイプは省エネ・静音です。

非自動式 長時間の連続運転や、一定時間に多量の水を使用する場合 (ポンプの運転・停止は手動です)

2 吸上高さ

ポンプを設置した場所から水源までの高さ。
(井戸水位は変動します。吸上高さは満水期の水位を基準にしてください)

- 浅井戸用／吸上高さ8mまで (JF2形は7mまで)
- 深井戸用／吸上高さ8m以上 (JF2形は35mまで)

※機種選定の際は、配管抵抗を含めご選定ください。

3 押上高さ

ポンプを設置した場所から使用する場所との高さの差。

選定方法 最も高い位置にある蛇口までの垂直高さを基準にしてください。配管が長い場合には約10%の余裕を見込んでください。また、ガス湯わかし器等を使用になる場合には、その必要水圧を加算してください。

$$\text{押上高さ} = \text{垂直高さ} \times 1.1 + 10 \text{ (m)}$$

10%の余裕 末端必要水圧

4 使用水量

カワエースの項では1分間に吐き出すことができる水の量を、L/minであらわしています。

選定方法 ご家庭で接続される蛇口の個数および、同時にご使用になる蛇口個数により必要水量を決めてください。蛇口1個当たり毎分8～10L/min必要です。

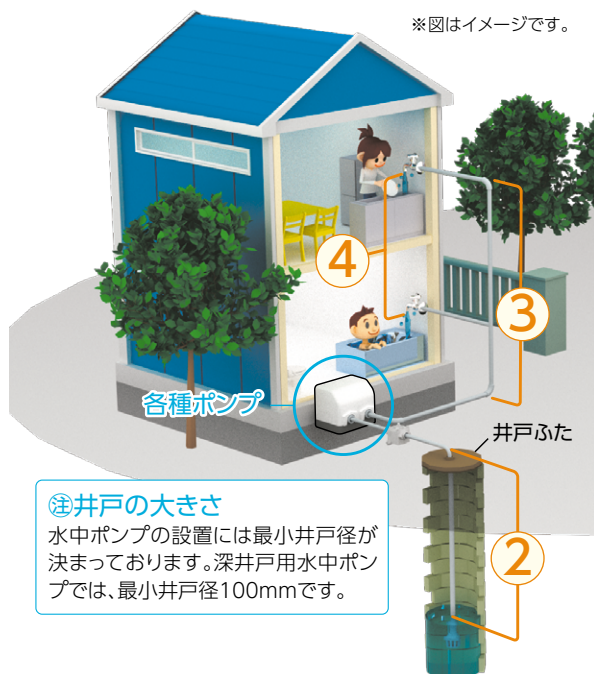
$$\text{吐出し量} = 10 \times \text{蛇口同時使用個数} \text{ (L/min)}$$

※その他の一般的な給水用具の種類別吐水量はP.554を参照ください。

5 電源

単相100V (200V) 又は三相200Vを選びます。
一般家庭には単相100V品、動力電源が引き込まれているところでは三相200V品をお選びください。

井戸用 浅井戸・深井戸



受水槽用・ブースタ用

