

CONTENTS

直結給水用 ブースタポンプ Booster pump unit	静省納言 NDP2-G形 (公社)日本水道協会認製品 小形 ステンレスパッケージ 適 P15	ボンバー-KDP KDP3形 (公社)日本水道協会認製品 ステンレスパッケージ 適 P21	ボンバー-KDP KDP3-W形 ダブル逆流防止タイプ (公社)日本水道協会認製品 ステンレスパッケージ 適 P29	ボンバー-SDP SDP-R(W)形 ダブル逆流防止タイプ (公社)日本水道協会認製品 ステンレスパッケージ 適 P36	ボンバー-KFED KFED形 (公社)日本水道協会認製品 ステンレス インバータ 適 P44	ボンバー-KFED KFED-R形 (公社)日本水道協会認製品 ステンレス インバータ 適 P51	
自動給水 ユニット Automatic pump “PUMPER”	ボンバー-KFE KFE-A-P形 KFE-T形 ステンレス インバータ 適 P59	ボンバー-KF KF2-R形 台数制御 ステンレス インバータ 適 P81	ボンバー-KF KF2-H形 高揚程 ステンレス インバータ 適 P97	ボンバー-KVF KVF2形 高揚程 立形台数制御 ステンレス インバータ 適 P113	リバースイートS STNF形 SKRF形 赤水対策品 インバータ 適 P128	ボンバー-KB KB2形 定圧給水 ステンレス 適 P131	BK形架台 (防振機能付 自動給水ユニット) P145
自動給水 水中ポンプ・ 高架水槽用ユニット Submersible automatic pump “PUMPER” Lift water pump “PUMPER”	水中 ポン プ ボンバー-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 P192	ボンバー-KUF KUF形 清水水中 ステンレス インバータ 適 P202	高架 水槽 用 ボンバー-KW KW2形 受水槽・高架(高置)水槽 水位制御 ステンレス 適 P211				
家庭用(カワエース) Home pump “KAWA-ACE”	ソフトカワエース NF3形 ステンレス インバータ 適 P219	ソフトカワエース NFS2形 信号出力付 ステンレス インバータ 適 P228	ソフトカワエース NFG2形 JFG形 特殊液用 ステンレス インバータ 適 P232	ベビースイート SFRH(W)・SFR(W)形 給湯給水補助加圧装置 (公社)日本水道協会認製品 シールレスインバータ P238	ソフトカワエース NFD(N)2形 (公社)日本水道協会認製品 ステンレス インバータ 適 P243	ソフトカワエース NFH2形 温水用 ステンレス インバータ 適 P247	
水処理機器 Water treatment system	アクアフィルター MDM3形 砂ろ過式 除鉄・除マンガニユニット P321	アクアクリーン MJ-品形 流量比例注入式 除菌器 P328	アクアフィルター MAF3形 MAM3形 砂ろ過式 除鉄槽 除鉄・除マンガニ槽 P333	アクアフィルター-R MAE形 イオン交換式 除鉄・除マンガニ槽 P339	アクアファイン MRK2形 浄水器 P343	アクアファインS MBD形 除濁槽 P346	
圧力タンク式 Automatic pump “JUMBO-SWEET”	ジャンボスイート (大形圧力タンク式自動給水) ナイロンコーティング P360	ハイスイート GS3-CP形 吸上用定圧給水 適 P361					
消火ポンプ Fire hydrant pump “SAFETY-ACE”	消火ポンプ総合 [トプランナーの 対応について] P365	セフティエース KIT形 特定施設水道連結型 P369	ソフトカワエース KJD(N)形 特定施設水道連結型 スプリンクラー用 (公社)日本水道協会認製品 P376	ステンレス水槽・体型 消火ポンプユニット P379	セフティエース KTK-C形 2極小形タービン P383	セフティエース KTK100M形 2極タービン P401	セフティエース KTK-M形 2極高揚程タービン P406
付属部品 Accessories	制御部品 レベルリレー フロートレススイッチ 電極保持器 電極棒 警報盤 P532	スルース弁 P533	フート弁 P534	圧力計 めすおすエルボ 基礎ボルトセット 吸込ユニット P536	レジューサ フランジセット ガスケット P538	アキュムレータ ポンプ用ヒータ P539	
参考資料 Data & Information	定期点検について P549	給水ポンプシステム 水処理機器 部品取替周期一覧 P549	給水量の求め方 P553	全揚程の求め方 P557	公共建築工事標準 仕様書 (平成31年版) 小形給水ポンプユニット 消火ポンプユニット P562	制御盤端子台寸法 P565	

 eスター製品

 TM:トップランナーモータ

 自然エネルギー利用製品

 標準品のほかBL認定品も製作いたします。

 適:浸出性能基準適合品

 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 P164	ボンバーLF  LFE形  LFE形 陸上ポンプ用 インバータ P169	ボンバーJ  JSB3形 吸上専用(井戸用) 定圧給水 適 P172	ボンバーG  GS3-CB形 定圧給水 適 P177	マリンカワエース  NFZ  簡易海水用自動給水 ステンレス・樹脂 インバータ P180	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 P182	カワホープ  KZB形 ナイロンコーティング 海水用自動給水 P187	自動給水	
										高架水槽用 水中ポンプ
カワエース NR形 小形定圧給水 ステンレス 適 P251	カワエース  N3形 小形定圧給水 適 P255	カワエースジェット JF(2)形  浅・深井戸用 ステンレス インバータ 適 P260	受水槽付 カワエースシリーズ 雨水利用装置  カワエース 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) (準設型除く)  P287	太陽光発電ユニット ESU250S形  エコソーラー ユニット  P297	カワエースディーパー UFE形 深井戸水中 ステンレス インバータ 適 P301	カワエースディーパー UF2形 UF12形 UF2T形 深井戸水中 ステンレス インバータ 適 P306	ディーパー USL形 水位制御型深井戸水中 ステンレス 適 P313	家庭用		
アクアフィルターC MAC3形 活性炭ろ過槽 P348	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 P352	アクアフィルターS MAS形 砂ろ過式除砂槽 P355	軟水装置 MS形 (三浦工業製) P356	レスキューエース EPU2形 緊急浄化装置 P357						水処理機器
										圧力タンク式
セフティエース KTGF形  (4極渦巻) KTGDF形  (4極高押込渦巻) P414	セフティエース KTY形  4極タービン(多段渦巻) P425	セフティエース KTK-(J)W形  KTY-W形 KTGDF-MFW形 キュービクル型 P463	セフティエース KTY-ET形  非常動力装置付 P476	セフティエース KTU(2)形 水中タービン P489	消火ポンプ制御盤 ECKD形 P496	ジョッキエース DPK2形  補助加圧 ポンプユニット P508	ジョッキエース VJK形  補助加圧 ポンプユニット P509	消火ポンプ用 付属品 P510	消火ポンプ 参考資料 P516	消火ポンプ
砂こし器 P540	防振架台 P542	防振継手 P546	可とう管 P547	バイブサイレンサー P548						付属部品
専用モータ特性 一覧表 P566	塗装仕様一覧表 P571	水質基準について P572	ABC索引 P574							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ナップをご紹介しますとともに、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。

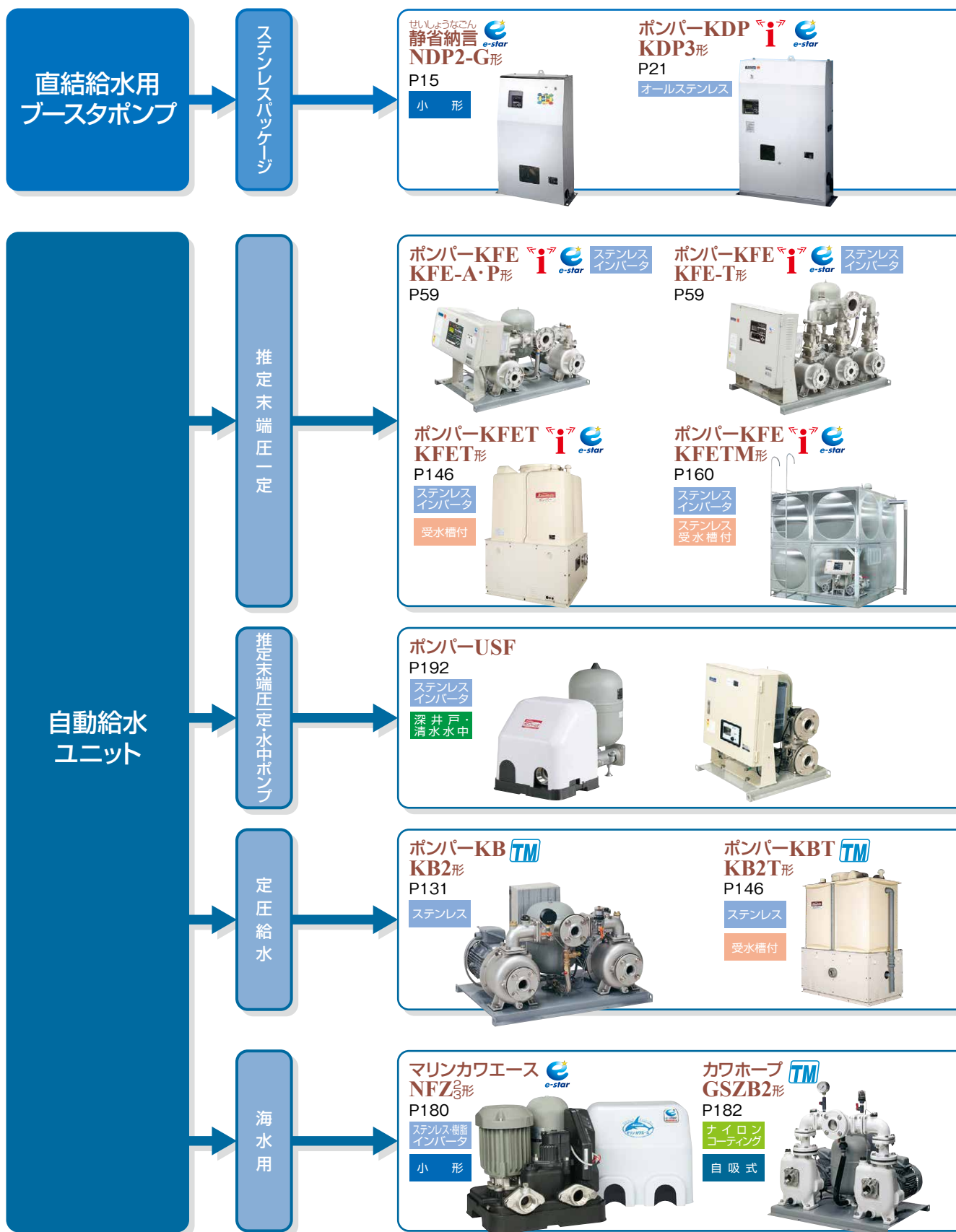
川本ポンプホームページ
最新情報を紹介しております。是非ご覧ください。
<https://www.kawamoto.co.jp>



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ナップ



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
 P36

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
 P44



ポンパー-KFED
 KFED-R形
 P51

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



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
 P164



ステンレス
 インバータ
 温水用

ポンパー-LF
 P169



ステンレス
 インバータ

ポンパー-KUF
 P202

ステンレス
 インバータ
 清水 水中



ポンパー-J
 JSB3形
 P172

自吸式



ポンパー-G
 GS3-CB形
 P177



高架水槽用

ポンパー-KW
 KW2形
 P211

ステンレス



カワホープ
 KZB形
 P187

ナイロン
 コーティング



圧力タンク式

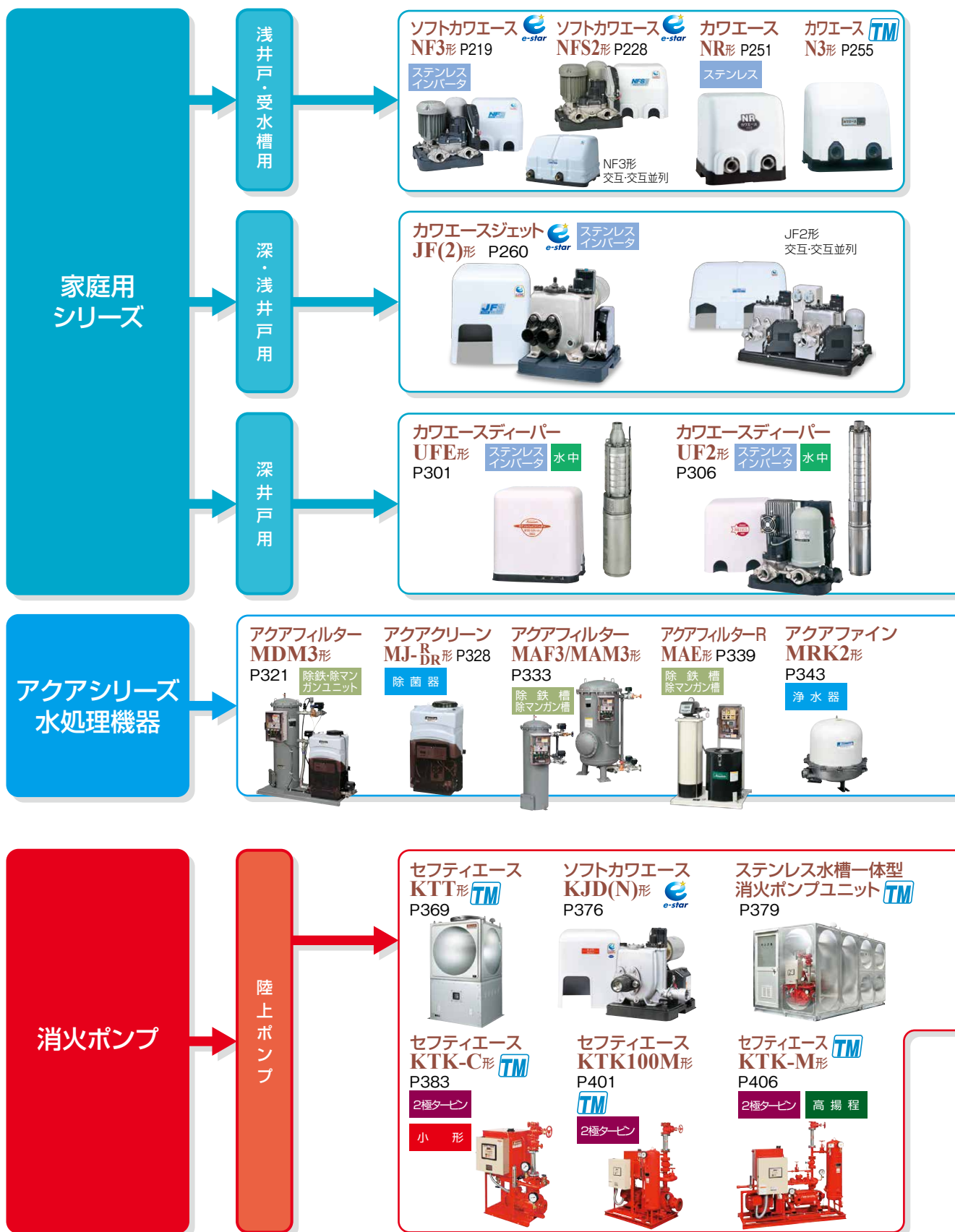
ジャンボサイト
 P360



ハイスイト
 GS3-CP形
 P361



■ 自動給水・消火ポンプユニットラインナップ



給湯給水補助加圧装置

ベビースイート
SFRH(W)・
SFR(W)形
P238

シールレス



ソフトカワエース
NFD(N)2形 給水補助加圧
P243



温水用

ソフトカワエース
NFH2形
P247

ステンレス
インバータ
温水用



受水槽付

受水槽付カワエース
シリーズ
P274

適用ポンプ
ソフトカワエース
NF3形
カワエースNR形
カワエースジェット
JF2形
カワエースディーパー
UF2T形



純水・電解水

ソフトカワエース
NFG2形
P232



ソフトカワエース
JFG形
P232



太陽光発電ユニット

太陽光発電ユニット
ESU250S形
P297



カワエースディーパー
UFL2形 P306

水量タイプ
ステンレス
インバータ
水中



ディーパー
USL形
P313

水位制御型
水中



家庭用雨水利用装置

雨水利用装置KAWA太郎
P287



埋設型

アクアファインS
MBD形
P346

除濁槽



アクアフィルターC
MAC3形 P348

活性炭
ろ過槽



アクアサイクロンV
MHS2形
P352

サイクロン式
サンドセパレータ



アクアフィルターS
MAS形
P355



軟水装置
MS形 P356



レスキューエース
EPU2形
P357



セフティエース
KTGF形
KTGDF形
P414

4極渦巻
高押込



セフティエース
KTY形
P425

4極タービン
(多段渦巻)



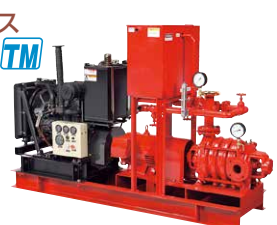
KTG(J)W・
KTY-W・
KTGDF-MFW形
P463



非常動力装置付

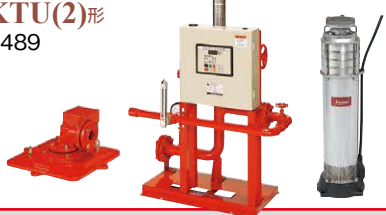
セフティエース
KTY-ET形
P476

4極タービン
(多段渦巻)



水中ポンプ

セフティエース
KTU(2)形
P489



補助加圧ポンプユニット

ジョッキーエース
DPK2形
P508

TM



ジョッキーエース
VJK形
P509

TM



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 : $Q=19N^{0.67}$

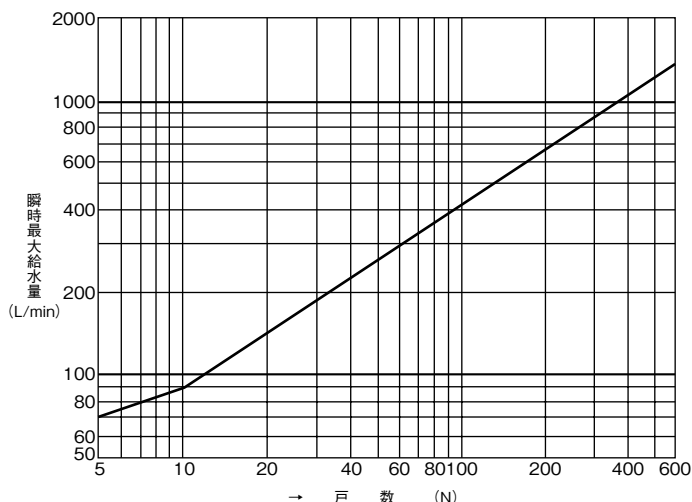
600戸以上 : $Q=2.8N^{0.97}$

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

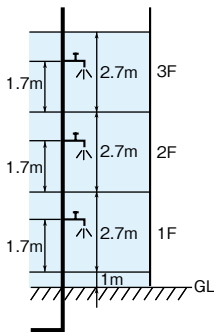
給水戸数20戸の場合：縦20 横0の欄→141.4L/min

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）



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

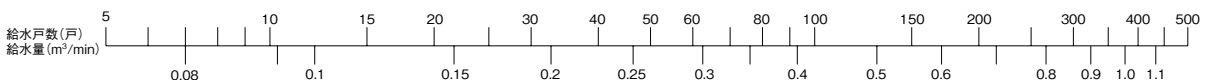
H_d : 吐出し揚程 (m)

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 40A7.5 ^⑩											
18F 68.5m	交互並列	40P3.7 ^⑦ 40P5.5 ^⑩ 50P7.5 ^⑩											
	交互	40A3.7 ^⑩ 40A5.5 ^⑩ 50A7.5 ^⑩ 50P5.5 ^⑩											
17F 65.5m	交互並列	32P1.9 ^② 40A5.5 ^⑩ 40P3.7 ^⑩ 40P5.5 ^⑩ 50P7.5 ^⑩											
	交互	40A3.7 ^⑩ 50A5.5 ^⑩ 50A7.5 ^⑩ 50P5.5 ^⑩											
16F 62.5m	交互並列	32P1.9 ^② 50A5.5 ^⑩ 40P3.7 ^⑩ 40P5.5 ^⑩ 50P7.5 ^⑩											
	交互	40A3.7 ^⑩ 40A5.5 ^⑩ 50A7.5 ^⑩ 65P7.5 ^⑩											
15F 59.6m	交互並列	32P1.9 ^⑩ 40P3.7 ^⑩ 50P5.5 ^⑩ 50P7.5 ^⑩											
	交互	40A3.7 ^⑩ 50A5.5 ^⑩ 50A7.5 ^⑩ 65A7.5 ^⑩											
14F 56.6m	交互並列	32P1.9 ^⑩ 40P3.7 ^⑩ 50P5.5 ^⑩ 65P7.5 ^⑩											
	交互	40A3.7 ^⑩ 50A5.5 ^⑩ 65A7.5 ^⑩ 50P3.7 ^⑩											
13F 53.7m	交互並列	32P1.9 ^⑩ 50A3.7 ^⑩ 40P3.7 ^⑩ 50P5.5 ^⑩ 65P7.5 ^⑩											
	交互	40A3.7 ^⑩ 50A5.5 ^⑩ 65A7.5 ^⑩ 50P3.7 ^⑩ 65P5.5 ^⑩											
12F 50.7m	交互並列	32P1.9 ^⑩ 40P2.2 ^⑩ 50A3.7 ^⑩ 65A5.5 ^⑩ 40P3.7 ^⑩ 50P5.5 ^⑩ 65P7.5 ^⑩											
	交互	40A2.2 ^⑩ 40A3.7 ^⑩ 50A5.5 ^⑩ 65A7.5 ^⑩ 50P3.7 ^⑩ 65P5.5 ^⑩											
11F 47.7m	交互並列	32P1.9 ^⑩ 40A2.2 ^⑦ 50A3.7 ^⑩ 40P3.7 ^⑩ 50P5.5 ^⑩ 65P7.5 ^⑩											
	交互	32A1.9 ^⑦ 40A2.2 ^⑩ 40A3.7 ^⑩ 50A5.5 ^⑩ 65A7.5 ^⑩ 50P3.7 ^⑩											
10F 44.7m	交互並列	32P1.9 ^⑩ 40P2.2 ^⑩ 65A5.5 ^⑩ 40P3.7 ^⑩ 65P5.5 ^⑩											
	交互	32A1.9 ^⑩ 40A2.2 ^⑩ 40A3.7 ^⑩ 65A5.5 ^⑩											
9F 41.8m	交互並列	32P1.1 ^⑦ 50A3.7 ^⑩ 40P2.2 ^⑩ 50P3.7 ^⑩ 65P5.5 ^⑩											
	交互	32A1.1 ^⑩ 40A2.2 ^⑩ 50A3.7 ^⑩ 65A5.5 ^⑩											
8F 38.8m	交互並列	32P1.1 ^⑩ 40P2.2 ^⑩ 50P3.7 ^⑩ 65P5.5 ^⑩											
	交互	32A1.1 ^⑩ 40A2.2 ^⑩ 50A3.7 ^⑩ 65A5.5 ^⑩											
7F 35.8m	交互並列	32P1.1 ^⑩ 40P2.2 ^⑩ 50P3.7 ^⑩ 65P5.5 ^⑩											
	交互	32A1.1 ^⑩ 40A2.2 ^⑩ 50A3.7 ^⑩ 65A5.5 ^⑩ 50P2.2 ^⑩ 65P3.7 ^⑩											
6F 32.9m	交互並列	32P0.75 ^⑦ 32P1.1 ^⑩ 40P1.5 ^⑩ 40P2.2 ^⑩ 50P3.7 ^⑩ 65P5.5 ^⑩											
	交互	32A1.1 ^⑩ 40A1.5 ^⑩ 40A2.2 ^⑩ 50A3.7 ^⑩ 65A5.5 ^⑩											
5F 29.9m	交互並列	32P0.75 ^⑩ 50A2.2 ^⑩ 40P1.5 ^⑩ 50P2.2 ^⑩ 65P3.7 ^⑩											
	交互	32A0.75 ^⑩ 40A1.5 ^⑩ 50A2.2 ^⑩ 65A3.7 ^⑩ 65A3.7 ^⑩											
4F 26.9m	交互並列	32P0.75 ^⑦ 40P1.1 ^⑩ 40P1.5 ^⑩ 50P2.2 ^⑩ 65P3.7 ^⑩											
	交互	32A0.75 ^⑩ 40A1.1 ^⑩ 40A1.5 ^⑩ 50A2.2 ^⑩ 65A3.7 ^⑩											
3F 24.0m	交互並列	32P0.75 ^⑩ 40P1.1 ^⑩ 40P1.5 ^⑩ 50P2.2 ^⑩ 65P3.7 ^⑩											
	交互	32A0.75 ^⑩ 40A1.1 ^⑩ 40A1.5 ^⑩ 50A2.2 ^⑩ 65A3.7 ^⑩											

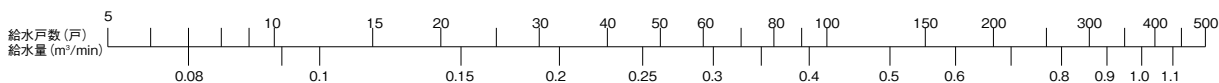


・ 流込み0mの場合で示してあります。 ・ 表中の形式は一部省略してあります。 ・ ○数字は給水戸数を示します。

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	405P5.5 ⁹⁷									
F	交互	405A5.5 ⁹⁴									
20	交互並列	405P5.5 ¹⁰⁹									
F	交互	405A5.5 ⁹⁹									
19	交互並列	405P5.5 ¹¹¹									
F	交互	405A5.5 ⁴¹									
18	交互並列	405P5.5 ¹³¹									
F	交互	405A5.5 ⁴⁶									
17	交互並列	405P5.5 ¹³⁹									
F	交互	405A5.5 ⁴⁹									
16	交互並列	405P3.7 ⁸⁴					505P5.5 ¹⁴				
F	交互	405A3.7 ²⁹			505A5.5 ⁵²						
15	交互並列	405P3.7 ⁹⁷					505P5.5 ¹⁸		655P7.5 ²⁶		
F	交互	405A3.7 ³⁴			505A5.5 ⁶⁴		655A7.5 ⁶⁷				
14	交互並列	405P3.7 ¹⁰⁹					505P5.5 ¹⁹		655P7.5 ³¹		
F	交互	405A3.7 ³⁹			505A5.5 ⁷⁰		655A7.5 ¹⁰				
13	交互並列	405P3.7 ¹¹²					655P7.5 ³⁹				
F	交互	405A3.7 ⁴¹			655A7.5 ¹²						
12	交互並列	405P3.7 ¹²⁹					655P7.5 ³⁷				
F	交互	405A3.7 ⁴⁴			655A7.5 ¹³						
11	交互並列	405P3.7 ¹³⁹					655P7.5 ³⁹				
F	交互	405A3.7 ⁴⁷			655A7.5 ¹⁴						
10	交互並列	505P3.7 ¹⁴¹					655P5.5 ²⁴				
F	交互	505A3.7 ⁴⁷			655A5.5 ⁶⁵						
9	交互並列	405P2.2 ⁷⁷					505P3.7 ¹⁶		655P5.5 ²⁵		
F	交互	405A2.2 ²⁴			505A3.7 ⁴⁵		655A5.5 ¹⁰				
8	交互並列	325P1.1 ³¹			405P2.2 ⁹⁷			505P3.7 ²⁹		655P5.5 ²⁰	
F	交互	405A2.2 ³³			505A3.7 ⁶³		655A5.5 ¹⁵				
7	交互並列	325P1.1 ³²			405P2.2 ¹¹²			505P3.7 ¹⁹		655P5.5 ³⁹	
F	交互	405A2.2 ³⁹			505A3.7 ⁷¹		655A5.5 ¹³				
6	交互並列	405P2.2 ¹³¹					505P3.7 ²²		655P5.5 ²⁴		
F	交互	325A1.1 ¹¹	405A2.2 ⁴⁴			505A3.7 ⁸⁰		655A5.5 ¹⁵			
5	交互並列	505P3.7 ²²									
F	交互	325A1.1 ¹²	405A1.5 ²⁴	505A2.2 ³⁶	505A3.7 ⁸⁰		655A3.7 ⁶				
4	交互並列	405P1.5 ⁶⁷					505P2.2 ¹⁶		655P3.7 ³⁹		
F	交互	325A0.75 ⁸	405A1.5 ³⁶			505A2.2 ⁶³	655A3.7 ¹²				
3	交互並列	325P0.75 ²⁹			405P1.5 ¹¹²			505P2.2 ¹⁷	655P3.7 ³⁹		
F	交互	325A0.75 ¹⁰	405A1.5 ⁴¹			505A2.2 ⁶¹	655A3.7 ¹³				



・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 (JF (2) 形は7mまで)
- 深井戸用／吸上高さ8m以上 (JF (2) 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。

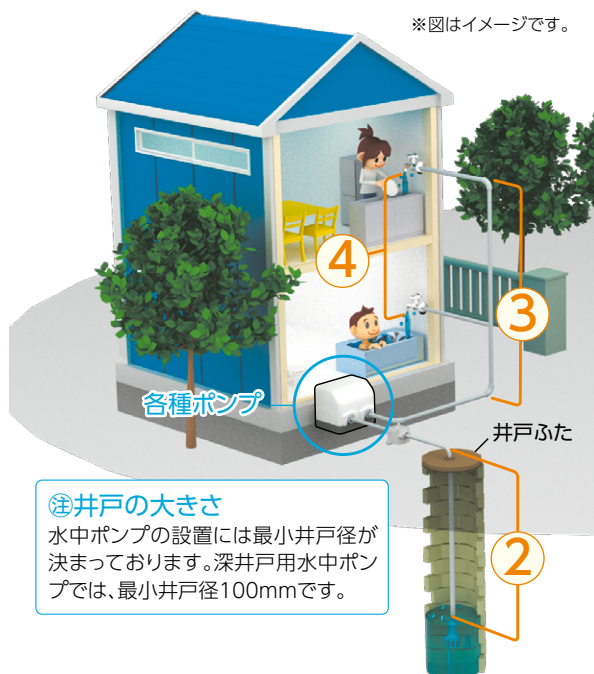
$$\text{吐出し量} = 10 \times \text{蛇口同時使用個数} \text{ (L/min)}$$

※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

