

■用 途

- 水道加圧用、小規模ビル用、その他一般給水用



シリーズ製品



UF2T形 P.303参照ください。

家庭用

■特 長

- NF₂形、NR形及びJF形と受水槽をセットした自動給水装置です。
- 自動運転に必要な機器をセットにして納入しますから簡単な配管と結線をするのみで据付完了です。
- カバー付ですからチリ・ゴミ等の侵入を防ぎます。また吸込管には凍結防止カバーが付いており屋外設置も可能です。
- サビ・腐食の心配がない樹脂製タンクで衛生的です。形状も角形で設置スペースをとりません。
- FRP受水槽（500L、1000L）は建築基準法適合品です。（特別付属品の架台を合せてご使用ください。）
- FRP受水槽は、耐震基準1G及びスロッシング対策品、藻類増殖防止構造です。
- FRP受水槽1000L用には、交互・交互並列運転タイプもセットできます。
- ポリエチレン製受水槽300L・500Lには架台付もあります。

■標準仕様

制 御 方 式	吐出圧一定給水	
運 転 方 式	単独・交互・交互並列	
設 置 場 所	屋内・屋外	
揚 液	清水・0～40℃（凍結なきこと）	
ポ ン プ	NF _{K2} 形、NR形、JF形	
受水槽	材 料	FRP
	呼称容量	50L、100L、200L、300L、500L 500L、1000L
電 源	色(マンセル値)	ベージュ (10YR8/2) アイボリー (2.5Y9/2)
	電 源	単相100V、単相200V、三相200V

●ポンプ・受水槽の組合せと付属品セットNo.

メインポンプ		ポリエチレン製受水槽					FRP製受水槽	
		50L	100L	200L	300L	500L	500L	1000L
N F 3 K 2 形	400W以下	40N	41N	42N	43N	44N	45N	46N
	750W	—	51N	52N	53N	54N	55N	56N
	400・750W (交互・交互並列)	—	—	—	—	—	—	57N
N R 形	250W以下	90N	91N	92N	93N	94N	95N	96N
	250W	—	—	—	—	70N	71N	72N
J F 形 ※	400・750W	—	—	—	—	80N	73N	74N
	250W (交互・交互並列)	—	—	—	—	—	—	78N
	400・750W (交互・交互並列)	—	—	—	—	—	—	79N

表中の数値は付属品セットNo.を示します。又JF形交互・交互並列用受水槽1000Lは専用品です。

※JF形1100W・1500Wについてはお問合せください。

■構成部品

受水槽容量(呼称)		50L	100L	200L	300L	500L			1,000L		
受水槽材料		ポリエチレン					FRP(建築基準法適合受水槽※1)				
受水槽形式		TAB-5	TAB-10	TAB-20	TAB-30 ※4	TAB-50 ※4	TAK4-50	TAK4-100-A	TAK4-100-B	TAK4-100-C	
適用 ポンプ	NF _{K2} 形	NF3-400W以下	150W～750W						400・750W (交互・交互並列)	——	
	NR形	130W～250W							——	——	
	JF形	——				単独250W・400W・750W			——	250・400・750W (交互・交互並列)	
付属品 セット	ボールタップ	NF3 400W以下	20mm	20mm	13mm	13mm	13mm	13mm	13mm	13mm	——
		NF _{K2} 750W	——	20mm	20mm	20mm	20mm	20mm	13mm	13mm	——
		NR形	20mm	20mm	13mm	13mm	13mm	13mm	13mm	——	——
		JF形	——				20mm		13mm	——	20mm
		吸込管	○(衝撃吸収式チェック弁 ※2、防寒カバー付)								
	レベルスイッチ	○(温水運転防止用 FLTS-6形フロートスイッチ)							○ ※3		
	オーバーフロー管	○(防虫網付めすおすエルボ)					○(防虫網付ソケット付属)				
	その他	ポンプ据付用ベース(NF _{K2} 形750W、JF形の場合) ポンプ据付用ボルト、ナット、座金							——		

※1 別売部品の専用架台と組合わせてご使用ください。

※2 交互・交互並列運転用は、ポンプに付属

※3 電極 (4P) による温水運転防止および満水・温水無電圧出力

※4 架台付受水槽の場合は受水槽形式末尾に-Bが付きます。

■特別付属品(オプション)

- 満水警報器
- 受水槽固定金具 (ポリエチレン製受水槽用)
- 受水槽専用架台 (FRP製受水槽用)
- めすおすエルボ

形式説明

●受水槽付カワエースシリーズは、メインポンプと受水槽を組合せた製品です。

メインポンプは、各製品ページの形式説明を参照してください。下記に受水槽の形式を示します。

●ポリエチレン製受水槽

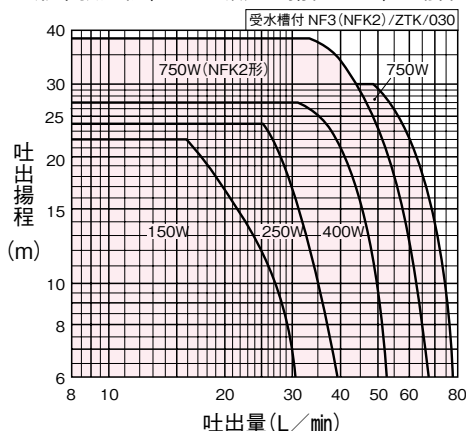
TAB - 30 - B
 ① ② ③
 ① ポリエチレン製受水槽
 ② 受水槽呼称容量
 (5:50L 10:100L 20:200L)
 (30:300L 50:500L)
 ③ 架台付 (300L、500Lのみ)

●FRP製受水槽

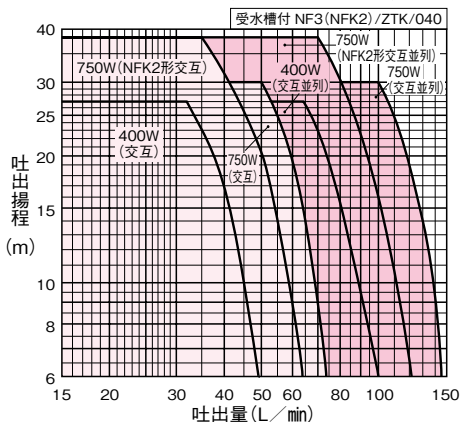
TAK4 - 100 - B
 ① ② ③
 ① FRP製受水槽
 ② 受水槽呼称容量
 (50:500L 100:1000L)
 ③ B: NF_{K2}形交互・交互並列運転用
 C: JF形交互・交互並列運転用
 (A又は無記号: 単独運転用)

■適用図

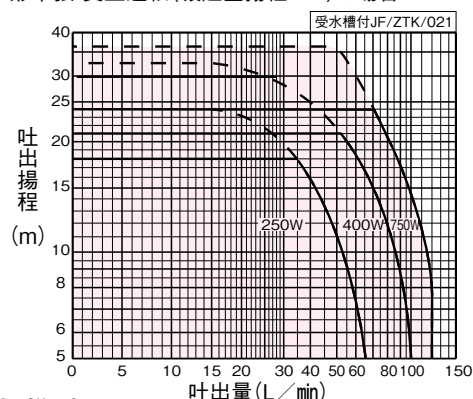
●NF³_{K2}形単独運転(Eモード吸込全揚程-2m)の場合



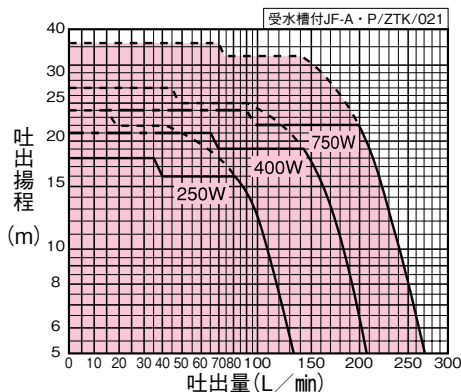
●NF³_{K2}形交互・交互並列運転(吸込全揚程-2m)の場合



●JF形単独・交互運転(吸込全揚程-1m)の場合



●JF形交互並列運転(吸込高さ-1m)の場合



■仕様表

■ 仕様表												受水槽付 / ZSI/003	
シリーズ	吐出 口径 mm	運転 方式	メインポンプ 形式	モータ	電源	全揚程 12m表示 L/min	標準仕様			運転範囲		アキュムレータ 容量 L	受水槽容量 (呼 称)
							吸上高さ	全揚程	吐出量	始動揚程	停止流量		
				W	V		m	m	L/min	m	L/min	L	
ソフトカワエース	20	単 独	NF3-150S	150	単相100	24	2	20	19	12	4	1	50L 100L 200L 300L 500L 1000L
	25		NF3-250S	250	単相100	35	2	22	28	14	4	1	
			NF3-400S(S2)	400	単相100(単相200)	47	2	25	38	17	4	1	
			NF3-400T	400	三相200	47	2	25	38	17	4	1	
	32		NF3-750(S2)	750	三相200(単相200)	72	2	28	55	20	4	1	
	32		NFK2-750	750	三相200	60	2	36	40	28	4	1	
			NF3-400S(S2)H-A	400	単相100(単相200)	46	2	25	35	23	4	1×2	1000L
			NF3-400TH-A	400	三相200	46	2	25	35	23	4	1×2	
		NF3-750(S2)H-A	750	三相200(単相200)	70	2	28	54	26	4	1×2		
		NFK2-750H-A	750	三相200	57	2	36	36	34	4	1×2		
		32	NF3-400S(S2)H-P	400×2	単相100(単相200)	92	2	25	70	23	4	1×2	1000L
	NF3-400TH-P		400×2	三相200	92	2	25	70	23	4	1×2		
	NF3-750(S2)H-P		750×2	三相200(単相200)	140	2	28	108	26	4	1×2		
	NFK2-750H-P		750×2	三相200	114	2	36	72	34	4	1×2		
カワエースジェット	25	単 独	JF250S	250	単相100	50	1	21	28	20	4	1×2	500L 1000L
			JF400S (S2)	400	単相100(単相200)	82	1	24	43	23	4	1	
			JF400T	400	三相200	82	1	24	43	23	4	1	
			JF750 (S2)	750	三相200(単相200)	110	1	27	65	26	4	1	
	25	交 互	JF250SH-A	250	単相100	50	1	21	28	20	4	1×2	1000L
			JF400S (2) H-A	400	単相100(単相200)	82	1	24	60	23	4	1×2	
			JF400TH-A	400	三相200	82	1	24	60	23	4	1×2	
			JF750 (S2) H-A	750	三相200(単相200)	110	1	27	88	26	4	1×2	
	32	交 互 並 列	JF250SH-P	250×2	単相100	100	1	21	56	20	4	1×2	1000L
			JF400S (2) H-P	400×2	単相100(単相200)	164	1	24	120	23	4	1×2	
			JF400TH-P	400×2	三相200	164	1	24	120	23	4	1×2	
			JF750 (S2) H-P	750×2	三相200(単相200)	220	1	27	176	26	4	1×2	

※ NF3の単独運転標準仕様はEモードの場合です。Sモード運転については、NF3のページを参照ください。

又、NR形の仕様表についてはNR形のページを参照ください。

■受水槽有効容量 (L)

	ポリエチレン製受水槽					FRP製受水槽	
受水槽形式	TAB-5	TAB-10	TAB-20	TAB-30 (TAB-30-B)	TAB-50 (TAB-50-B)	TAK4-50 (-B)	TAK4-100 (-B)
呼称容量	50L	100L	200L	300L	500L	500L	1000L
有効水量※1	46L	97L	175L	294L	510L	415L	756L
有効容量※2	75L	140L	220L	356L	570L	529L	913L

⑤ 架台付ポリエチレン製受水槽の場合は受水槽形式末尾に-Bが付きます。

また、FRP製受水槽NF3-A・P、NFK2-A・P形用は受水槽形式末尾に-Bが付きます。JF形用は-A、JF-A・P形用は-Cが付きます。

※1 有効水量は、ポンプ運転水量(フロートスイッチOFF点からボールタップ停止水面まで)。定義についてはメーカーにより異なります。

※2 有効容量は、水槽の受水容量(受水槽底面からボールタップ停止水面まで)。

■製品種類

●超高分子量ポリエチレン受水槽付

シリーズ	吐出 口径 mm	運 転 方 式	メインポンプ 形 式	モータ W	受水槽容量(呼称)						
					50L	100L	200L	300L	300L (架台付)	500L	500L (架台付)
ソフト カワ エース	20	単 独	NF3-150S	150	○	○	○	○	○	○	○
	25		NF3-250S	250	○	○	○	○	○	○	○
			NF3-400S(S2)	400	○	○	○	○	○	○	○
			NF3-400T	400	○	○	○	○	○	○	○
			NF3-750(S2)	750	—	○	○	○	○	○	○
	32		NFK2-750	750	—	○	○	○	○	○	○
カワ エース	20		NR135S	130	○	○	○	○	○	○	○
	25		NR155S	150	○	○	○	○	○	○	○
			NR205S(T)	200	○	○	○	○	○	○	○
			NR255S(T)	250	○	○	○	○	○	○	○
ジカ エ ッ エ ー ス	25		JF250S	250	—	—	—	—	—	○	○
			JF400S(S2)	400	—	—	—	—	—	○	○
			JF400T	400	—	—	—	—	—	○	○
			JF750(S2)	750	—	—	—	—	—	○	○

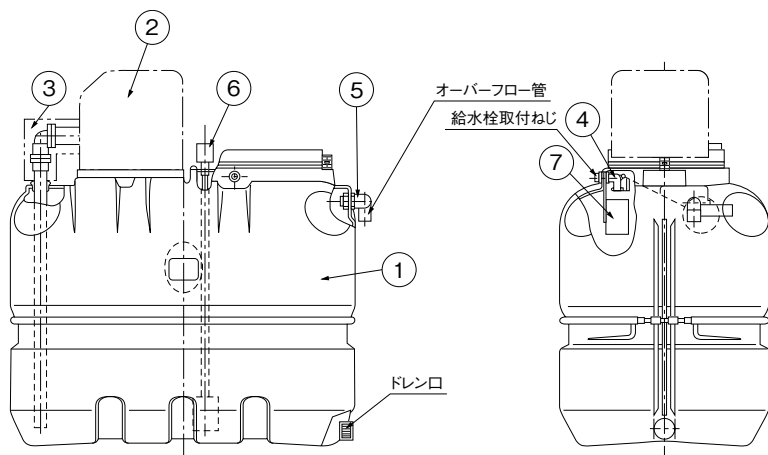
●FRP受水槽付

シリーズ	吐出 口径	運 転 方 式	メ イ ン ポ ン プ 形 式	モータ	受水槽容量(呼称)	
	mm			W	500L	1000L
ソフト カワ エース	20	単 独	NF3-150S	150	○	○
	25		NF3-250S	250	○	○
			NF3-400S(S2)	400	○	○
			NF3-400T	400	○	○
			32	NF3-750(S2)	750	○
NFK2-750	750			○	○	
カワ エース	20		NR135S	130	○	○
	25		NR155S	150	○	○
			NR205S(T)	200	○	○
			NR255S(T)	250	○	○
ジカ エ ッ ト ス	25		JF250S	250	○	○
			JF400S(S2)	400	○	○
			JF400T	400	○	○
			JF750(S2)	750	○	○

シリーズ	吐出 口径 mm	運転 方式	メインポンプ 形 式	最大運転 モータ W	受水槽容量(呼称)
					1000L
ソフト カワ エース	32	交 互	NF3-400S(S2) H-A	400	○
			NF3-400TH-A	400	○
			NF3-750(S2) H-A	750	○
			NFK2-750H-A	750	○
		交 互 並 列	NF3-400S(S2) H-P	400×2	○
			NF3-400TH-P	400×2	○
			NF3-750(S2) H-P	750×2	○
			NFK2-750H-P	750×2	○
カワ エース ジェット	25	交 互	JF250SH-A	250	○
			JF400S(2) H-A	400	○
	32	交 互	JF400TH-A	400	○
			JF750(S2) H-A	750	○
	40	交 互 並 列	JF250SH-P	250×2	○
			JF400S(2) H-P	400×2	○
			JF400TH-P	400×2	○
			JF750(S2) H-P	750×2	○

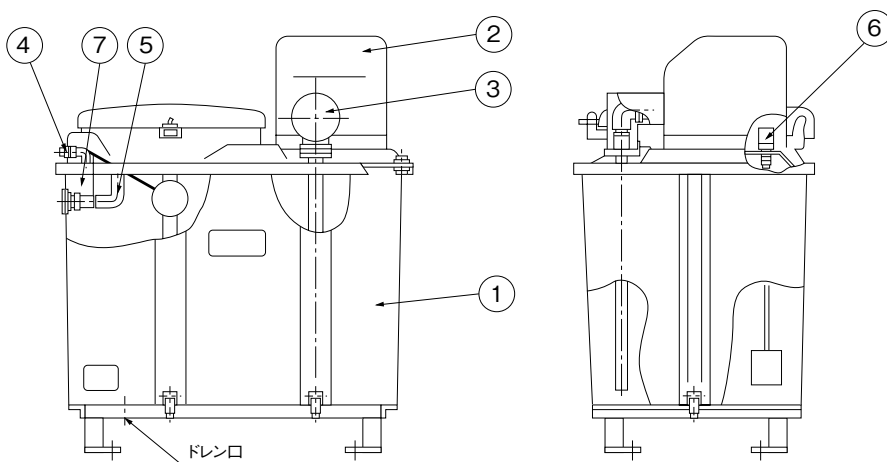
■部品配置図例

●ポリエチレン製受水槽付 (NF_{R2}形、JF形) の例 ※NR形はポンプ取付板が必要になります。

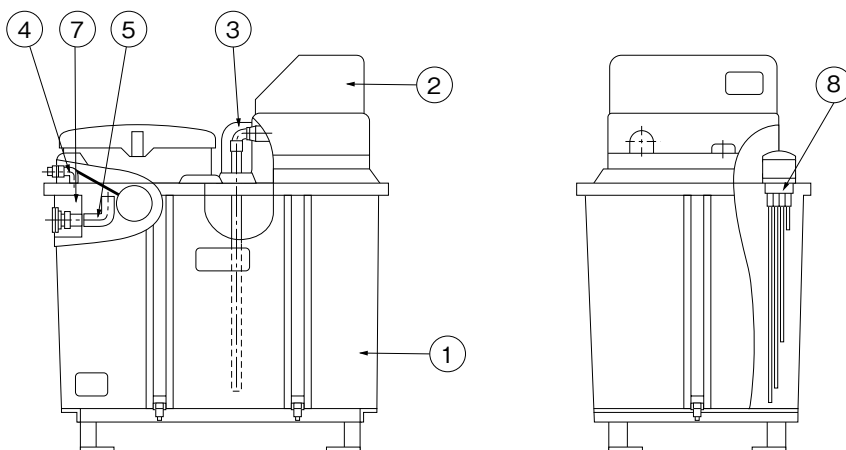


No	名 称	備 考
1	受水槽	
2	ポンプ	
3	防寒カバー	
4	ボールタップ	
5	曲管	PVC
6	フロートスイッチ	
7	セパレータ	PVC

●FRP製受水槽付 (NF_{R2}形、JF形の場合)



●FRP製受水槽付 (NF_{R2-Δ}形、JF-Δ形の場合)

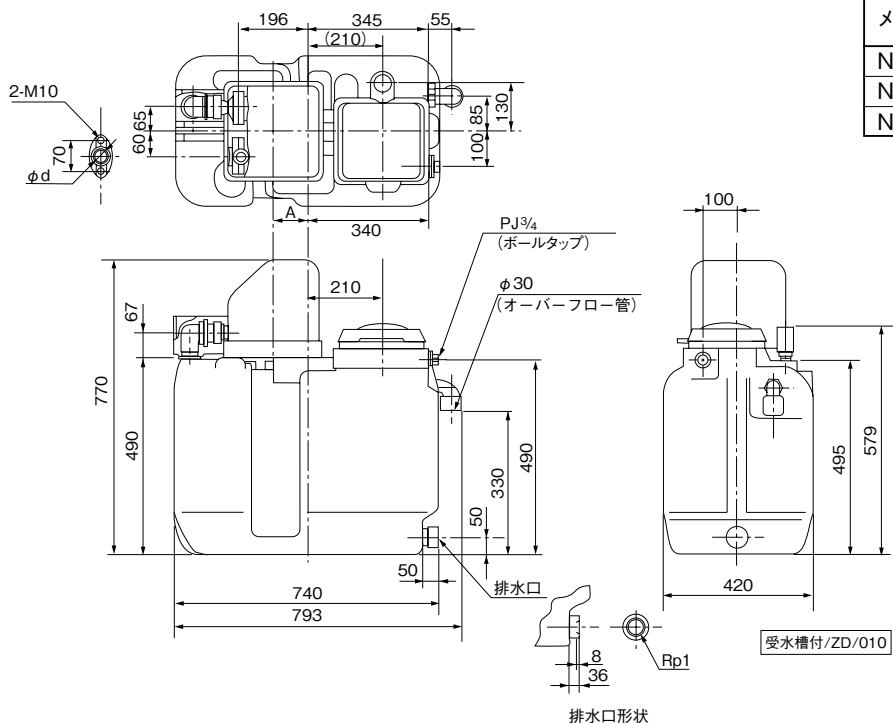


No	名 称	備 考
1	受水槽	(TAK4)
2	ポンプ	
3	防寒カバー	
4	ボールタップ	
5	曲管	PVC
6	フロートスイッチ	
7	セパレータ	PVC
8	電極	

■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。また、NR形との組合せ寸法についてはお問い合わせください。

●50L受水槽付



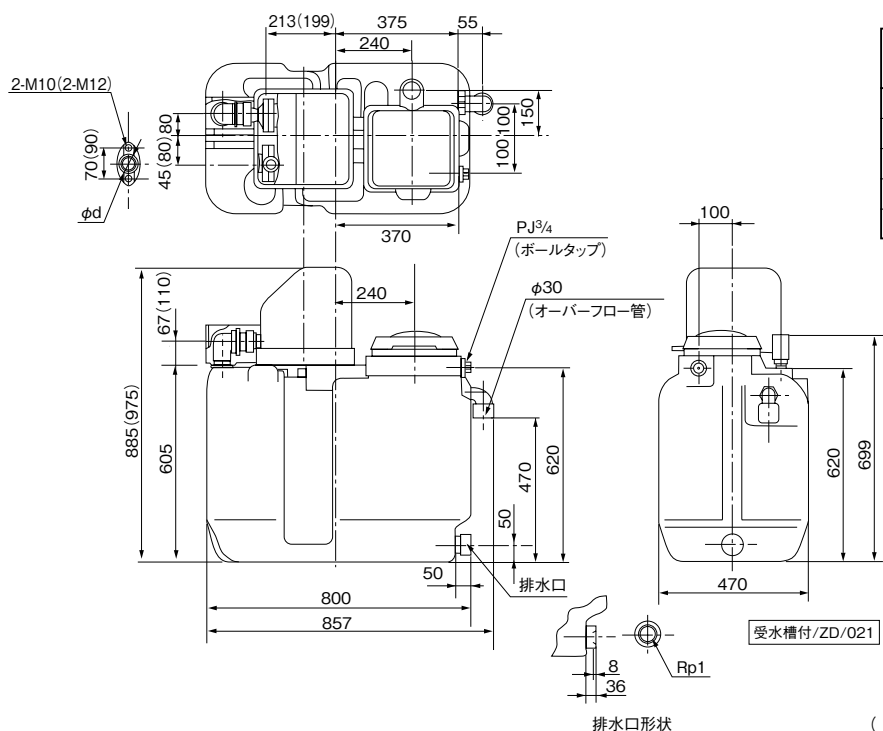
メインポンプ形式	d	質量
	mm	kg
NF3-150S	20	20.3
NF3-250S	25	20.5
NF3-400 [※] (S2)		21.0

受水槽付/Zd/011

受水槽付/ZD/010

排水口形状

●100L受水槽付



メインポンプ形式	d	質量
	mm	kg
NF3-150S	20	23.3
NF3-250S	25	23.5
NF3-400 [※] (S2)		24.0
NF3-750(S2)	32	31.5
NFK2-750		31.5

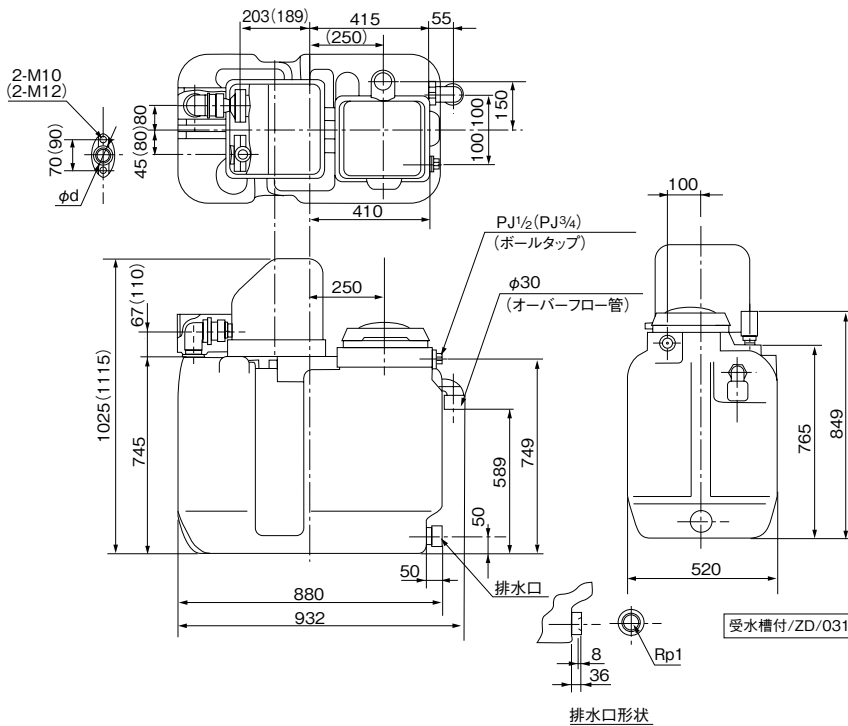
受水槽付/Zd/021

受水槽付/ZD/021

排水口形状

()内はNF3・NFK2-750Wの場合です。

●200L受水槽付



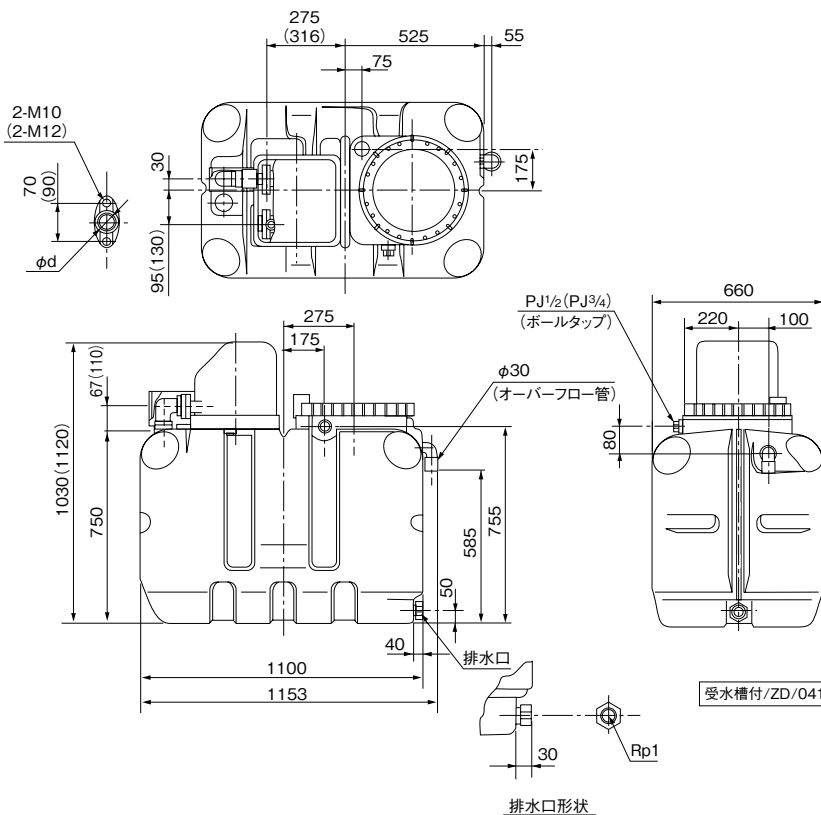
メインポンプ形式	d	質量
	mm	kg
NF3-150S	20	30.8
NF3-250S	25	31.0
NF3-400 [※] (S2)		31.5
NF3-750(S2)	32	39.0
NFK2-750		39.0

受水槽付/Zd/031

()内はNF3・NFK2-750Wの場合です。

家庭用

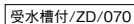
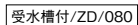
●300L受水槽付



メインポンプ形式	d	質量
	mm	kg
NF3-150S	20	39.8
NF3-250S	25	40.0
NF3-400 [※] (S2)		40.5
NF3-750(S2)	32	48.0
NFK2-750		48.0

受水槽付/ZD/041

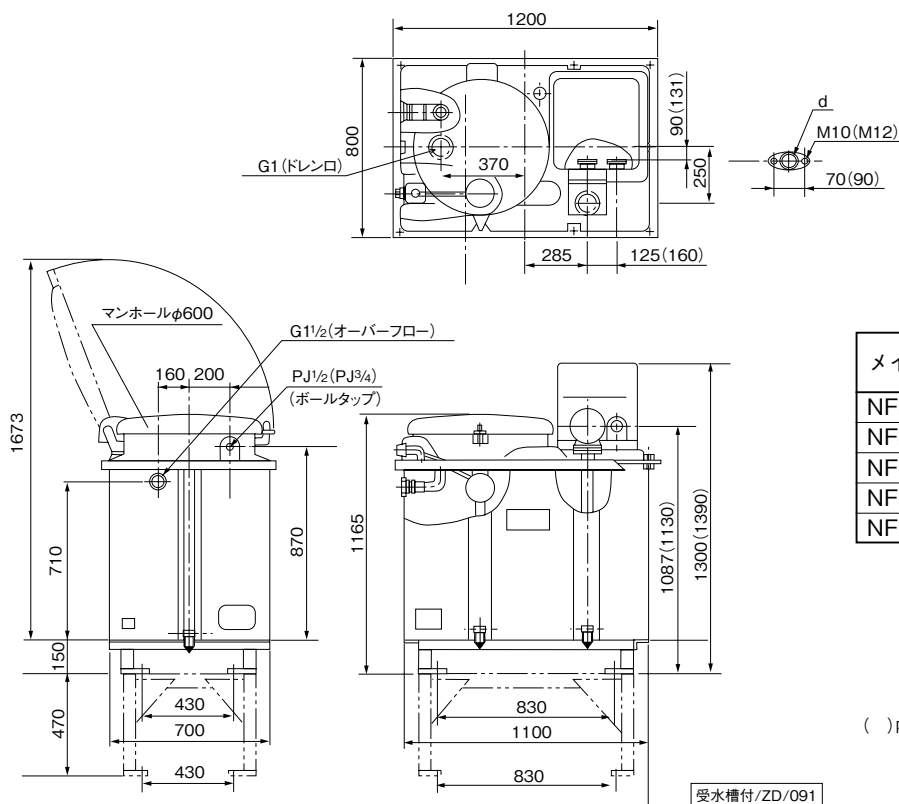
()内はNF3・NFK2-750Wの場合です。

[illegible]受水槽付/Zd/071受水槽付/Zd/080

家庭用

()内はNF3・NFK2-750Wの場合です。

●500L FRP製受水槽付

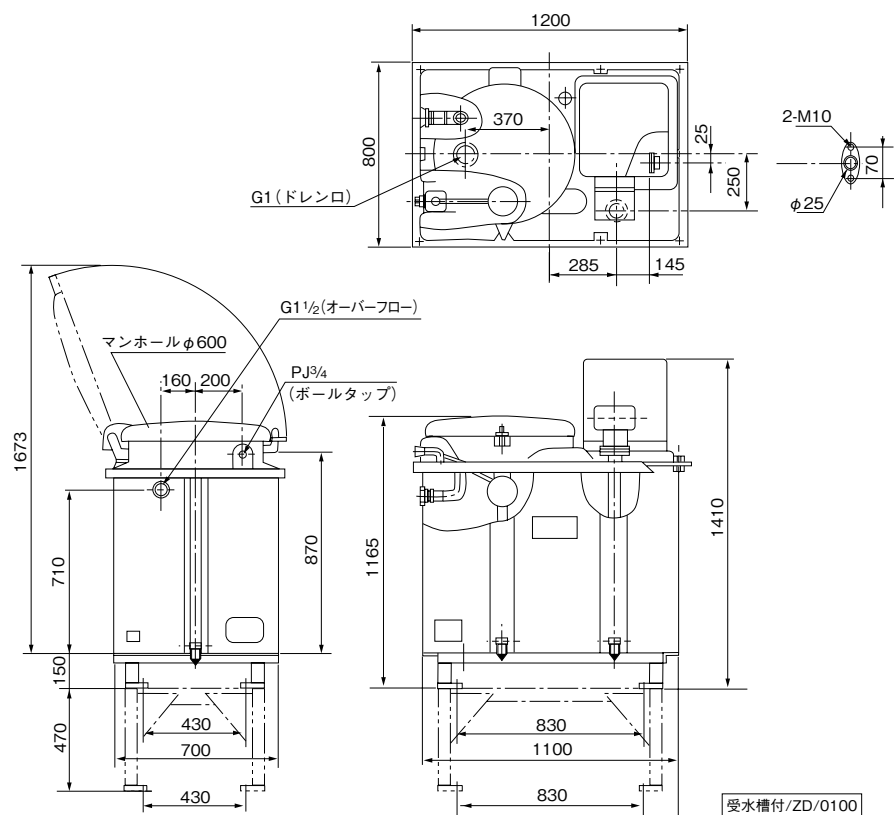


メインポンプ形式	d mm	質量 kg
NF3-150S	20	59.8
NF3-250S	25	60.0
NF3-400 $\frac{1}{2}$ (S2)	32	60.5
NF3-750(S2)		68.0
NFK2-750		68.0

受水槽付/Zd/091

()内はNF3・NFK2-750Wの場合です。

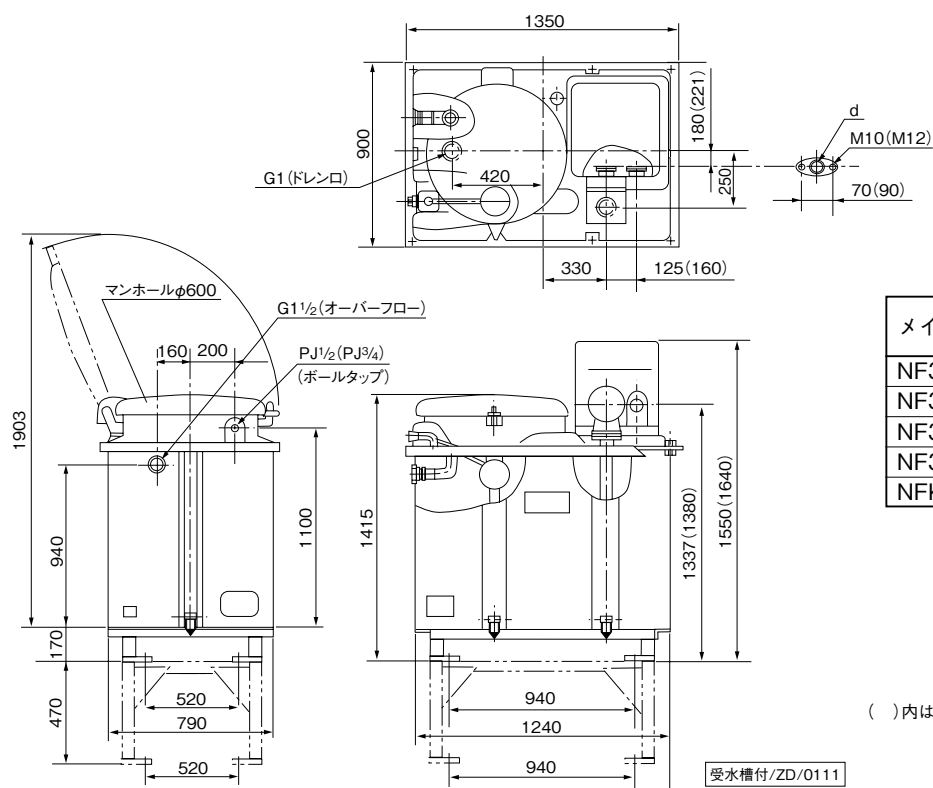
●500L FRP製受水槽付



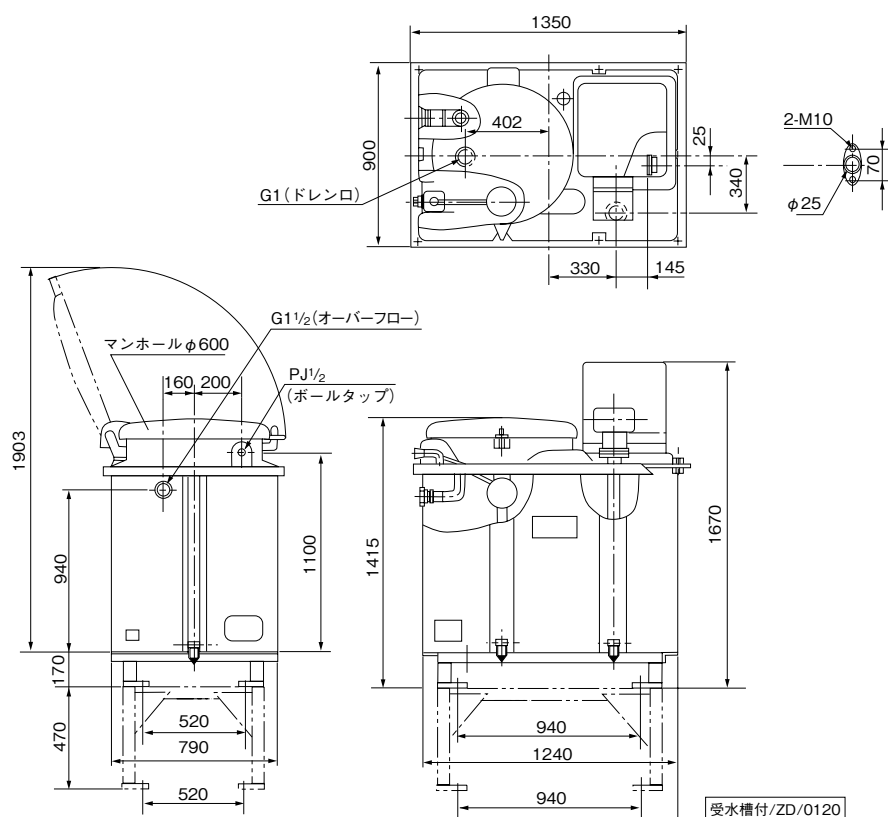
メインポンプ形式	質量 kg
JF250S	67.0
JF400S	68.0
JF400T	68.0
JF750	69.0

受水槽付/Zd/0100

●1000L FRP製受水槽付



●1000L FRP製受水槽付



交互・交互並列運転



受水槽付/ZD/0130

交互・交互並列運転

メインポンプ形式	質量
	kg
JF250SH-A	120
JF400 (S2) H-A	122
JF750 (S2) H-A	123
JF250SH-P	120
JF400 (S2) H-P	122
JF750 (S2) H-P	123

受水槽付/ZD/0140

■特別付属品(オプション)

●満水警報器



- ・受水槽のボールタップ故障時の満水警報用です。

形 式
FLTS-3 (単相100Vプザー付)
FLTS-31 (単相100Vプザー付 フロート位置調整可能)
フロートスイッチ100(プザーなし無電圧端子付)

●受水槽固定金具(支え)



- ・ポリエチレン製受水槽用
- ・受水槽の横ズレ、移動防止用の固定金具です。

●受水槽用専用架台

- ・FRP製受水槽用



品 名
500L用架台
1000L用架台

●取付板セット(NF3形、N3形受水槽付からNR形への取替用)

