

■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.311参照ください。

■特 長

- NF_K-K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 _K -K形、JF形		
受水槽	材 質	超高分子量ポリエチレン 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
NF _K -K形	400W以下	40N	41N	42N	43N	44N	45N	46N
	750W	—	51N	52N	53N	54N	55N	56N
NF _K -JF形	400・750W (交互・交互並列)	—	—	—	—	—	—	57N
	250W	—	—	—	—	70N	71N	72N
JF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 質		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 _K -K形	NF2-400W以下		150W～750W					400・750W (交互・交互並列)	—	
	JF形	—				単独250W・400W・750W			—	250・400・750W (交互・交互並列)	
付 属 品 セ ッ ト	ボルト ナット	NF _K -K400W以下	20mm	20mm	13mm	13mm	13mm	13mm	13mm	—	
		NF _K -K750W	—	20mm	20mm	20mm	20mm	20mm	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	○(渴水運転防止用 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 _K -K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)による渴水運転防止および満水・渴水無電圧出力

(※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

- 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、NF2・JF形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

●FRP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)

TAK4 - 100 - B

① ② ③

①FRP製受水槽

②受水槽呼称容量

(50:500ℓ 100:1000ℓ)

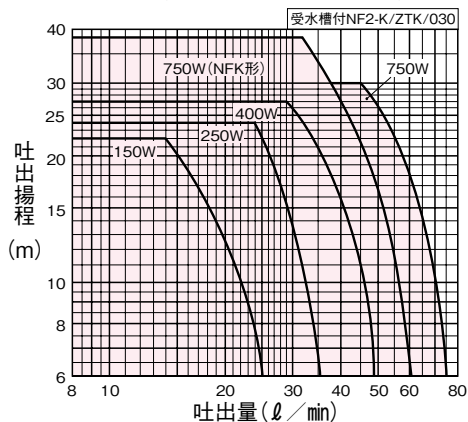
③B:NF_K形交互・交互並列運転用

C:JF形交互・交互並列運転用

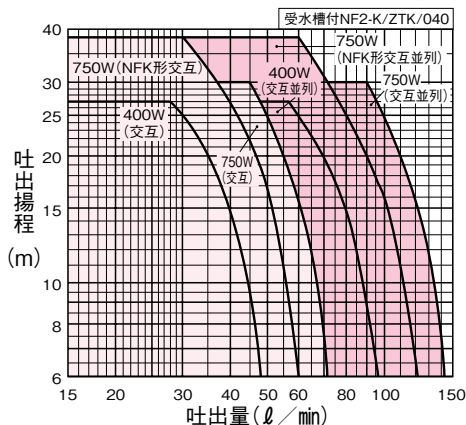
(A又は無記号:単独運転用)

■適用図

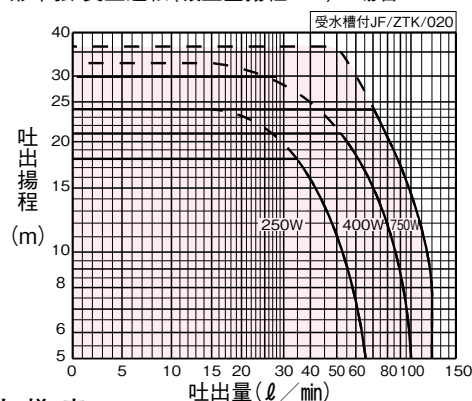
●NF²_K-K形単独運転(Eモード吸上全揚程-2m)の場合



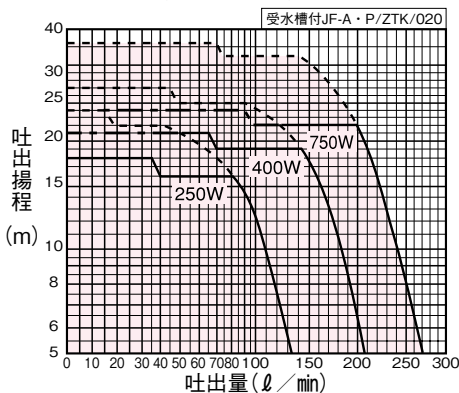
●NF²_K-K形交互・交互並列運転(吸上全揚程-2m)の場合



●JF形単独・交互運転(吸上全揚程-1m)の場合



●JF形交互並列運転(吸上高さ-1m)の場合



■仕様表

												受水槽付 / ZSI/000		
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	電源 V	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 m	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	始動揚程 m	停止流量 ℓ/min			
ソフトカワエース	20	単 独	NF2-150SK	150	単相100	21.5	2	20	16	18	4	1	50ℓ	
			NF2-250SK	250	単相100	32.5	2	22	26	20	4	1	100ℓ	
	NF2-400SK (S2)		400	単相100(単相200)	45	2	25	33	23	4	1	200ℓ		
	NF2-400TK		400	三相200	45	2	25	33	23	4	1	300ℓ		
	NF2-750K (S2)		750	三相200(単相200)	69	2	28	50	26	4	1	500ℓ		
	NFK750K		750	三相200	56	2	36	34	34	4	1	1000ℓ		
	32		交 互	NF2-400S (S2) H-A	400	単相100(単相200)	44	2	25	32	23	4	1×2	1000ℓ
				NF2-400TH-A	750	三相200	44	2	25	32	23	4	1×2	
				NF2-750 (S2) H-A	750	三相200(単相200)	68	2	28	48	26	4	1×2	
				NFK-750H-A	750	三相200	55	2	36	32	34	4	1×2	
	32	交 互 並 列	NF2-400S (S2) H-P	400×2	単相100(単相200)	89	2	25	64	23	4	1×2	1000ℓ	
			NF2-400TH-P	400×2	三相200	89	2	25	64	23	4	1×2		
			NF2-750 (S2) H-P	750×2	三相200(単相200)	136	2	28	96	26	4	1×2		
			NFK-750H-P	750×2	三相200	110	2	36	64	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	
			JF400S (S2)	400	単相100(単相200)	82	1	24	43	23	4	1	1000ℓ	
			JF400T	400	三相200	82	1	24	43	23	4	1	1000ℓ	
			JF750 (S2)	750	三相200(単相200)	110	1	27	65	26	4	1	1000ℓ	
	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		

※NF2-Kの標準仕様はEモードの場合です。Sモード運転については、NF2-Kのページをご参照ください。

■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	55ℓ	110ℓ	200ℓ	340ℓ	580ℓ	560ℓ	950ℓ

注) 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NF2-AP、NFK-AP形用は受水槽形式末尾に-Bが付きます。JF-A形用は-A、JF-P形用は-Cが付きます。

■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)
ソフトカワエース	20	単 独	NF2-150SK	150	○	○	○	○	○
			NF2-250SK	250	○	○	○	○	○
	25		NF2-400SK (S2)	400	○	○	○	○	○
			NF2-400TK	400	○	○	○	○	○
	32		NF2-750K (S2)	750	—	○	○	○	○
			NFK750K	750	—	○	○	○	○

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)	
					500ℓ	500ℓ (架台付)
ソフトカ ワエース	20	単 独	NF2-150SK	150	○	○
			NF2-250SK	250	○	○
	25		NF2-400SK (S2)	400	○	○
			NF2-400TK	400	○	○
	32		NF2-750K (S2)	750	○	○
			NFK750K	750	○	○
ジカ エ フ エ ー ス	25		JF250S	250	○	○
			JF400S (S2)	400	○	○
			JF400T	400	○	○
			JF750 (S2)	750	○	○

●FRP受水槽付

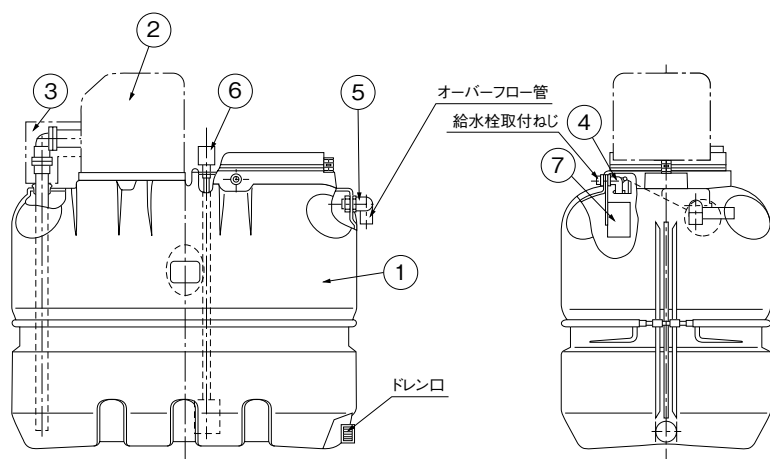
シリーズ	吐出 口径 mm	運 転 方 式	メインポンプ 形 式	モータ W	受水槽容量 (呼称)		
					500ℓ	1000ℓ	
ソフトカ ワエース	20	単	NF2-150SK	150	○	○	
			NF2-250SK	250	○	○	
	25		NF2-400SK (S2)	400	○	○	
			NF2-400TK	400	○	○	
	32		NF2-750K (S2)	750	○	○	
			NFK750K	750	○	○	
ジャ エース トス	25		独	JF250S	250	○	○
				JF400S (S2)	400	○	○
				JF400T	400	○	○
				JF750 (S2)	750	○	○

●FRP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)
					1000ℓ
ソフトカワエース	32	交 互	NF2-400S (S2) H-A	400	○
			NF2-400TH-A	400	○
			NF2-750 (S2) H-A	750	○
			NFK-750H-A	750	○
		交 互 並 列	NF2-400S (S2) H-P	400×2	○
			NF2-400TH-P	400×2	○
			NF2-750 (S2) H-P	750×2	○
			NFK-750H-P	750×2	○
カワエース ジェット	25	交 互	JF250SH-A	250×2	○
			JF400S (2) H-A	400×2	○
	32	交 互	JF400TH-A	400×2	○
			JF750 (S2) H-A	750×2	○
	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	○

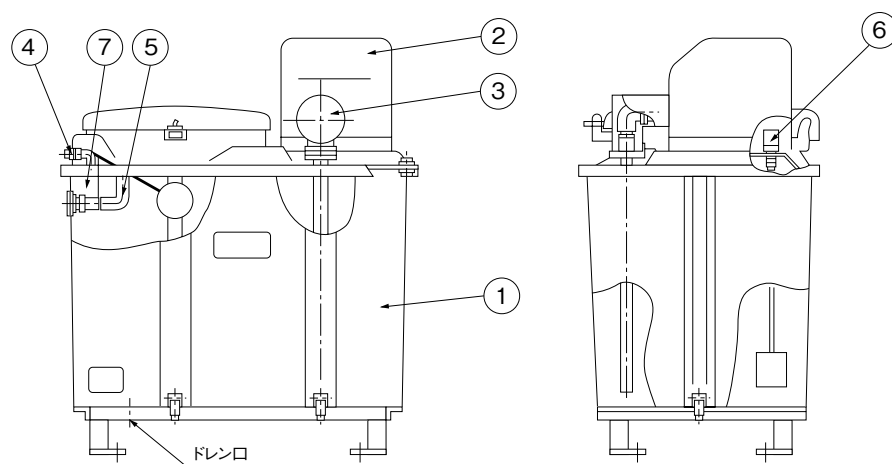
■部品配置図例

●ポリエチレン製受水槽付 (NF_R-K形、JF形) の例

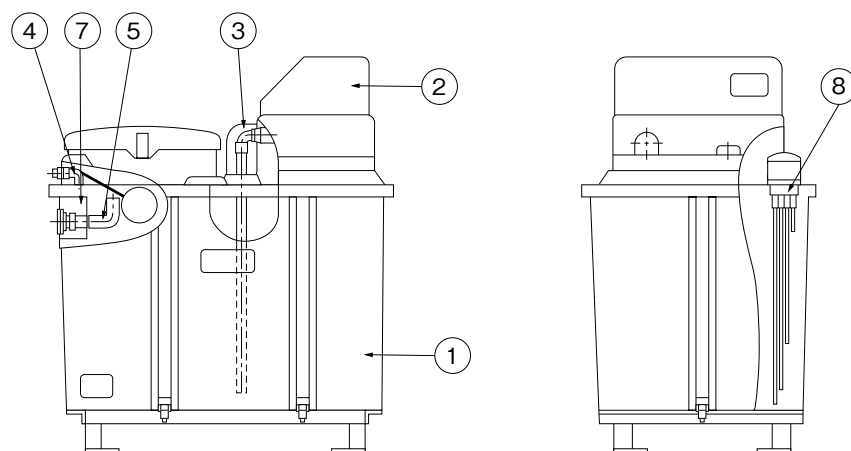


No	名 称	備 考
1	受水槽	—
2	ポンプ	—
3	防寒カバー	—
4	ボールタップ	—
5	曲管	PVC
6	フロートスイッチ	—
7	セパレータ	PVC

●FRP製受水槽付 (NF_R-K形、JF形の場合)



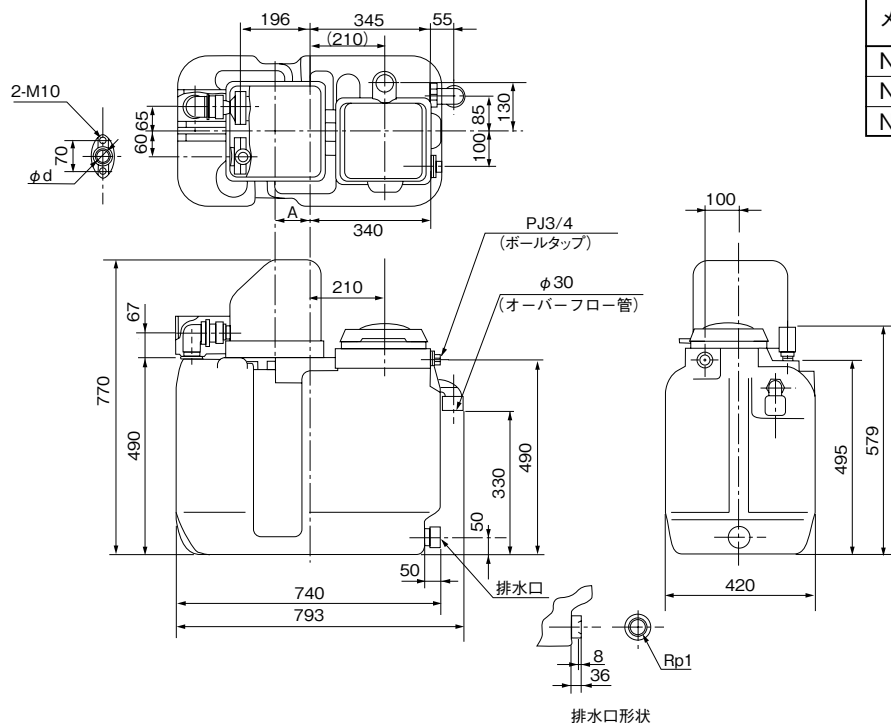
●FRP製受水槽付 (NF2- Δ 形、JF- Δ 形の場合)



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	—

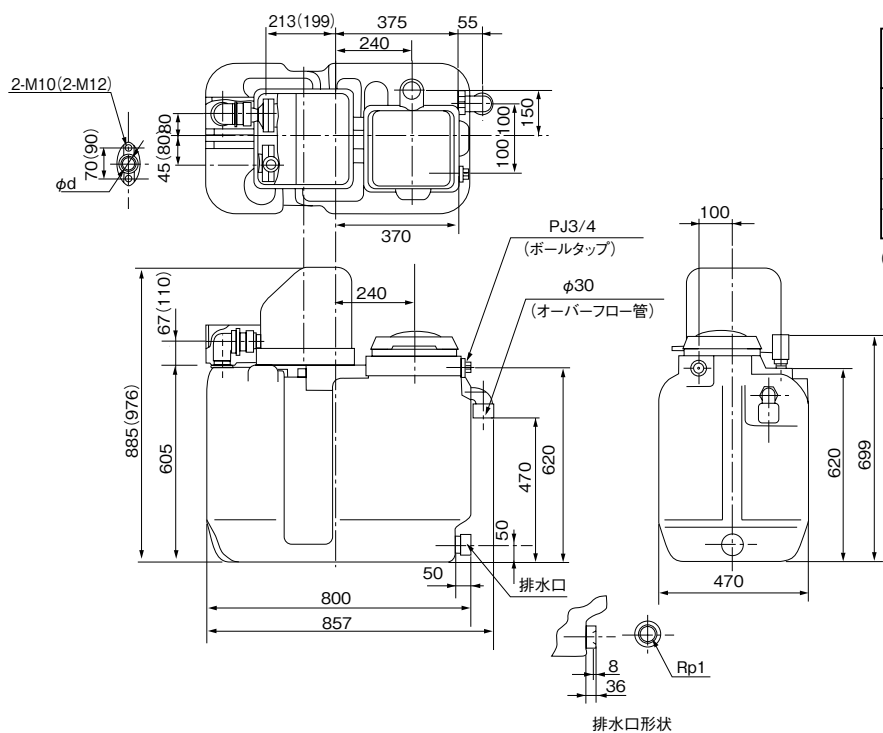
■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

●50ℓ受水槽付



メインポンプ形式	d	質量
	mm	kg
NF2-150SK	20	20.3
NF2-250SK	25	20.5
NF2-400 _等 K(S2)		21.0

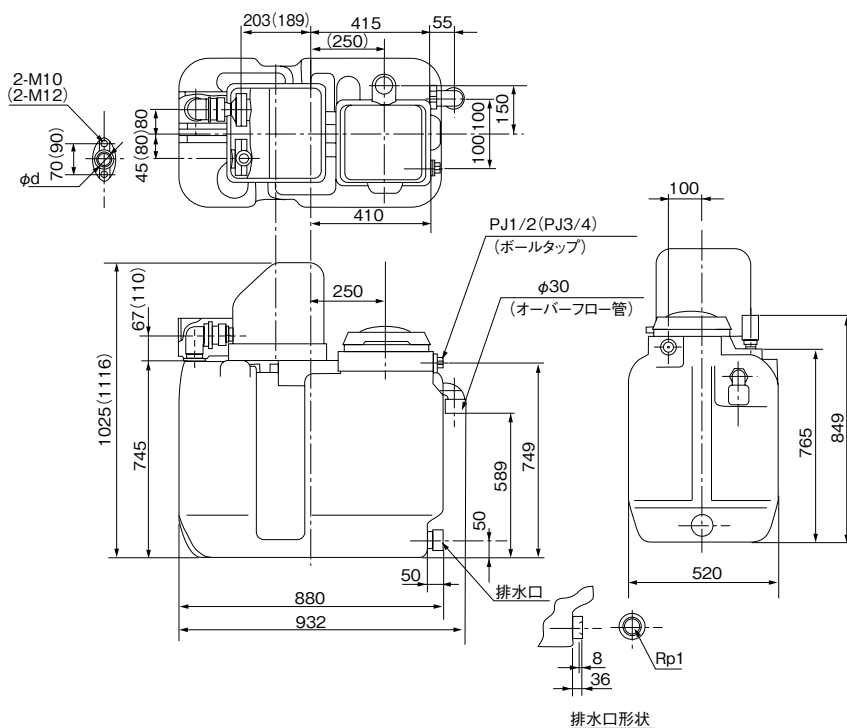
●100ℓ受水槽付



メインポンプ形式	d	質量
	mm	kg
NF2-150SK	20	23.3
NF2-250SK	25	23.5
NF2-400 _等 K(S2)		24.0
NF2-750K(S2)	32	31.5
NFK750K		31.5

() 内寸法はNF2・NFK750Wの場合です。

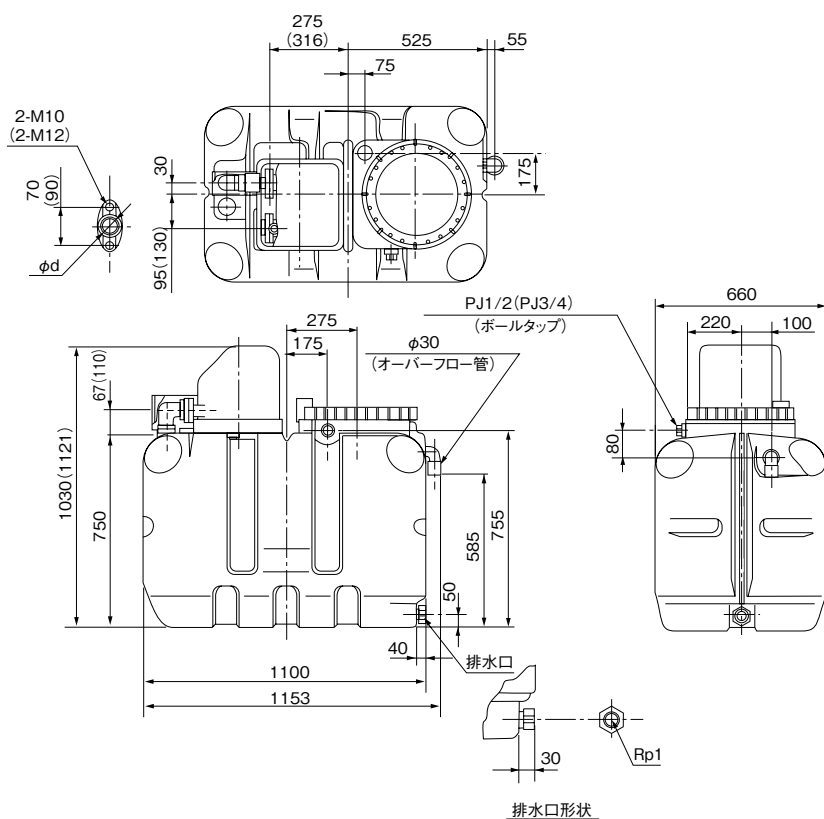
●200受水槽付



メインポンプ形式	d	質量
	mm	kg
NF2-150SK	20	30.8
NF2-250SK	25	31.0
NF2-400 [※] K(S2)		31.5
NF2-750K(S2)	32	39.0
NFK750K		39.0

() 内寸法はNF2・NFK750Wの場合です。

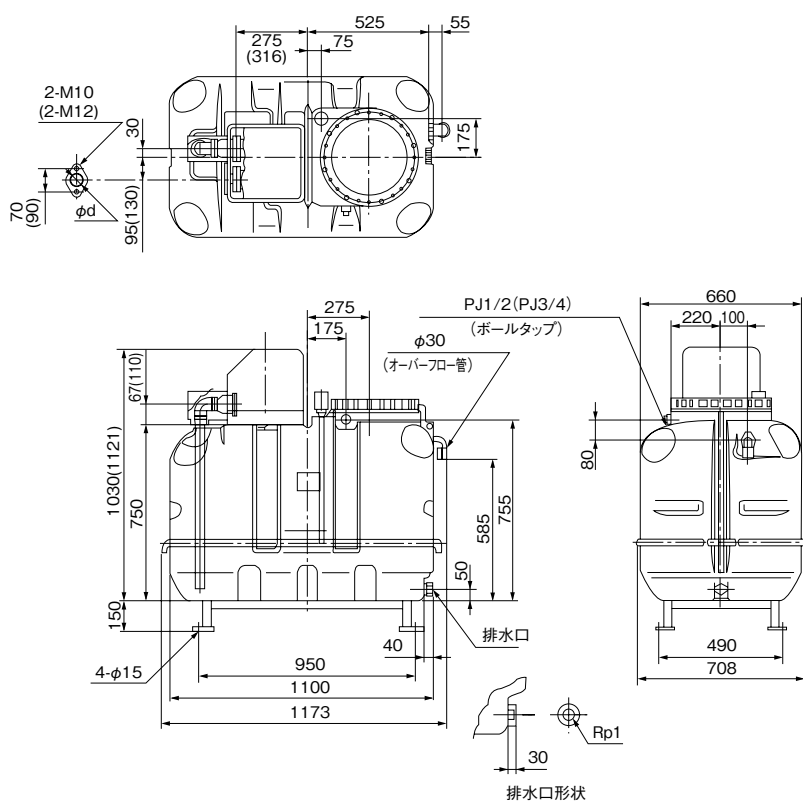
●300ℓ受水槽付



メインポンプ形式	d	質量
	mm	kg
NF2-150SK	20	39.8
NF2-250SK	25	40.0
NF2-400 [※] K(S2)		40.5
NF2-750K(S2)	32	48.0
NFK750K		48.0

() 内寸法はNF2・NFK750Wの場合です。

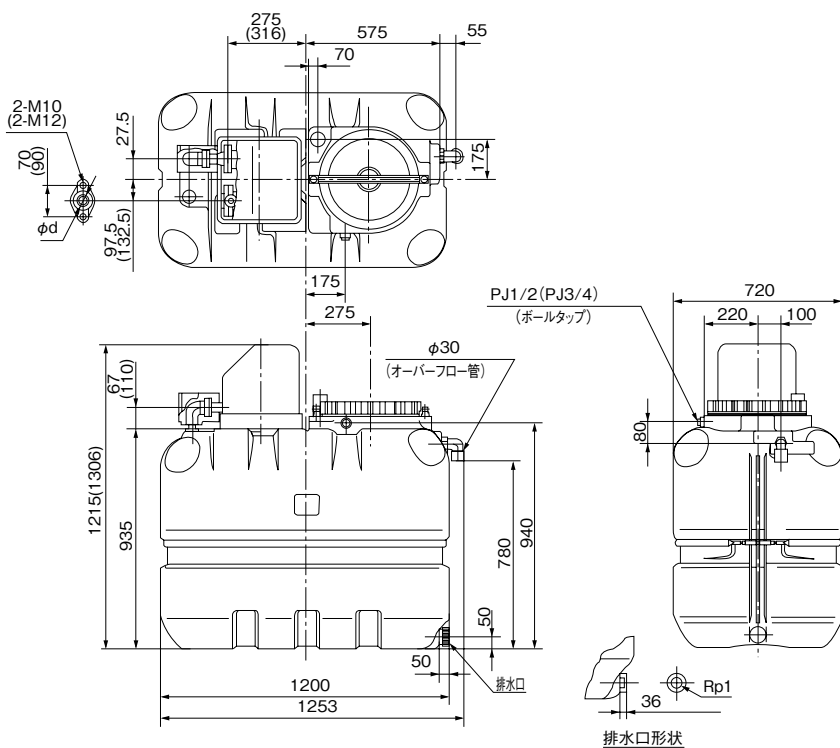
●300ℓ 架台付受水槽付



メインポンプ形式	d	質量
	mm	kg
NF2-150SK	20	56.8
NF2-250SK	25	57.0
NF2-400 [※] K(S2)		57.5
NF2-750K(S2)	32	65.0
NFK750K		65.0

() 内寸法はNF2・NFK750Wの場合です。

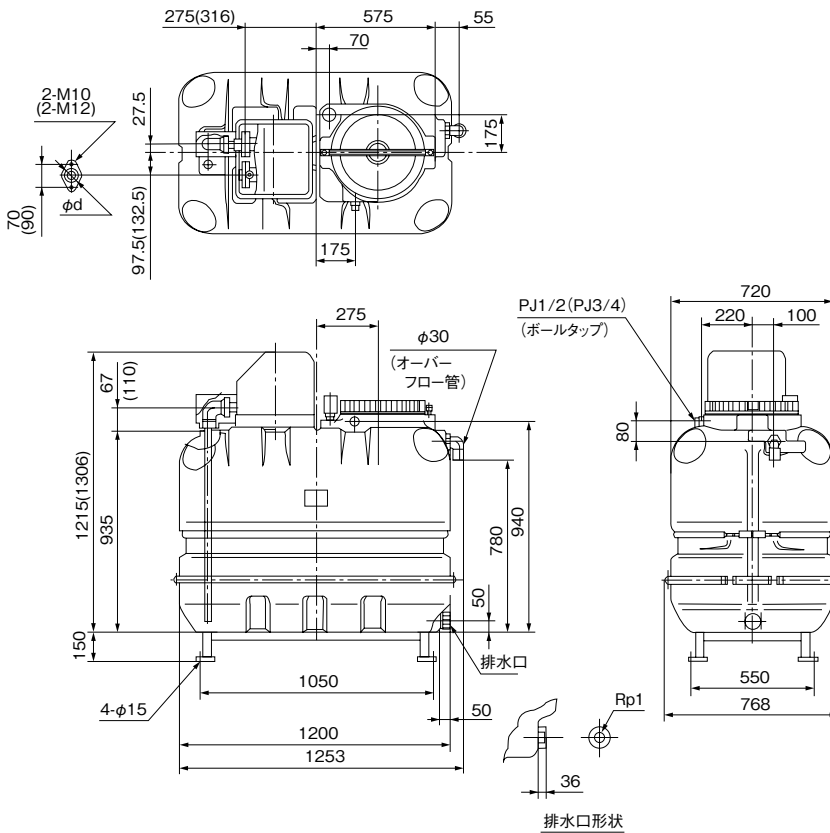
●500ℓ 受水槽付



メインポンプ形式	d	質量
	mm	kg
NF2-150SK	20	44.8
NF2-250SK	25	45.0
NF2-400 [※] K(S2)		45.5
NF2-750K(S2)	32	53.0
NFK750K		53.0

() 内寸法はNF2・NFK750Wの場合です。

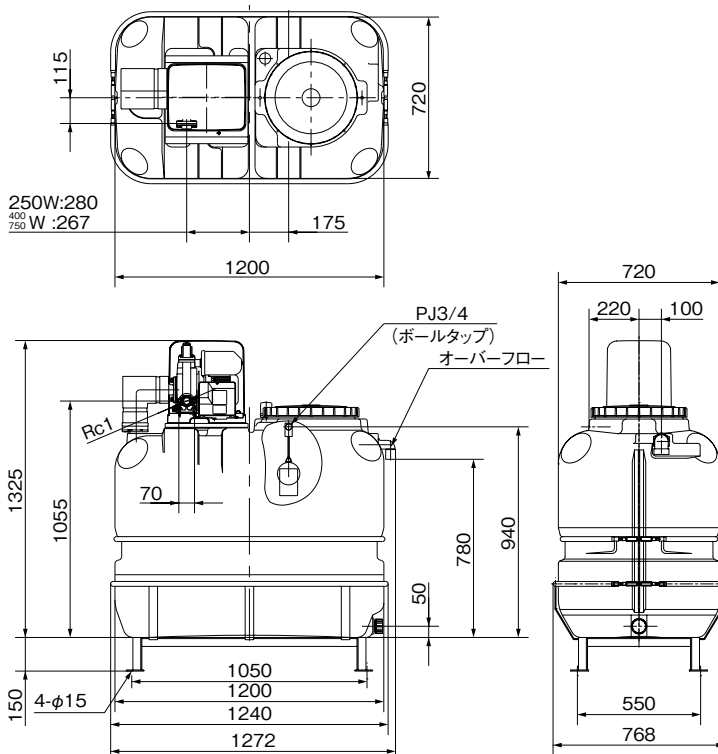
●500ℓ 架台付受水槽付



メインポンプ形式	d	質量
NF2-150SK	20	73.8
NF2-250SK	25	74.0
NF2-400 [※] K(S2)		74.5
NF2-750K(S2)	32	82.0
NFK750K		82.0

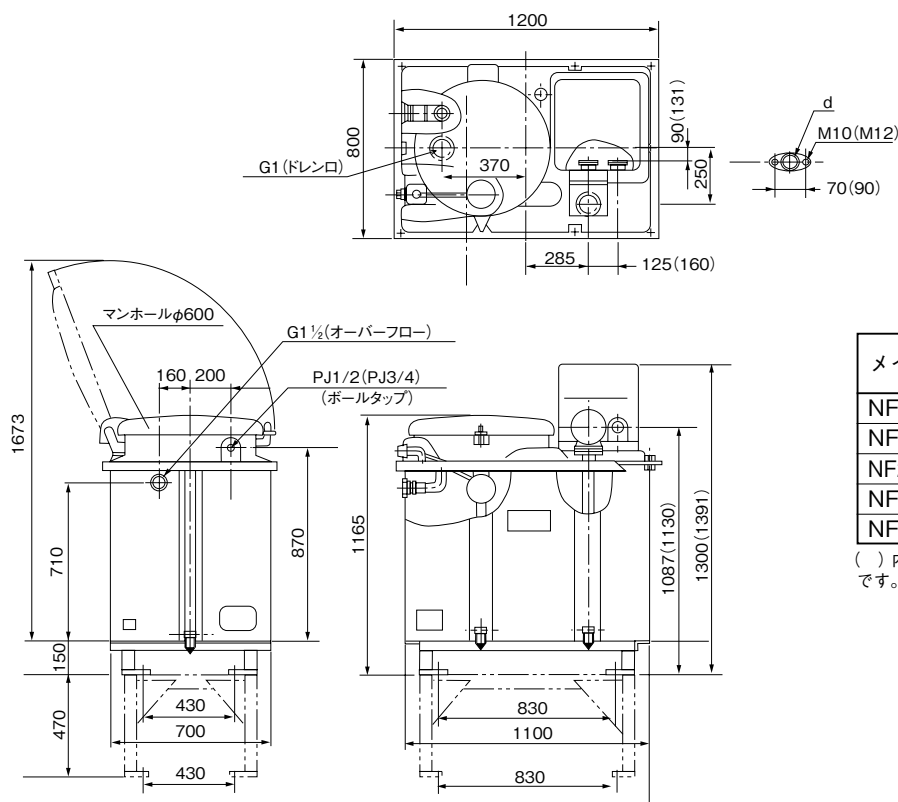
() 内寸法はNF2・NFK750Wの場合です。

●500ℓ 架台付受水槽付



メインポンプ形式	質量
JF250S	81.0
JF400 [※] (S2)	82.0
JF750(S2)	83.0

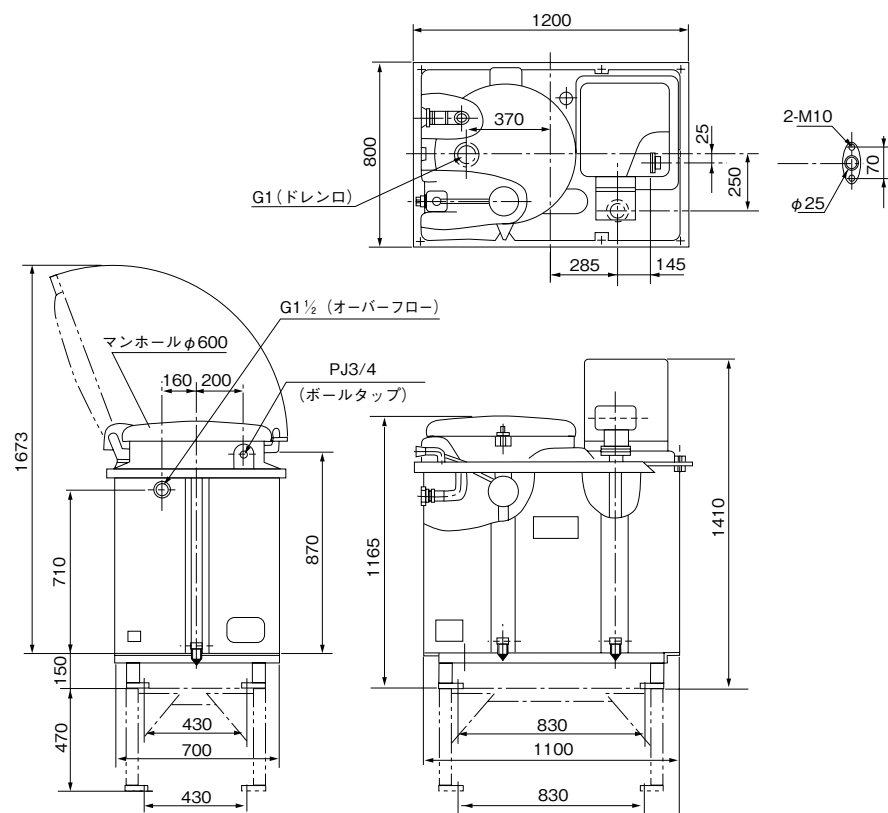
●500ℓFRP製受水槽付



メインポンプ形式	d mm	質量 kg
NF2-150SK	20	59.8
NF2-250SK	25	60.0
NF2-400SK(S2)	32	60.5
NF2-750K(S2)		68.0
NFK750K		68.0

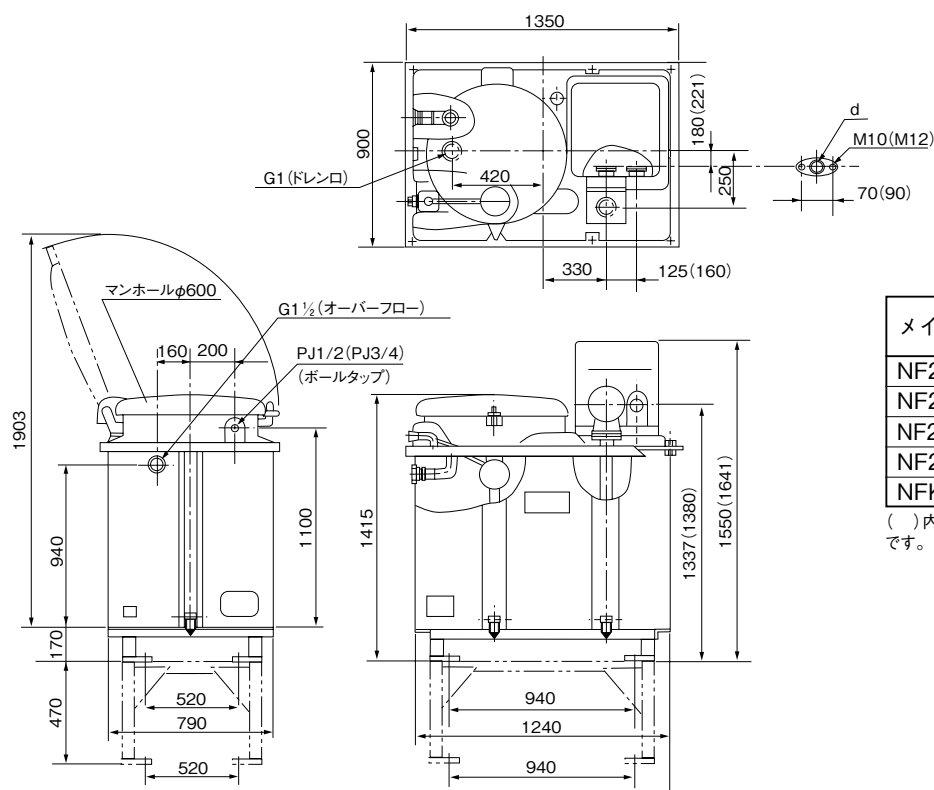
() 内寸法はNF2・NFK750Wの場合です。

●500ℓFRP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

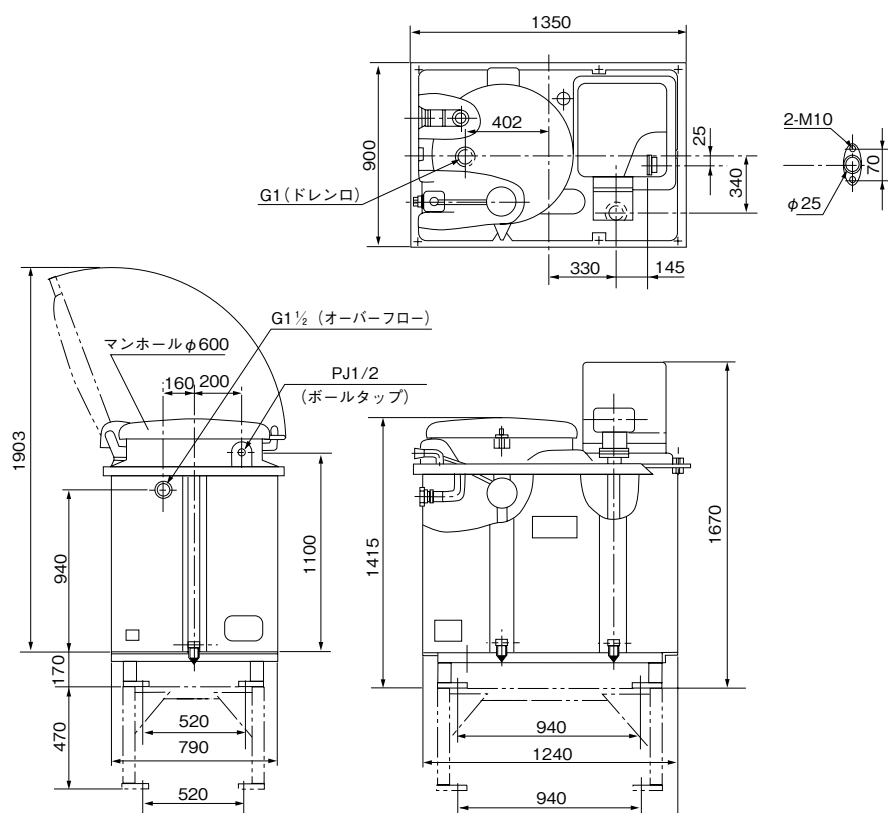
●1000ℓFRP製受水槽付



メインポンプ形式	d	質量
NF2-150SK	20	74.8
NF2-250SK	25	75.0
NF2-400SK(S2)	25	75.5
NF2-750K(S2)	32	83.0
NFK750K	32	83.0

() 内寸法はNF2のNFK750Wの場合です。

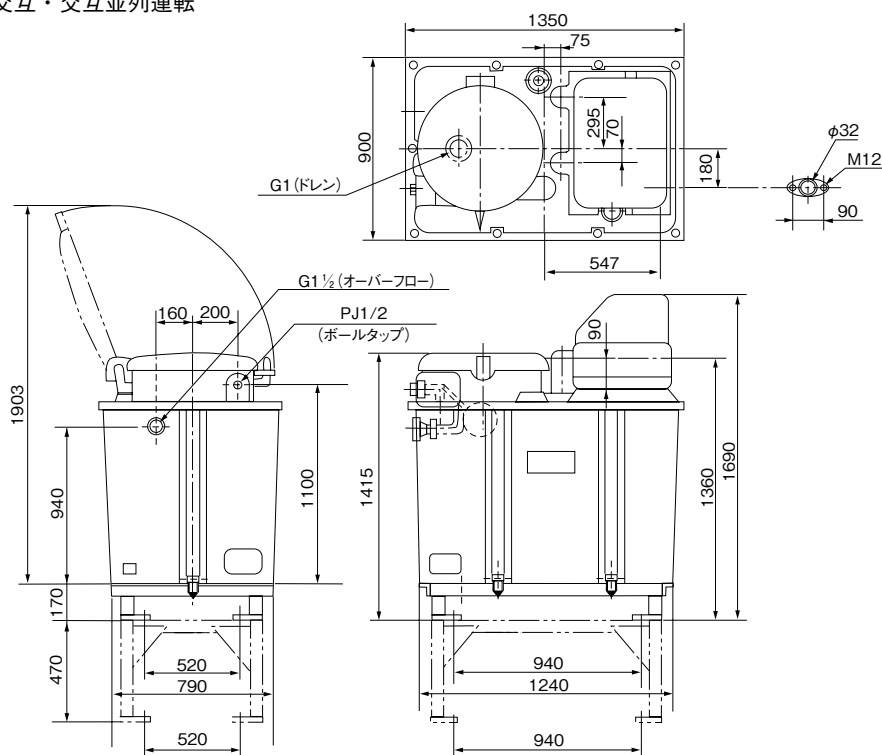
●1000FRP製受水槽付



メインポンプ形式	質量
JF250S	82.0
JF400S	83.0
JF400T	83.0
JF750	84.0

●1000FRP製受水槽付

交互・交互並列運転

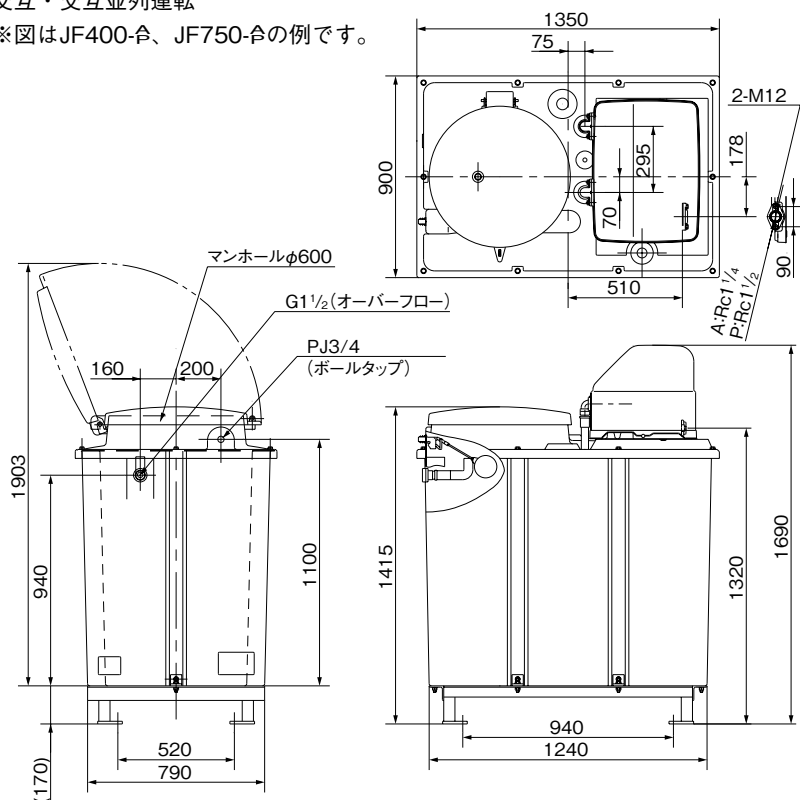


メインポンプ形式	質量 kg
NF2-400 [≡] (S2)H-A	110
NF2-750(S2)H-A	112
NFK-750H-A	112
NF2-400 [≡] (S2)H-P	110
NF2-750(S2)H-P	112
NFK-750H-P	112

●1000 ℓ FRP製受水槽付

交互・交互並列運転

※図はJF400- ℓ 、JF750- ℓ の例です。



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

■特別付属品

●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 (单相100Vブザー付)
FLTS-31 (单相100Vブザー付 フロート位置調整可能)
FLTS-5 (ブザーなし無電圧端子付)

●受水槽固定金具



- ・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