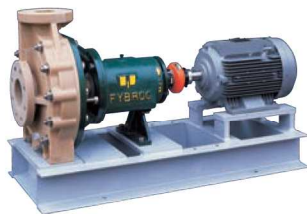


TRFシリーズ



高効率・高強度の FRP 製横形うす巻きポンプです。
海水・低濃度次亜塩素酸ソーダの移送などに最適です。

■標準仕様

構造 駆動 : 電動機直結タイプ
軸封装置 : メカニカルシール・パッキングシール
インペラ : セミオープンタイプ
軸 受 : オイルバス方式玉軸受
使用温度範囲 FRP : 0 ~ 80℃
回転方向 時計方向 (電動機側より視)
フランジ JIS 10K FF 相当
電動機 汎用横形脚付電動機

50Hz 要目表

形 式	口 径 吸込×吐出 (mm)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)	グループ No.
2P (2900min ⁻¹)					
TRF-0503	50×25	180	80	11	Ⅱ
TRF-0802	80×50	800	53	15	Ⅱ
TRF-0803	80×50	1000	73	30	Ⅱ
TRF-1001	100×80	1300	50	18.5	Ⅱ
TRF-1002	100×80	1700	75	37	Ⅱ
TRF-1003	100×100	2200	65	37	Ⅱ
4P (1450min ⁻¹)					
TRF-0503	50×25	100	18	1.5	Ⅱ
TRF-0802	80×50	400	14	2.2	Ⅱ
TRF-0803	80×50	600	16	3.7	Ⅱ
TRF-1001	100×80	700	12	2.2	Ⅱ
TRF-1002	100×80	900	19	5.5	Ⅱ
TRF-1003	100×100	1100	18	5.5	Ⅱ
TRF-1004	100×80	1600	32	15	Ⅱ
TRF-1501	150×100	2800	15	11	Ⅱ
TRF-1502	150×100	3100	28	22	Ⅱ
TRF-2001	200×150	7500	27	45	Ⅲ
TRF-2501	250×200	10000	36	110	Ⅲ
6P (950min ⁻¹)					
TRF-1004	100×80	1100	14	5.5	Ⅱ
TRF-1501	150×100	1500	8	3.7	Ⅱ
TRF-1502	150×100	1900	12	5.5	Ⅱ
TRF-2001	200×150	4500	12	15	Ⅲ
TRF-2501	250×200	7000	15	30	Ⅲ
TRF-3001	300×250	13000	14	45	Ⅲ

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

60Hz 要目表

形 式	口 径 吸込×吐出 (mm)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)	グループ No.
2P (3500min ⁻¹)					
TRF-0503	50×25	200	105	15	Ⅱ
TRF-0802	80×50	800	75	18.5	Ⅱ
TRF-0803	80×50	1200	105	45	Ⅱ
TRF-1001	100×80	1500	72	30	Ⅱ
TRF-1002	100×80	2200	105	75	Ⅱ
TRF-1003	100×100	2600	93	75	Ⅱ
4P (1750min ⁻¹)					
TRF-0503	50×25	150	17	1.5	Ⅱ
TRF-0802	80×50	450	19	3.7	Ⅱ
TRF-0803	80×50	700	24	5.5	Ⅱ
TRF-1001	100×80	700	18	3.7	Ⅱ
TRF-1002	100×80	900	28	7.5	Ⅱ
TRF-1003	100×100	1600	24	11	Ⅱ
TRF-1004	100×80	1700	48	22	Ⅱ
TRF-1501	150×100	3000	25	18.5	Ⅱ
TRF-1502	150×100	3600	42	37	Ⅱ
TRF-2001	200×150	9000	39	75	Ⅲ
TRF-2501	250×200	13000	50	160	Ⅲ
6P (1150min ⁻¹)					
TRF-0503	50×25	90	10	0.75	Ⅱ
TRF-0803	80×50	500	10	2.2	Ⅱ
TRF-1002	100×80	600	11	2.2	Ⅱ
TRF-1003	100×100	900	11	3.7	Ⅱ
TRF-1004	100×80	1300	20	7.5	Ⅱ
TRF-1501	150×100	2300	10	5.5	Ⅱ
TRF-1502	150×100	2500	16	11	Ⅱ
TRF-2001	200×150	5500	18	22	Ⅲ
TRF-2501	250×200	8500	22	45	Ⅲ
TRF-3001	300×250	16000	21	75	Ⅲ

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

■形式表示

TRF - 150 1 F 15 S A 1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 名 称 ② 口 径 ③ 枠番
④ Oリング材質 E : EPDM F : FPM Z : その他
⑤ 電動機出力
01 : 0.75kW 02 : 1.5kW 03 : 2.2kW
05 : 3.7kW 07 : 5.5kW 10 : 7.5kW
15 : 11kW 20 : 15kW 25 : 18.5kW
30 : 22kW 40 : 30kW 50 : 37kW
60 : 45kW 70 : 55kW

- ⑥ 本体材質 (ケーシング、ケーシングカバーなど)

記号	インペラ	ケーシングカバー	スタフィングボックス
S	FRP	FRP	FRP

- ⑦ 軸封構造

A : 外装式 (W メカ) B : 内装式 P : パッキングシール (外部冷却)

- ⑧ 軸封構成

●外装式の場合

記号	接液側		大気側	
	回転環	固定環	回転環	固定環
1	カーボン	アルミナ	カーボン	アルミナ
2	SiC	SiC	カーボン	アルミナ

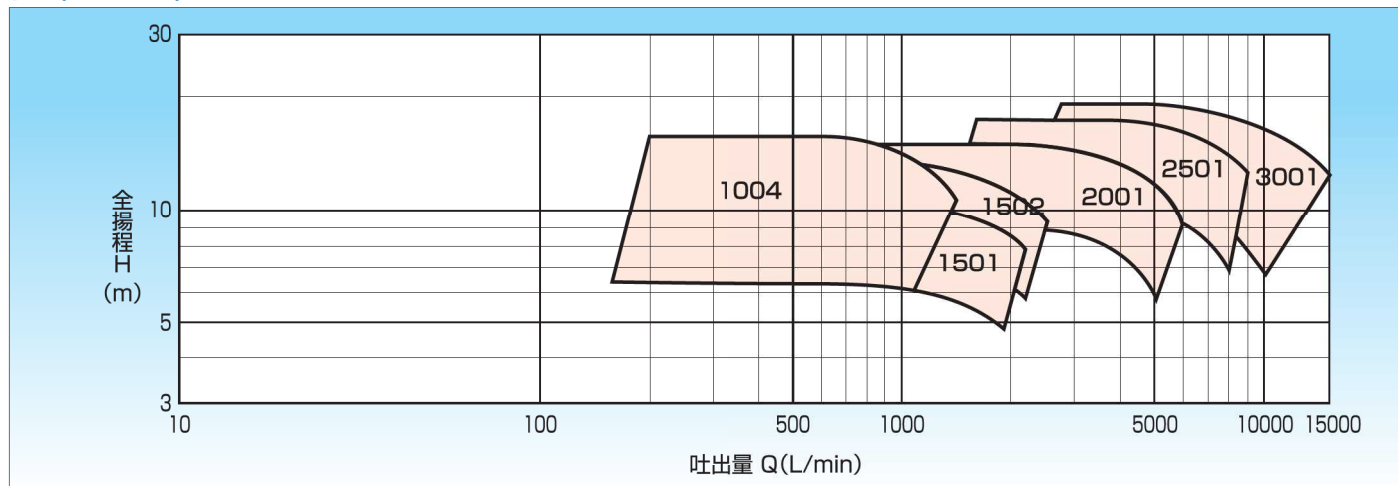
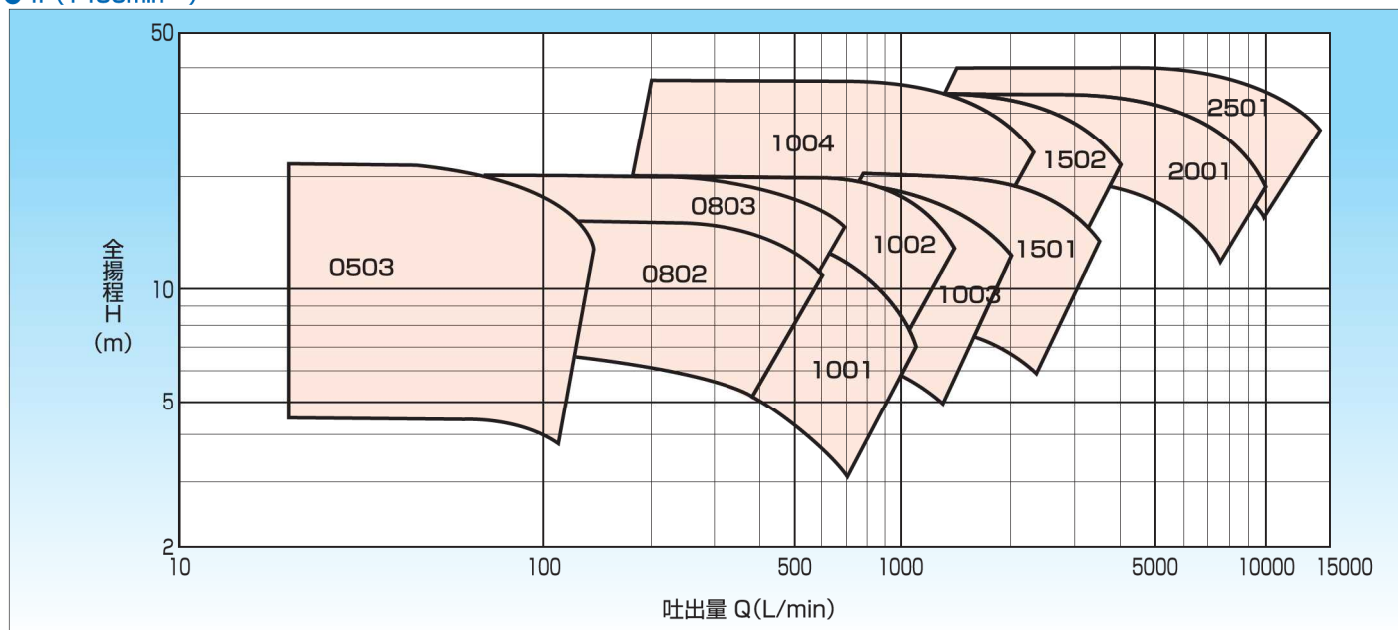
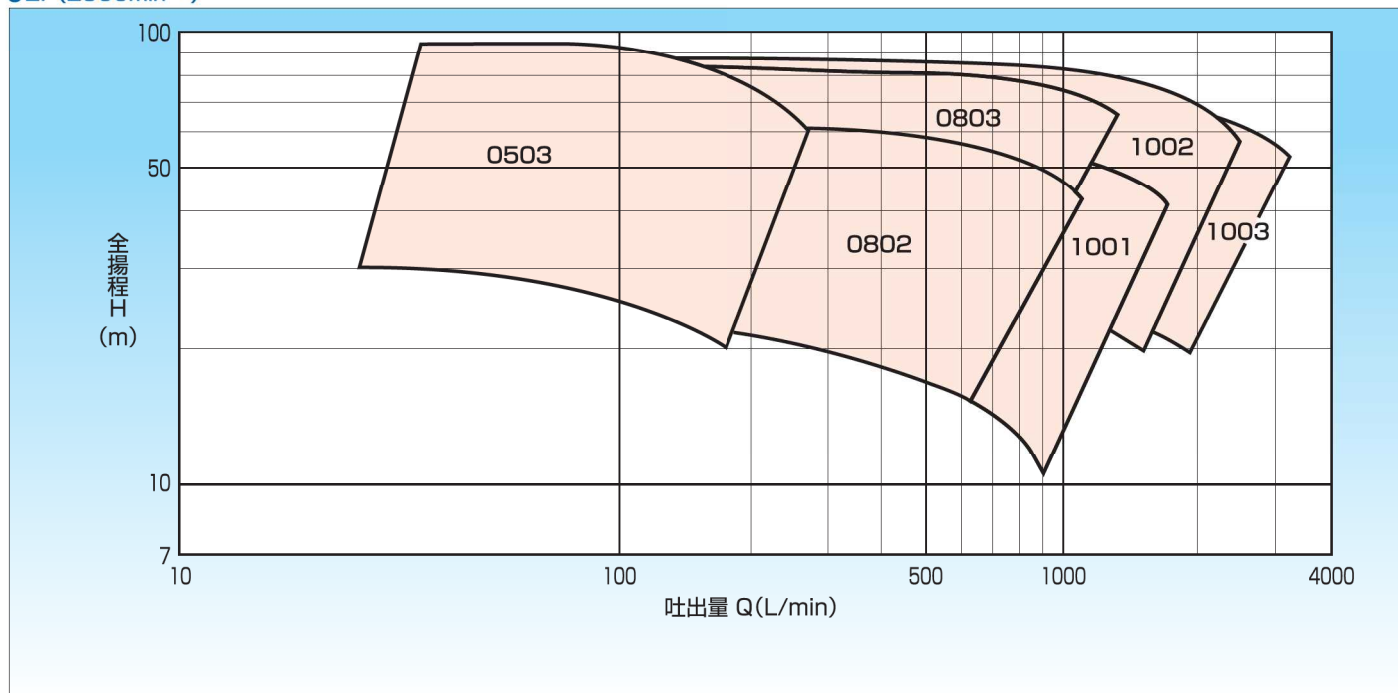
●内装式の場合

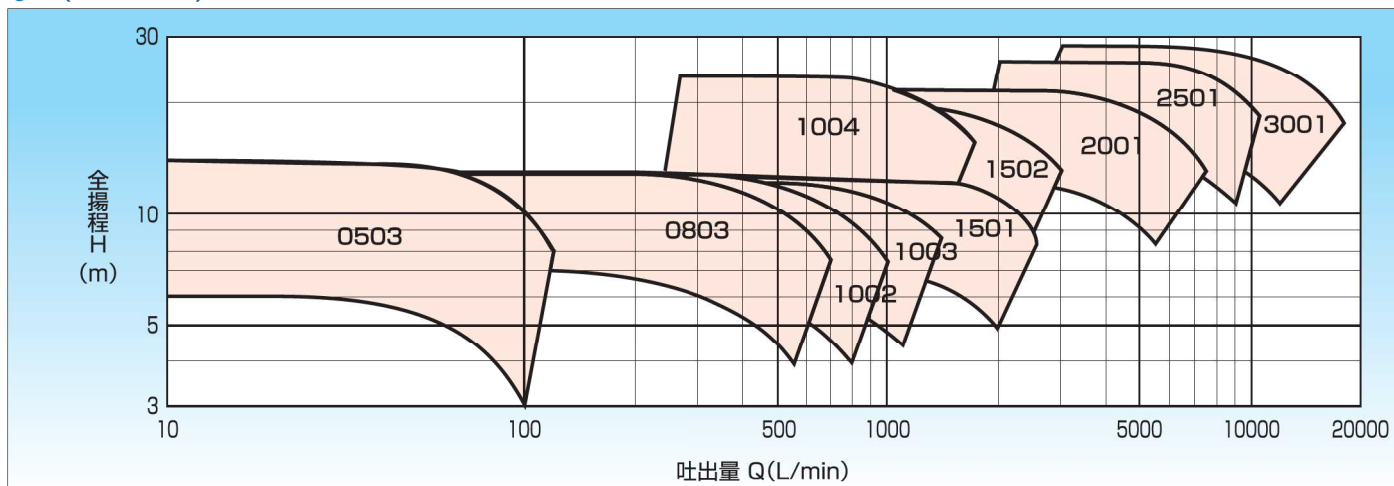
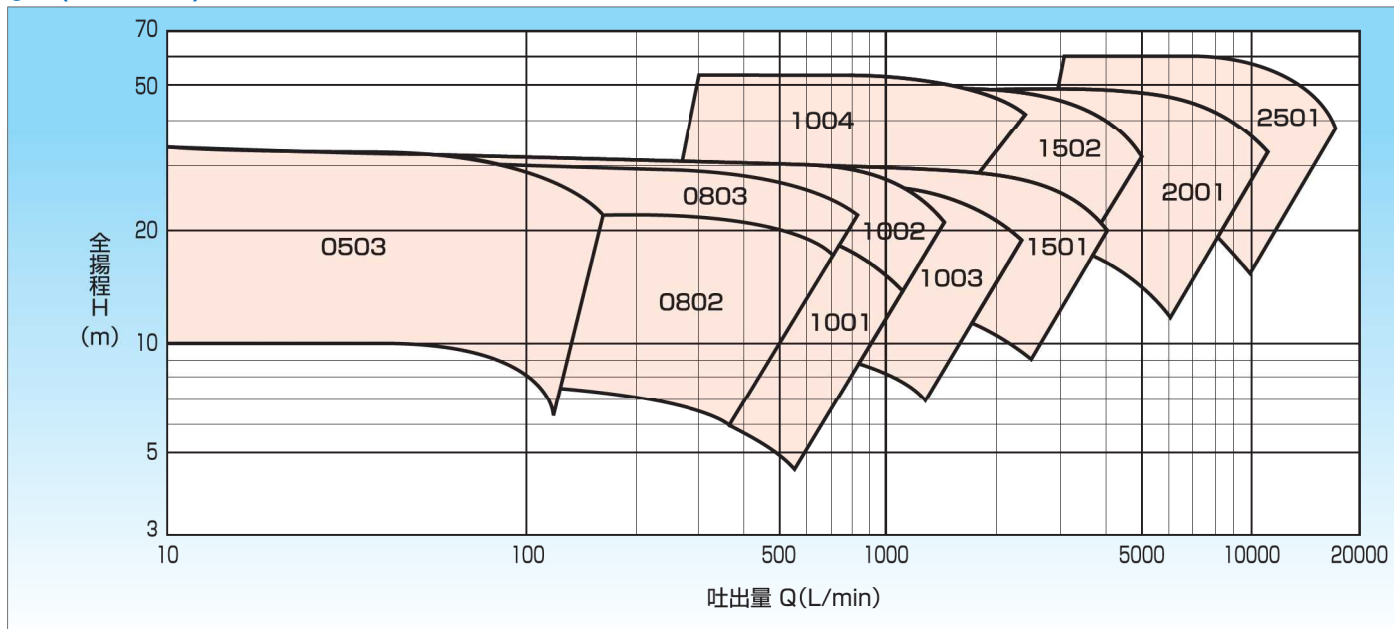
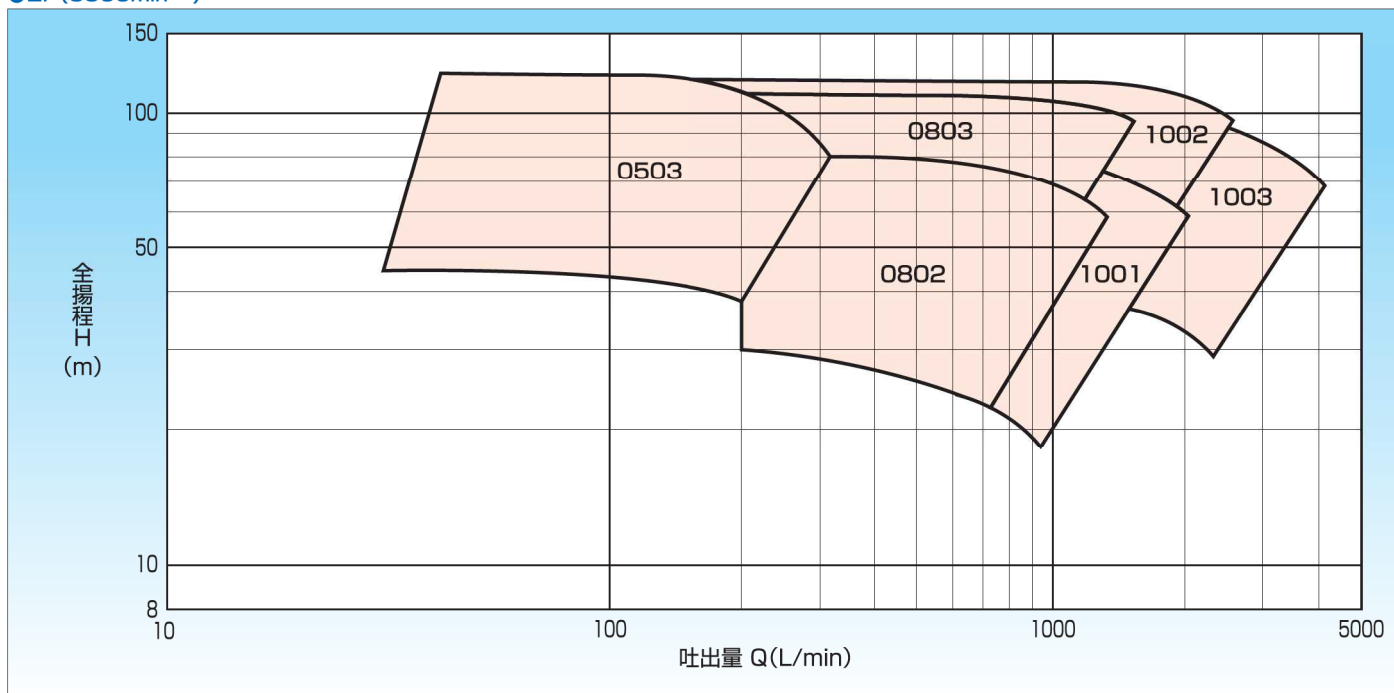
記号	回転環	固定環
1	カーボン	アルミナ
2	SiC	SiC

●パッキングシールの場合

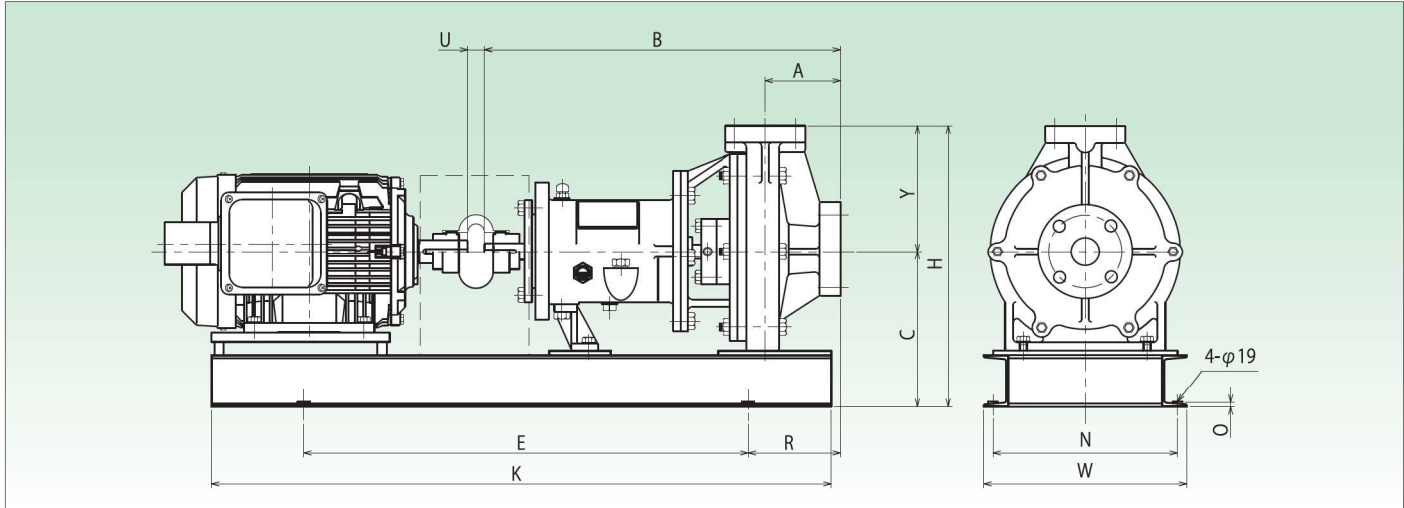
H : ハステロイ C B : ハステロイ B C : カーベタ 20
S : SUS316 T : チタン

50Hz 容量図

●6P(950min⁻¹)●4P(1450min⁻¹)●2P(2900min⁻¹)

●6P(1150min⁻¹)●4P(1750min⁻¹)●2P(3500min⁻¹)

外形寸法図表



形 式	呼び口径 (A)	本 体									基 礎					電動機	
		A	B	R	C	Y	H	U	M	TL	E	K	N	W	O	(kW)	(P)
TRF-0503	50×25	102	597	260	350	216	566	3	356	956	400	900	300	350	12	2.2	4
TRF-0802	80×50	102	597	260	350	242	592	3	372	972	400	900	300	350	12	3.7	4
TRF-0803	80×50	102	597	260	350	242	592	3	428	1028	500	1000	300	350	12	5.5	4
TRF-1001	100×80	102	597	260	350	280	630	3	372	972	400	900	300	350	12	3.7	4
TRF-1002	100×80	102	597	260	350	280	630	3	466	1066	500	1000	300	350	12	7.5	4
TRF-1003	100×100	102	597	260	350	318	668	3	595	1195	600	1100	300	350	12	11	4
TRF-1004	100×80	102	597	260	394	318	712	3	643	1243	700	1200	350	400	12	22	4
TRF-1501	150×100	102	597	250	394	343	737	3	643	1243	700	1200	350	400	12	18.5	4
TRF-1502	150×150	102	597	250	394	343	737	4	820	1421	750	1250	370	420	12	37	4
TRF-2001	200×150	152	860	310	538	406	944	5	939	1804	1100	1600	540	600	15	75	4
TRF-2501	250×200	152	860	310	538	483	1021	5	857	1722	1000	1500	540	600	15	45	6
TRF-3001	300×250	178	862	310	627	660	1287	5	857	1754	1050	1550	690	750	15	45	6

断面構造図

