

硬質ポリ塩化ビニル製フランジ

エスロン[®] TSルーズフランジ[®]

位置合わせが容易で

施工性に優れた

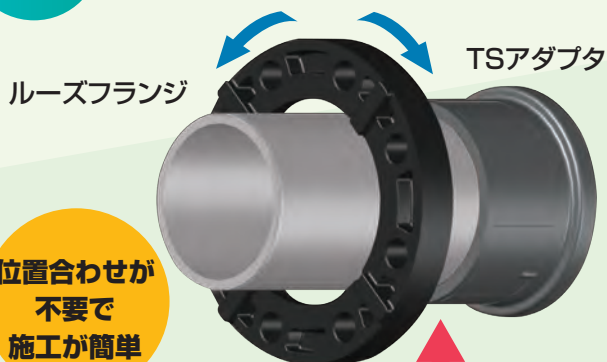
樹脂製ルーズフランジ



サイズ：15～200A
材 質：ルーズフランジ…GF-PP
TSアダプタ…PVCもしくはHI-PVC

Point
1

接着後にボルト穴の位置調整が可能になりました。



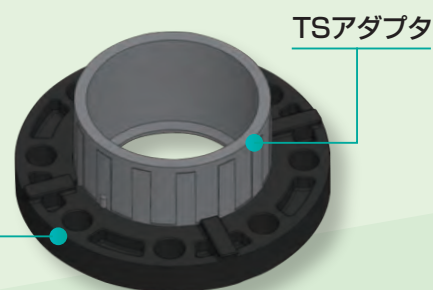
位置合わせが
不要で
施工が簡単

フランジ部分が回転可能なので現場での位置合わせが容易です。

受口寸法 JIS K6743、フランジ寸法 JIS B2220を参考

Point
2

オール樹脂製なので
軽量かつ腐食しません。



ルーズフランジ

- ガラス繊維で補強したポリプロピレン樹脂(GFPP)を採用し、高強度を実現。
- 強度解析により、ルーズフランジ形状を決定。

Point
3

抜け止めリブが付いているので
縦配管での抜け落ちを
防止します。

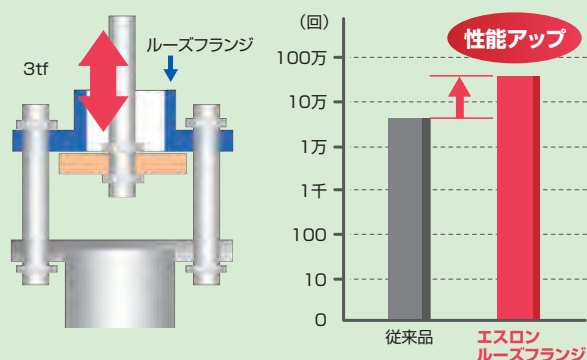


※15～40A:2か所、50～200A:1か所

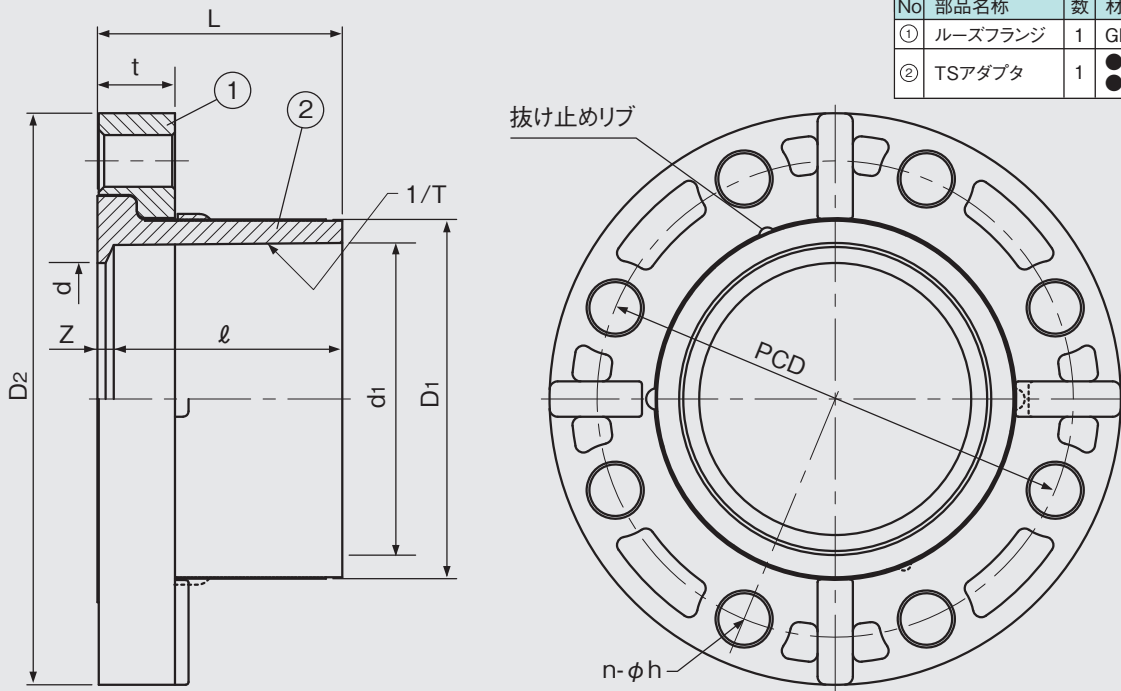
Point
4

一体型フランジと
同等以上の強度を実現。

■ 繰り返し载荷 疲労試験 (HI 50A)



図面と寸法



No	部品名称	数	材質
①	ルーズフランジ	1	GF-PP
②	TSアダプタ	1	●PVC ●HI-PVC

単位:mm

呼び径		TSアダプタ部					ルーズフランジ部					L	Z	参考重量 (kg/個)	品番	
A	B	入口径 d ₁	受口長さ ℓ	テーパ 1/T	D ₁	d	D ₂	PCD	t	n-φh	PVC				HI	
15	1/2	22.4	30	1/34	31	17	95	70	21	4-15	36	6	0.13	TLF15	TLFHI15	
20	3/4	26.5	35	1/34	35	21	100	75	21	4-15	41	6	0.15	TLF20	TLFHI20	
25	1	32.6	40	1/34	41	25	125	90	21	4-19	46	6	0.24	TLF25	TLFHI25	
30	1 1/4	38.6	44	1/34	48	31	135	100	23	4-19	51	7	0.31	TLF30	TLFHI30	
40	1 1/2	48.7	55	1/37	61	41	140	105	23	4-19	62	7	0.36	TLF40	TLFHI40	
50	2	60.8	63	1/37	73	52	155	120	25	4-19	70	7	0.45	TLF50	TLFHI50	
65	2 1/2	76.6	61	1/48	88	67	175	140	25	4-19	70	9	0.56	TLF65	TLFHI65	
80	3	89.6	64	1/49	102	78	185	150	27	8-19	72	8	0.64	TLF80	TLFHI80	
100	4	114.7	84	1/56	132	100	210	175	28	8-19	90	6	0.93	TLF1H	TLFHI1H	
125	5	140.9	104	1/58	158	125	250	210	28	8-23	114	10	1.35	TLF1Q	TLFHI1Q	
150	6	166.0	132	1/63	186	146	280	240	32	8-23	142	10	2.06	TLF1F	TLFHI1F	
200	8	217.5	155	1/50	238	196	330	290	36	12-23	166	11	3.02	TLF2H	TLFHI2H	

備考 1. TSアダプタ部寸法は JIS K 6743(水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手)を参考にしております。
2. ルーズフランジ部寸法は JIS B 2220(鋼製管フランジ)を参考にしております。

適用ボルトサイズ

呼び径		15	20	25	30	40	50	65	80	100	125	150	200	
ボルト	サイズ	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	
	首下長さ (mm)	両側ルーズフランジ	65	65	70	75	75	80	85	85	90	90	100	110
		片側ルーズフランジ	60	60	65	70	70	75	80	80	85	85	95	100
		両側TSフランジ(参考)	50	50	55	60	60	70	75	75	75	80	85	90
本数	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12	

▲ 施工上の注意

- TS接合は、エスロン接着剤を塗布後速やかに奥部まで挿入してください。
- パイプ挿入後は接着剤レベルに記載された時間を目安に保持し、抜け戻りがないことを確認してください。
- その他、通常のTS施工標準に準じて作業を行ってください。
- シール用パッキン(ガスケット)はエスロンパッキンをご使用ください。
- ボルトの締付けトルクはエスロンパッキンを参照し、管理してください。

*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。
*記載事項は予告なく変更する場合があります。

SEKISUI 環境・ライフラインカンパニー

不許転載

エスロンタイムス
プラント資材(生産設備)サイト
<https://eslon-plant.jp>



二次元コードで
アクセスはコチラ!

2019年 8月 初 版
2023年 6月 改訂3版
エスロンTSルーズフランジ
リーフレット
積水化学工業株式会社
プラントシステム事業部

ツールコード
No. 06275
2023. 6. 11TH TX