

FRP強化硬質ポリ塩化ビニル管・継手

エスロン® VPFW

FRP強化耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管・継手

エスロン® HTFW

- 硬質ポリ塩化ビニル管の外周をFRPで強化した、耐圧・耐熱性に優れたパイプです。
- 使用圧力と温度に応じて、STタイプとEXタイプを品揃えしています。(16~40Aは共通)
- VPFWに使用する塩ビ管は、16~300AがプラントVPパイプを使用し耐薬品性、耐食性に優れています。350~600AはエスロンパイプVUを使用しています。
- HTFWに使用する塩ビ管は、耐食・耐薬品性に優れたプラントHTパイプを使用しています。
- 金属管と比べて軽量で取り扱いが容易です。

推奨接着剤

NO.110

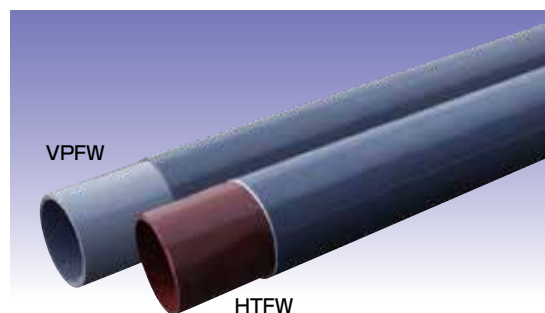


※16~50Aは
下記も可。

NO.100S



※他接着剤の使用可否に関しましてはP68をご参照ください。



VPFW／HTFWの用途

- 工場用配管
ソーダ、メッキ、鉄鋼酸洗、非鉄金属製錬、繊維・紙・パルプ、肥料、薬品、食品、各種薬液、その他化学工業全般
- 海水用配管
栽培漁業、水産試験場、研究所、製塩、造水プラント、発電用海水冷却水や水族館などの海水輸送配管

VPFW-STタイプ (16~600A)

最高使用温度：90℃

塩ビ管+FRP補強のスタンダードタイプ

VPFW-EXタイプ (16~600A)

最高使用温度：95℃

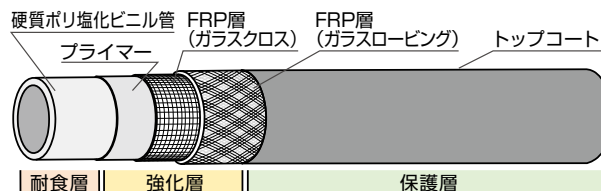
FRP層をさらに強化した高剛性・高耐圧タイプ

HTFW (16~300A)

最高使用温度：100℃

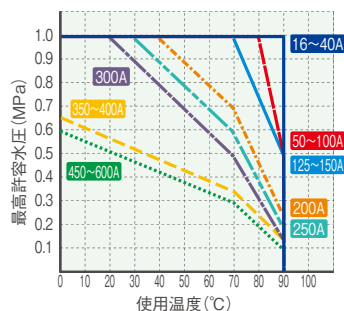
塩素ガスなど電解ラインに優れた高耐熱タイプ

VPFW／HTFWパイプの構成

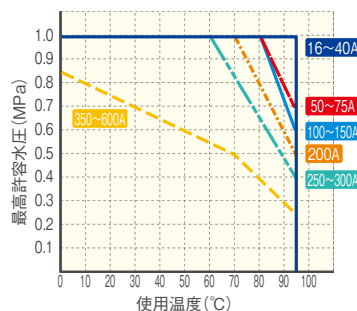


VPFW/HTFWの使用温度と最高許容水圧

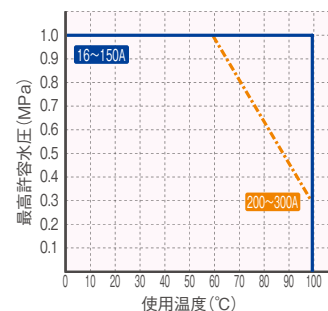
● VPFW-STタイプ 最高使用温度：90℃



● VPFW-EXタイプ 最高使用温度：95℃



● HTFW 最高使用温度：100℃



VPFW／HTFWの施工方法

TS工法に加えて塩ビ溶接とFRP補強を行います。



① FRP層の切り込み



② FRP層の加熱剥離



③ FRP層の表面処理



④ パイプと継手の接着



⑤ 接合部の塩ビ溶接



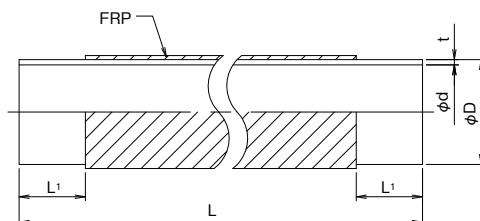
⑥ 接合部のFRP補強

エスロンVPFWの規格

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

VPFWパイプ

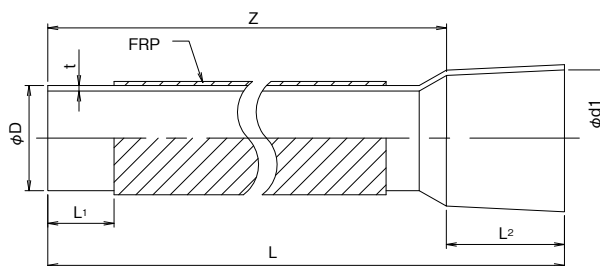
■ 直 管



単位:mm

呼び径	φD	φd	t	L1	L	参考質量 (kg/m)		品番	
						ST	EX	ST	EX
16	22±0.2	16	2.7	40+10/-0	4000±10	0.45		FWV164E	
20	26±0.2	20	2.7	45+10/-0		0.55		FWV204E	
25	32±0.2	25	3.1	50+10/-0		0.75		FWV254E	
30	38±0.2	31	3.1	55+10/-0		0.80		FWV304E	
40	48±0.2	40	3.6	65+10/-0		1.20		FWV404E	
50	60±0.2	51	4.1	75+10/-0		1.60	1.85	FWV504S	FWV504E
65	76±0.3	67	4.1	75+10/-0		2.00	2.38	FWV654S	FWV654E
75	89±0.3	77	5.5	80+10/-0		2.95	3.35	FWV754S	FWV754E
100	114±0.4	100	6.6	100+10/-0		4.25	4.88	FWV1H4S	FWV1H4E
125	140±0.5	125	7.0	120+10/-0		5.63	6.33	FWV1Q4S	FWV1Q4E
150	165±0.5	146	8.9	150+10/-0		7.98	10.45	FWV1F4S	FWV1F4E
200	216±0.7	194	10.3	175+10/-5		12.00	14.98	FWV2H4S	FWV2H4E
250	267±0.9	240	12.7	205+10/-5		17.90	21.55	FWV2F4S	FWV2F4E
300	318±1.0	286	15.1	220+10/-5		24.83	29.40	FWV3H4S	FWV3H4E
350	370±1.2	348	10.5	270+10/-5		20.25	22.93	FWV3FA	FWV3FB
400	420±1.3	395	11.8	320+10/-5		25.50	29.50	FWV4HA	FWV4HB
450	470±1.5	442	13.2	370+10/-5		31.50	36.50	FWV4FA	FWV4FB
500	520±1.6	489	14.6	370+15/-5		38.25	46.00	FWV5HA	FWV5HB
600	630±3.2	592	17.8	420+15/-5		56.00	66.00	FWV6HA	FWV6HB

■ 片スリーブパイプ



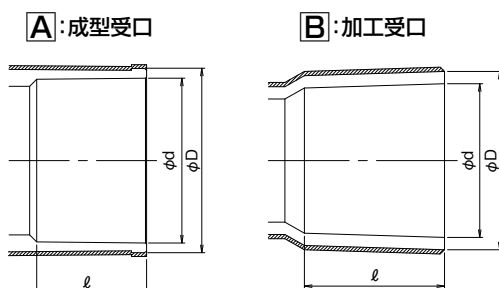
単位:mm

呼び径	φD	φd1	t	L1	L2	Z	L	参考質量 (kg/本)		品番	
								ST	EX	ST	EX
16	22±0.2	22.11±0.20	2.7	40+10/-0	20+4/-0.5	3970	3990±20	1.8		FWV16SE	
20	26±0.2	26.11±0.20	2.7	45+10/-0	24+4/-0.5	3966	3990±20	2.2		FWV20SE	
25	32±0.2	32.16±0.25	3.1	50+10/-0	27+4/-0.5	3963	3990±20	3.0		FWV25SE	
30	38±0.2	38.17±0.25	3.1	55+10/-0	30+4/-0.5	3955	3985±20	3.2		FWV30SE	
40	48±0.2	48.20±0.30	3.6	65+10/-0	37+4/-0.5	3948	3985±20	4.8		FWV40SE	
50	60±0.2	60.45±0.30	4.1	75+10/-0	50+4/-0.5	3935	3985±20	6.4	7.4	FWV50SS	FWV50SE
65	76±0.3	76.37±0.30	4.1	75+10/-0	50+4/-0.5	3935	3985±20	8.0	9.5	FWV65SS	FWV65SE
75	89±0.3	89.31±0.30	5.5	80+10/-0	50+4/-0.5	3935	3985±20	11.8	13.4	FWV75SS	FWV75SE
100	114±0.4	114.29±0.30	6.6	100+10/-0	61+4/-0.5	3919	3980±20	17.0	19.5	FWV1HSS	FWV1HSE
125	140±0.5	140.35±0.35	7.0	120+10/-0	75+4/-0.5	3905	3980±20	22.5	25.3	FWV1QSS	FWV1QSE
150	165±0.5	165.41±0.40	8.9	150+10/-0	95+4/-0.5	3885	3980±20	31.9	41.8	FWV1FSS	FWV1FSE
200	216±0.7	217.40±0.60	10.3	175+10/-5	155±5	3820	3975±30	48.0	59.9	FWV2HSS	FWV2HSE
250	267±0.9	268.60±0.60	12.7	205+10/-5	185±5	3790	3975±30	71.6	86.2	FWV2FSS	FWV2FSE
300	318±1.0	319.00±0.70	15.1	220+10/-5	185±5	3790	3975±30	99.3	117.6	FWV3HSS	FWV3HSE

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

VPFW継手

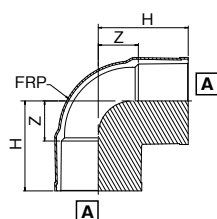
共通受口寸法



A:成型受口 単位:mm			
呼び径	φD	φd	ℓ
16	29	22.40±0.20	30
20	33	26.45±0.20	35
25	40	32.55±0.25	40
30	46	38.60±0.25	44
40	57	48.70±0.30	55
50	70	60.80±0.30	63
65	87	76.60±0.30	61
75	102	89.60±0.30	64
100	130	114.70±0.30	84
125	157	140.85±0.35	104
150	186	166.00±0.40	132
200	243	217.40±0.70	145
250	300	268.60±0.70	175
300	356	319.80±0.80	185

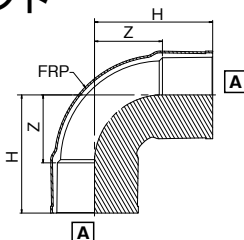
B:加工受口 単位:mm			
呼び径	φD	φd	ℓ
16	29	22.40±0.20	30
20	33	26.45±0.20	35
25	40	32.55±0.25	40
30	46	38.60±0.25	44
40	57	48.70±0.30	55
50	70	60.80±0.30	63
65	87	76.60±0.30	61
75	102	89.60±0.30	64
100	130	114.70±0.30	84
125	157	140.85±0.35	104
150	186	166.00±0.40	132
200	243	217.40±0.70	145
250	300	268.60±0.70	175
300	356	319.80±0.80	185
350	391	372.00±0.70	250
400	444	422.30±0.80	300
450	497	472.60±0.90	350
500	550	522.80±0.90	350
600	667	633.20±1.10	400

90° エルボ



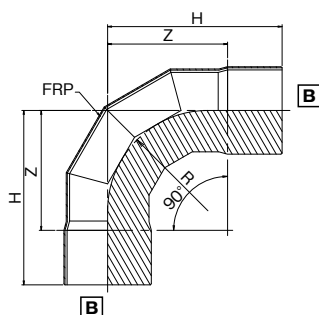
呼び径	H	Z	参考質量 (kg/個)		品番		受口寸法
			ST	EX	ST	EX	
16	43	13	0.09		FTL16		A-A
20	50	15	0.12		FTL20		A-A
25	58	18	0.15		FTL25		A-A
30	65	21	0.20		FTL30		A-A
40	82	27	0.31		FTL40		A-A
50	96	33	0.53	0.53	FTL50	FTL50E	A-A
65	110	49	0.86	0.86	FTL65	FTL65E	A-A
75	120	56	1.29	1.29	FTL75	FTL75E	A-A
100	155	71	2.39	2.39	FTL1H	FTL1HE	A-A
125	187	83	4.26	4.26	FTL1Q	FTL1QE	A-A
150	230	98	7.06	7.06	FTL1F	FTL1FE	A-A
200	262	117	10.77	10.77	FTL2H	FTL2HE	A-A
250	318	143	17.39	17.39	FTL2F	FTL2FE	A-A
300	355	170	25.20	25.20	FTL3H	FTL3HE	A-A

90° ベンド



呼び径	H	Z	参考質量 (kg/個)		品番		受口寸法
			ST	EX	ST	EX	
200	341	196	7.9	10.1	FVL2HA	FVL2HB	A-A
250	428	253	13.2	15.5	FVL2FA	FVL2FB	A-A
300	441	256	15.0	17.7	FVL3HA	FVL3HB	A-A

90° マイターベンド

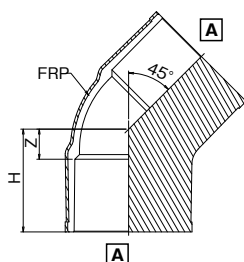


呼び径	H	Z	R	参考質量 (kg/個)		品番		受口寸法
				ST	EX	ST	EX	
350	800	550	460	38	40	FVL3FA	FVL3FB	B-B
400	900	600	510	53	56	FVL4HA	FVL4HB	B-B
450	970	620	530	72	76	FVL4FA	FVL4FB	B-B
500	1030	680	560	87	92	FVL5HA	FVL5HB	B-B
600	1170	770	660	146	154	FVL6HA	FVL6HB	B-B

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

45° エルボ

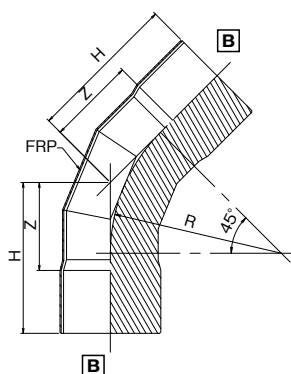
単位:mm



呼び径	H	Z	参考質量 (kg/個)		品番		受口寸法
			ST	EX	ST	EX	
20	44	9	0.1		F4L20		A-A
25	51	11	0.1		F4L25		A-A
30	56	12	0.1		F4L30		A-A
40	69	14	0.3		F4L40		A-A
50	81	18	0.3	0.3	F4L50	F4L50E	A-A
65	94	33	0.7	0.7	F4L65	F4L65E	A-A
75	98	34	0.8	0.8	F4L75	F4L75E	A-A
100	123	39	1.5	1.5	F4L1H	F4L1HE	A-A
125	149	44	2.7	2.7	F4L1Q	F4L1QE	A-A
150	184	51	4.5	4.5	F4L1F	F4L1FE	A-A
200	205	60	8.2	8.2	F4L2HA	F4L2HB	A-A
250	254	79	13.9	13.9	F4L2FA	F4L2FB	A-A
300	280	95	20.8	20.8	F4L3HA	F4L3HB	A-A

45° マイターベンド

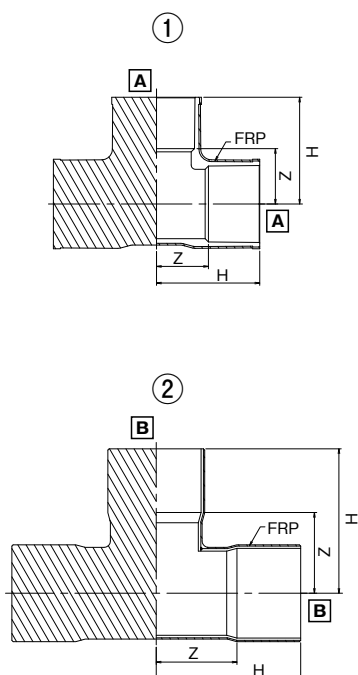
単位:mm



呼び径	H	Z	R	参考質量 (kg/個)		品番		受口寸法
				ST	EX	ST	EX	
350	600	350	680	32	34	F4L3FA	F4L3FB	B-B
400	670	370	740	46	48	F4L4HA	F4L4HB	B-B
450	750	400	800	63	66	F4L4FA	F4L4FB	B-B
500	790	440	860	67	71	F4L5HA	F4L5HB	B-B
600	880	480	980	124	130	F4L6HA	F4L6HB	B-B

チーズ

単位:mm



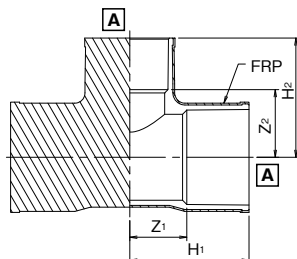
呼び径	H	Z	参考質量 (kg/個)		品番		受口寸法	図面番号
			ST	EX	ST	EX		
16	43	13	0.12		FTT16		A-A	①
20	50	15	0.15		FTT20		A-A	①
25	58	18	0.19		FTT25		A-A	①
30	65	21	0.23		FTT30		A-A	①
40	82	27	0.41		FTT40		A-A	①
50	96	34	0.73	0.73	FTT50	FTT50E	A-A	①
65	110	49	1.15	1.15	FTT65	FTT65E	A-A	①
75	120	56	1.73	1.73	FTT75	FTT75E	A-A	①
100	152	68	3.33	3.33	FTT1H	FTT1HE	A-A	①
125	187	83	5.97	5.97	FTT1Q	FTT1QE	A-A	①
150	230	98	9.57	9.57	FTT1F	FTT1FE	A-A	①
200	267	122	8.8	11.2	FVT2HA	FVT2HB	A-A	①
250	355	180	14.1	16.2	FVT2FA	FVT2FB	A-A	①
300	410	225	17.6	21.1	FVT3HA	FVT3HB	A-A	①
350*	600	350	45.0	48.0	FVT3FA	FVT3FB	B-B	②
400*	680	380	64.0	67.0	FVT4HA	FVT4HB	B-B	②
450*	760	410	83.0	88.0	FVT4FA	FVT4FB	B-B	②
500*	810	460	85.0	90.0	FVT5HA	FVT5HB	B-B	②
600*	930	530	140.0	148.0	FVT6HA	FVT6HB	B-B	②

※ …加工品

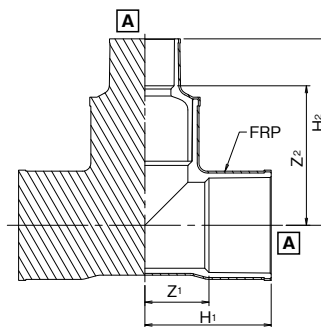
詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

異径チーズ

①



②



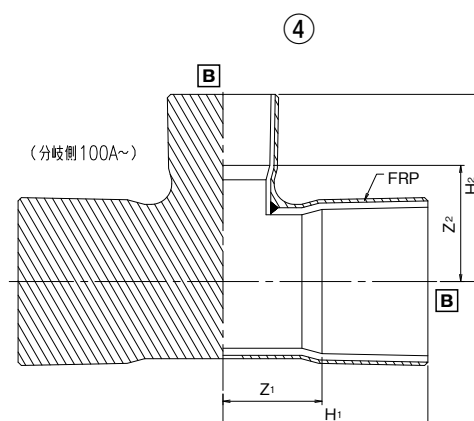
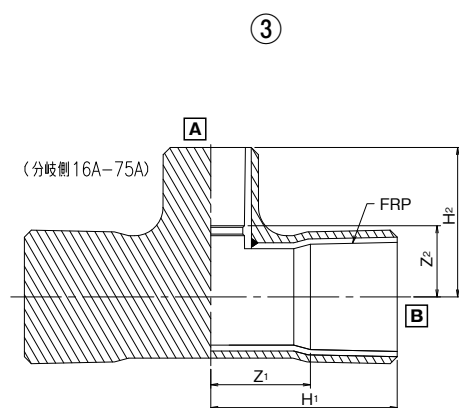
単位:mm

呼び径	H1	Z1	H2	Z2	参考質量 (kg/個)		品番		受口 寸法	図面 番号
					ST	EX	ST	EX		
20×16	48	13	45	15	0.15		FTT202		A-A	①
25×16	53	13	48	16	0.21		FTT252		A-A	①
25×20	55	15	53	18	0.21		FTT251		A-A	①
30×16	57	13	51	22	0.23		FTT303		A-A	①
30×20	59	15	56	20	0.23		FTT302		A-A	①
30×25	62	18	61	21	0.21		FTT301		A-A	①
40×16	68	13	57	25	0.40		FTT405		A-A	①
40×20	70	17	62	27	0.40		FTT404		A-A	①
40×25	73	18	67	27	0.34		FTT403		A-A	①
40×30	76	21	71	27	0.29		FTT402		A-A	①
50×16	76	13	63	33	0.66	0.66	FTT506	FTT506E	A-A	①
50×20	78	15	68	33	0.66	0.66	FTT505	FTT505E	A-A	①
50×25	81	18	73	33	0.43	0.43	FTT504	FTT504E	A-A	①
50×30	84	21	77	33	0.39	0.39	FTT503	FTT503E	A-A	①
50×40	90	27	88	33	0.57	0.57	FTT501	FTT501E	A-A	①
65×16	116	55	80	50	0.66	0.66	FTT656	FTT656E	A-B	③
65×20	121	60	85	50	0.73	0.73	FTT655	FTT655E	A-B	③
65×25	126	65	90	50	0.81	0.81	FTT654	FTT654E	A-B	③
65×30	126	65	94	50	0.91	0.91	FTT653	FTT653E	A-B	③
65×40	131	70	105	50	0.95	0.95	FTT652	FTT652E	A-B	③
65×50	101	40	104	41	1.01	1.01	FTT651	FTT651E	A-A	①
75×16	124	60	85	55	0.75	0.75	FTT758	FTT758E	A-B	③
75×20	129	65	90	55	0.85	0.85	FTT757	FTT757E	A-B	③
75×25	93	29	88	48	1.10	1.10	FTT756	FTT756E	A-A	①
75×30	134	70	99	55	1.10	1.10	FTT754	FTT754E	A-B	③
75×40	100	36	102	47	1.17	1.17	FTT753	FTT753E	A-A	①
75×50	105	41	110	47	1.48	1.48	FTT752	FTT752E	A-A	①
75×65	113	49	117	56	1.51	1.51	FTT751	FTT751E	A-A	①
100×16	149	65	100	70	0.90	0.90	FTT1H8	FTT1H8E	A-B	③
100×20	154	70	105	70	1.00	1.00	FTT1H7	FTT1H7E	A-B	③
100×25	159	75	110	70	1.10	1.10	FTT1H6	FTT1H6E	A-B	③
100×30	159	75	114	70	1.20	1.20	FTT1H5	FTT1H5E	A-B	③
100×40	164	80	125	70	1.40	1.40	FTT1H4	FTT1H4E	A-B	③
100×50	125	41	122	59	2.04	2.04	FTT1H3	FTT1H3E	A-A	①
100×65	179	95	131	70	1.80	1.80	FTT1H2	FTT1H2E	A-B	③
100×75	140	56	132	68	2.71	2.71	FTT1H1	FTT1H1E	A-A	①
125×16	174	70	110	80	2.40	2.40	FTT1Q9	FTT1Q9E	A-B	③
125×20	174	70	115	80	2.50	2.50	FTT1Q8	FTT1Q8E	A-B	③
125×25	179	75	120	80	2.70	2.70	FTT1Q7	FTT1Q7E	A-B	③
125×30	184	80	124	80	3.00	3.00	FTT1Q6	FTT1Q6E	A-B	③
125×40	189	85	135	80	3.30	3.30	FTT1Q5	FTT1Q5E	A-B	③
125×50	194	90	143	80	3.60	3.60	FTT1Q4	FTT1Q4E	A-B	③
125×65	204	100	141	80	4.10	4.10	FTT1Q3	FTT1Q3E	A-B	③

単位:mm

呼び径	H1	Z1	H2	Z2	参考質量 (kg/個)		品番		受口 寸法	図面 番号
					ST	EX	ST	EX		
125×75	209	105	144	80	4.50	4.50	FTT1Q2	FTT1Q2E	A-B	③
125×100	173	69	167	83	4.98	4.98	FTT1Q1	FTT1Q1E	A-A	①
150×16	212	80	125	95	4.90	4.90	FTT1F10	FTT1F0E	A-B	③
150×20	212	80	130	95	5.20	5.20	FTT1F9	FTT1F9E	A-B	③
150×25	217	85	135	95	5.50	5.50	FTT1F8	FTT1F8E	A-B	③
150×30	217	85	139	95	6.10	6.10	FTT1F7	FTT1F7E	A-B	③
150×40	222	90	150	95	6.40	6.40	FTT1F6	FTT1F6E	A-B	③
150×50	232	100	158	95	6.70	6.70	FTT1F5	FTT1F5E	A-B	③
150×65	237	105	156	95	7.10	7.10	FTT1F4	FTT1F4E	A-B	③
150×75	195	63	158	94	6.40	6.40	FTT1F3	FTT1F3E	A-A	①
150×100	208	76	182	98	7.44	7.44	FTT1F2	FTT1F2E	A-A	①
150×125	217	85	201	97	7.69	7.69	FTT1F1	FTT1F1E	A-A	①
200×16	240	85	150	120	5.3	5.6	FT2H12A	FT2H12B	A-B	③
200×20	240	85	155	120	5.6	5.9	FT2H11A	FT2H11B	A-B	③
200×25	245	90	160	120	5.9	6.2	FT2H10A	FT2H10B	A-B	③
200×30	250	95	164	120	6.2	6.5	FVT2H9A	FVT2H9B	A-B	③
200×40	255	100	175	120	6.6	6.9	FVT2H8A	FVT2H8B	A-B	③
200×50	260	105	183	120	6.9	7.3	FVT2H7A	FVT2H7B	A-B	③
200×65	270	115	181	120	7.3	7.6	FVT2H6A	FVT2H6B	A-B	③
200×75	275	120	184	120	7.6	8.0	FVT2H5A	FVT2H5B	A-B	③
200×100	218	73	200	116	7.7	9.8	FVT2H4A	FVT2H4B	A-A	①
200×125	300	145	274	170	8.5	8.9	FVT2H3A	FVT2H3B	B-B	④
200×150	245	100	257	125	9.8	10.3	FVT2H2A	FVT2H2B	A-A	①
250×16	280	95	175	145	7.9	8.3	FT2F12A	FT2F12B	A-B	③
250×20	285	100	180	145	8.3	8.7	FT2F11A	FT2F11B	A-B	③
250×25	285	100	185	145	8.7	9.2	FT2F10A	FT2F10B	A-B	③
250×30	290	105	189	145	9.2	9.7	FVT2F9A	FVT2F9B	A-B	③
250×40	295	110	200	145	9.7	10.2	FVT2F8A	FVT2F8B	A-B	③
250×50	300	115	208	145	10.2	10.7	FVT2F7A	FVT2F7B	A-B	③
250×65	310	125	206	145	10.7	11.3	FVT2F6A	FVT2F6B	A-B	③
250×75	315	130	209	145	11.3	11.9	FVT2F5A	FVT2F5B	A-B	③
250×100	246	91	225	141	11.9	12.5	FVT2F4A	FVT2F4B	A-A	①
250×125	340	155	299	195	12.5	13.2	FVT2F3A	FVT2F3B	B-B	④
250×150	355	180	524	392	13.2	13.9	FVT2F2A	FVT2F2B	A-A	②
250×200	335	160	335	190	13.9	14.6	FVT2F1A	FVT2F1B	A-A	①
300×16	290	105	200	170	10.2	10.7	FT3H13A	FT3H13B	A-B	③
300×20	295	110	205	170	10.7	11.5	FT3H12A	FT3H12B	A-B	③
300×25	295	110	210	170	11.5	12.5	FT3H11A	FT3H11B	A-B	③
300×30	300	115	214	170	12.1	12.6	FT3H10A	FT3H10B	A-B	③
300×40	305	120	225	170	12.6	13.3	FVT3H9A	FVT3H9B	A-B	③
300×50	310	125	233	170	13.3	14.0	FVT3H8A	FVT3H8B	A-B	③
300×65	320	135	231	170	14.5	14.7	FVT3H7A	FVT3H7B	A-B	③
300×75	325	140	234	170	14.7	15.5	FVT3H6A	FVT3H6B	A-B	③

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。



単位:mm

呼び径	H1	Z1	H2	Z2	参考質量 (kg/個)		品番		受口 寸法	図面 番号
					ST	EX	ST	EX		
300×100	340	155	299	215	15.5	16.3	FVT3H5A	FVT3H5B	B-B	④
300×125	350	165	324	220	16.3	17.1	FVT3H4A	FVT3H4B	B-B	④
300×150	375	190	561	429	17.1	18.1	FVT3H3A	FVT3H3B	A-A	②
300×200	410	255	599	454	18.1	19.0	FVT3H2A	FVT3H2B	A-A	②
300×250	375	190	392	217	19.0	20.0	FVT3H1A	FVT3H1B	A-A	①
350×16	335	85	225	195	16.1	16.9	FT3F14A	FT3F14B	A-B	③
350×20	340	90	230	195	16.9	17.8	FT3F13A	FT3F13B	A-B	③
350×25	340	90	235	195	17.8	18.8	FT3F12A	FT3F12B	A-B	③
350×30	345	95	239	195	18.8	19.8	FT3F11A	FT3F11B	A-B	③
350×40	350	100	250	195	19.8	20.8	FT3F10A	FT3F10B	A-B	③
350×50	355	105	258	195	20.8	21.9	FVT3F9A	FVT3F9B	A-B	③
350×65	365	115	256	195	22.5	23.5	FVT3F8A	FVT3F8B	A-B	③
350×75	370	120	259	195	23.5	24.3	FVT3F7A	FVT3F7B	A-B	③
350×100	405	155	324	240	24.3	25.5	FVT3F6A	FVT3F6B	B-B	④
350×125	415	165	349	245	25.5	26.9	FVT3F5A	FVT3F5B	B-B	④
350×150	430	180	387	255	26.9	28.3	FVT3F4A	FVT3F4B	B-B	④
350×200	455	205	435	280	28.3	29.4	FVT3F3A	FVT3F3B	B-B	④
350×250	480	230	475	290	29.4	31.4	FVT3F2A	FVT3F2B	B-B	④
350×300	505	255	485	300	29.5	31.4	FVT3F1A	FVT3F1B	B-B	④
400×16	390	90	250	220	28.9	28.9	FT4H15A	FT4H15B	A-B	③
400×20	395	95	255	220	29.2	29.2	FT4H14A	FT4H14B	A-B	③
400×25	400	100	260	220	29.7	29.7	FT4H13A	FT4H13B	A-B	③
400×30	400	100	264	220	29.7	29.7	FT4H12A	FT4H12X	A-B	③
400×40	405	105	275	220	30.2	30.2	FT4H11A	FT4H11B	A-B	③
400×50	410	110	283	220	30.6	30.6	FT4H10A	FT4H10B	A-B	③
400×65	420	120	281	220	31.6	31.6	FVT4H9A	FVT4H9B	A-B	③
400×75	425	125	284	220	32.1	32.1	FVT4H8A	FVT4H8B	A-B	③
400×100	460	160	354	270	35.3	35.3	FVT4H7A	FVT4H7B	B-B	④
400×125	470	170	374	270	37.0	37.0	FVT4H6A	FVT4H6B	B-B	④
400×150	485	185	412	280	39.1	39.1	FVT4H5A	FVT4H5B	B-B	④
400×200	510	210	460	305	43.6	43.6	FVT4H4A	FVT4H4B	B-B	④
400×250	535	235	500	315	49.4	49.4	FVT4H3A	FVT4H3B	B-B	④
400×300	560	260	510	325	55.3	55.3	FVT4H2A	FVT4H2B	B-B	④
400×350	585	285	555	305	57.1	57.1	FVT4H1A	FVT4H1B	B-B	④
450×16	460	110	275	245	43.0	43.0	FT4F16A	FT4F16B	A-B	③
450×20	465	115	280	245	43.5	43.5	FT4F15A	FT4F15B	A-B	③
450×25	465	115	285	245	43.6	43.6	FT4F14A	FT4F14B	A-B	③
450×30	470	120	289	245	44.1	44.1	FT4F13A	FT4F13B	A-B	③
450×40	475	125	300	245	44.6	44.6	FT4F12A	FT4F12B	A-B	③
450×50	480	130	308	245	45.2	45.2	FT4F11A	FT4F11B	A-B	③
450×65	490	140	306	245	46.4	46.4	FT4F10A	FT4F10B	A-B	③
450×75	495	145	309	245	47.0	47.0	FVT4F9A	FVT4F9B	A-B	③
450×100	515	165	379	295	49.5	49.5	FVT4F8A	FVT4F8B	B-B	④

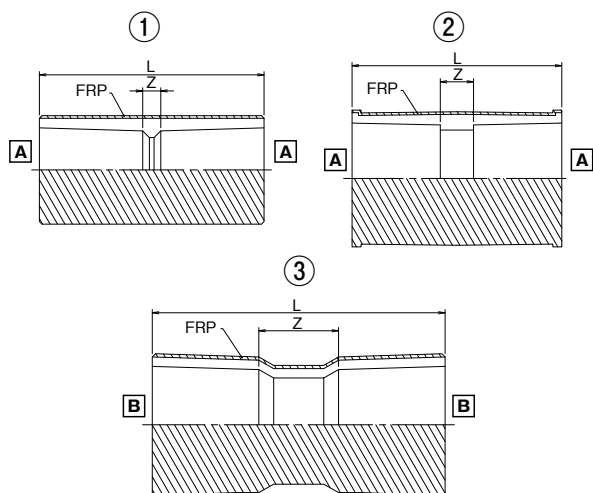
単位:mm

呼び径	H1	Z1	H2	Z2	参考質量 (kg/個)		品番		受口 寸法	図面 番号
					ST	EX	ST	EX		
450×125	525	175	399	295	51.4	51.4	FVT4F7A	FVT4F7B	B-B	④
450×150	540	190	437	305	53.9	53.9	FVT4F6A	FVT4F6B	B-B	④
450×200	565	215	485	330	58.8	58.8	FVT4F5A	FVT4F5B	B-B	④
450×250	590	240	525	340	65.3	65.3	FVT4F4A	FVT4F4B	B-B	④
450×300	615	265	535	350	71.8	71.8	FVT4F3A	FVT4F3B	B-B	④
450×350	640	290	580	330	74.0	74.0	FVT4F2A	FVT4F2B	B-B	④
450×400	665	315	635	335	81.3	81.3	FVT4F1A	FVT4F1B	B-B	④
500×16	465	115	300	270	52.4	52.4	FT5H17A	FT5H17B	A-B	③
500×20	470	120	305	270	53.0	53.0	FT5H16A	FT5H16B	A-B	③
500×25	470	120	310	270	53.0	53.0	FT5H15A	FT5H15B	A-B	③
500×30	475	125	314	270	53.6	53.6	FT5H14A	FT5H14X	A-B	③
500×40	480	130	325	270	54.3	54.3	FT5H13A	FT5H13B	A-B	③
500×50	490	140	333	270	55.5	55.5	FT5H12A	FT5H12B	A-B	③
500×65	495	145	331	270	56.3	56.3	FT5H11A	FT5H11B	A-B	③
500×75	505	155	334	270	57.6	57.6	FT5H10A	FT5H10B	A-B	③
500×100	555	205	404	320	63.9	63.9	FVT5H9A	FVT5H9B	B-B	④
500×125	570	220	424	320	66.6	66.6	FVT5H8A	FVT5H8B	B-B	④
500×150	585	235	462	330	69.4	69.4	FVT5H7A	FVT5H7B	B-B	④
500×200	610	260	510	355	75.0	75.0	FVT5H6A	FVT5H6B	B-B	④
500×250	640	290	550	365	82.5	82.5	FVT5H5A	FVT5H5B	B-B	④
500×300	660	310	560	375	89.1	89.1	FVT5H4A	FVT5H4B	B-B	④
500×350	685	335	605	355	91.8	91.8	FVT5H3A	FVT5H3B	B-B	④
500×400	710	360	660	360	99.6	99.6	FVT5H2A	FVT5H2B	B-B	④
500×450	735	385	715	365	109.1	109.1	FVT5H1A	FVT5H1B	B-B	④
600×16	535	135	355	325	89.7	89.7	FT6H18A	FT6H18B	A-B	③
600×20	540	140	360	325	90.6	90.6	FT6H17A	FT6H17B	A-B	③
600×25	540	140	365	325	90.6	90.6	FT6H16A	FT6H16B	A-B	③
600×30	545	145	369	325	91.5	91.5	FT6H15A	FT6H15B	A-B	③
600×40	550	150	380	325	92.5	92.5	FT6H14A	FT6H14B	A-B	③
600×50	555	155	388	325	93.5	93.5	FT6H13A	FT6H13B	A-B	③
600×65	565	165	386	325	95.5	95.5	FT6H12A	FT6H12B	A-B	③
600×75	575	175	389	325	97.3	97.3	FT6H11A	FT6H11B	A-B	③
600×100	625	225	499	415	106.6	106.6	FT6H10A	FT6H10B	B-B	④
600×125	640	240	519	415	110.3	110.3	FVT6H9A	FVT6H9B	B-B	④
600×150	650	250	557	425	113.2	113.2	FVT6H8A	FVT6H8B	B-B	④
600×200	675	275	585	430	120.3	120.3	FVT6H7A	FVT6H7B	B-B	④
600×250	700	300	625	440	129.1	129.1	FVT6H6A	FVT6H6B	B-B	④
600×300	725	325	635	450	138.0	138.0	FVT6H5A	FVT6H5B	B-B	④
600×350	755	355	680	430	142.9	142.9	FVT6H4A	FVT6H4B	B-B	④
600×400	780	380	735	435	152.3	152.3	FVT6H3A	FVT6H3B	B-B	④
600×450	805	405	790	440	164.7	164.7	FVT6H2A	FVT6H2B	B-B	④
600×500	830	430	815	465	176.0	176.0	FVT6H1A	FVT6H1B	B-B	④

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

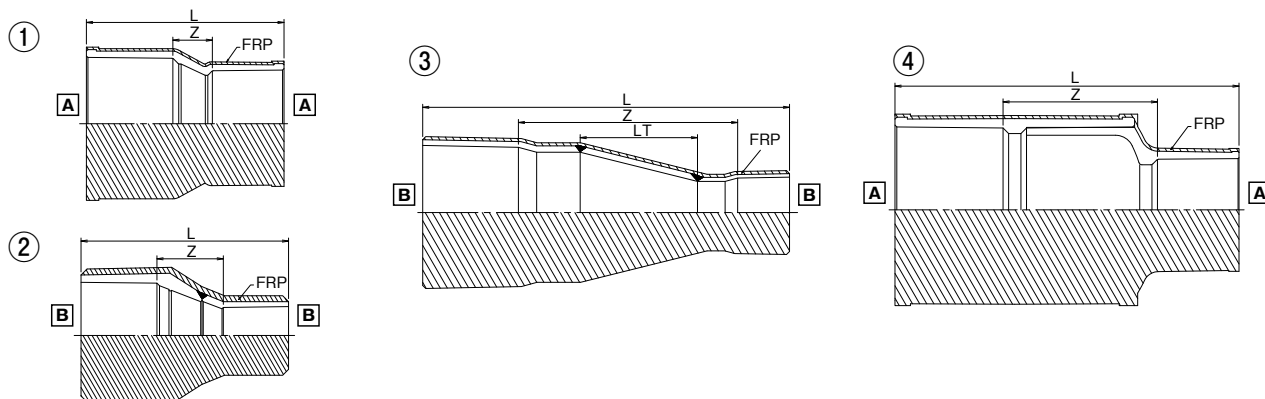
■ ソケット

単位:mm



呼び径	L	Z	参考質量 (kg/個)		品番		受口寸法	図面番号
			ST	EX	ST	EX		
16	67	7	0.07		FTS16		A-A	①
20	77	7	0.09		FTS20		A-A	①
25	87	7	0.11		FTS25		A-A	①
30	95	7	0.14		FTS30		A-A	①
40	117	7	0.23		FTS40		A-A	①
50	133	7	0.31	0.31	FTS50	FTS50E	A-A	①
65	145	23	0.51	0.51	FTS65	FTS65E	A-A	②
75	155	27	0.73	0.73	FTS75	FTS75E	A-A	②
100	200	32	1.47	1.47	FTS1H	FTS1HE	A-A	②
125	240	32	2.66	2.66	FTS1Q	FTS1QE	A-A	②
150	300	36	4.32	4.32	FTS1F	FTS1FE	A-A	②
200	300	10	4.00	5.00	FVS2HA	FVS2HB	A-A	②
250	384	34	6.00	7.00	FVS2FA	FVS2FB	A-A	②
300	408	38	7.70	9.00	FVS3HA	FVS3HB	A-A	②
350	610	110	17.00	18.00	FVS3FA	FVS3FB	B-B	③
400	720	120	24.00	26.00	FVS4HA	FVS4HB	B-B	③
450	830	130	32.00	34.00	FVS4FA	FVS4FB	B-B	③
500	830	130	36.00	38.00	FVS5HA	FVS5HB	B-B	③
600	930	130	59.00	62.00	FVS6HA	FVS6HB	B-B	③

■ 異径ソケット



単位:mm

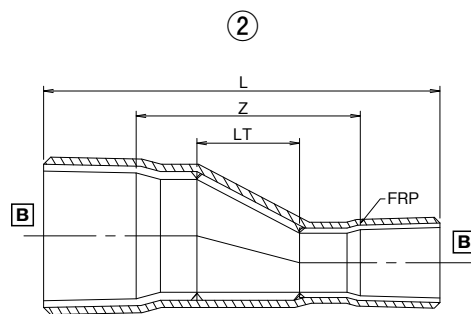
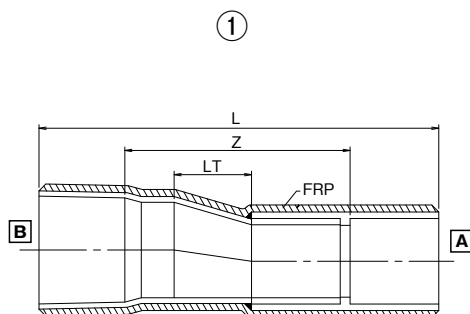
呼び径	L	Z	LT	参考質量 (kg/個)		品番		受口寸法	図面番号
				ST	EX	ST	EX		
20×16	71	6	-	0.11		FTS201		A-A	①
25×16	85	15	-	0.10		FTS252		A-A	①
25×20	84	9	-	0.11		FTS251		A-A	①
30×16	94	20	-	0.11		FTS303		B-B	②
30×20	93	14	-	0.14		FTS302		A-A	①
30×25	93	9	-	0.11		FTS301		A-A	①
40×16	114	29	-	0.15		FTS405		B-B	②
40×20	113	23	-	0.23		FTS404		A-A	①
40×25	114	19	-	0.20		FTS403		A-A	①
40×30	114	15	-	0.19		FTS402		A-A	①
50×20	116	18	-	0.25	0.25	FTS505	FTS505E	A-A	①
50×25	140	37	-	0.29	0.29	FTS504	FTS504E	A-A	①
50×30	136	29	-	0.26	0.26	FTS503	FTS503E	A-A	①
50×40	136	18	-	0.31	0.31	FTS501	FTS501E	A-A	①
65×25	163	62	-	0.40	0.40	FTS654	FTS654E	B-B	②
65×30	159	54	-	0.45	0.45	FTS653	FTS653E	B-B	②
65×40	159	43	-	0.65	0.65	FTS652	FTS652E	B-B	②
65×50	149	25	-	0.53	0.53	FTS651	FTS651E	A-A	①
75×30	175	67	-	0.60	0.60	FTS754	FTS754E	B-B	②
75×40	175	56	-	0.65	0.65	FTS753	FTS753E	B-B	②
75×50	165	38	-	0.71	0.71	FTS752	FTS752E	A-A	①
75×65	159	34	-	0.72	0.72	FTS751	FTS751E	A-A	①
100×40	237	98	-	0.80	0.80	FTS1H4	FTS1H4E	B-B	②
100×50	227	80	-	0.95	0.95	FTS1H3	FTS1H3E	B-B	②
100×65	221	76	-	1.10	1.10	FTS1H2	FTS1H2E	B-B	②
100×75	190	42	-	1.26	1.26	FTS1H1	FTS1H1E	A-A	①
125×50	288	121	-	1.50	1.50	FTS1Q4	FTS1Q4E	B-B	②
125×65	282	117	-	1.80	1.80	FTS1Q3	FTS1Q3E	B-B	②
125×75	251	83	-	2.00	2.00	FTS1Q2	FTS1Q2E	B-B	②
125×100	229	41	-	2.13	2.13	FTS1Q1	FTS1Q1E	A-A	①
150×65	348	155	-	3.10	3.10	FTS1F4	FTS1F4E	B-B	②
150×75	317	121	-	3.30	3.30	FTS1F3	FTS1F3E	B-B	②
150×100	295	79	-	3.57	3.57	FTS1F2	FTS1F2E	A-A	①

単位:mm

呼び径	L	Z	LT	参考質量 (kg/個)		品番		受口寸法	図面番号
				ST	EX	ST	EX		
150×125	272	36	-	3.61	3.61	FTS1F1	FTS1F1E	A-A	①
200×75	609	390	237	11.5	13.5	FVS2H4A	FVS2H4B	B-B	③
200×100	594	355	190	10.5	11.5	FVS2H3A	FVS2H3B	B-B	③
200×125	574	315	142	9.5	11.5	FVS2H2A	FVS2H2B	B-B	③
200×150	368	91	-	7.5	8.5	FVS2H1A	FVS2H1B	A-A	①
250×100	734	465	286	20.5	22.5	FVS2F4A	FVS2F4B	B-B	③
250×125	714	425	237	17.5	20.5	FVS2F3A	FVS2F3B	B-B	③
250×150	557	250	-	15.5	17.5	FVS2F2A	FVS2F2B	A-A	④
250×200	400	80	-	14.5	15.5	FVS2F1A	FVS2F1B	A-A	①
300×125	824	535	332	32.5	35.5	FVS3H4A	FVS3H4B	B-B	③
300×150	605	288	-	28.5	31.5	FVS3H3A	FVS3H3B	A-A	④
300×200	601	271	-	25.5	28.5	FVS3H2A	FVS3H2B	A-A	④
300×250	435	75	-	22.5	25.5	FVS3H1A	FVS3H1B	A-A	①
350×150	992	610	383	33.5	36.5	FVS3F4A	FVS3F4B	B-B	③
350×200	945	540	287	30.5	33.5	FVS3F3A	FVS3F3B	B-B	③
350×250	895	460	192	27.5	30.5	FVS3F2A	FVS3F2B	B-B	③
350×300	820	385	97	25.0	27.5	FVS3F1A	FVS3F1B	B-B	③
400×200	1105	650	381	23.5	23.5	FVS4H4A	FVS4H4B	B-B	③
400×250	1055	570	286	28.7	28.7	FVS4H3A	FVS4H3B	B-B	③
400×300	980	495	190	33.7	33.7	FVS4H2A	FVS4H2B	B-B	③
400×350	970	420	93	36.5	36.5	FVS4H1A	FVS4H1B	B-B	③
450×250	1205	670	379	34.5	34.5	FVS4F4A	FVS4F4B	B-B	③
450×300	1125	590	284	40.4	40.4	FVS4F3A	FVS4F3B	B-B	③
450×350	1120	520	187	44.8	44.8	FVS4F2A	FVS4F2B	B-B	③
450×400	1095	445	93	52.0	52.0	FVS4F1A	FVS4F1B	B-B	③
500×300	1235	700	377	44.1	44.1	FVS5H4A	FVS5H4B	B-B	③
500×350	1220	620	280	49.1	49.1	FVS5H3A	FVS5H3B	B-B	③
500×400	1200	550	187	57.4	57.4	FVS5H2A	FVS5H2B	B-B	③
500×450	1165	465	93	66.3	66.3	FVS5H1A	FVS5H1B	B-B	③
600×350	1485	835	485	73.4	73.4	FVS6H4A	FVS6H4B	B-B	③
600×400	1470	770	392	84.0	84.0	FVS6H3A	FVS6H3B	B-B	③
600×450	1425	675	299	94.2	94.2	FVS6H2A	FVS6H2B	B-B	③
600×500	1350	600	205	103.8	103.8	FVS6H1A	FVS6H1B	B-B	③

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

TS偏芯異径ソケット



単位:mm

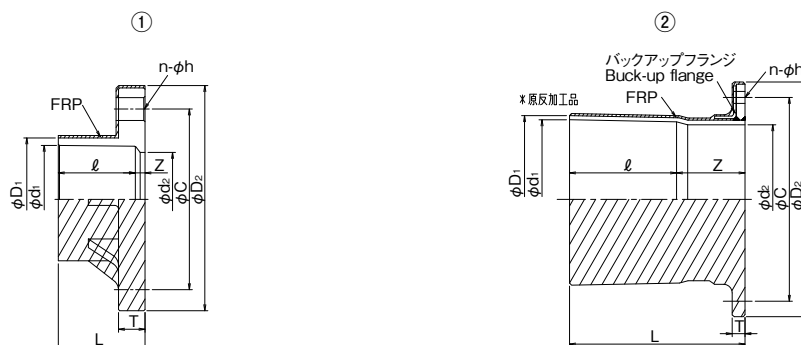
呼び径	L	Z	LT	参考質量 (kg/個)		品番		受口 寸法	図面 番号
				ST	EX	ST	EX		
20×16	120	55	15	0.1		FTE201		A-B	①
25×16	145	75	37	0.1		FTE252		A-B	①
25×20	140	65	22	0.1		FTE251		A-B	①
30×20	164	85	44	0.2		FTE302		A-B	①
30×25	154	70	22	0.2		FTE301		A-B	①
40×16	185	100	45	0.2		FTE404		B-B	②
40×20	185	95	38	0.2		FTE403		B-B	②
40×25	204	109	59	0.3		FTE402		A-B	①
40×30	184	85	37	0.3		FTE401		A-B	①
50×20	218	120	59	0.3	0.3	FTE504	FTE504E	B-B	②
50×25	218	115	49	0.3	0.3	FTE503	FTE503E	B-B	②
50×30	242	135	81	0.5	0.5	FTE502	FTE502E	A-B	①
50×40	223	105	44	0.6	0.6	FTE501	FTE501E	A-B	①
65×25	246	145	76	0.6	0.6	FTE654	FTE654E	B-B	②
65×30	245	140	66	0.6	0.6	FTE653	FTE653E	B-B	②
65×40	281	165	103	0.8	0.8	FTE652	FTE652E	A-B	①
65×50	249	125	55	0.9	0.9	FTE651	FTE651E	A-B	①
75×30	278	170	88	0.9	0.9	FTE754	FTE754E	B-B	②
75×40	274	155	71	0.9	0.9	FTE753	FTE753E	B-B	②
75×50	307	180	110	1.3	1.3	FTE752	FTE752E	A-B	①
75×65	255	130	47	1.2	1.2	FTE751	FTE751E	A-B	①
100×40	344	205	114	1.5	1.5	FTE1H4	FTE1H4E	B-B	②
100×50	337	190	94	1.6	1.6	FTE1H3	FTE1H3E	B-B	②
100×65	375	230	139	2.2	2.2	FTE1H2	FTE1H2E	A-B	①
100×75	338	190	91	2.2	2.2	FTE1H1	FTE1H1E	A-B	①
125×50	412	245	139	2.8	2.8	FTE1Q4	FTE1Q4E	B-B	②
125×65	385	220	111	3.0	3.0	FTE1Q3	FTE1Q3E	B-B	②
125×75	458	290	188	4.1	4.1	FTE1Q2	FTE1Q2E	A-B	①
125×100	403	215	95	4.3	4.3	FTE1Q1	FTE1Q1E	A-B	①
150×65	468	275	154	4.3	4.3	FTE1F4	FTE1F4E	B-B	②
150×75	456	260	132	4.7	4.7	FTE1F3	FTE1F3E	B-B	②
150×100	526	310	188	6.4	6.4	FTE1F2	FTE1F2E	A-B	①
150×125	451	215	90	6.1	6.1	FTE1F1	FTE1F1E	A-B	①

単位:mm

呼び径	L	Z	LT	参考質量 (kg/個)		品番		受口 寸法	図面 番号
				ST	EX	ST	EX		
200×75	589	370	220	7.9	7.9	FTE2H4A	FTE2H4B	B-B	②
200×100	579	340	177	8.5	8.5	FTE2H3A	FTE2H3B	B-B	②
200×125	679	420	283	11.7	11.7	FTE2H2A	FTE2H2B	A-B	①
200×150	642	355	187	12.0	12.0	FTE2H1A	FTE2H1B	A-B	①
250×100	714	445	265	13.7	13.7	FTE2F4A	FTE2F4B	B-B	②
250×125	694	405	220	15.0	15.0	FTE2F3A	FTE2F3B	B-B	②
250×150	867	550	377	21.9	21.9	FTE2F2A	FTE2F2B	A-B	①
250×200	675	335	181	18.2	18.2	FTE2F1A	FTE2F1B	A-B	①
300×125	799	510	308	20.4	20.4	FTE3H4A	FTE3H4B	B-B	②
300×150	797	480	265	22.7	22.7	FTE3H3A	FTE3H3B	B-B	②
300×200	865	525	376	30.5	30.5	FTE3H2A	FTE3H2B	A-B	①
300×250	690	320	185	27.6	27.6	FTE3H1A	FTE3H1B	A-B	①
350×150	962	580	355	22.0	22.0	FTE3F4A	FTE3F4B	B-B	②
350×200	925	520	267	24.4	24.4	FTE3F3A	FTE3F3B	B-B	②
350×250	880	445	178	27.6	27.6	FTE3F2A	FTE3F2B	B-B	②
350×300	810	375	90	30.6	30.6	FTE3F1A	FTE3F1B	B-B	②
400×200	1075	620	353	31.9	31.9	FTE4H4A	FTE4H4B	B-B	②
400×250	1035	550	265	35.8	35.8	FTE4H3A	FTE4H3B	B-B	②
400×300	965	480	177	39.5	39.5	FTE4H2A	FTE4H2B	B-B	②
400×350	965	415	87	41.5	41.5	FTE4H1A	FTE4H1B	B-B	②
450×250	1180	645	352	45.3	45.3	FTE4F4A	FTE4F4B	B-B	②
450×300	1105	570	263	49.2	49.2	FTE4F3A	FTE4F3B	B-B	②
450×350	1105	505	173	52.0	52.0	FTE4F2A	FTE4F2B	B-B	②
450×400	1090	440	87	58.0	58.0	FTE4F1A	FTE4F1B	B-B	②
500×300	1210	675	350	57.6	57.6	FTE5H4A	FTE5H4B	B-B	②
500×350	1200	600	260	60.6	60.6	FTE5H3A	FTE5H3B	B-B	②
500×400	1185	535	173	67.3	67.3	FTE5H2A	FTE5H2B	B-B	②
500×450	1160	460	87	74.7	74.7	FTE5H1A	FTE5H1B	B-B	②
600×350	1450	800	450	96.3	96.3	FTE6H4A	FTE6H4B	B-B	②
600×400	1440	740	364	104.2	104.2	FTE6H3A	FTE6H3B	B-B	②
600×450	1405	655	277	112.0	112.0	FTE6H2A	FTE6H2B	B-B	②
600×500	1335	585	191	118.6	118.6	FTE6H1A	FTE6H1B	B-B	②

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

TSフランジ



● JIS10K

単位:mm

呼び径	φD1	φd1	ℓ	L	Z	φC	φD2		φd2	T		n-φh	参考質量(kg/個)		品番		図面番号
							ST	EX		ST	EX		ST	EX	ST	EX	
15	31	22.4	30	35	5	70	100	100	17	17	17	4-15	0.2		FTSF15		①
20	35	26.5	35	40	5	75	105	105	21	17	17	4-15	0.2		FTSF20		①
25	42	32.6	40	45	5	90	130	130	25	17	17	4-19	0.3		FTSF25		①
32	48	38.6	44	50	6	100	140	140	31	19	19	4-19	0.4		FTSF30		①
40	61	48.7	55	61	6	105	147	147	41	20	20	4-19	0.5		FTSF40		①
50	73	60.8	63	70	7	120	162	162	52	24	24	4-19	0.7	0.7	FTSF50	FTSF50E	①
65	88	76.6	61	70	9	140	182	182	67	26	26	4-19	0.9	0.9	FTSF65	FTSF65E	①
80	102	89.6	64	72	8	150	192	192	78	26	26	8-19	1.0	1.0	FTSF75	FTSF75E	①
100	132	114.7	84	90	6	175	219	219	100	27	27	8-19	1.5	1.5	FTSF1H	FTSF1HE	①
125	158	140.9	104	114	10	210	261	261	125	30	30	8-23	2.4	2.4	FTSF1Q	FTSF1QE	①
150	186	166.0	132	142	10	240	291	291	146	32	32	8-23	3.5	3.5	FTSF1F	FTSF1FE	①
200	238	217.5	155	166	11	290	339	339	196	33	33	12-23	5.5	5.8	FVF2HA	FVF2HB	①
250	289	268.8	185	198	13	355	409	409	247	35	35	12-25	8.3	8.7	FVF2FA	FVF2FB	①
300	344	319.0	185	203	18	400	454	454	298	37	37	16-25	11.1	11.6	FVF3HA	FVF3HB	①
350	391	372.0	250	410	160	445	496	498	348	29	32	16-25	12.0	13.0	FVF3FA	FVF3FB	②
400	444	422.3	300	470	170	510	566	568	395	29	32	16-27	26.0	27.0	FVF4HA	FVF4HB	②
450	497	472.6	350	530	180	565	626	630	442	29	33	20-27	34.0	35.0	FVF4FA	FVF4FB	②
500	550	522.8	350	540	190	620	681	685	489	34	38	20-27	43.0	44.0	FVF5HA	FVF5HB	②
600	667	633.2	400	610	210	730	802	807	592	40	44	24-33	62.0	64.0	FVF6HA	FVF6HB	②

● ANSI

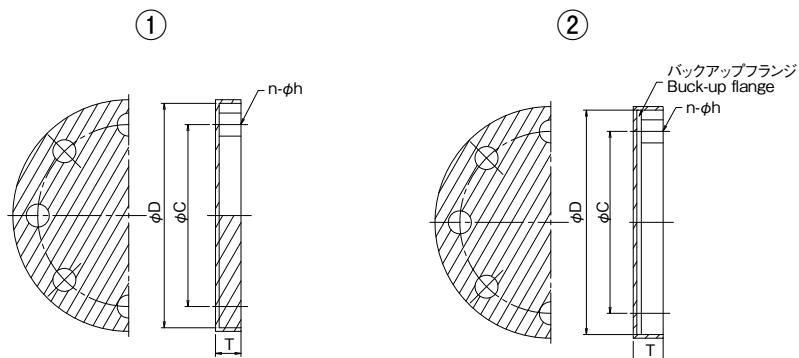
単位:mm

呼び径	L	Z	φC	φD2		φd2	T		n-φh	参考質量(kg/個)		品番		図面番号
				ST	EX		ST	EX		ST	EX	ST	EX	
15	35	5	60.5	94	94	17	17	17	4-16	0.20		FTSFA15		①
20	40	5	70.0	104	104	21	17	17	4-16	0.20		FTSFA20		①
25	45	5	79.5	113	113	25	17	17	4-16	0.30		FTSFA25		①
32	50	6	89.0	123	123	31	19	19	4-16	0.39		FTSFA30		①
40	61	6	98.5	134	134	41	20	20	4-16	0.50		FTSFA40		①
50	70	7	120.0	159	159	52	24	24	4-20	0.70	0.70	FTSFA50	FVFA50E	①
65	70	9	139.5	185	185	67	26	26	4-20	0.91	0.91	FTSFA65	FVFA65E	①
80	72	8	152.5	198	198	78	26	26	4-20	0.96	0.96	FTSFA75	FVFA75E	①
100	90	6	190.5	238	238	100	27	27	8-20	1.45	1.45	FTSFA1H	FVFA1HE	①
125	114	10	216.0	261	261	125	30	30	8-22	2.39	2.39	FTSFA1Q	FVFA1QE	①
150	142	10	241.5	291	291	146	32	32	8-22	3.49	3.49	FTSFA1F	FVFA1FE	①
200	166	11	298.5	352	352	196	33	33	8-22	5.50	5.80	FVFA2HA	FVFA2HB	①
250	198	13	362.0	415	415	247	35	35	12-26	8.30	8.70	FVFA2FA	FVFA2FB	①
300	203	18	432.0	492	492	298	37	37	12-26	11.10	11.60	FVFA3HA	FVFA3HB	①
350	410	160	176.0	541	543	348	29	32	12-28	12.00	13.00	お問合せください	お問合せください	②
400	470	170	540.0	601	603	395	29	32	16-28	26.00	27.00	お問合せください	お問合せください	②
450	530	180	578.0	641	645	442	29	33	16-32	34.00	35.00	お問合せください	お問合せください	②
500	540	190	635.0	706	710	489	34	38	20-32	43.00	44.00	お問合せください	お問合せください	②
600	610	210	749.5	822	827	592	40	44	20-35	62.00	64.00	お問合せください	お問合せください	②

※フランジ穴のみ ANSI 規格です

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

■ エンドフランジ



● JIS10K

単位:mm

呼び径	φ C	φ D	T		n-φ h	参考質量 (kg/個)		品番		図面番号
			ST	EX		ST	EX	ST	EX	
15	70	95	16	16	4-15	0.21		FFSB15		①
20	75	100	18	18	4-15	0.23		FFSB20		①
25	90	125	18	18	4-19	0.32		FFSB25		①
32	100	135	20	20	4-19	0.40		FFSB30		①
40	105	140	20	20	4-19	0.51		FFSB40		①
50	120	155	21	21	4-19	0.65	0.65	FFSB50	FFSB50E	①
65	140	175	24	24	4-19	0.92	0.92	FFSB65	FFSB65E	①
80	150	185	24	24	8-19	0.96	0.96	FFSB80	FFSB80E	①
100	175	210	27	27	8-19	1.27	1.27	FFSB1H	FFSB1HE	①
125	210	250	29	29	8-23	2.08	2.08	FFSB1Q	FFSB1QE	①
150	240	280	33	33	8-23	2.91	2.91	FFSB1F	FFSB1FE	①
200	290	330	32	32	12-23	6.00	6.30	FFSB2HA	FFSB2HB	②
250	355	400	34	34	12-25	9.55	10.30	FFSB2FA	FFSB2FB	②
300	400	445	34	34	16-25	12.70	13.30	FFSB3HA	FFSB3HB	②
350	445	490	29	32	16-25	15.39	16.16	FFSB3FA	FFSB3FB	②
400	510	560	29	32	16-27	20.07	21.07	FFSB4HA	FFSB4HB	②
450	565	620	29	33	20-27	25.07	26.32	FFSB4FA	FFSB4FB	②
500	620	675	34	38	20-27	32.49	34.11	FFSB5HA	FFSB5HB	②
600	730	795	40	44	24-33	49.98	52.48	FFSB6HA	FFSB6HB	②

● ANSI

単位:mm

呼び径	φ C	φ D	T		n-φ h	参考質量 (kg/個)		品番		図面番号
			ST	EX		ST	EX	ST	EX	
15	60.3	89	16	16	4-16	0.21		FFSB15U		①
20	70.0	98	17	17	4-16	0.23		FFSB20U		①
25	79.5	108	19	19	4-16	0.32		FFSB25U		①
32	89.0	117	20	20	4-16	0.40		FFSB30U		①
40	98.5	127	22	22	4-16	0.51		FFSB40U		①
50	120.0	152	23	23	4-19	0.65	0.65	FFSB50U	FSB50UE	①
65	140.0	178	28	28	4-19	0.92	0.92	FFSB65U	FSB65UE	①
80	152.5	191	30	30	4-20	0.96	0.96	FFSB80U	FSB80UE	①
100	190.5	229	33	33	8-20	1.27	1.27	FFSB1HU	FSB1HUE	①
125	216.0	254	35	35	8-22	2.08	2.08	FFSB1QU	FSB1QUE	①
150	240.0	282	37	37	8-22	2.91	2.91	FFSB1FU	FSB1FUE	①
200	298.5	343	38	38	8-22	6.00	6.30	FSB2HUA	FSB2HUB	②
250	362.0	406	38	38	12-26	9.55	10.03	FSB2FUA	FSB2FUB	②
300	432.0	483	38	38	12-26	12.70	13.30	FSB3HUA	FSB3HUB	②
350	476.0	533	29	32	12-28	15.39	16.00	お問合せください	お問合せください	②
400	540.0	597	29	32	16-28	20.07	21.07	お問合せください	お問合せください	②
450	578.0	635	29	33	16-32	25.07	26.32	お問合せください	お問合せください	②
500	635.0	699	34	38	20-32	32.49	34.11	お問合せください	お問合せください	②
600	749.5	813	40	44	20-35	47.98	52.48	お問合せください	お問合せください	②

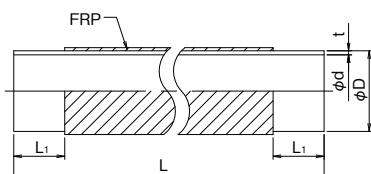
エスロンHTFWの規格

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

HTFWパイプ

直 管

単位:mm

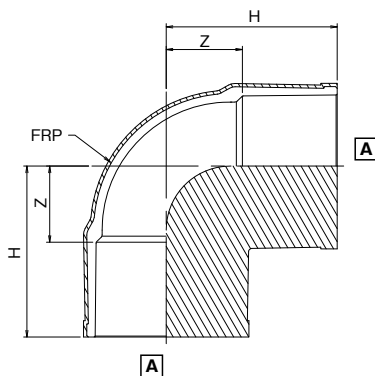


呼び径	φD	φd	t	L1	L	参考質量 (kg/m)	品番
16	22 ±0.1	16	3.0	40 10/-0	4000±10	0.49	FWT164H
20	26 ±0.1	20	3.0	45 10/-0	4000±10	0.59	FWT204H
25	32 ±0.1	25	3.5	50 10/-0	4000±10	0.82	FWT254H
30	38 ±0.1	31	3.5	55 10/-0	4000±10	0.87	FWT304H
40	48 ±0.1	40	4.0	60 10/-0	4000±10	1.28	FWT404H
50	60 ±0.15	51	4.5	75 10/-0	4000±10	1.69	FWT504H
65	76 ±0.2	67	5.0	80 10/-0	4000±10	2.23	FWT654H
75	89 ±0.25	77	5.8	90 10/-0	4000±10	3.07	FWT754H
100	114 ±0.25	100	7.0	110 10/-0	4000±10	4.45	FWT1H4H
125	140 ±0.4	125	8.2	130 10/-0	4000±10	6.39	FWT1Q4H
150	165 ±0.45	146	9.7	155 10/-0	4000±10	9.43	FWT1F4H
200	216 ±0.8	194	11.0	175 10/-5	4000±10	13.08	FWH2H4N
250	267 ±1.0	240	13.6	205 10/-5	4000±10	19.14	FWH2F4N
300	318 ±1.1	286	16.2	220 10/-5	4000±10	27.22	FWH3H4N

HTFW継手

90° エルボ

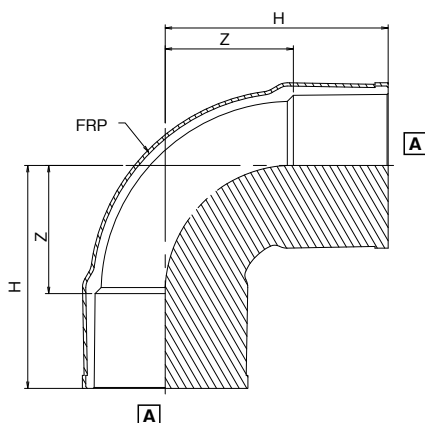
単位:mm



呼び径	H	Z	参考質量 (kg/個)	品番
16	41.0	14.0	0.09	FHTL16
20	53.0	20.0	0.12	FHTL20
25	58.0	20.0	0.15	FHTL25
30	64.0	22.0	0.20	FHTL30
40	74.0	27.0	0.30	FHTL40
50	85.0	33.0	0.48	FHTL50
65	114.0	44.0	0.85	FHTL65
75	123.5	44.5	1.31	FHTL75
100	156.0	63.0	2.58	FHTL1H
125	189.0	83.0	4.43	FHTL1Q
150	230.0	98.0	7.52	FHTL1F
200	261.5	116.5	11.60	FWTSL2H
250	317.8	142.8	19.40	FWTSL2F
300	355.0	170.0	28.60	FWTSL3H

90° ベンド

単位:mm

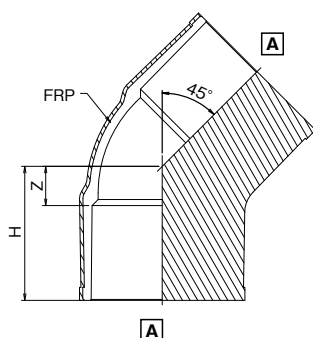


呼び径	H	Z	参考質量 (kg/個)	品番
200	341	196	15.94	FWTL2H
250	428	253	26.77	FWTL2F
300	441	256	39.22	FWTL3H

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

■ 45° エルボ

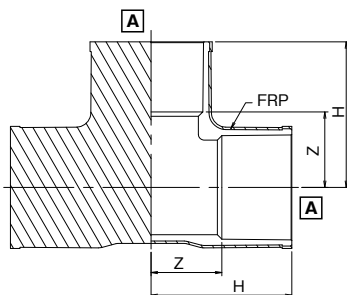
単位:mm



呼び径	H	Z	参考質量 (kg/個)	品番
16	33	6	0.06	FHT4L16
20	44	11	0.10	FHT4L20
25	50	12	0.14	FHT4L25
30	53	11	0.16	FHT4L30
40	61	14	0.23	FHT4L40
50	80	28	0.42	FHT4L50
65	94	24	0.67	FHT4L65
75	98	23	0.88	FHT4L75
100	123	29	1.56	FHT4L1H
125	149	45	3.15	FHT4L1Q
150	184	52	5.19	FHT4L1F
200	205	60	12.19	FWT4L2H
250	254	79	21.11	FWT4L2F
300	280	95	30.66	FWT4L3H

■ チーズ

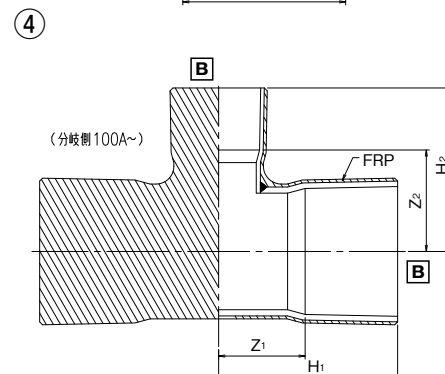
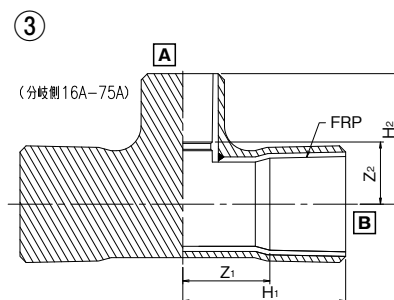
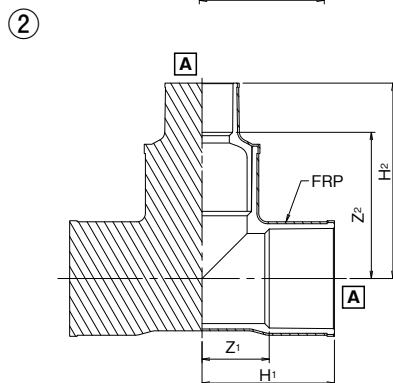
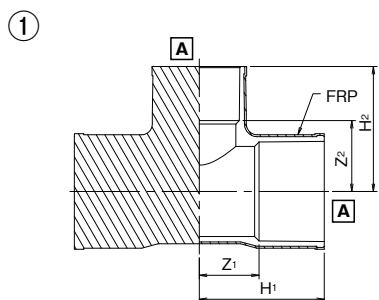
単位:mm



呼び径	H	Z	参考質量 (kg/個)	品番
16	41	14	0.12	FHTT16
20	53	20	0.15	FHTT20
25	58	20	0.21	FHTT25
30	64	22	0.23	FHTT30
40	75	28	0.40	FHTT40
50	87	35	0.66	FHTT50
65	114	44	1.25	FHTT65
75	124	49	1.69	FHTT75
100	156	62	3.42	FHTT1H
125	189	85	6.35	FHTT1Q
150	230	98	9.49	FHTT1F
200	267	122	17.77	FWTT2H
250	355	180	35.10	FWTT2F
300	410	225	55.14	FWTT3H

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

■ 異径チーズ



単位:mm

呼び径	H ₁	Z ₁	H ₂	Z ₂	参考質量 (kg/個)	品番	受口 寸法	図面 番号
20×16	47	14	43	14	0.15	FHTT201	A-A	①
25×16	52	14	46	19	0.21	FHTT252	A-A	①
25×20	54	16	52	19	0.21	FHTT251	A-A	①
30×16	56	14	49	22	0.23	FHTT303	A-A	①
30×20	58	16	55	22	0.23	FHTT302	A-A	①
30×25	60	18	60	22	0.20	FHTT301	A-A	①
40×16	63	16	54	27	0.26	FHTT405	A-A	①
40×20	65	18	60	27	0.28	FHTT404	A-A	①
40×25	68	21	65	27	0.35	FHTT403	A-A	①
40×30	72	25	69	27	0.31	FHTT402	A-A	①
50×16	70	18	60	33	0.53	FHTT506	A-A	①
50×20	72	20	70	37	0.53	FHTT505	A-A	①
50×25	75	23	75	37	0.53	FHTT504	A-A	①
50×30	79	27	75	33	0.48	FHTT503	A-A	①
50×40	82	30	80	33	0.63	FHTT502	A-A	①
65×16	114	44	147	117	1.25	FHTT657	A-A	②
65×20	114	44	153	118	1.28	FHTT656	A-A	②
65×25	114	44	157	117	1.28	FHTT655	A-A	②
65×30	114	44	157	117	1.28	FHTT654	A-A	②
65×40	114	44	172	127	1.30	FHTT652	A-A	②
65×50	114	44	181	131	1.34	FHTT651	A-A	②
75×20	124	49	162	127	1.65	FHTT757	A-A	②
75×25	124	49	168	128	1.78	FHTT756	A-A	②
75×30	124	49	168	128	1.78	FHTT755	A-A	②
75×40	124	49	183	138	1.80	FHTT753	A-A	②
75×50	124	49	191	141	1.84	FHTT752	A-A	②
75×65	124	49	190	129	1.80	FHTT751	A-A	②
100×20	156	62	194	159	3.65	FHTT1H8	A-A	②
100×25	156	62	200	160	3.65	FHTT1H7	A-A	②
100×30	156	62	200	160	3.65	FHTT1H6	A-A	②
100×40	156	62	204	159	3.68	FHTT1H4	A-A	②
100×50	156	62	210	160	3.71	FHTT1H3	A-A	②
100×65	156	62	223	162	3.40	FHTT1H2	A-A	②
100×75	156	62	239	167	3.80	FHTT1H1	A-A	②
125×20	189	85	229	194	5.70	FHTT1Q8	A-A	②
125×25	189	85	235	195	5.70	FHTT1Q7	A-A	②
125×50	189	85	245	195	5.80	FHTT1Q4	A-A	②
125×65	189	85	255	194	5.90	FHTT1Q3	A-A	②
125×75	189	85	269	197	6.10	FHTT1Q2	A-A	②
125×100	189	85	288	196	6.20	FHTT1Q1	A-A	②
150×20	230	98	273	238	8.60	FHTT1F9	A-A	②

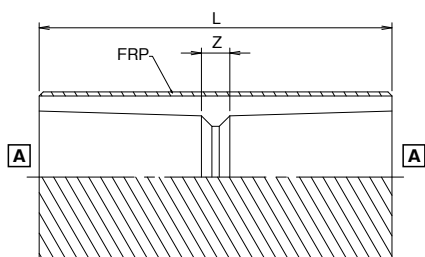
単位:mm

呼び径	H ₁	Z ₁	H ₂	Z ₂	参考質量 (kg/個)	品番	受口 寸法	図面 番号
150×25	230	98	278	238	8.60	FHTT1F8	A-A	②
150×75	230	98	317	245	8.90	FHTT1F3	A-A	②
150×100	230	98	331	239	9.20	FHTT1F2	A-A	②
150×125	230	98	342	238	9.40	FHTT1F1	A-A	②
200×16	240	85	152	125	6.00	FWT2H11	A-B	③
200×20	240	85	158	125	6.00	FWT2H10	A-B	③
200×25	245	90	163	125	6.20	FWT2H9	A-B	③
200×30	250	95	167	125	6.30	FWT2H8	A-B	③
200×40	255	100	172	125	6.50	FWT2H7	A-B	③
200×50	260	105	177	125	6.00	FWT2H6	A-B	③
200×65	270	115	200	130	6.60	FWT2H5	A-B	③
200×75	275	120	205	130	7.20	FWT2H4	A-B	③
200×100	218	73	200	116	7.98	FWT2H2	A-A	①
200×125	295	140	282	170	8.70	FWT2H3	B-B	④
200×150	245	100	257	125	6.16	FWT2H1	A-A	①
250×16	280	95	177	150	10.70	FWT2F12	A-B	③
250×20	285	100	183	150	10.90	FWT2F11	A-B	③
250×25	285	100	188	150	10.90	FWT2F10	A-B	③
250×30	290	105	192	150	11.10	FWT2F9	A-B	③
250×40	295	110	197	150	11.30	FWT2F8	A-B	③
250×50	300	115	202	150	11.60	FWT2F7	A-B	③
250×65	310	125	225	155	12.10	FWT2F6	A-B	③
250×75	315	130	235	160	12.37	FWT2F5	A-B	③
250×100	330	145	282	190	13.35	FWT2F4	B-B	④
250×125	340	155	307	195	14.30	FWT2F3	B-B	④
250×150	355	180	524	392	14.28	FWT2F2	A-A	②
250×200	335	160	335	190	15.00	FWT2F1	A-A	①
300×16	290	105	202	175	15.50	FWT3H13	A-B	③
300×20	295	110	208	175	15.80	FWT3H12	A-B	③
300×25	295	110	213	175	15.80	FWT3H11	A-B	③
300×30	300	115	217	175	16.10	FWT3H10	A-B	③
300×40	305	120	222	175	16.40	FWT3H9	A-B	③
300×50	310	125	227	175	16.70	FWT3H8	A-B	③
300×65	320	135	250	180	17.40	FWT3H7	A-B	③
300×75	325	140	260	185	17.75	FWT3H6	A-B	③
300×100	340	155	307	215	19.00	FWT3H5	B-B	④
300×125	350	165	332	220	20.00	FWT3H4	B-B	④
300×150	375	190	561	429	20.50	FWT3H3	A-A	②
300×200	410	225	599	454	22.50	FWT3H2	A-A	②
300×250	375	190	392	217	33.12	FWT3H1	A-A	①

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

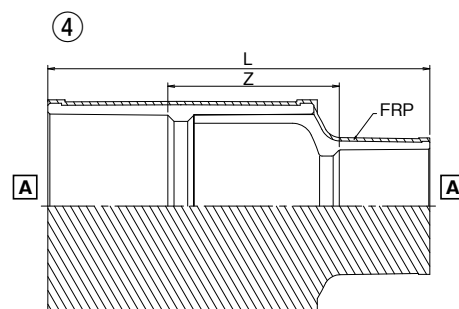
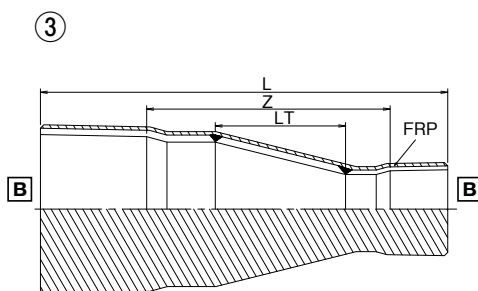
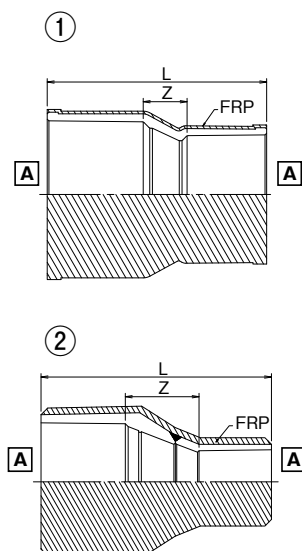
■ ソケット

単位:mm



呼び径	L	Z	参考質量 (kg/個)	品番
16	59	5	0.07	FHTS16
20	71	5	0.09	FHTS20
25	82	6	0.11	FHTS25
30	89	5	0.13	FHTS30
40	99	5	0.22	FHTS40
50	109	5	0.27	FHTS50
65	145	5	0.48	FHTS65
75	154	8	0.79	FHTS75
100	200	12	1.73	FHTS1H
125	232	24	2.73	FHTS1Q
150	300	36	4.54	FHTS1F
200	300	10	6.20	FWTS2H
250	384	34	11.65	FWTS2F
300	408	38	15.52	FWTS3H

■ 異径ソケット



単位:mm

呼び径	L	Z	LT	参考質量 (kg/個)	品番	受口寸法	図面番号
20×16	66	6	-	0.09	FHTS201	A-A	①
25×16	76	11	-	0.11	FHTS252	A-A	①
25×20	80.5	9.5	-	0.11	FHTS251	A-A	①
30×20	85	10	-	0.14	FHTS302	A-A	①
30×25	90	10	-	0.14	FHTS301	A-A	①
40×20	98	18	-	0.20	FHTS404	A-A	①
40×25	100	15	-	0.17	FHTS403	A-A	①
40×30	97	8	-	0.19	FHTS402	A-A	①
50×16	103	10	-	0.30	FHTS505	A-A	②
50×20	109	11	-	0.32	FWTS505	A-A	②
50×25	110	20	-	0.26	FHTS504	A-A	①
50×30	110	16	-	0.31	FHTS503	A-A	①
50×40	110	11	-	0.31	FHTS501	A-A	①
65×20	113	17	-	0.40	FHTS655	A-A	②
65×25	119	18	-	0.40	FHTS653	A-A	②
65×30	119	18	-	0.50	FHTS654	A-A	②
65×40	134	28	-	0.62	FHTS652	A-A	②
65×50	142	31	-	0.36	FHTS651	A-A	②
75×20	132	25	-	0.80	FHTS756	A-A	②
75×25	138	26	-	0.80	FHTS755	A-A	②
75×30	138	26	-	0.80	FHTS754	A-A	②
75×40	142	25	-	0.97	FHTS753	A-A	②
75×50	148	26	-	0.98	FHTS752	A-A	②
75×65	161	28	-	0.56	FHTS751	A-A	②
100×20	144	17	-	1.30	FHTS1H8	A-A	②

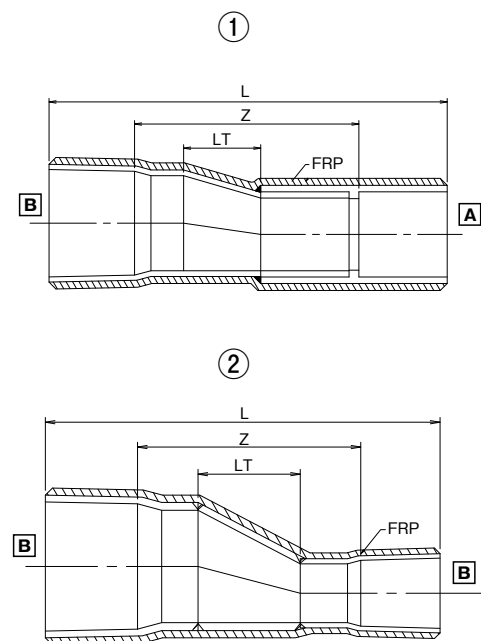
単位:mm

呼び径	L	Z	LT	参考質量 (kg/個)	品番	受口寸法	図面番号
100×25	150	18	-	1.68	FHTS1H7	A-A	②
100×50	160	18	-	0.89	FHTS1H3	A-A	②
100×65	170	17	-	0.76	FHTS1H2	A-A	②
100×75	184	20	-	0.76	FHTS1H1	A-A	②
125×20	175	36	-	2.00	FHTS1Q8	A-A	②
125×25	180	36	-	2.00	FHTS1Q7	A-A	②
125×75	219	43	-	2.20	FHTS1Q2	A-A	②
125×100	233	37	-	1.62	FHTS1Q1	A-A	②
150×20	343	176	-	3.30	FHTS1F9	A-A	④
150×25	348	176	-	3.30	FHTS1F8	A-A	④
150×75	387	183	-	9.33	FHTS1F3	A-A	④
150×100	401	177	-	9.64	FHTS1F2	A-A	④
150×125	412	176	-	9.90	FHTS1F1	A-A	④
200×75	617	390	237	7.60	FWTS2H4	B-B	③
200×100	602	355	190	7.85	FWTS2H2	B-B	③
200×125	582	315	142	8.10	FWTS2H3	B-B	③
200×150	368	91	-	9.34	FWTS2H1	A-A	①
250×100	742	465	286	13.30	FWTS2F4	B-B	③
250×125	722	425	237	13.50	FWTS2F3	B-B	③
250×150	557	250	-	16.80	FWTS2F2	A-A	④
250×200	400	80	-	15.30	FWTS2F1	A-A	①
300×125	832	535	332	20.50	FWTS3H4	B-B	③
300×150	605	288	-	32.70	FWTS3H3	A-A	④
300×200	601	271	-	29.55	FWTS3H2	A-A	④
300×250	435	75	-	21.70	FWTS3H1	A-A	①

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

TS偏芯異径ソケット

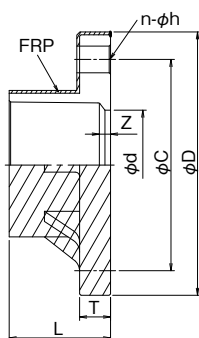
単位:mm



呼び径	L	Z	LT	参考質量 (kg/個)	品番	受口寸法	図面番号
20×16	115	55	15	0.10	FTES201	A-B	①
25×20	136	65	22	0.11	FTES251	A-B	①
30×25	150	70	22	0.10	FTES301	A-B	①
40×16	174	100	45	0.20	FTES404	B-B	②
40×20	175	95	38	0.20	FTES403	B-B	②
40×25	175	90	28	0.20	FTES402	B-B	②
40×30	174	85	37	0.20	FTES401	A-B	①
50×20	205	120	59	0.30	FTES504	B-B	②
50×25	205	115	49	0.33	FTES503	B-B	②
50×30	194	100	38	0.30	FTES502	B-B	②
50×40	204	105	44	0.50	FTES501	A-B	①
65×25	252	145	76	0.60	FTES654	B-B	②
65×30	251	140	66	0.60	FTES653	B-B	②
65×40	236	120	49	0.70	FTES652	B-B	②
65×50	246	125	55	0.80	FTES651	A-B	①
75×30	284	170	88	0.90	FTES754	B-B	②
75×40	274	155	71	0.90	FTES753	B-B	②
75×50	259	135	50	0.98	FTES752	B-B	②
75×65	272	130	47	1.00	FTES751	A-B	①
100×40	344	205	114	1.50	FTES1H4	B-B	②
100×50	334	190	94	1.50	FTES1H3	B-B	②
100×65	331	170	66	1.60	FTES1H2	B-B	②
100×75	357	190	91	1.78	FTES1H1	A-B	①
125×50	409	245	139	3.10	FTES1Q4	B-B	②
125×65	401	220	111	3.10	FTES1Q3	B-B	②
125×75	394	210	88	3.30	FTES1Q2	B-B	②
125×100	421	215	95	3.70	FTES1Q1	A-B	①
150×65	484	275	154	4.60	FTES1F4	B-B	②
150×75	472	260	132	4.60	FTES1F3	B-B	②
150×100	462	230	88	4.90	FTES1F2	B-B	②
150×125	459	215	90	5.20	FTES1F1	A-B	①
200×75	597	370	220	8.30	FTES2H4	B-B	②
200×100	587	340	177	8.30	FTES2H3	B-B	②
200×125	572	305	134	9.10	FTES2H2	B-B	②
200×150	650	363	187	9.95	FTES2H1	A-B	①
250×100	722	445	265	14.60	FTES2F4	B-B	②
250×125	702	405	220	14.60	FTES2F3	B-B	②
250×150	700	375	177	16.80	FTES2F2	B-B	②
250×200	675	335	181	15.57	FTES2F1	A-B	①
300×125	807	510	308	22.40	FTES3H4	B-B	②
300×150	805	480	265	22.70	FTES3H3	B-B	②
300×200	750	410	177	23.90	FTES3H2	B-B	②
300×250	720	350	185	22.90	FTES3H1	A-B	①

詳細な寸法、許容差については承認図をご参照ください。

TSフランジ



● JIS10K

単位:mm

呼び径	L	Z	φC	φD	φd	T	n-φh	参考質量 (kg/個)	品番
15	35	5	70	101	17	17	4-15	0.22	FHTF15
20	40	5	75	106	21	17	4-15	0.24	FHTF20
25	45	5	90	131	25	17	4-19	0.32	FHTF25
32	50	6	100	141	31	19	4-19	0.40	FHTF30
40	61	6	105	146	41	21	4-19	0.53	FHTF40
50	70	7	120	161	52	25	4-19	0.75	FHTF50
65	70	9	140	181	67	27	4-19	1.02	FHTF65
80	72	8	150	191	78	27	8-19	1.05	FHTF75
100	90	6	175	216	100	29	8-19	1.55	FHTF1H
125	114	10	210	256	125	33	8-23	2.40	FHTF1Q
150	142	10	240	286	146	35	8-23	3.55	FHTF1F
200	166	11	290	335	196	31	12-23	5.78	FHTF2H
250	198	13	355	405	247	33	12-25	8.82	FHTF2F
300	203	18	400	450	298	35	16-25	14.56	FHTF3H

● ANSI

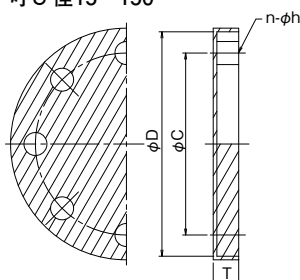
単位:mm

呼び径	L	Z	φC	φD	φd	T	n-φh	参考質量 (kg/個)	品番
15	35	5	60.5	95.0	17	15	4-16	0.22	FHTFA15
20	40	5	70.0	104.0	21	16	4-16	0.24	FHTFA20
25	45	5	79.5	114.0	25	18	4-16	0.32	FHTFA25
32	50	6	89.0	123.5	31	19	4-16	0.40	FHTFA30
40	61	6	98.5	133.0	41	23	4-16	0.53	FHTFA40
50	70	7	120.0	161.0	52	25	4-19	0.75	FHTFA50
65	70	9	140.0	181.0	67	27	4-19	1.02	FHTFA65
80	72	8	152.5	197.0	78	29	4-20	1.05	FHTFA75
100	90	6	190.5	235.0	100	31	8-20	1.55	FHTFA1H
125	114	10	216.0	260.0	125	33	8-22	2.40	FHTFA1Q
150	142	10	240.0	286.0	146	35	8-22	3.55	FHTFA1F
200	166	11	298.5	348.0	196	32	8-22	5.78	FHTFA2H
250	198	13	362.0	411.0	247	34	12-26	8.82	FHTFA2F
300	203	18	432.0	488.0	298	35	12-26	14.56	FHTFA3H

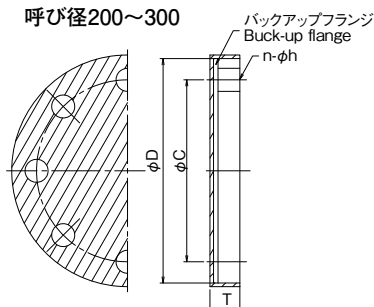
※フランジ穴のみ ANSI 規格です

エンドフランジ

呼び径15~150



呼び径200~300



● JIS10K

単位:mm

呼び径	φC	φD	T	n-φh	参考質量 (kg/個)	品番
15	70	95	14.0	4-15	0.2	FTFB15
20	75	100	16.0	4-15	0.3	FTFB20
25	90	125	16.5	4-19	0.3	FTFB25
32	100	135	19.0	4-19	0.4	FTFB30
40	105	140	19.0	4-19	0.5	FTFB40
50	120	155	21.5	4-19	0.6	FTFB50
65	140	175	23.5	4-19	0.9	FTFB65
80	150	185	23.5	8-19	1.0	FTFB80
100	175	210	23.5	8-19	1.5	FTFB1H
125	210	250	25.5	8-23	2.4	FTFB1Q
150	240	280	27.5	8-23	3.7	FTFB1F
200	290	330	29.5	12-23	4.2	FTFB2H
250	355	400	31.5	12-25	6.6	FTFB2F
300	400	445	29.0	16-25	7.9	FTFB3H

● ANSI

単位:mm

呼び径	φC	φD	T	n-φh	参考質量 (kg/個)	品番
15	60.5	89	14.5	4-16	0.17	FTFB15U
20	70.0	98	15.5	4-16	0.21	FTFB20U
25	79.5	108	17.5	4-16	0.32	FTFB25U
32	89.0	117	18.5	4-16	0.42	FTFB30U
40	98.5	127	20.5	4-16	0.45	FTFB40U
50	120.5	152	22.0	4-19	0.64	FTFB50U
65	139.5	178	27.0	4-19	0.96	FTFB65U
80	152.5	191	29.0	4-19	1.04	FTFB80U
100	190.5	229	31.5	8-19	1.57	FTFB1HU
125	216.0	254	33.5	8-22	2.33	FTFB1QU
150	241.5	282	37.0	8-22	3.67	FTFB1FU
200	298.5	343	37.0	8-22	6.42	FTFB2HU
250	362.0	406	37.0	12-25	10.18	FTFB2FU
300	432.0	483	37.0	12-25	13.48	FTFB3HU