

3FNジョイント Y型分岐サドルバンド

ポリエチレン管用継手カタログ



株式会社ヤマアサ

簡易施工手順

● 3FNジョイントとは、ポリエチレン管(以下、PE管)専用の鋳鉄製継手です。

- ①. PE管の管口が管軸方向に対して直角になるようパイプカッター等で切断。
※バリが残っている場合は管口の面取りを行って下さい。
※斜めにカット(楕円状)した状態でテーパークスを打ち込むと、
PE管内部を傷つけてしまい漏水の原因となります。
- ②. テーパーフランジの内側(凹部)を管口側に向けた状態でPE管に通す。
- ③. 切断した管口をガストーチなどで均一に温める。
※絶対にPE管の内面は直火で温めないで下さい。温めすぎにも注意。
PE管内部が変形してしまい漏水の原因となります。
- ④. テーパーコアに当て木をしハンマーで(テーパークスの根元部分まで)をPE管へ打ち込む。
※テーパークスをハンマーで直接叩かないで下さい。
※温めたPE管が冷めてから次の工程へ。
- ⑤. テーパーコアへパッキンを装着。
- ⑥. 【NG・MG(ポリ×鉄管内/外ネジ)の場合】
②で通したテーパークスとネジフランジを合わせ、ボルト・ナットで締め付け固定。
【NP(ポリ×ポリ)の場合】
もう片方のPE管も工程①～④を行い、2枚のテーパークスをボルト・ナットで締め付け固定。
※ボルト・ナットは均一に締め付ける。
※テーパークスを打ち込んだPE管のテーパークス部とパッキンツバが平行になった時が良好な締め
付け完了目安となります。

※詳細な施工手順やY型分岐サドルバンドについては、弊社までお問い合わせ下さい。

参考：MG-3



適合管種/継手

● 一般用ポリエチレン管 1種(軟質)・2種(硬質) JIS K 6761

● 2級管(リサイクル管)

・ NP- $\frac{1}{2}$ ~12	(ポリ×ポリ)	P.3
・ NG- $\frac{1}{2}$ ~12	(ポリ×鉄管内ネジ)	P.4
・ MG- $\frac{1}{2}$ ~4	(ポリ×鉄管外ネジ)	P.5
・ NPA-2~4	(ポリ×ポリ ABS樹脂製コア仕様)	P.9
・ NGA-2~4	(ポリ×鉄管内ネジ ABS樹脂製コア仕様)	P.9
・ MGA-2~4	(ポリ×鉄管外ネジ ABS樹脂製コア仕様)	P.9

● 高圧用7K管

・ NP-2~8-7k	(ポリ×ポリ 7k用)	P.6
・ NG-2~8-7k	(ポリ×鉄管内ネジ 7k用)	P.7
・ MG-2~4-7k	(ポリ×鉄管外ネジ 7k用)	P.8

● 高圧用10K管

・ NP-2~6-10k	(ポリ×ポリ 10k用)	P.6
・ NG-2~6-10k	(ポリ×鉄管内ネジ 10k用)	P.7
・ MG-2~4-10k	(ポリ×鉄管外ネジ 10k用)	P.8

● 水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質) JIS K 6762

・ NP-13~50-1	(ポリ×ポリ 1種用)	P.12
・ NG-13~50-1	(ポリ×鉄管内ネジ 1種用)	P.13
・ MG-13~50-1	(ポリ×鉄管外ネジ 1種用)	P.14

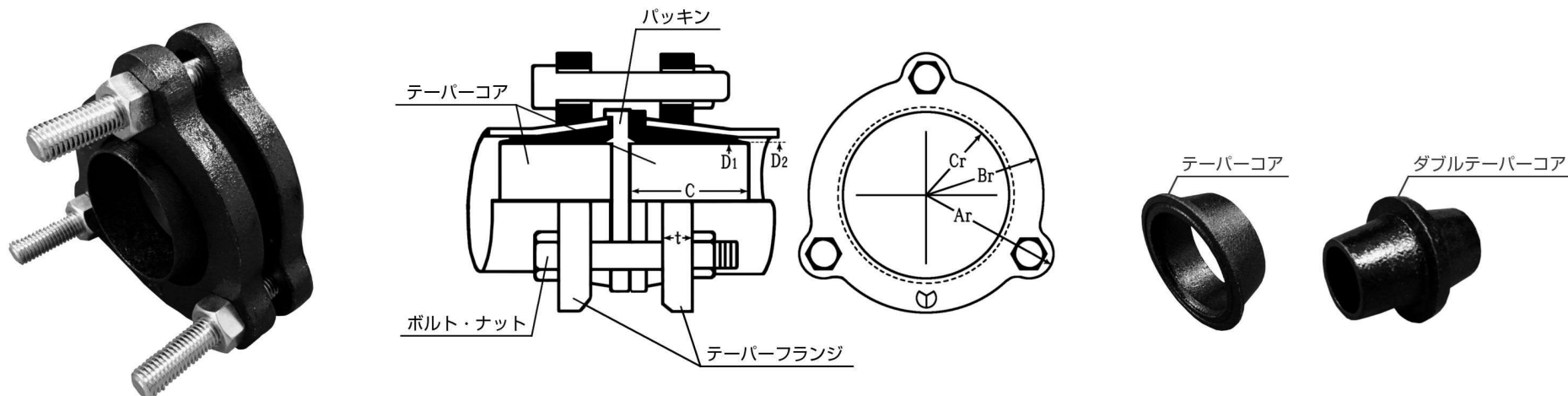
※YS (Y型分岐サドルバンド/P.11) は上記のポリエチレン管全種に対応。

※一般管種と区別するため、水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質)のサイズのみ、
「A呼称(ミリ)」で表記しています。
お問い合わせの際は必ず各略称通りに明記をお願い致します。

1.一般管用

NP(ポリ×ポリ) ソケット

■適合管種：一般用ポリエチレン管 1種(軟質) JIS K 6761
一般用ポリエチレン管 2種(硬質)
2級管(リサイクル管)

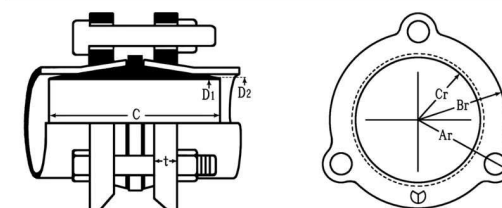


(単位:mm)

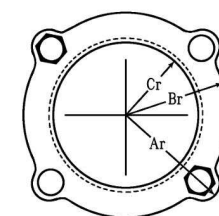
呼び径		略 称		テーパフランジ				テーパコア			パッキン			ボルト・ナット		
A	B			Ar	Br	Cr	t	D ₁	D ₂	C	内径	外径	厚さ	φ	首下	本数
13	1/2"	NP-1/2	* ₁	33	22.5	11.5	9	11	16	37	—	—	—	W ⁵ / ₁₆	50	3
20	3/4"	NP-3/4	* ₁	38	26.5	14	10	18	21	43	—	—	—	W ⁵ / ₁₆	50	3
25	1"	NP-1	* ₁	41	29.5	17.5	10	24	28	50	—	—	—	W ⁵ / ₁₆	50	3
30	1 1/4"	NP-1 1/4		48	34.5	21.5	10	32	35	28.5	33	55	3	W ³ / ₈	65	3
40	1 1/2"	NP-1 1/2		51	37.5	25	12	37	40	35	38	60	3	W ³ / ₈	75	3
50	2"	NP-2		68	51	31	14	49	52	36	46	71	5	W ¹ / ₂	90	3
65	2 1/2"	NP-2 1/2		78	61	39	15	62	66	35	59	84	5	W ¹ / ₂	90	3
75	3"	NP-3		89	68	45	17	73	76	35	66	100	5	W ⁵ / ₈	100	3
100	4"	NP-4		103	81.5	58.5	18	96	100	45.5	88	125	6	W ⁵ / ₈	115	3
125	5"	NP-5		117	96	71	21	119.5	124.5	47.5	116	152	3	W ⁵ / ₈	115	3
150	6"	NP-6		132	111	83	23	143.5	148.5	53.5	141	180	3	W ⁵ / ₈	125	3
200	8"	NP-8	* ₂	166	140	110	24	187	194	80	184	234	5	M22	200	4
250	10"	NP-10	* ₃	181	167.5	134	26	238	244	88	224	357	5	M22	200	6
300	12"	NP-12	* ₃	213	199	161	28	288	292	88	280	417	5	M22	200	6

●13~25A、200~300Aのテーパコア・フランジは上図とは形状が異なります。右図参照。

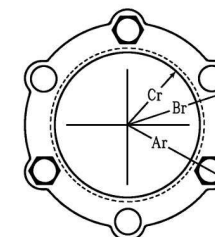
(*1) 13~25A用 ダブルテーパコア仕様



(*2) 200A用



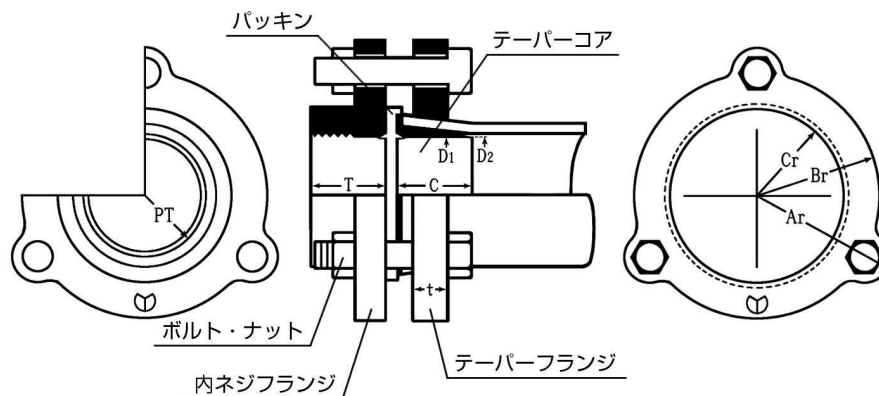
(*3) 250A、300A用



1.一般管用

NG(ポリ×鉄管内ネジ) めねじ

■適合管種：一般用ポリエチレン管 1種(軟質) JIS K 6761
一般用ポリエチレン管 2種(硬質)
2級管(リサイクル管)



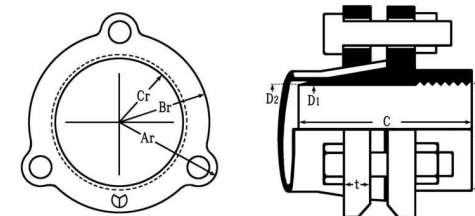
呼び径		略 称		テーパフランジ				コア付き内ネジフランジ				ボルト・ナット		
A	B			Ar	Br	Cr	t	PT	D1	D2	C	Ø	首下	本数
13	1/2"	NG-1/2	*1	33	22.5	11.5	9	1/2"	14	17	34	W5/16	38	3
20	3/4"	NG-3/4	*1	38	26.5	14	10	3/4"	18	21	38	W5/16	38	3
25	1"	NG-1	*1	41	29.5	17.5	10	1"	24	28	41	W5/16	38	3
30	1 1/4"	NG-1 1/4	*1	48	34.5	21.5	10	1 1/4"	30.5	35	55	W3/8	50	3
40	1 1/2"	NG-1 1/2	*1	51	37.5	25	12	1 1/2"	36	40	59	W3/8	50	3

(単位:mm)

呼び径		略 称		テーパフランジ				内ネジフランジ		テーパコア			バックン			ボルト・ナット		
A	B			Ar	Br	Cr	t	PT	T	D1	D2	C	内径	外径	厚さ	Ø	首下	本数
50	2"	NG-2		68	51	31	14	2"	30	49	52	36	46	71	5	W1/2	75	3
65	2 1/2"	NG-2 1/2		78	61	39	15	2 1/2"	42	62	66	35	59	84	5	W1/2	75	3
75	3"	NG-3		89	68	45	17	3"	44	73	76	35	66	100	5	W5/8	90	3
100	4"	NG-4		103	81.5	58.5	18	4"	46	96	100	45.5	88	125	6	W5/8	90	3
125	5"	NG-5		117	96	71	21	5"	49	119.5	124.5	47.5	116	152	3	W5/8	90	3
150	6"	NG-6		132	111	83	23	6"	50	143.5	148.5	53.5	141	180	3	W5/8	100	3
200	8"	NG-8	*2	166	140	110	24	8"	42	187	194	80	184	234	5	W3/4	150	4
250	10"	NG-10	*3	181	167.5	134	26	10"	49	238	244	88	224	357	5	W3/4	150	6
300	12"	NG-12	*3	213	199	161	28	12"	49	288	292	88	280	417	5	W3/4	150	6

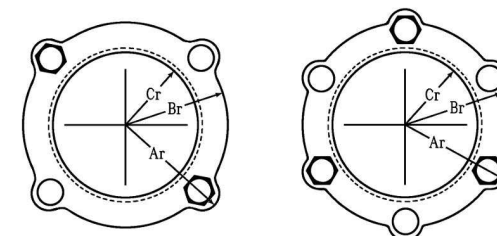
●13~40A、200~300Aのテーパコア・フランジ、ネジフランジは上図とは形状が異なります。右図参照。

(*1) 13~40A用 コア付きネジフランジ仕様



(*2) 200A用

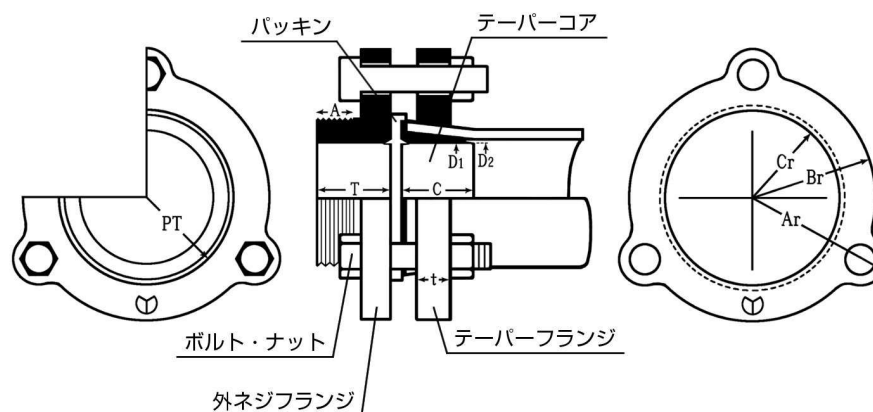
(*3) 250A、300A用



1.一般管用

■適合管種：一般用ポリエチレン管 1種(軟質) JIS K 6761
 一般用ポリエチレン管 2種(硬質)
 2級管(リサイクル管)

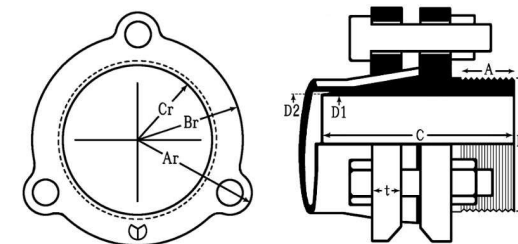
MG(ポリ×鉄管外ネジ) おねじ



(*1) 13~40A用 コア付きネジフランジ仕様

(単位:mm)

呼び径		略 称		テーパフランジ				コア付き外ネジフランジ					ボルト・ナット		
A	B			Ar	Br	Cr	t	A	PT	D1	D2	C	Ø	首下	本数
13	1/2"	MG-1/2	*1	33	22.5	11.5	9	15	1/2"	14	17	42	W5/16	38	3
20	3/4"	MG-3/4	*1	38	26.5	14	10	15	3/4"	18	21	47.5	W5/16	38	3
25	1"	MG-1	*1	41	29.5	17.5	10	18	1"	24	28	49	W5/16	38	3
30	1 1/4"	MG-1 1/4	*1	48	34.5	21.5	10	20	1 1/4"	30.5	35	63	W3/8	50	3
40	1 1/2"	MG-1 1/2	*1	51	37.5	25	12	20	1 1/2"	36	40	62	W3/8	50	3



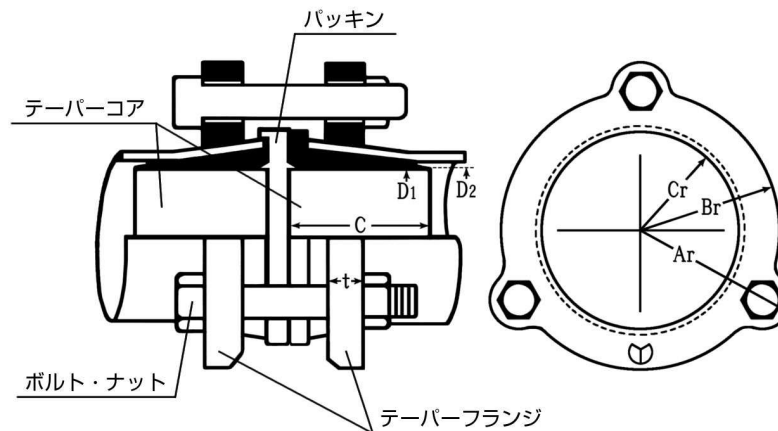
呼び径		略 称	テーパフランジ				外ネジフランジ			テーパコア			パッキン			ボルト・ナット		
A	B		Ar	Br	Cr	t	A	PT	T	D1	D2	C	内径	外径	厚さ	Ø	首下	本数
50	2"	MG-2	68	51	31	14	26	2"	51	49	52	36	46	71	5	W 1/2	75	3
65	2 1/2"	MG-2 1/2	78	61	39	15	24	2 1/2"	43	62	66	35	59	84	5	W 1/2	75	3
75	3"	MG-3	89	68	45	17	31	3"	60	73	76	35	66	100	5	W 5/8	90	3
100	4"	MG-4	103	81.5	58.5	18	36	4"	57	96	100	45.5	88	125	6	W 5/8	90	3

●13~40Aのテーパコア、ネジフランジは上図とは形状が異なります。右図参照。

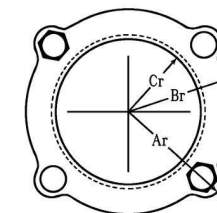
2.高圧管用(7・10kg/cm²)

■適合管種：高圧用7K管
高圧用10K管

NP(ポリ×ポリ) ソケット



(*1) 200A用



(単位:mm)

種 類	呼び径		略 称	テーパーフランジ				テーパーコア			パッキン			ボルト・ナット		
	A	B		Ar	Br	Cr	t	D1	D2	C	内径	外径	厚さ	Ø	首下	本数
7k	50	2"	NP-2-7k	68	51	31	14	49	52	36	46	71	5	W $\frac{1}{2}$	90	3
	65	2 $\frac{1}{2}$ "	NP-2 $\frac{1}{2}$ -7k	78	61	39	15	62	66	35	59	84	5	W $\frac{1}{2}$	90	3
	75	3"	NP-3-7k	89	68	45	17	71	76	40	66	100	5	W $\frac{5}{8}$	100	3
	100	4"	NP-4-7k	103	81.5	58.5	18	93	98	45	88	125	6	W $\frac{5}{8}$	115	3
	125	5"	NP-5-7k	117	96	71	21	113	119	60	103	156	6	W $\frac{5}{8}$	125	3
	150	6"	NP-6-7k	132	111	83	23	132	138	62	126	180	6	W $\frac{5}{8}$	150	3
	200	8"	NP-8-7k *1	166	140	110	24	176	183	85	173	322	5	M22	200	4
10k	50	2"	NP-2-10k	68	51	31	14	46	49	35	46	71	5	W $\frac{1}{2}$	90	3
	65	2 $\frac{1}{2}$ "	NP-2 $\frac{1}{2}$ -10k	78	61	39	15	58	62	37	59	84	5	W $\frac{1}{2}$	90	3
	75	3"	NP-3-10k	89	68	45	17	66	71	46	66	100	5	W $\frac{5}{8}$	100	3
	100	4"	NP-4-10k	103	81.5	58.5	18	88	93	46	88	125	6	W $\frac{5}{8}$	115	3
	125	5"	NP-5-10k	117	96	71	21	108	113	53	103	156	6	W $\frac{5}{8}$	125	3
	150	6"	NP-6-10k	132	111	83	23	128	134	62	126	180	6	W $\frac{5}{8}$	150	3

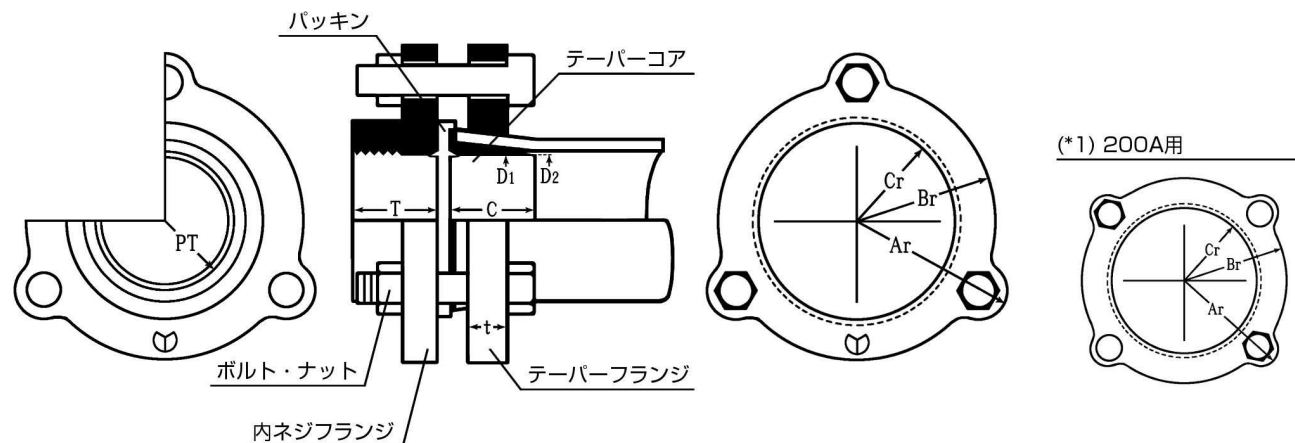
●200Aのテーパーフランジは上図とは形状が異なります。右図参照。

●一般管用のテーパーコアと区別するため、7k用には緑色で"7k"、10k用には白色で"10k"とそれぞれのテーパーコアに印字を施してあります。

2.高圧管用(7・10kg/cm²)

■適合管種：高圧用7K管
高圧用10K管

NG(ポリ×鉄管内ネジ) めねじ



(単位:mm)

種 類	呼び径		略 称	テーパフランジ				内ネジフランジ		テーパコア			パッキン			ボルト・ナット		
	A	B		Ar	Br	Cr	t	PT	T	D1	D2	C	内径	外径	厚さ	Ø	首下	本数
7k	50	2"	NG-2-7k	68	51	31	14	2"	30	49	52	36	46	71	5	W $\frac{1}{2}$	75	3
	65	2 $\frac{1}{2}$ "	NG-2 $\frac{1}{2}$ -7k	78	61	39	15	2 $\frac{1}{2}$ "	42	62	66	35	59	84	5	W $\frac{1}{2}$	75	3
	75	3"	NG-3-7k	89	68	45	17	3"	44	71	76	40	66	100	5	W $\frac{5}{8}$	90	3
	100	4"	NG-4-7k	103	81.5	58.5	18	4"	46	93	98	45	88	125	6	W $\frac{5}{8}$	90	3
	125	5"	NG-5-7k	117	96	71	21	5"	49	113	119	60	103	156	6	W $\frac{5}{8}$	100	3
	150	6"	NG-6-7k	132	111	83	23	6"	50	132	138	62	126	180	6	W $\frac{5}{8}$	115	3
	200	8"	NG-8-7k * ₁	166	140	110	24	8"	42	176	183	85	173	322	5	W $\frac{3}{4}$	150	4
10k	50	2"	NG-2-10k	68	51	31	14	2"	30	46	49	35	46	71	5	W $\frac{1}{2}$	75	3
	65	2 $\frac{1}{2}$ "	NG-2 $\frac{1}{2}$ -10k	78	61	39	15	2 $\frac{1}{2}$ "	42	58	62	37	59	84	5	W $\frac{1}{2}$	75	3
	75	3"	NG-3-10k	89	68	45	17	3"	44	66	71	46	66	100	5	W $\frac{5}{8}$	90	3
	100	4"	NG-4-10k	103	81.5	58.5	18	4"	46	88	93	46	88	125	6	W $\frac{5}{8}$	90	3
	125	5"	NG-5-10k	117	96	71	21	5"	49	104	113	53	103	156	6	W $\frac{5}{8}$	100	3
	150	6"	NG-6-10k	132	111	83	23	6"	50	128	134	62	126	180	6	W $\frac{5}{8}$	115	3

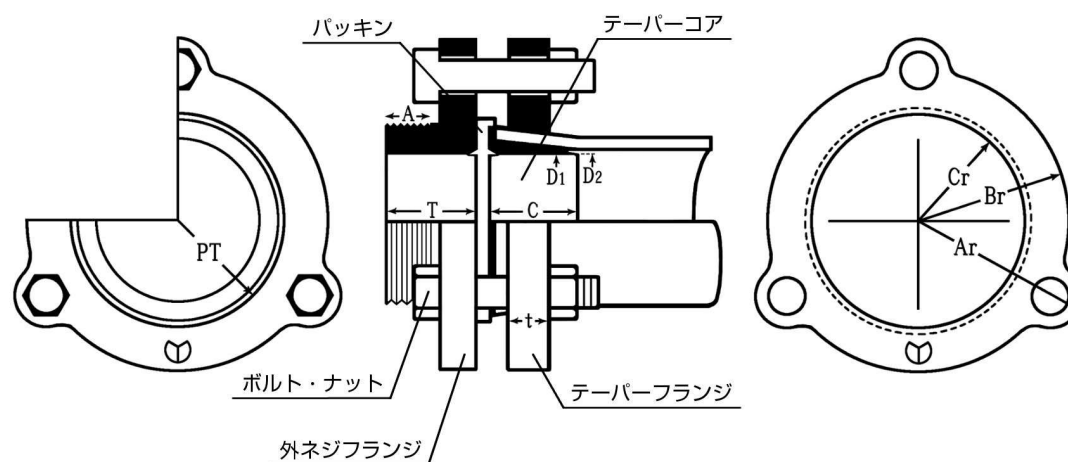
●200Aのテーパフランジは上図とは形状が異なります。右図参照。

●一般管用のテーパコアと区別するため、7k用には緑色で"7k"、10k用には白色で"10k"とそれぞれのテーパコアに印字を施してあります。

2.高圧管用(7・10kg/cm²)

■適合管種：高圧用7K管
高圧用10K管

MG(ポリ×鉄管外ネジ) おねじ



(単位:mm)

種 類	呼び径		略 称	テーパフランジ				外ネジフランジ			テーパコア			パッキン			ボルト・ナット		
	A	B		Ar	Br	Cr	t	A	PT	T	D ₁	D ₂	C	内径	外径	厚さ	φ	首下	本数
7k	50	2"	MG-2-7k	68	51	31	14	26	2"	51	49	52	36	46	71	5	W $\frac{1}{2}$	75	3
	65	2 $\frac{1}{2}$ "	MG-2 $\frac{1}{2}$ -7k	78	61	39	15	24	2 $\frac{1}{2}$ "	43	62	66	35	59	84	5	W $\frac{1}{2}$	75	3
	75	3"	MG-3-7k	89	68	45	17	31	3"	60	71	76	40	66	100	5	W $\frac{5}{8}$	90	3
	100	4"	MG-4-7k	103	81.5	58.5	18	36	4"	57	93	98	45	88	125	6	W $\frac{5}{8}$	90	3
10k	50	2"	MG-2-10k	68	51	31	14	26	2"	51	46	49	35	46	71	5	W $\frac{1}{2}$	75	3
	65	2 $\frac{1}{2}$ "	MG-2 $\frac{1}{2}$ -10k	78	61	39	15	24	2 $\frac{1}{2}$ "	43	58	62	37	59	84	5	W $\frac{1}{2}$	75	3
	75	3"	MG-3-10k	89	68	45	17	31	3"	60	66	71	46	66	100	5	W $\frac{5}{8}$	90	3
	100	4"	MG-4-10k	103	81.5	58.5	18	36	4"	57	88	93	46	88	125	6	W $\frac{5}{8}$	90	3

●一般管用のテーパコアと区別するため、7k用には緑色で"7k"、10k用には白色で"10k"とそれぞれのテーパコアに印字を施してあります。

3.一般管用 ABS樹脂製コア仕様

■適合管種：一般用ポリエチレン管 1種(軟質) JIS K 6761
一般用ポリエチレン管 2種(硬質)
2級管(リサイクル管)

NPA(ポリ×ポリ) ソケット

呼び径		略 称	テーパーフランジ				テーパークア			パッキン *1			ボルト・ナット		
A	B		Ar	Br	Cr	t	D ₁	D ₂	C	内径	外径	厚さ	Ø	首下	本数
50	2"	NPA-2	68	51	31	14	47.5	52	39	49	70	5	W $\frac{1}{2}$	90	3
75	3"	NPA-3	89	68	45	17	73	76	49	74	100	5	W $\frac{5}{8}$	100	3
100	4"	NPA-4	103	81.5	58.5	18	95	101	56	95	128	6	W $\frac{5}{8}$	125	3

NGA(ポリ×鉄管内ネジ) めねじ

呼び径		略 称	テーパーフランジ				内ネジフランジ		テーパークア			パッキン *1			ボルト・ナット		
A	B		Ar	Br	Cr	t	PT	T	D ₁	D ₂	C	内径	外径	厚さ	Ø	首下	本数
50	2"	NGA-2	68	51	31	14	2"	30	47.5	52	39	49	70	5	W $\frac{1}{2}$	75	3
75	3"	NGA-3	89	68	45	17	3"	44	73	76	49	74	100	5	W $\frac{5}{8}$	90	3
100	4"	NGA-4	103	81.5	58.5	18	4"	46	95	101	56	95	128	6	W $\frac{5}{8}$	100	3

MGA(ポリ×鉄管外ネジ) おねじ

呼び径		略 称	テーパーフランジ				外ネジフランジ			テーパークア			パッキン *1			ボルト・ナット		
A	B		Ar	Br	Cr	t	A	PT	T	D ₁	D ₂	C	内径	外径	厚さ	Ø	首下	本数
50	2"	MGA-2	68	51	31	14	26	2"	51	47.5	52	39	49	70	5	W $\frac{1}{2}$	75	3
75	3"	MGA-3	89	68	45	17	31	3"	60	73	76	49	74	100	5	W $\frac{5}{8}$	90	3
100	4"	MGA-4	103	81.5	58.5	18	36	4"	57	95	101	56	95	128	6	W $\frac{5}{8}$	100	3

*1 ABS樹脂製コア専用のパッキン。

一般管用(P.3～5)・高圧管用(P.6～8)・水道用1種(P.12～14)で使用する鋳鉄製テーパークア用のパッキンとは互換性ありません。

漏水や破損の原因となるので使用しないで下さい。

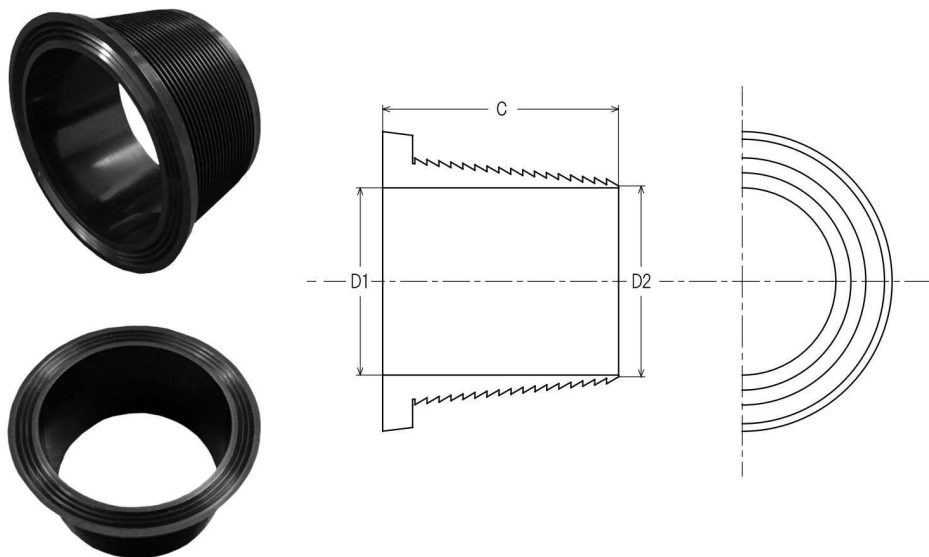
●テーパーフランジ、ネジフランジは一般管用・高圧管用・水道用1種と同じ仕様です。寸法は各製品のページをご参照下さい。

テーパークア、パッキン、ボルト・ナットを交換することにより併用が可能です。

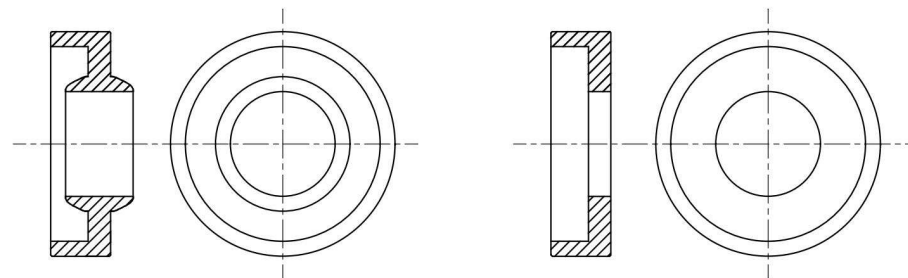
●ABS樹脂製コア・パッキンの形状については次ページ(P.10)を御覧ください。

ABS樹脂製コアについて

- 比重：鋳鉄製テーパコアに比べて非常に軽量です。
- 硬度：鋳鉄製テーパコアと比べるとやや劣ります。
- 耐衝撃：高い剛性を持ち、形の変化に強く耐衝撃に優れています。
- 耐薬性：鋳鉄とは違い、耐アルカリ性・酸性に優れています。
但し、強酸、耐油性・溶剤性に弱いという短所もあります。
- 耐候性：屋外などで紫外線・日光に長時間さらされる状況に非常に弱いため注意が必要です。
- 耐熱性：鋳鉄製テーパコアに比べて耐熱性は劣りますが、
3FNジョイントの仕様範囲では何ら問題なく使用できます。
但し、可燃性ですので注意(直火等)が必要です。



パッキンの形状



両ツバ型

ツバなし型

- 主に3FNジョイント(NP,NG,MG)にて使用。
- ABS樹脂製コア(P.9)、NP-30A/40A(P.3)
※ツバなし型を含む一部製品を除く。 ※上記製品でのみ使用。

コーティングについて

- ABS樹脂製コアの他に、耐アルカリ性・酸性用として
鋳鉄製テーパコア・フランジ、ネジフランジの表面に
ナイロンコーティングを施すことが可能です。

※ 上記製品は全て受注生産品となります。
就いては必ず弊社までお問い合わせ下さい。

- 通常、ボルト・ナットはユニクロメッキ(SS 400)を
使用していますが、ステンレス製(SUS 304)への変更も
可能です。

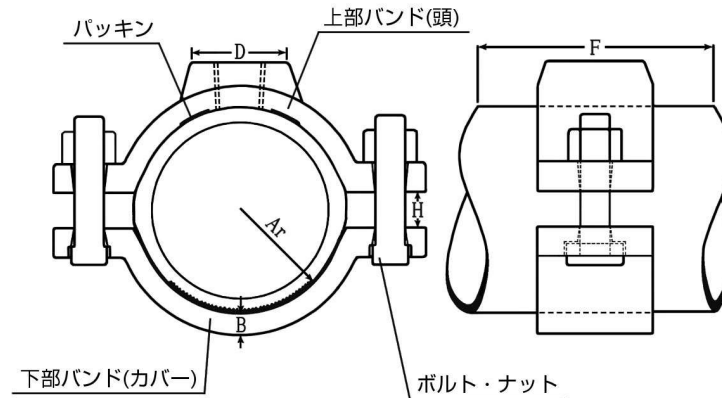


4.Y型分岐サドルバンド(YS)

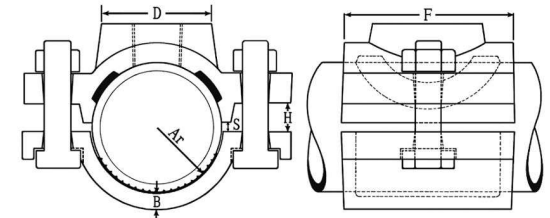
■適合管種：一般用ポリエチレン管 1種(軟質) JIS K 6761
 一般用ポリエチレン管 2種(硬質)
 高圧用7K管
 高圧用10K管
 水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質) JIS K 6762
 2級管(リサイクル管)



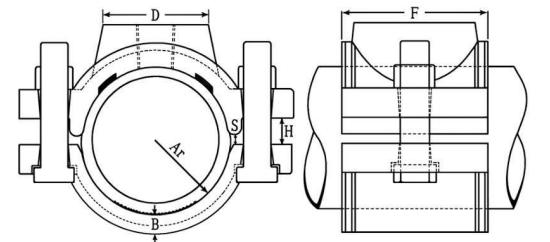
● YS-25×13~25、30×13~25、40×13~25



● YS-50×13~40、65×13~40、75×13~40



● YS-65×50、75×50



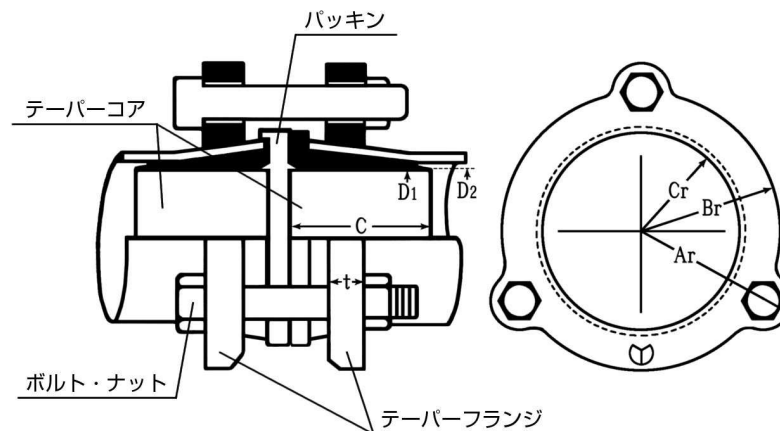
(単位:mm)

呼び径		略称／分岐部口径	Ar	B	D	F	H	S	パッキン			ボルト・ナット		
A	B								内径	外径	厚さ	Ø	首下	本数
25	1"	YS-25×13, 20, 25	17	9	40	54	2	—	30	50×45	5	W ^{3⁄8}	38	2
30	1¼"	YS-30×13, 20, 25	21	9	40	54	4	—	30	50×45	5			
40	1½"	YS-40×13, 20, 25	24	9	42	60	3	—	30	50×45	5			
50	2"	YS-50×13, 20, 25	30	9	51	75	10	3	40	62	5	W ^{1⁄2}	55	
		YS-50×30	30	9	62	75	10	3	40	62	5			
		YS-50×40	30	9	62	75	10	3	47	62	5			
65	2½"	YS-65×13, 20, 25, 30	38	9	64	76	20	6	40	62	5	W ^{1⁄2}	65	
		YS-65×40	38	9	64	76	20	6	47	62	5			
		YS-65×50	38	9	70	80	20	6	48	67	5			
75	3"	YS-75×13, 20, 25, 30	45	9	59	76	10	3	40	62	5	W ^{5⁄8}	75	
		YS-75×40	45	9	59	76	10	3	47	62	5			
		YS-75×50	45	17	75	90	18	8	48	78	5			

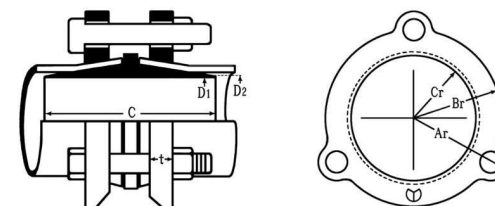
5.水道用1種

■適合管種：水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質)
JIS K 6762

NP(ポリ×ポリ) ソケット



(*1) 13~25A用 ダブルテーパコア仕様



(単位:mm)

呼び径		略 称	テーパフランジ				テーパコア			パッキン			ボルト・ナット		
A	B		Ar	Br	Cr	t	D ₁	D ₂	C	内径	外径	厚さ	Ø	首下	本数
13	1/2"	NP-13-1 *1	33	22.5	11.5	9	12	14	37	—	—	—	W 5/16	50	3
20	3/4"	NP-20-1 *1	38	26.5	14	10	14	18	43	—	—	—	W 5/16	50	3
25	1"	NP-25-1 *1	41	29.5	17.5	10	17	24	41	—	—	—	W 5/16	50	3
30	1 1/4"	NP-30-1	48	34.5	21.5	10	27	30	30	33	55	3	W 3/8	65	3
40	1 1/2"	NP-40-1	51	37.5	25	12	31	34	31	38	60	3	W 3/8	75	3
50	2"	NP-50-1	68	51	31	14	40	44	32.5	46	71	5	W 1/2	90	3

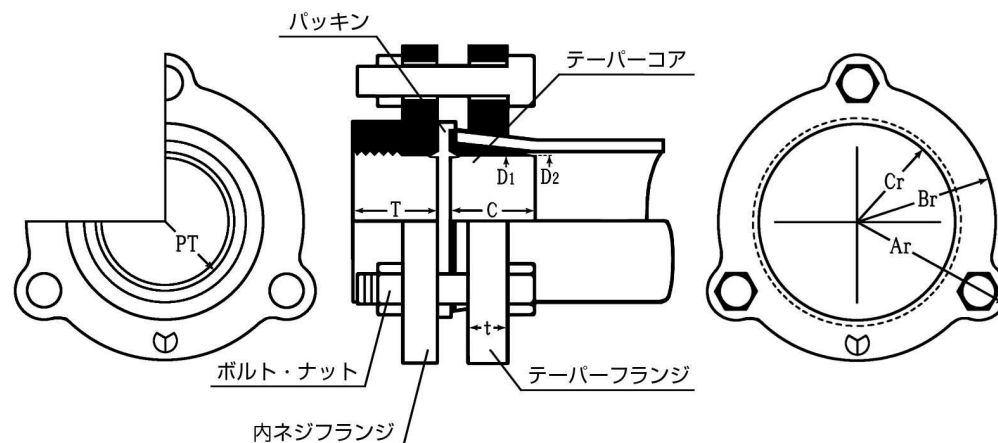
●13~25Aのテーパコアは上図とは形状が異なります。右図参照。

●一般管用のテーパコアと区別するため、水道用1種のテーパコアには黄色の目印があります。

5.水道用1種

■適合管種：水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質)
JIS K 6762

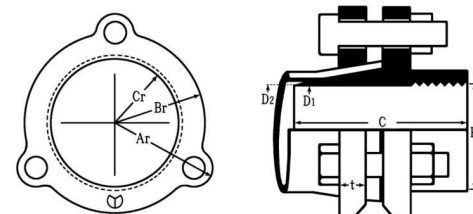
NG(ポリ×鉄管内ネジ) めねじ



(単位:mm)

呼び径		略 称	テーパフランジ				コア付き内ネジフランジ				ボルト・ナット		
A	B		Ar	Br	Cr	t	PT	D1	D2	C	Ø	首下	本数
13	1/2"	NG-13-1 *1	33	22.5	11.5	9	1/2"	12	14	34	W 5/16	38	3
20	3/4"	NG-20-1 *1	38	26.5	14	10	3/4"	14	18	39	W 5/16	38	3
25	1"	NG-25-1 *1	41	29.5	17.5	10	1"	21	25	39	W 5/16	38	3
30	1 1/4"	NG-30-1 *1	48	34.5	21.5	10	1 1/4"	26	30	49	W 3/8	50	3
40	1 1/2"	NG-40-1 *1	51	37.5	25	12	1 1/2"	31	36	46	W 3/8	50	3

(*1) 13~40A用 コア付きネジフランジ仕様



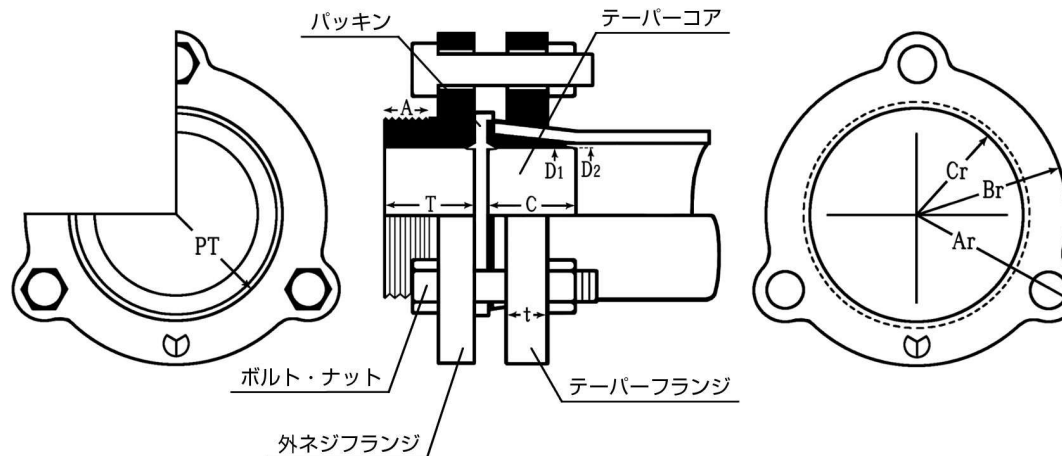
呼び径		略 称	テーパフランジ				内ネジフランジ		テーパコア			パッキン			ボルト・ナット		
A	B		Ar	Br	Cr	t	PT	T	D1	D2	C	内径	外径	厚さ	Ø	首下	本数
50	2"	NG-50-1	68	51	31	14	2"	30	40	44	32.5	46	71	5	W 1/2	75	3

- 13~40Aのテーパコア、ネジフランジは上図とは形状が異なります。右図参照。
- 一般管用のテーパコアと区別するため、水道用1種のテーパコアには黄色の目印があります。

5.水道用1種

■適合管種：水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質)
JIS K 6762

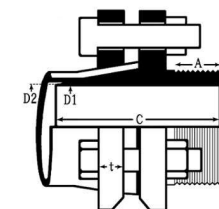
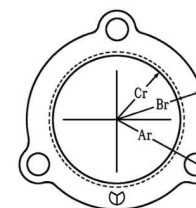
MG(ポリ×鉄管外ネジ) おねじ



(*1) 13~40A用 コア付きネジフランジ仕様

(単位:mm)

呼び径		略 称	テーパフランジ				コア付き外ネジフランジ					ボルト・ナット		
A	B		Ar	Br	Cr	t	A	PT	D1	D2	C	Ø	首下	本数
13	1/2"	MG-13-1 *1	33	22.5	11.5	9	14	1/2"	12	14	43	W5/16	38	3
20	3/4"	MG-20-1 *1	38	26.5	14	10	15	3/4"	14	18	47	W5/16	38	3
25	1"	MG-25-1 *1	41	29.5	17.5	10	17	1"	21	25	50	W5/16	38	3
30	1 1/4"	MG-30-1 *1	48	34.5	21.5	10	22	1 1/4"	26	30	66	W3/8	50	3
40	1 1/2"	MG-40-1 *1	51	37.5	25	12	21	1 1/2"	31	36	61	W3/8	50	3



呼び径		略 称	テーパフランジ				外ネジフランジ		テーパコア		パッキン		ボルト・ナット		
A	B		Ar	Br	Cr	t	A	PT	T	D1	D2	C	内径	外径	厚さ
50	2"	MG-50-1	68	51	31	14	26	2"	51	40	44	32.5	46	71	5

- 13~40Aのテーパコア、ネジフランジは上図とは形状が異なります。右図参照。
- 一般管用のテーパコアと区別するため、水道用1種のテーパコアには黄色の目印があります。

MEMO

一般管・高圧管・水道用PE二層管用鋳鉄製継手



株式会社 ヤマアサ

〒333-0865 埼玉県川口市伊刈345

TEL. 048-267-8121 FAX. 048-261-8021

ヤマアサ

検索



- "3FN"ジョイントはヤマアサのオリジナル製品です。互換性のない類似品にはご注意ください。
- このカタログに掲載しております製品の仕様・デザイン等は、改良のため予告なしに変更することがあります。
- 無断転載を禁じます。