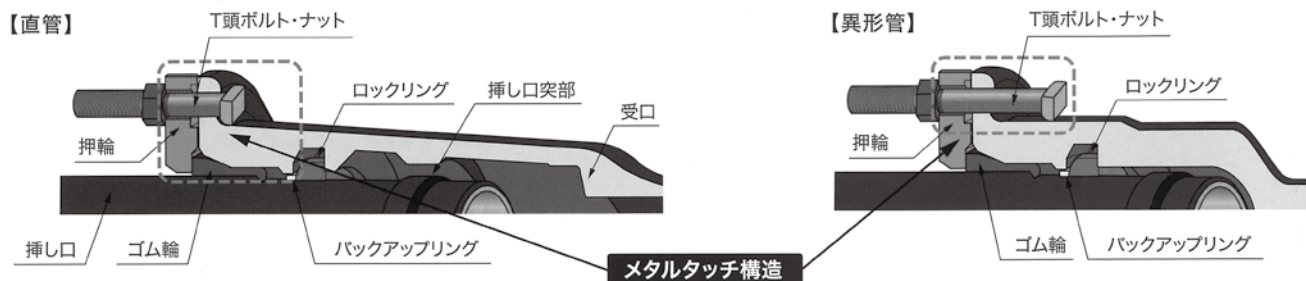


GX形 ダクティル鑄鉄管(呼び径500~600)

簡単・確実・スピーディーな施工で基幹管路の耐震化を支援！

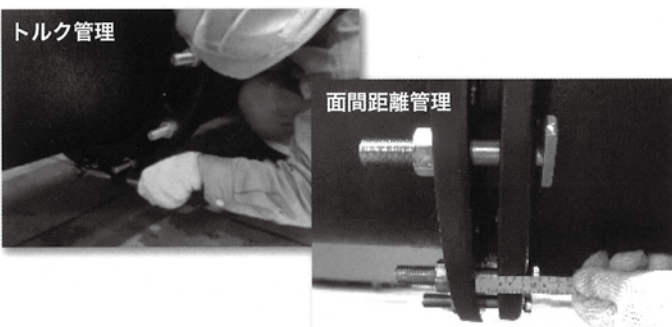
GX形の特長

01 メタルタッチ構造を採用

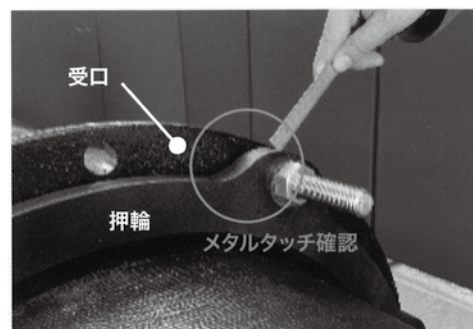


■ トルク管理・面間距離管理が不要になり、簡単かつ正確な施工管理を実現

【NS形】



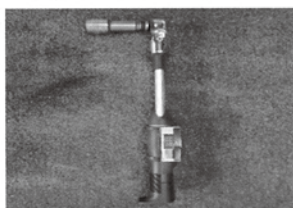
【GX形】



■ 直管の接合時間を大幅に短縮

電動工具の使用

【NS形】トルクレンチ

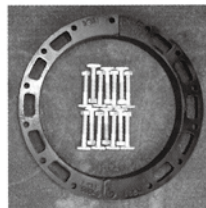


【GX形】電動インパクトレンチ



ボルト本数の半減 ※呼び径500

【NS形】



【GX形】

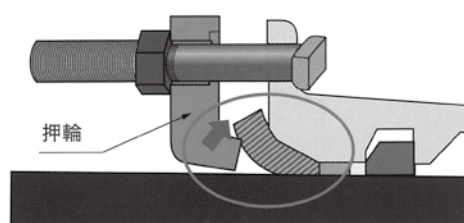


	NS形(呼び径500)	GX形(呼び径500)
ボルトの本数	14本	6本
接合時間	15.5分	8.7分

接合時間が
1/2

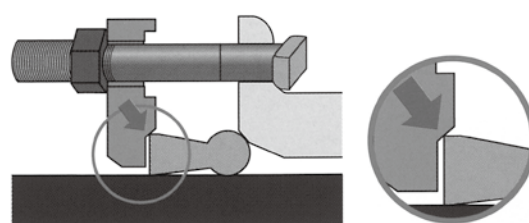
■ 押輪の形状を変更することでゴム輪の乗り上げによる施工不良を防止

【NS形】



ゴム輪がめくれた場合漏水が発生

【GX形】

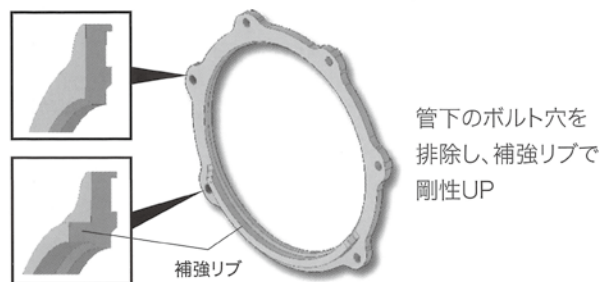


ゴム輪のめくれを防止する構造

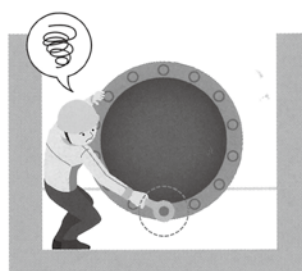
02 管下ボルトレス押輪

■ 管下の作業を撤廃することにより、施工性を向上

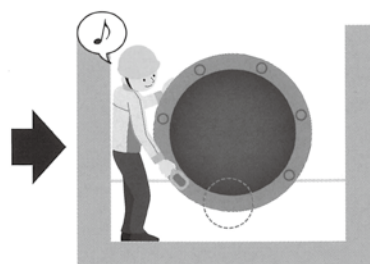
管下作業を撤廃できる一体型押輪



【NS形】



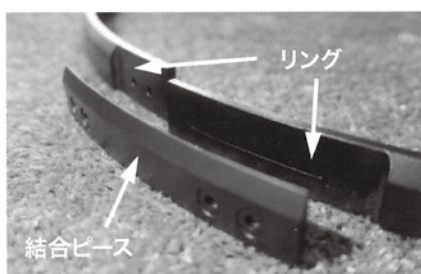
【GX形】



03 付属品の改良

■ 切管用挿し口リングの施工性向上

【NS形】



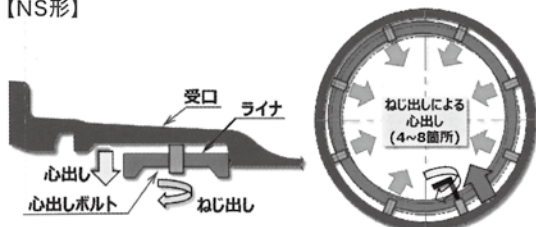
【GX形】



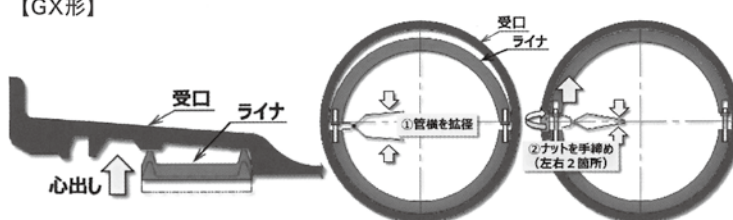
※呼び径500の場合

■ ライナの施工性向上

【NS形】



【GX形】

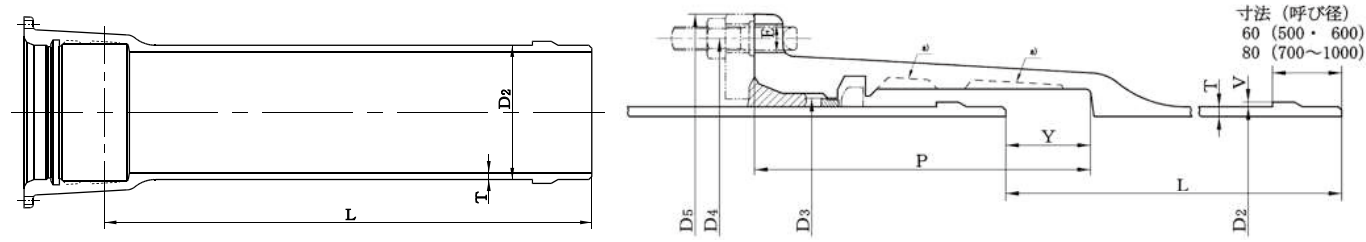


ライナを受口内面に張り付ける構造に変更し、心出しボルトのねじ出しによる調整作業、隙間の計測作業を撤廃

GX形直管の性能・仕様

		呼び径500	呼び径600
耐震継手 性能	継手伸縮量	管長の±1%	
	離脱防止力	3DkN (D:呼び径)	
	地震時等の 最大屈曲角	7°	
	許容曲げ角度	3° 20'	2° 50'
製造拠点		クボタ阪神工場(電気炉で生産)	
NS形との互換性		挿し口の仕様が一致するため NS形と接合可能	
塗装	外面	合成樹脂塗装	
	内面	エポキシ樹脂粉体塗装	

GX形 ダクティル鑄鉄管(呼び径500~600)



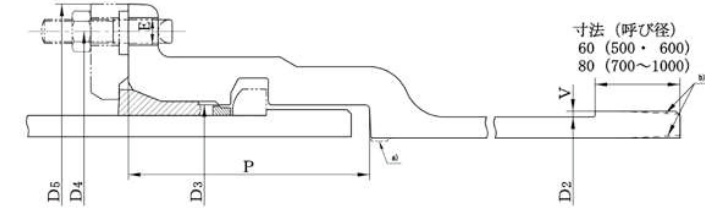
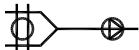
注 a) 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。

単位 mm

呼び径	価 格	管厚	外径	各 部 寸 法						ボルト穴		有効長	質 量 (kg)				呼び径
D	GX形S種	T	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	P	V	Y	E	数	L	受口 突部	挿し口 突部	鉄 部		D
	内面粉体	D S													直部 1 m	1 本当 たり	
500	379,560	8.5	528.0	544.0	654	700	311.5	4	75	23	14	6000	121	0.956	99.19	699	500
600	505,220	10.0	630.8	646.8	758	804	314.0	4	75	23	14	6000	151	1.14	139.45	966	600

●直管には、接合セットが必要となります。
(*本体価格には含まれておりませんので、別途形状願います。)

GX形 ダクティル鑄鉄異形管(呼び径500~600)

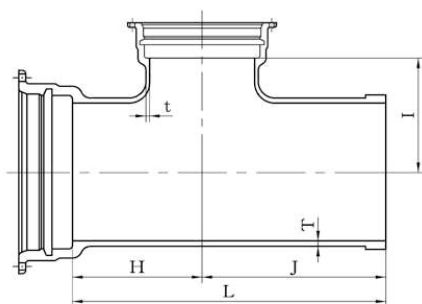
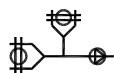


単位 mm

呼び径	外径	各 部 寸 法					ボルト穴		質 量 (kg)	
D	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	P	V	E	数	受口 突部	挿し口 突部
500	528.0	544.0	654	700	167	4	23	14	85.0	2.87
600	630.8	646.8	758	804	169	4	23	14	106	3.42

●異形管には、接合セットが必要となります。
 (*本体価格には含まれておりませんので、別途計上願います。)

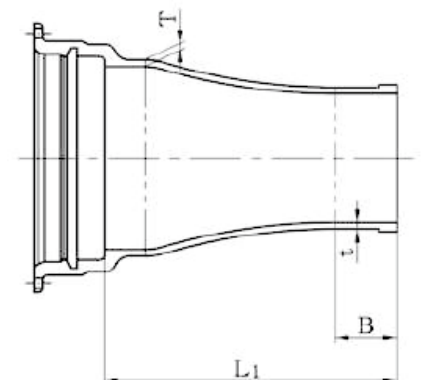
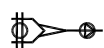
G X 形 二受 T 字管



単位 mm

呼び径		価 格	管 厚		各部寸法				質 量 (kg)
D	d	内面粉体	T	t	H	I	J	L	
500	400	449,580	15	14	480	460	850	1330	381
	500	502,680	15	15	480	460	850	1330	426
600	400	587,640	16	14	550	530	920	1470	498
	600	673,780	16	16	550	530	920	1470	571

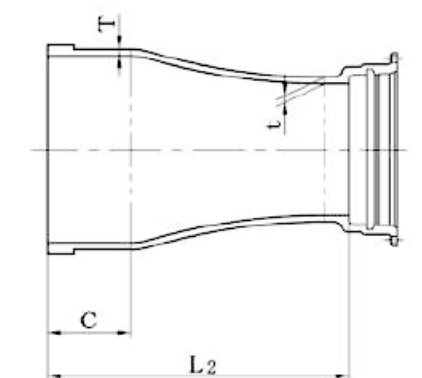
G X 形 受挿し片落管



単位 mm

呼び径		価 格	管 厚		各部寸法		質 量 (kg)
D	d	内面粉体	T	t	B	L ₁	
500	300	247,000	15	12.5	290	900	190
	450	295,100	15	14.5	290	900	227
600	400	330,200	16	14.0	290	910	254
	500	377,000	16	15.0	340	960	290

G X 形 挿し受片落管

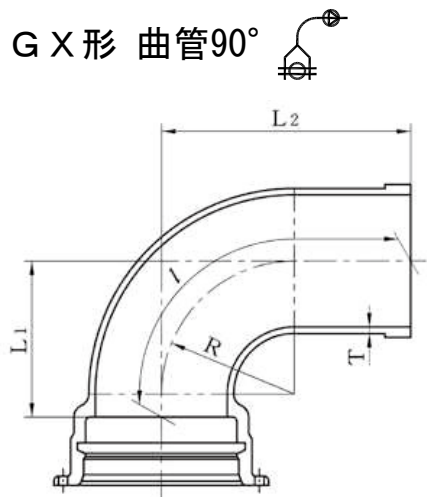


単位 mm

呼び径		価 格	管 厚		各部寸法		質 量 (kg)
D	d	内面粉体	T	t	C	L ₂	
500	300	211,900	15	12.5	340	920	163
	450	270,400	15	14.5	340	940	208
600	400	286,000	16	14.0	340	930	220
	500	361,400	16	15.0	340	950	278

●異形管には、接合セットが必要となります。
 (*本体価格には含まれておりませんので、別途計上願います。)

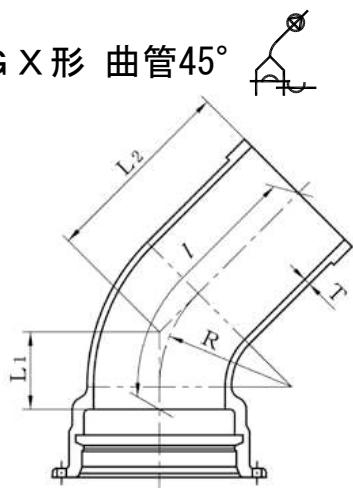
G X 形 曲管90°



単位 mm

呼び径	価格	管厚	各部寸法			管心長	質 量 (kg)
D	内面粉体	T	R	L1	L2	<i>l</i>	
500	399,100	15	485	555	920	1267	307
600	539,500	16	580	655	975	1381	415

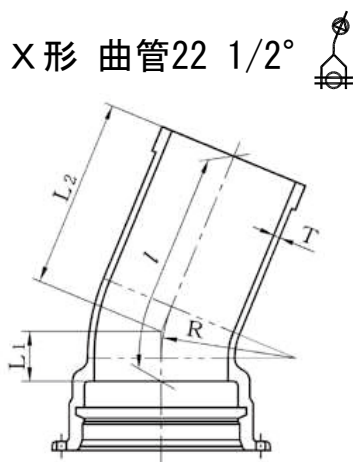
G X 形 曲管45°



単位 mm

呼び径	価格	管厚	各部寸法			管心長	質 量 (kg)
D	内面粉体	T	R	L1	L2	<i>l</i>	
500	280,840	15	485	275	615	869	238
600	370,520	16	580	315	635	925	314

G X 形 曲管22 1/2°

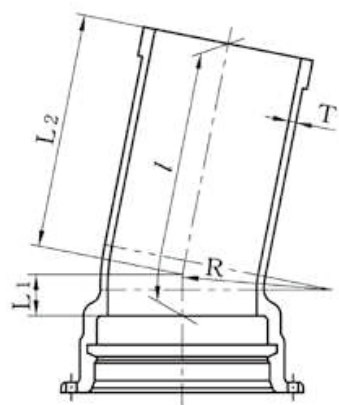


単位 mm

呼び径	価格	管厚	各部寸法			管心長	質 量 (kg)
D	内面粉体	T	R	L1	L2	<i>l</i>	
500	263,140	15	485	170	615	783	223
600	341,020	16	580	190	625	812	289

●異形管には、接合セットが必要となります。
 (*本体価格には含まれておりませんので、別途計上願います。)

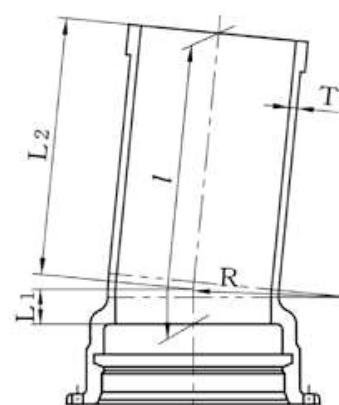
G X 形 曲管11 1/4°



単位 mm

呼び径	価格	管厚	各部寸法			管心長	質 量 (kg)
D	内面粉体	T	R	L1	L2	l	
500	264,320	15	485	170	615	785	224
600	339,840	16	580	190	620	810	288

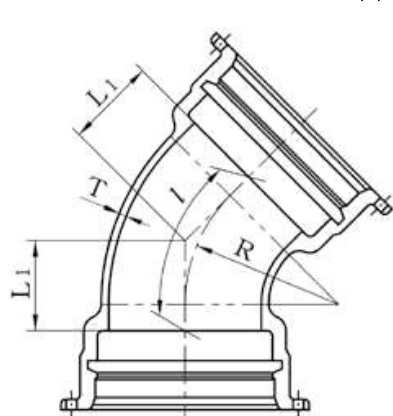
G X 形 曲管5 5/8°



単位 mm

呼び径	価格	管厚	各部寸法			管心長	質 量 (kg)
D	内面粉体	T	R	L1	L2	l	
500	264,320	15	485	170	615	785	224
600	339,840	16	580	190	620	810	288

G X 形 両受曲管45°

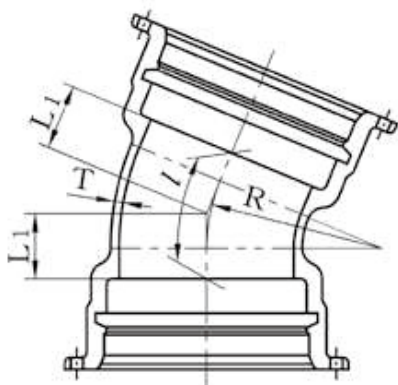


単位 mm

呼び径	価格	管厚	各部寸法		管心長	質 量 (kg)
D	内面粉体	T	R	L1	l	
500	449,340	15	485	275	529	261
600	592,830	16	580	315	605	346

- 異形管には、接合セットが必要となります。
 (*本体価格には含まれておりませんので、別途計上願います。)

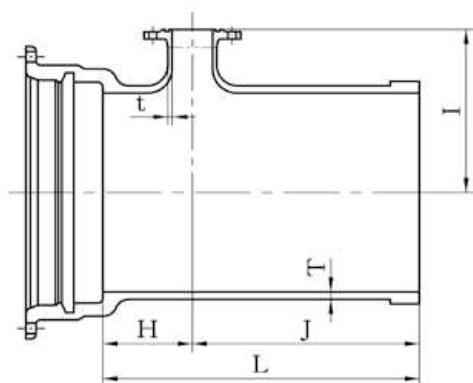
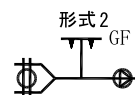
G X 形 両受曲管22 1/2°



単位 mm

呼び径	価格	管厚	各部寸法			管心長	質 量 (kg)
D	内面粉体	T	R	L1	L2	l	
500	421,020	15	485	170	615	785	224
600	545,630	16	580	190	620	810	288

G X 形 フランジ付きT字管(空気弁用・消火栓用・人孔用)



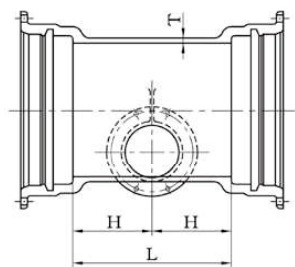
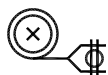
単位 mm

呼び径		価格	管 厚		各 部 寸 法				質量(kg)
D	d	内面粉体	T	t	H	I	J	L	
		7.5K							
500	75	302,000	15	10	230	360	560	790	229
500	100	304,700	15	10	230	400	560	790	231
600	75	386,500	16	11	240	410	570	810	294
600	100	389,200	16	11	240	450	570	810	296

- フランジは形式2 (GF形)。
 ●上記は7.5Kフランジ品の価格・質量です。7.5Kフランジ品以外については弊社までお問い合わせください。

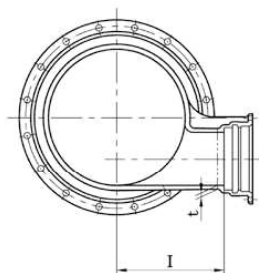
- 異形管には、接合セットが必要となります。
 (*本体価格には含まれておりませんので、別途計上願います。)

G X 形 排水 T 字管



単位 mm

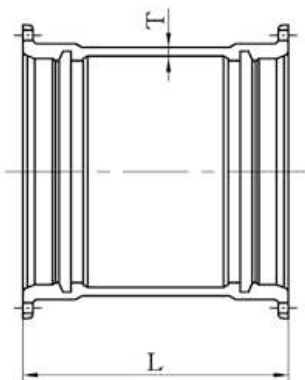
呼び径		価 格	管 厚		各 部 寸 法			質 量 (kg)
D	d ^{a)}	内面粉体	T	t	H	I	L	
500	200	377,000	15	13	280	350	560	290
600	200	474,500	16	13	290	400	580	365



G X 形 継ぎ輪



単位 mm

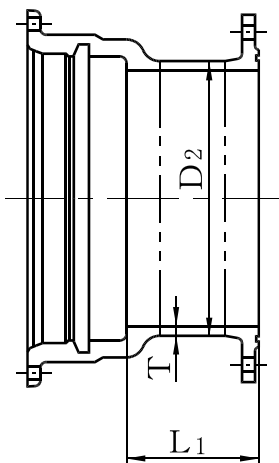


呼び径	価 格	管 厚	寸 法	質 量 (kg)
D	内面粉体	T	L	
500	251,340	17	700	213
600	315,060	18	700	267

G X 形 短管 1 号



単位 mm

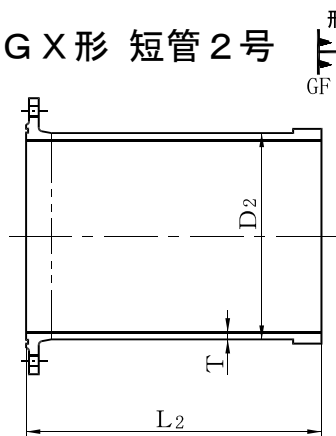


呼び径	価格	管厚	外径	有効長	質量(kg)
D	内面粉体	T	D ₂	L ₁	
	7.5K				7.5K
500	178,580	15	528.0	170	146
600	241,220	16	630.8	250	199

- フランジは形式2 (GF形)。
 ●上記は7.5Kフランジ品の価格・質量です。7.5Kフランジ品以外については弊社までお問い合わせください。

- 異形管には、接合セットが必要となります。
 (*本体価格には含まれておりませんので、別途計上願います。)

G X 形 短管 2 号



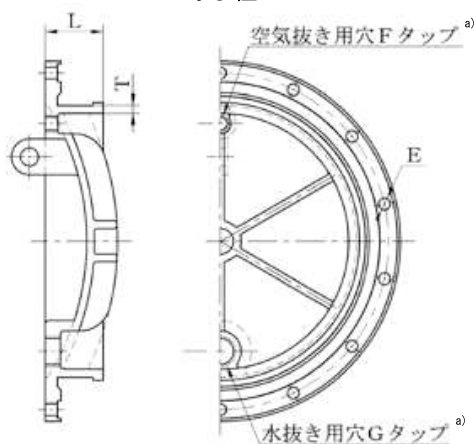
単位 mm

呼び径	価 格	管 厚	外径	有効長	質量(kg)
D	内面粉体 7.5K	T	D ₂	L ₂	7.5K
500	199,820	15	528.0	750	164
600	250,660	16	630.8	750	207

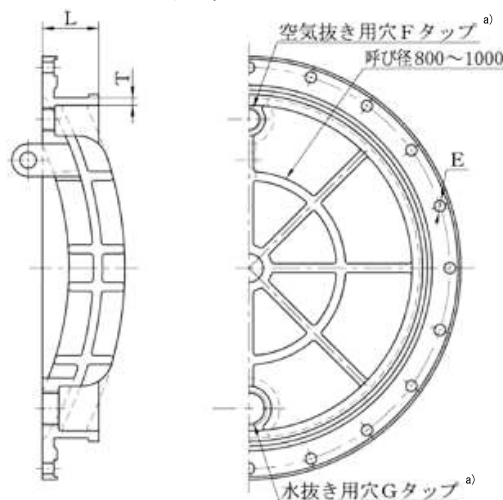
- フランジは形式2 (GF形)。
 ●上記は7.5Kフランジ品の価格・質量です。7.5Kフランジ品以外については弊社までお問い合わせください。

G X 形 栓

呼び径 500



呼び径 600



単位 mm

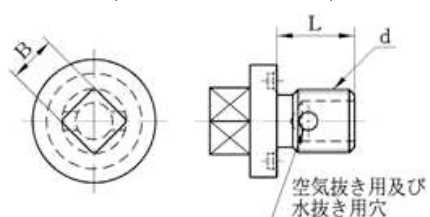
呼び径	価 格		管 厚	寸 法	ボルト穴		タップ穴		質量 (本体) (kg)
D	栓(本体) 内面粉体	接合セット(栓用) (組価格)	T	L	D	D	D	D	
500	118,700	18,320							
600	191,400	19,200							

注記 この栓の最大使用静水圧は、0.75 MPa とする。

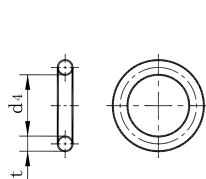
注^{a)} F 及び G の記号は、JIS B 0202 (管用平行ねじ) を示す。

- 栓 (本体) の価格には、空気抜き用及び水抜き用ボルト・シールリングの価格を含みます。
 ●接合セット (栓用) の組価格には、ゴム輪、SUS304T頭ボルト・ナットの価格を含みます。

空気抜き用及び水抜き用ボルト^{b)}
 (JIS G 4303 の SUS304)



シールリング^{c)}



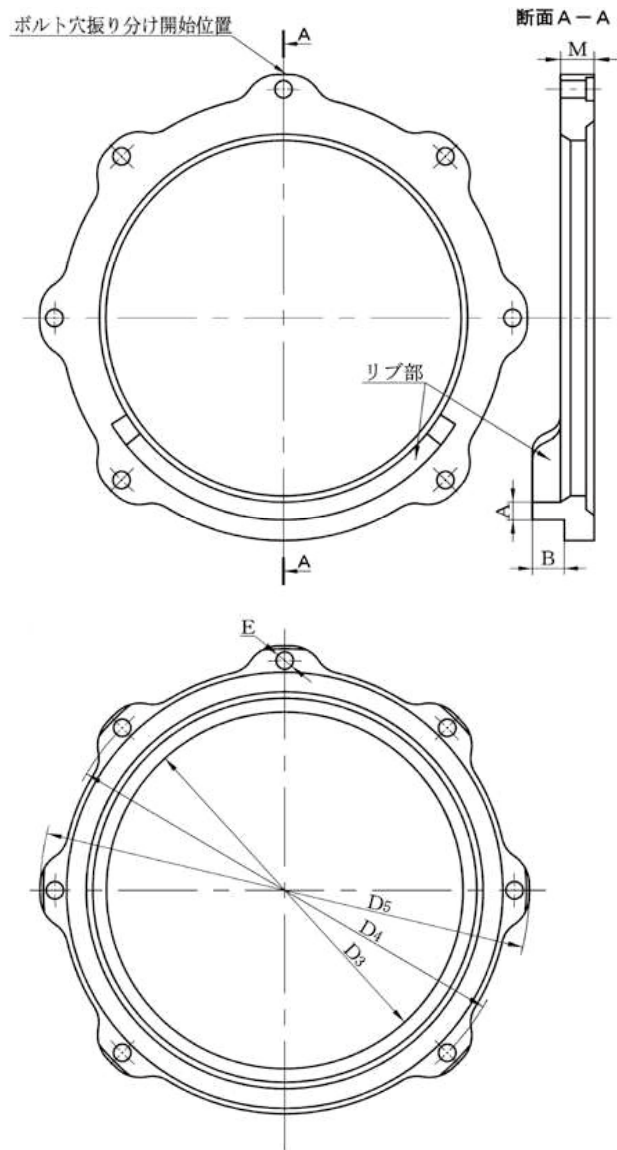
単位 mm

空気抜き用及び水抜き用ボルト ^{b)}			シールリング ^{c)}	
ねじの呼び	各部寸法		各部寸法	
d	B	L	t	d ₄
G 1	22	27	5.0	35
G 2	25	30	5.7	60
G 3	29	30	5.7	90

注^{b)} 栓には、シールリングをセットした空気抜き用及び水抜き用ボルトを取り付ける。
 注^{c)} シールリングの材質は、SBR とし、デュロメータ硬さ HA70、引張強さ 18 MPa 以上とする。

GX形用接合部品(呼び径500~600)

G X 形 押 輪



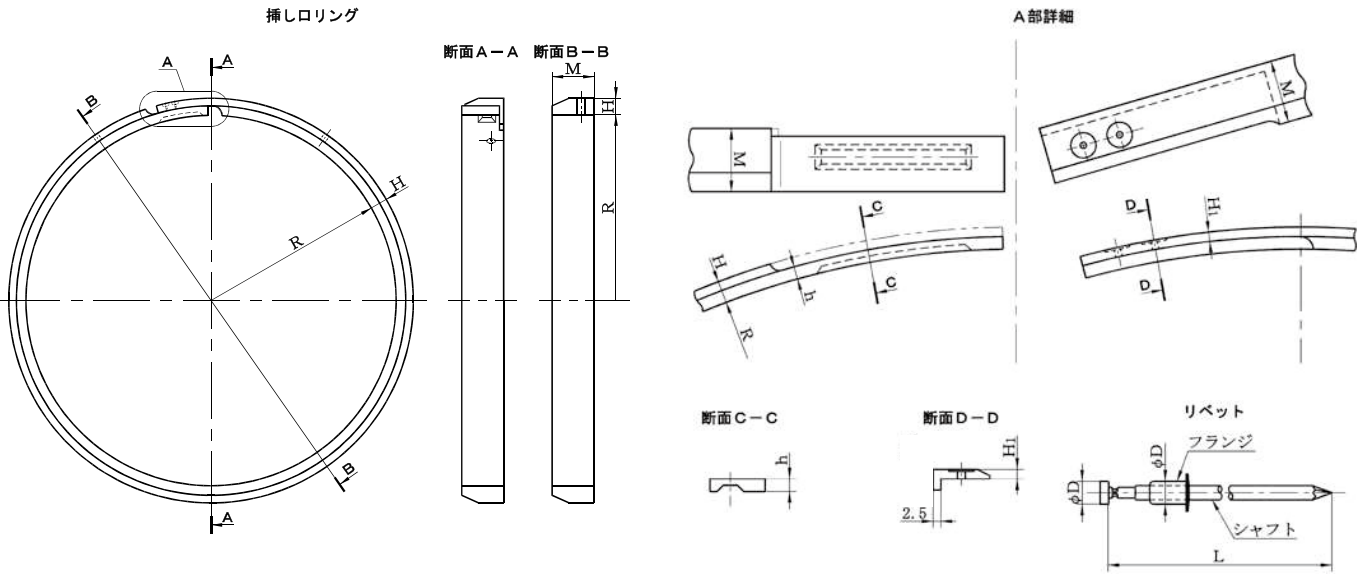
呼び径	組価格
D	接合セット
500	51,370
600	57,340

●上記の組価格には、押輪、ロックリング、ゴム輪、バックアップリング、SUS304 T頭ボルト・ナットの価格を含みます。

単位 mm

呼び径	各 部 寸 法						ボルト穴		質 量 (kg)
D	D3	D4	D5	A	B	M	E	数	
500	544.0	654	700	20	20	27	23	6 (1)	17.4
600	646.8	758	804	21	21	28	23	6 (1)	21.6
注記 1 ボルト穴の配置は、表中の“数”欄の数値と（ ）内の数値との合計数で上図の“ボルト穴振り分け開始位置”から均等に振り分けた後、“リブ部”に位置する（ ）内の数値分を削除して行う。									

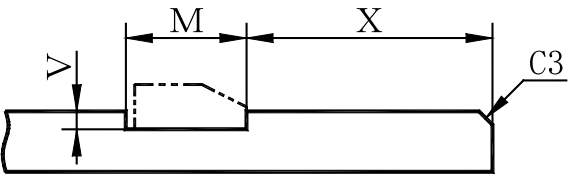
G X 形 切管用挿しロリング



単位 mm

呼び径	価 格	挿しロリング						リベット	
		各 部 寸 法					質量 (kg)	各部寸法	
		R	H	M	H1	h		D	L
500	39,400	259	7	20	3	4	1.53	3.2	38.5
600	44,300	310	7	20	3	4	1.83	3.2	38.5

切管挿し口

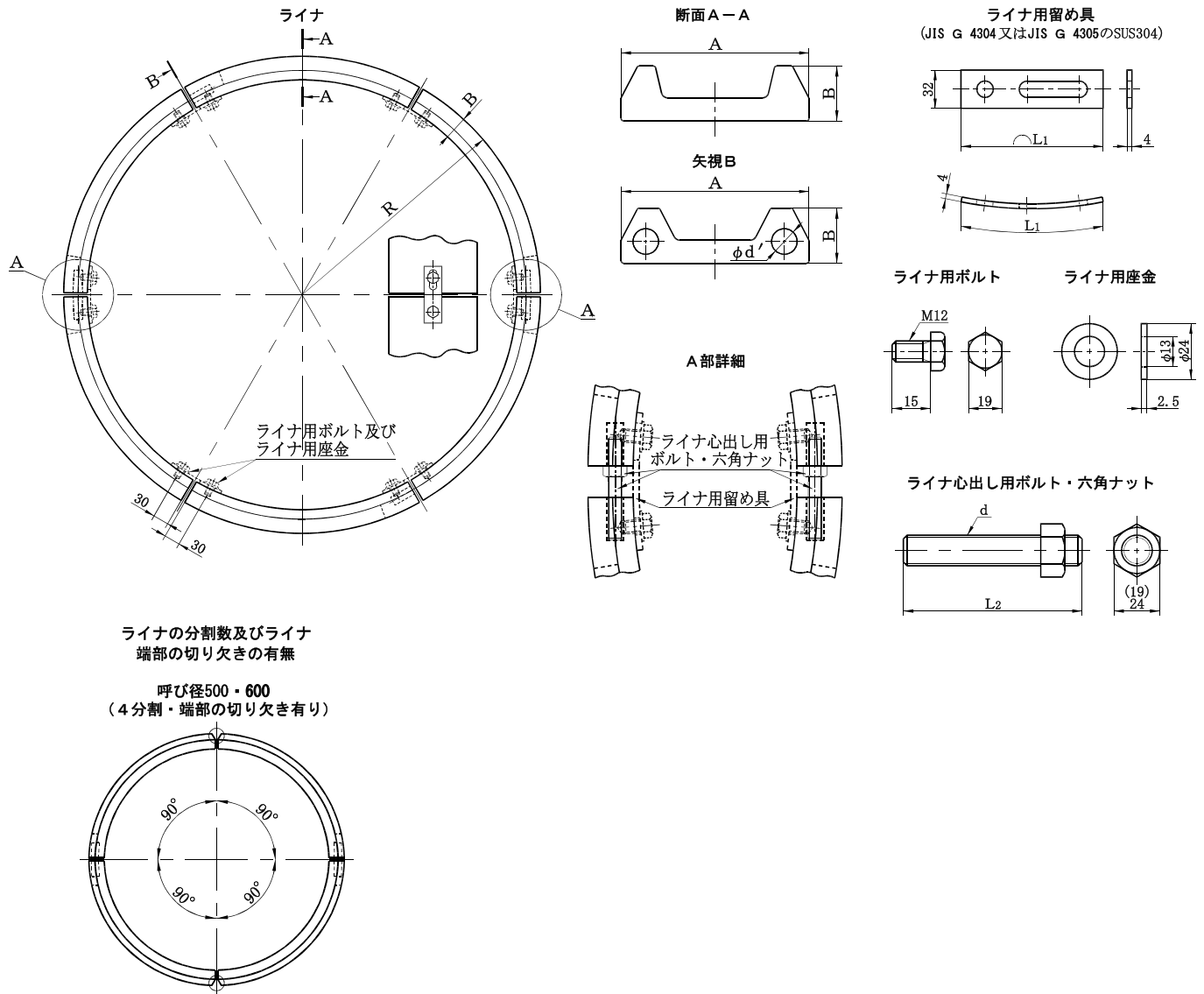


各部寸法及びその許容差

単位 mm

呼び径	各部寸法					
	M		V		X	
500・600	22	+ 1.5 - 0.5	3	+ 1.0 - 0.5	40	± 2

G X 形 ライナ



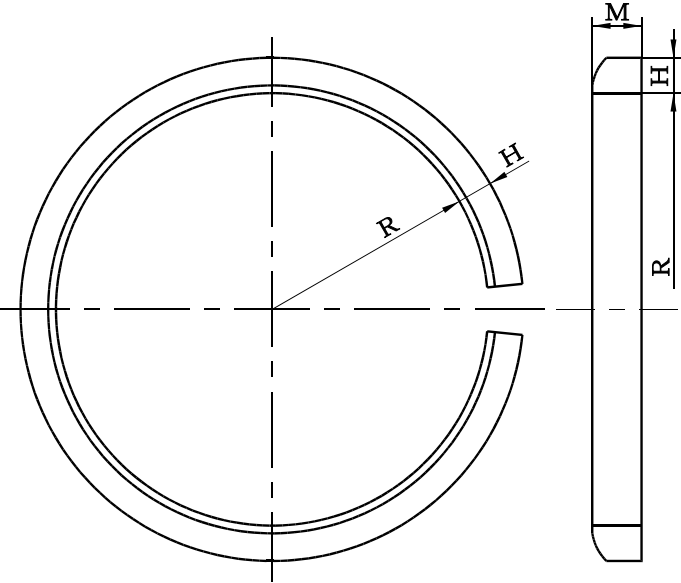
単位 mm

呼び径	組価格	ライナ					ライナ用 留め具	ライナ心出し用 ボルト・六角ナット	
		各 部 寸 法				1 セット の 質 量 (kg)	寸 法	各 部 寸 法	
		A	B	d'	R		L1	d	L2
500	46,340	142.5	29	16	279	27.3	151	M12	85
600	60,450	143.0	30	16	330	34.8	151	M12	85

- 注記 1** ライナ用ボルトの材質は、JIS G 4303、JIS G 4308、JIS G 4309 の SUS304、SUS304J 3 又は SUSXM 7 とする。
- 注記 2** ライナ用座金の材質は、JIS G 4303、JIS G 4304、JIS G 4305 の SUS304 とする。
- 注記 3** ライナ心出し用ボルトの六角ナットの () 内は M12、() のないものは M16 の寸法を示す。

●上記の組価格には、以下の資材の価格を含みます。
 ライナ心出し用ボルト・六角ナット：4 (呼び径 500・600)
 ライナ用留め具：4 (呼び径 500・600)
 ライナ用ボルト・座金：8 (呼び径 500・600)

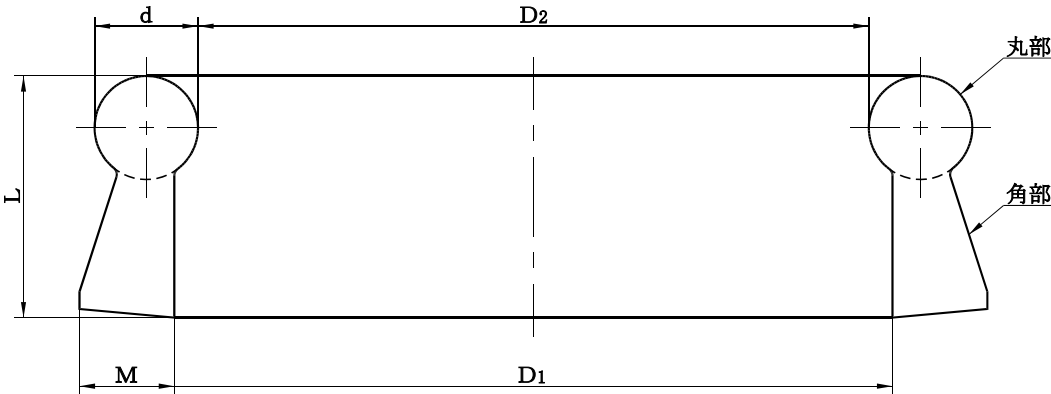
G X形 ロックリング



単位 mm

呼び径	各 部 寸 法			質 量 (kg)
	H	M	R	
500	17.5	25.0	262	4.75
600	17.5	25.0	310	5.68

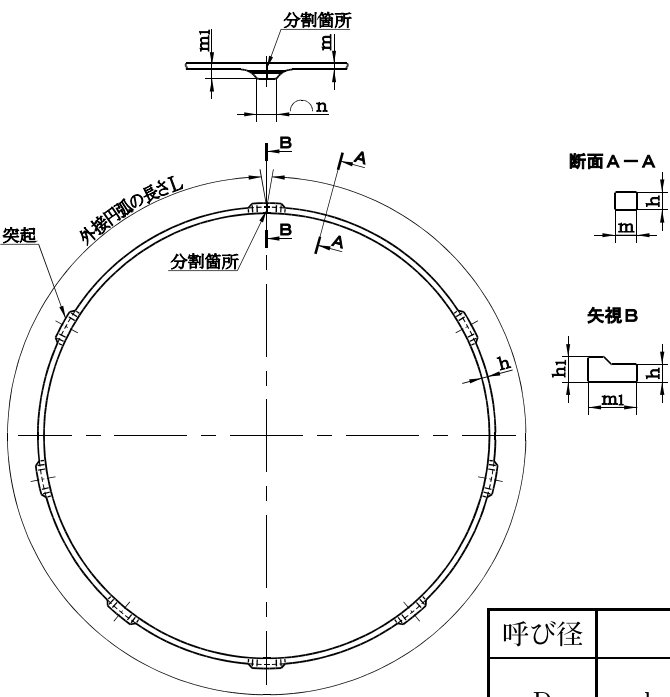
G X形 ゴム輪



単位 mm

呼び径	各 部 寸 法				
D	D1	D2	d	L	M
500	518	507	24	56	22
600	620	609	24	56	22

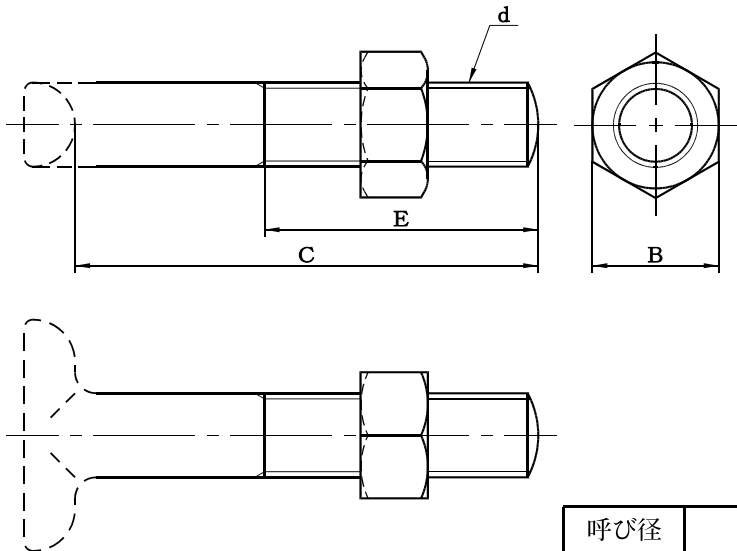
G X 形 バックアップリング



単位 mm

呼び径	各 部 寸 法						突起 の数
D	h	h1	L	m	m1	n	
500	5	9.5	1680	7.5	18.5	24	6
600	5	9.5	2003	7.5	18.5	28	6
注記 外接円弧の長さ L は、断面 A-A 部での外接円弧の長さを示す。							

G X 形 T 頭ボルト・ナット



単位 mm

呼び径	各 部 寸 法				1 セット の数
D	呼び d	B	C	E	
500	M20	30	120	90	6 (14)
600	M20	30	120	90	6 (14)
注記 1 T 頭部の形状は、規定しない。					
注記 2 ナットの形状は、破線の形状でもよい。					
注記 3 () 内の 1 セット の数は、栓に使用する場合を示す。					