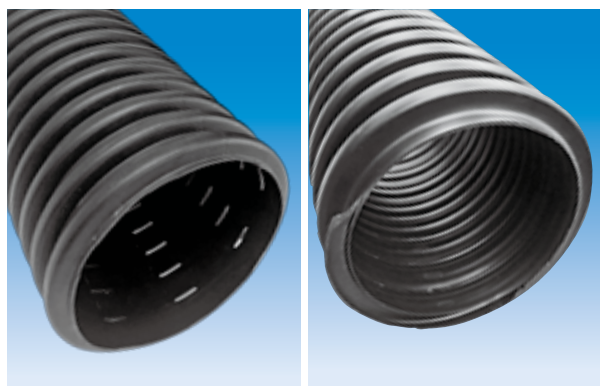


大きな耐圧強度で流れもスムーズ



(φ50～φ300)
リング形状

(φ350～φ1000)
スパイラル形状

トヨドレンダブル管は内面平滑で、塩ビ管と同等の粗度係数。流量抵抗が少ないため、より多くの流量を確保でき、口径の最小化が図れます。また、掘削断面を抑えられるため、被覆材の使用量も軽減できコストダウンに繋がります。(粗度係数：n=0.010)

● 高盛土に対応

耐荷力に優れた独自の山谷構造で、管周囲を締め固める事により高盛土等大きな外圧に耐えます。

● 軽量・簡単施工・耐衝撃性

ポリエチレン製のため、ヒューム管・塩ビ管に比べ軽量で運搬や敷設作業が容易です。また、耐衝撃性に優れており、割れる心配が少なく、施工効率がアップします。

● 優れた吸水能力

吸水孔が山谷構造の谷部分にあるため、直管タイプの有孔管に比べ目詰りしにくい構造です。

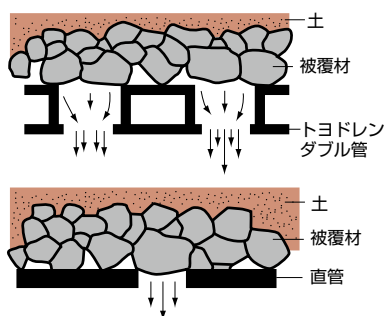
● 耐薬品性・耐寒性

腐食に強く酸・アルカリなど広範囲の薬品に侵されにくい性質を有しています。また、耐寒性にも優れており、積雪寒冷地の施工にも適しています。

● サイズが豊富

数多くの現場に対応するため、サイズもφ50～φ1000mmまでと品揃えが豊富です。

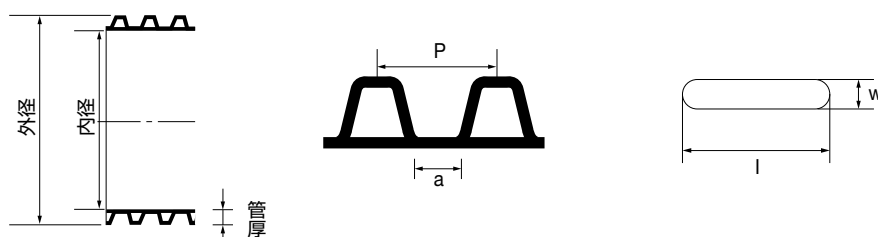
■ 吸水状態の比較



■ トヨドレンダブル管製品規格 (参考寸法)

(主として) 農業用規格

規格	規格	外径(D)	内径(d)	定尺(L)	谷幅(a)	ピッチ(P)	管 厚	孔寸法(mm)		備 考
		mm	mm	m	mm	mm	mm	l	w	
巻物	TDW 50	60	50	100	2	8	5	8	1	有孔用 ソケット・トマリ 各1ヶ付
	TDW 60	70	60	50	3	9	5	8	2	
	TDW 75	87	75	30	4	11	6	10	2	
	TDW 80	93	80		4	12	7	6	2	
	TDW 100	118	100		5	15	9	16	2	
直管	TDW 50	60	50	4	2	8	5	8	1	有孔用ソケット 1ヶ付
	TDW 60	70	60		3	9	5	8	2	
	TDW 65	76	65		3	10	6	10	2	
	TDW 75	87	75		4	11	6	10	2	
	TDW 80	93	80		4	12	7	12	7	
	TDW 100	118	100		5	15	9	16	2	
	TDW 125	148	125		6	20	12	8	3	



トヨドレンダブル管製品規格 (参考寸法)

(主として) 土木用規格

規 格	外径(D)	内径(d)	定尺(L)	谷幅(a)	ピッチ(P)	管 厚	孔寸法(mm)	
	mm		m	mm			l	w
TDW 75	87	75	4	4	11	6	10	2
TDW 100	118	100		5	15	9	16	2
TDW 150	175	150		7	25	13	10	3
TDW 200	235	200		10	33	18	17	3
TDW 250	294	250		16	50	22	20	4
TDW 300	360	300		16	50	30	20	4
TDW 350	426	350	5	29	70	38	32	7
TDW 400	485	400		32	79	43	36	8
TDW 450	546	450		36	88	48	40	9
TDW 500	614	500		37	88	57	40	10
TDW 600	707	600		50	90	54	φ18 注2)参照	
TDW 700	858	700		57	140	79		
TDW 800	973	800		64	158	87		
TDW 900	1096	900		72	175	98		
TDW1000	1219	1000		76	193	110		

トヨドレンダブル管製品図

	全面有孔管	2/3有孔管 注1)	無孔管
TDW75 ∩ TDW200 リング形状			
TDW250 ∩ TDW300 リング形状			
TDW350 ∩ TDW500 スパイラル形状			
TDW600 ∩ TDW1000 スパイラル形状			

注 1) 2/3 有孔管は、すべて受注生産品です。

注 2) TDW600 以上の全面有孔管は受注生産品です。また、孔形状は丸孔です。

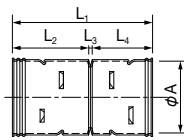
注 3) 製品の規格寸法等は改良のため予告なく変更する事があります。

注 4) TDW350～500は孔形状が異なる場合があります。

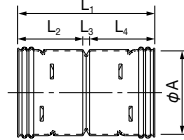
有孔用 (接続方法は P17～)

■ 有孔管用ソケット

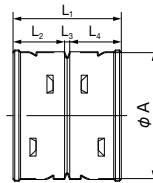
φ50～80, 125



φ100, 150, 200



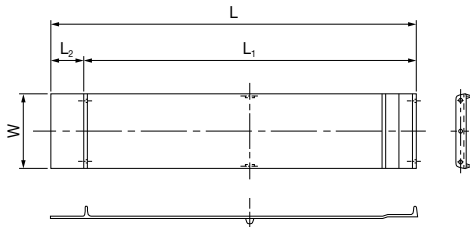
φ250, 300



単位: mm

規 格	φA	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
φ 50	63	106	58	6	42
φ 60	73	142	76	6	60
φ 65	79	138	75	8	55
φ 75	91	152	82	10	60
φ 80	97	160	90	10	60
φ 100	122	200	95	10	95
φ 125	152	255	140	10	105
φ 150	181	270	130	10	130
φ 200	240	360	175	10	175
φ 250	302	315	150	15	150
φ 300	367	315	150	15	150

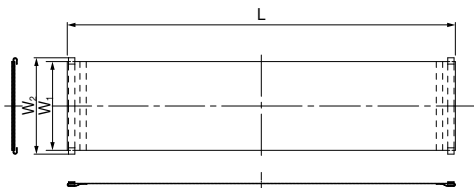
■ スترونグソケット



単位: mm

規 格	L	L ₁	L ₂	W	使用ボルト	本	備考
TDW 350	1443	1343	100	290	M8×150	3	1 枚物 2 枚 1 組
TDW 400	850	750	100	326		8	
TDW 450	944	844	100	362		10	
TDW 500	1050	950	100	375			
TDW 600	1184	1084	100	450			
TDW 700	1428	1328	100	575			
TDW 800	1605	1505	100	645			
TDW 900	1816	1716	100	720		12	
TDW 1000	1995	1895	100	800			

■ シートソケット



単位: mm

規 格	W ₁	W ₂	L	使用ボルト	数
TDW 350	300	350	1310	M8×150	2
TDW 400	350	380	1485		
TDW 450	350	380	1660		
TDW 500	420	450	1885		
TDW 600	420	450	2175		

※ 形状は規格毎に異なります。

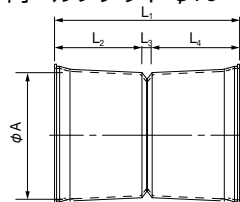
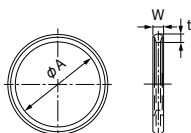
※ ツメの位置及び数は、規格毎に異なります。

※ 寸法・仕様は、製品改良の為、予告無く変更する場合があります。

無孔用 (接続方法は P17～)

■ 両ベルソケット

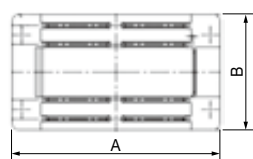
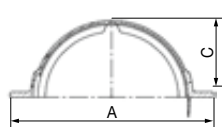
単位: mm

両ベルソケット $\phi 75 \sim 200$ ゴムパッキン
(Oリング) × 2 個

規 格	無孔管用ソケット (両ベルソケット)						ゴムパッキン (Oリング)			
	ϕA	L_1	L_2	L_3	L_4		ϕA	W	t	
$\phi 75$	97	156	62	10	84		70	9	7	
$\phi 100$	124	180	85	10	85		95	12	10	
$\phi 125$	154	357	171	15	171		120	15	15	
$\phi 150$	183	280	135	10	135		145	18	15	
$\phi 200$	243	370	180	10	180		195	24	20	

■ 半割型ソケット

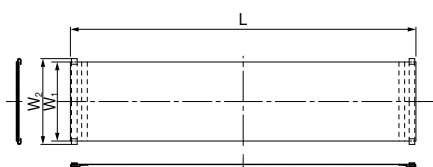
単位: mm



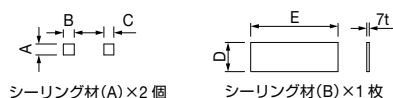
規 格	半割型ソケット				使用ボルト	数
	A	B	C			
$\phi 100$	162	90	62	M6	4	
$\phi 150$	225	150	91			
$\phi 200$	296	200	121	M8		

■ シーリング付シートソケット

単位: mm



規 格	シートソケット					シーリング材(B)	
	W_1	W_2	L	使用ボルト	本	D	E
$\phi 250$	250	300	930	M8×150	2	170	1100
$\phi 300$	300	350	1140			230	1290



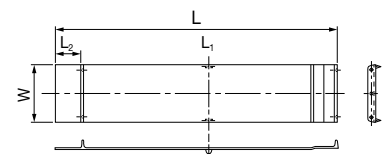
シーリング材(A) × 2 個

シーリング材(B) × 1 枚

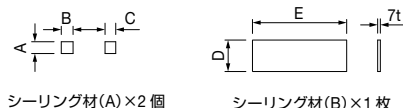
規 格	シートソケット					シーリング材(A)			シーリング材(B)	
	W_1	W_2	L	使用ボルト	本	A	B	C	D	E
TDW 350	300	350	1360	M8×150	2	45	50	50	270	1410
TDW 400	350	380	1520			45	55	55	300	1645
TDW 450	350	380	1690			50	60	60	340	1830
TDW 500	420	450	1920			65	70	70	410	2050
TDW 600	420	450	2210			70	85	85	410	2350

■ シーリング付ストロングソケット

単位: mm



規 格	ストロングソケット							シーリング材(B)	
	L	L_1	L_2	W	使用ボルト	本	備考	D	E
$\phi 250$	1024	924	100	190	M8×150	2	1枚物	170	1100
$\phi 300$	1249	1149	100	254		3		230	1290



シーリング材(A) × 2 個

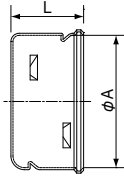
シーリング材(B) × 1 枚

単位: mm

規 格	ストロングソケット							シーリング材(A)			シーリング材(B)	
	L	L ₁	L ₂	W	使用ボルト	本	備考	A	B	C	D	E
TDW 350	1443	1343	100	290	M8×150	3	1枚物	45	50	50	270	1410
TDW 400	850	750	100	326		8	2 枚 1 組	45	55	55	300	1645
TDW 450	944	844	100	362		10		50	60	60	340	1830
TDW 500	1050	950	100	375				65	70	70	410	2050
TDW 600	1184	1084	100	450				70	85	85	410	2350
TDW 700	1428	1328	100	575				80	95	95	540	2770
TDW 800	1605	1505	100	645				90	110	110	610	3140
TDW 900	1816	1716	100	720		12		95	120	120	680	3530
TDW 1000	1995	1895	100	800				105	135	135	750	4050

■ トマリ

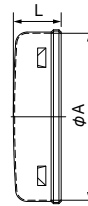
φ 50~200



単位: mm

規 格	φA	L
φ 50	62	35
φ 60	72	42
φ 65	79	45
φ 75	90	50
φ 80	97	53
φ 100	123	65
φ 125	152	88
φ 150	182	98
φ 200	242	122

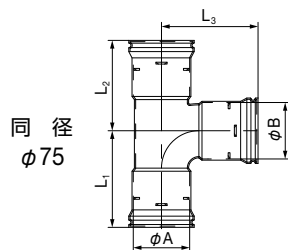
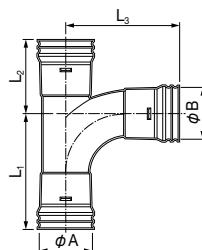
φ 250, 300



単位: mm

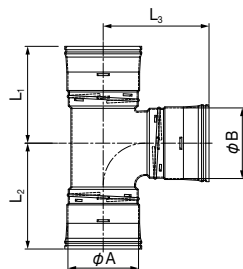
規 格	φA	L
φ 250	302	105
φ 300	367	105

■ 90°チーズ (T管)

同 径
φ 50~65, 80, 125

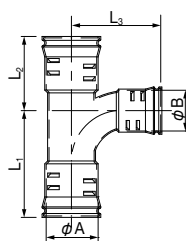
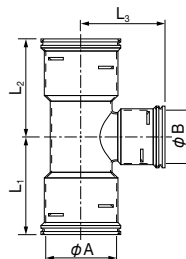
単位: mm

規 格	φA	φB	L ₁	L ₂	L ₃
φ 50	62	62	131	91	131
φ 60	73	73	153	101	153
φ 65	78	78	170	115	170
φ 75	91	91	155	145	155
φ 80	98	98	225	140	225
φ 125	152	152	245	225	245

同 径
φ 100, 150, 200

単位: mm

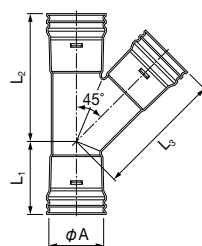
規 格	φA	φB	L ₁	L ₂	L ₃
φ 100	123	123	190	210	210
φ 150	182	182	290	300	300
φ 200	237	237	325	355	355

異 径
φ 60×50異 径
φ 75×60
φ 100×60
φ 100×75

単位: mm

規 格	φA	φB	L ₁	L ₂	L ₃
φ 60×50	72	62	153	101	136
φ 75×60	91	73	140	140	120
φ 100×60	121	73	155	155	128
φ 100×75	121	90	165	165	143

■ 45°チーズ (Y管)



単位: mm

規 格	φA	L ₁	L ₂	L ₃
φ 50	62	87	147	147
φ 60	73	100	173	173
φ 65	78	110	190	190
φ 75	90	125	220	220
φ 80	98	130	230	230
φ 100	123	157	281	281
φ 125	152	200	350	350
φ 150	181	233	415	415
φ 200	242	250	500	500

※ 形状は規格毎に異なります。

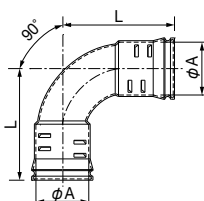
※ ツメの位置及び数は、規格毎に異なります。

※ 寸法・仕様は、製品改良の為、予告無く変更する場合があります。

■ 90°エルボ

φ 50~80, 125

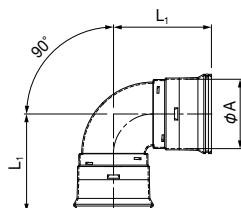
単位: mm



規 格	φA	L
φ 50	63	110
φ 60	73	130
φ 65	78	170
φ 75	91	155
φ 80	97	225
φ 125	152	318

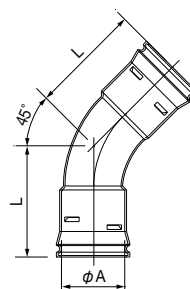
φ 100, 150, 200

単位: mm



規 格	φA	L ₁
φ 100	123	210
φ 150	182	300
φ 200	237	335

■ 45°エルボ



単位: mm

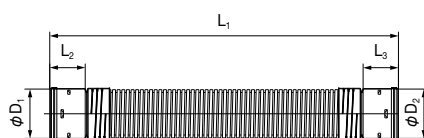
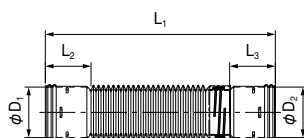
規 格	φA	L
φ 50	62	109
φ 60	73	123
φ 65	78	148
φ 75	90	165
φ 80	97	170
φ 100	123	220
φ 125	152	270
φ 150	181	318
φ 200	242	250

■ 自在エルボ

φ 75, φ 100

φ 150, φ 200

単位: mm

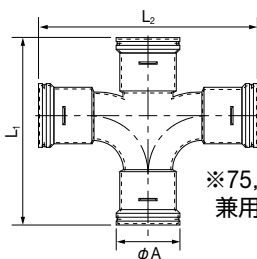
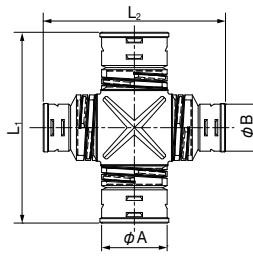
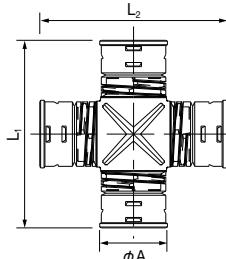


規 格	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃
φ 75	91	91	410	75	75
φ 100	122	122	555	110	110
φ 150	181	181	1280	130	130
φ 200	241	241	1380	175	175

■ 90°クロス

同径
φ 50~125同径
φ 150, 200異径
φ 150 × 100
φ 200 × 100
φ 200 × 150

単位: mm

※ 75, 80 は
兼用タイプ

規 格	φA	L ₁	L ₂
φ 50	63	220	220
φ 60	73	256	300
φ 75	97	320	320
φ 80	97	320	320
φ 100	122	360	360
φ 125	152	400	400
φ 150	182	540	540
φ 200	242	690	690

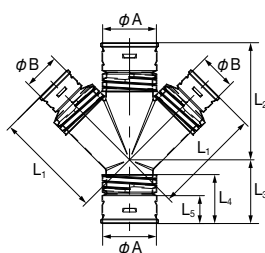
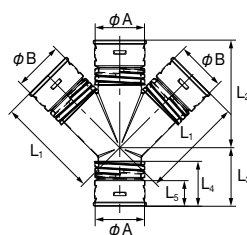
単位: mm

規 格	φA	φB	L ₁	L ₂
φ 150 × 100	182	123	540	516
φ 200 × 100	242	123	690	630
φ 200 × 150	242	182	690	658

■ 45°クロス

同径 φ 150

異径 φ 150 × 100



単位: mm

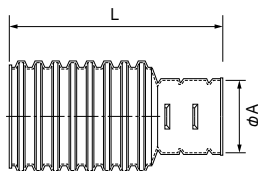
規 格	φA	φB	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅
φ 150	182	182	375	395	215	165	94
φ 150 × 100	182	123	363	395	215	165	94

※ 形状は規格毎に異なります。

※ ツメの位置及び数は、規格毎に異なります。

※ 寸法・仕様は、製品改良の為、予告無く変更する場合があります。

■ 片落カラー（異径用ソケット）



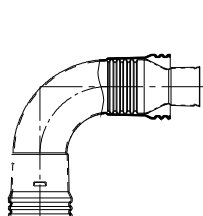
単位：mm

規 格	φA	L
φ 60×50	62	120
φ 65×50	62	130
φ 65×60	73	134
φ 75×50	61	149
φ 75×60	73	150
φ 75×65	78	151
φ 80×50	62	148
φ 80×60	73	153
φ 80×65	78	156
φ100×50	62	180
φ100×60	72	185
φ100×65	78	186
φ100×75	90	194

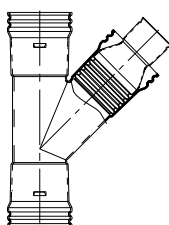
単位：mm

規 格	φA	L
φ100× 80	97	188
φ125× 60	73	227
φ125× 75	90	249
φ125× 80	97	242
φ125×100	122	289
φ150× 50	62	256
φ150× 60	73	258
φ150× 75	90	268
φ150× 80	97	268
φ150×100	122	315
φ150×125	152	341
φ200×100	121	300
φ200×150	178	352

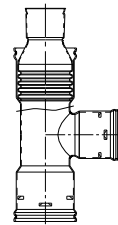
■ 片落ちカラーを使用した異径部品使用例



90° エルボ φ60
+
片落カラー φ60×50

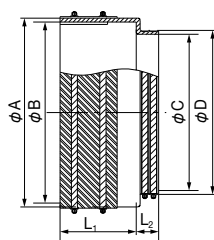


45° チーズ φ100
+
片落カラー φ100×75



90° チーズ φ100×75
+
片落カラー φ100×60

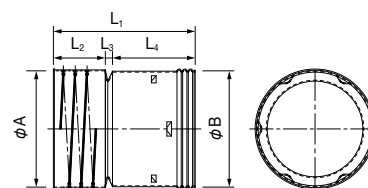
■ 異種管ソケット（塩ビ本管と接続）



単位：mm

規 格	φA	φB	φC	φD	L ₁	L ₂
VU 300×φ 300	396	380	328	344	160	47

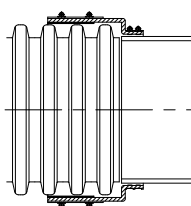
■ 変換ソケット（Cタイプと接続）



単位：mm

規 格	φA	φB	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
φ150×TD150C	183	181	220	80	10	130
φ200×TD200C	246	241	300	110	15	175

■ 異種管ソケットを使用した塩ビ管（VU300）との接続例

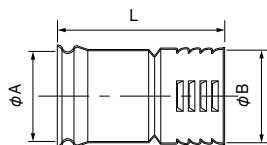


※ 形状は規格毎に異なります。

※ ツメの位置及び数は、規格毎に異なります。

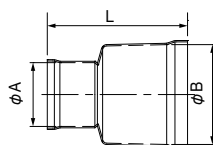
※ 寸法・仕様は、製品改良の為、予告無く変更する場合があります。

■ VU用ソケット (塩ビ本管と接続)



単位: mm

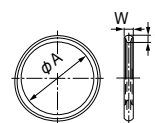
規格	φA	φB	L
VU 50×φ 50	61	62	110
VU 65×φ 60	77	72	130
VU 75×φ 65	89	78	157
VU 75×φ 75	89	90	160
VU 75×φ 80	89	96	164
VU 100×φ 100	116	122	195



単位: mm

規格	φA	φB	L
VP 100×φ 150	116	182	225

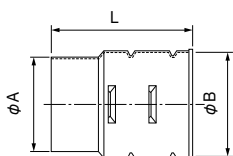
※ VU用ソケット VP100×φ150 を無孔管で使用
する場合は、φ150用のゴムOリングを1個使用
してください。



単位: mm

規格	φA	W	t
φ 150	145	18	15

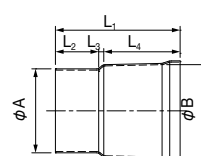
■ DV用ソケット (塩ビ管部品と接続)



単位: mm

規格	φA	φB	L
DV 50×φ 50	60	62	75
DV 65×φ 50	76	62	85
DV 65×φ 60	76	72	90
DV 65×φ 65	76	78	97
DV 75×φ 50	89	62	90
DV 75×φ 60	89	72	96
DV 75×φ 65	89	78	97
DV 75×φ 75	89	90	110
DV 75×φ 80	89	97	104
DV100×φ 75	114	90	120
DV100×φ 80	114	97	117
DV100×φ 100	114	123	130
DV125×φ 125	140	152	175
DV150×φ 150	165	182	183
DV200×φ 200	216	242	237

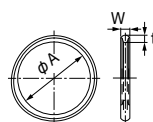
■ 無孔管用DV用ソケット (塩ビ管部品と接続)



単位: mm

規格	φA	φB	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
DV 75×φ 75	89	91	120	40	5	75
DV 100×φ 100	114	121	150	50	5	95
DV 150×φ 150	165	182	245	85	10	150
DV 200×φ 200	216	242	315	115	15	185

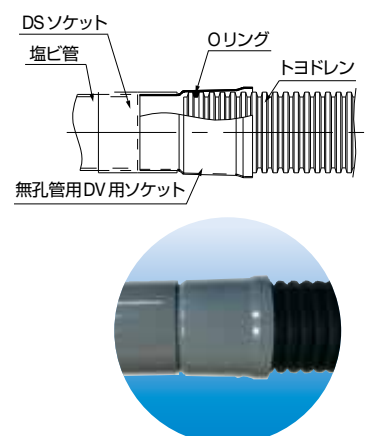
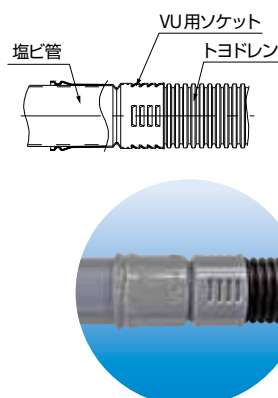
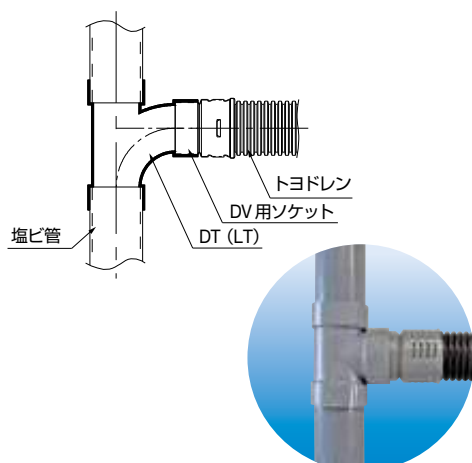
※ ゴムOリングを1個使用してください。



単位: mm

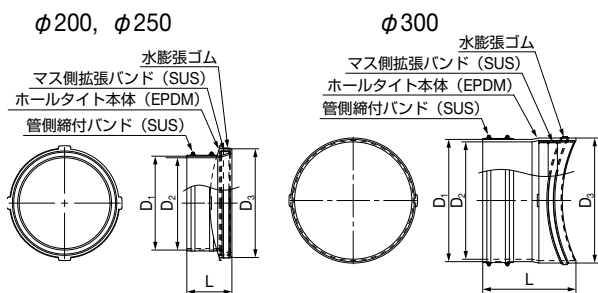
規格	φA	W	t
φ 75	70	9	7
φ 100	95	12	10
φ 150	145	18	15
φ 200	195	24	20

■ DV用ソケット、VU用ソケットを使用した塩ビ管との接続例



※ 形状は規格毎に異なります。
 ※ ツメの位置及び数は、規格毎に異なります。
 ※ 寸法・仕様は、製品改良の為、予告無く変更する場合があります。

■ ホールタイト (コンクリートマスと接続)



単位 : mm

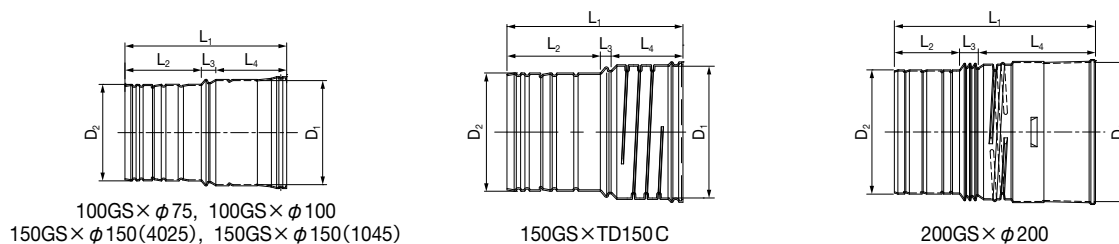
規 格	D ₁	D ₂	D ₃	L
φ200	241	231	304	160
φ250	304	294	352	146
φ300	396	380	405	302

※ φ200用・250用と、
300用は図が異なります。■ ホールタイト
(マンホール可とうソケット)

ラチェットまたはトルクレンチを使用し、治具 (別売) を回転させ、マス側拡張バンドを拡げます。

ドライバーまたはトルクレンチを使用し、管側締付バンドを締付けます。

■ ゴム支管用ソケット

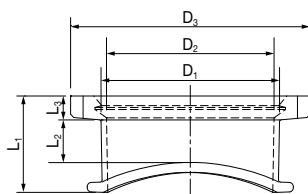


単位 : mm

規 格	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	対応排水本管	対応排水枝管
100GS×φ 75	92	114	276	130	33	113	TDW 250～1000	φ 75
100GS×φ 100	121	114	271	130	33	108	TDW 250～1000	φ 100
150GS×φ 150(4025)	181	165	224	78	26	120	TDW 250～ 400	φ 150
150GS×φ 150(1045)	181	165	276	130	26	120	TDW 450～1000	φ 150
150GS×TD 150C	165	183	245	130	15	100	TDW 250～1000	TD150C
200GS×φ 200	212	238	343	111	32	200	TDW 350～1000	φ 200

■ ゴム支管継手

100GS, 150GS, 200GS



単位 : mm

規 格	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	対応排水本管	対応排水枝管
100(75)GS×4025	122	112	156	83	41	23	TDW 250～ 400	φ75,100
100(75)GS×6045	122	112	156	95	55	23	TDW 450～ 600	φ75,100
100(75)GS×8070	122	112	156	120	83	23	TDW 700～ 800	φ75,100
100(75)GS×1090	122	112	156	141	105	23	TDW 900～1000	φ75,100
150 GS×4025	172	163	230	93	41	23	TDW 250～ 400	φ 150
150 GS×6045	172	163	230	103	55	23	TDW 450～ 600	φ 150
150 GS×8070	172	163	230	125	83	23	TDW 700～ 800	φ 150
150 GS×1090	172	163	230	145	105	23	TDW 900～1000	φ 150
200 GS×1090	223	211	278	169	105	42	TDW 350～1000	φ 200

※ 形状は規格毎に異なります。

※ ツメの位置及び数は、規格毎に異なります。

※ 寸法・仕様は、製品改良の為、予告無く変更する場合があります。