



仕様書 PR 第 14007L 号

年 月 日

グリーントラフ
関 連 部 材

仕 様 書

古河電気工業株式会社

AT・機能樹脂事業部門

機能樹脂技術開発部





1. 適用範囲

本仕様書はリサイクル合成樹脂製トラフ「グリーントラフ」の関連部材について適用します。

2. 種 類

関連部材の種類を表-1 に示します。

表-1 種 類

品名	サイズ								付図	主材料
	1 2 0 S	1 5 0 S	1 5 0 B	2 0 0 B	3 0 0 B	3 0 0 C	4 0 0 B	4 3 0 C		
45 度曲がり管	○	○	○	○	○			○	1	リサイクルポリエチレン (PE)
45 度曲がり管 ビス固定タイプ			○	○	○			○	2	リサイクルポリプロピレン (PP)
T分岐管	○	○	○	○	○			○	3	無機ファイラー材、等
T分岐管 ビス固定タイプ			○	○	○			○	4	
オスオスアダプター	○	○	○	○	○			○	5	
分岐ボックス			○	○	○		○	○	6	
勾配管	○	○	○	○	○		○	○	7	リサイクルポリプロピレン (PP)
勾配管 (複孔式)		○	○	○	○		○	○	8	無機ファイラー材
勾配管 ビス固定タイプ			○	○	○		○	○	9	ステンレス (金具部材)、等
勾配管 (複孔式) ビス固定タイプ			○	○	○		○	○	10	
端面板	○	○	○	○	○	○	○	○	11	
セパレータ		○	○	○	○	○	○	○	12	繊維混入剤、酸カルシウム
セパレータスタンド (45 度曲がり管用)		○	○	○	○			○	13	再生樹脂等
異サイズ接続板			○	○	○	○	○	○	14	再生樹脂等、若しくはステンレス
	○	○							15	ステンレス
留め金具	○	○	○	○	○	○	○	○	16	
ワンタッチバンド	○	○	○	○	○	○	○	○	17	
固定用ビス、ボルト受け金具	○	○	○	○	○		○	○	18	
ズレ防止金具	○	○	○	○	○	○	○	○	19	
固定用ゲタ	○	○	○	○	○	○	○	○	20	リサイクルポリエチレン (PE) リサイクルポリプロピレン (PP) 無機ファイラー材、等
ケーブル受け枕	○	○	○	○	○	○	○	○	21	再生樹脂等

(注) 異サイズ接続板は 120S,150S とそれ以外のサイズで形状が異なります。

(注) リサイクル原料を使用している製品は、製品により色が異なることがあります。同一製品でも、保管状態により色ムラが発生することがありますが、施工後数週間では目立たなくなります。ご了承ください。

(付図 1～11,20 の製品の色はコンクリート調、付図 13,21 の製品の色は黒色、となります)



3. 寸 法

関連部材の寸法を付図 1～21 に示します。

4. 試験方法

4.1. 寸 法

関連部材の各部を常温下において鋼製巻尺などを用いて測定します。

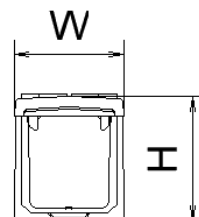
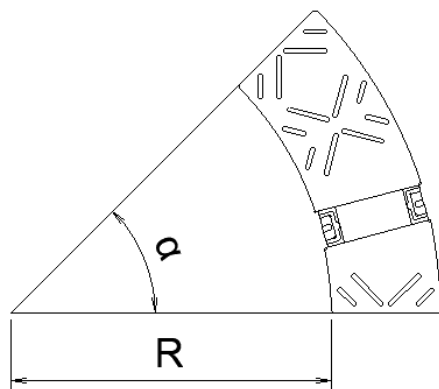
5. 注意事項

施工方法の詳細や注意事項に関しては、「グリーントラフ施工要領書」をご覧ください。

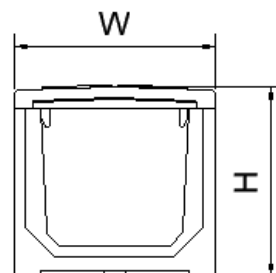
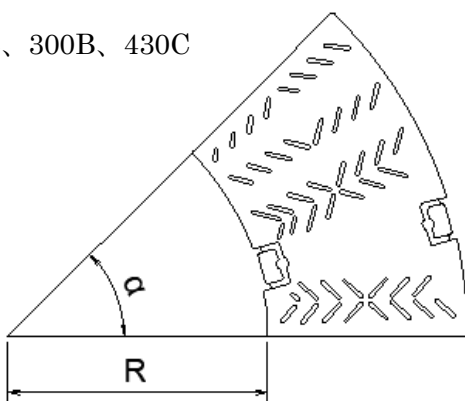


付図1 45度曲がり管

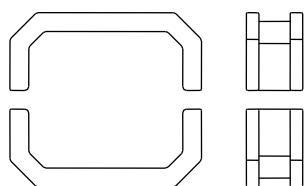
サイズ 120S、150S



サイズ 150B、200B、300B、430C



付属品：オスオスアダプター：1組（2個）



(単位：mm)

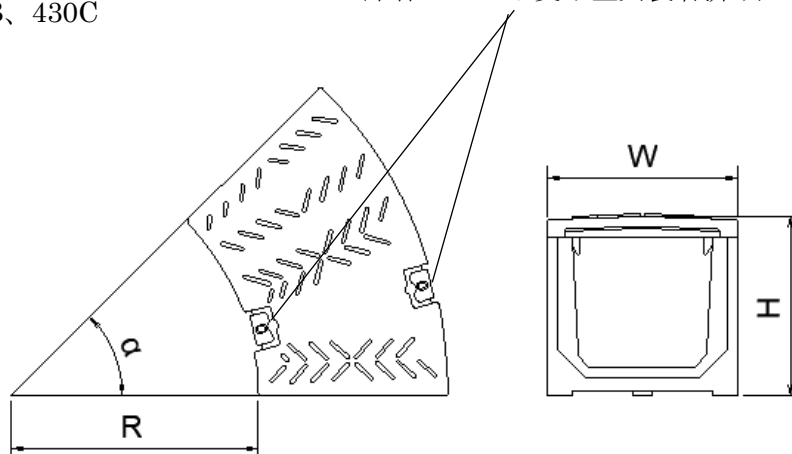
サイズ	品番	W	H	α (参考値)	R (参考値)
120S	GT-C120S-N00-0	120±8	136±10	45°	350
150S	GT-C150S-N00-0	170±8	170±10		
150B	GT-C150B-N00-0	210±8	190±10		
200B	GT-C200B-N00-0	270±8	255±10		
300B	GT-C300B-N00-0	390±8	265±10		
430C	GT-C430C-N00-0	540±8	360±10		



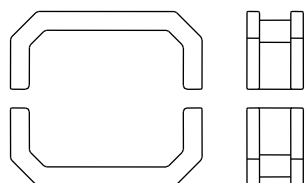
付図2 45度曲がり管 ビス固定タイプ

サイズ 150B、200B、300B、430C

M6ビス固定部 (2箇所/組)
(本体にボルト受け金具装着済み)



付属品：オスオスアダプター：1組 (2個)



(単位：mm)

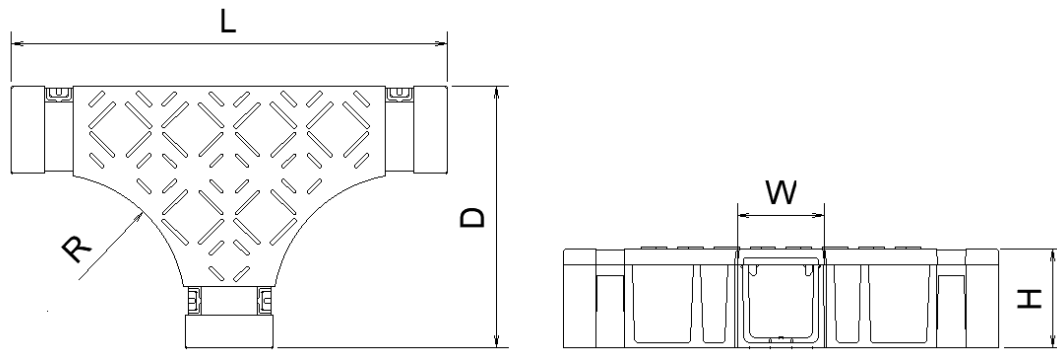
サイズ	品番	W	H	α (参考値)	R (参考値)
150B	GT-C150B-S00-0	210±8	190±10	45°	350
200B	GT-C200B-S00-0	270±8	255±10		
300B	GT-C300B-S00-0	390±8	265±10		
430C	GT-C430C-S00-0	540±8	360±10		

※サイズ 120S、150S のビス固定タイプは、「付図1 45度曲がり管」と共用となります。

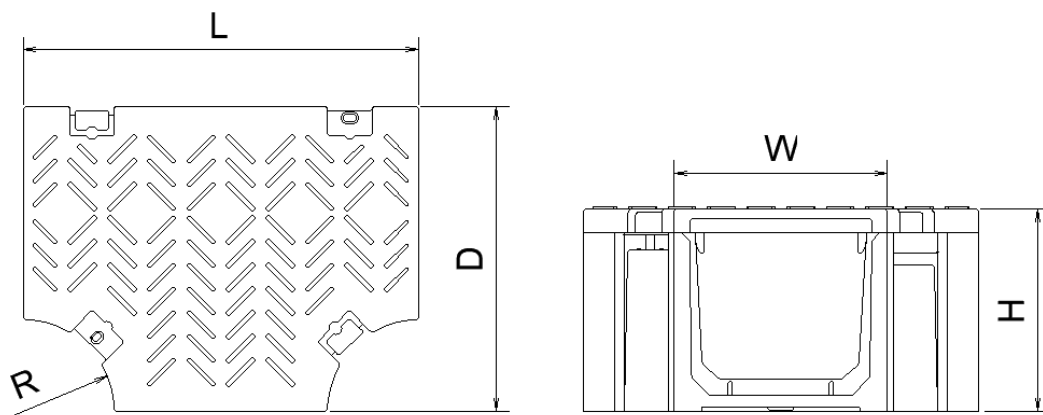


付図3 T分岐管

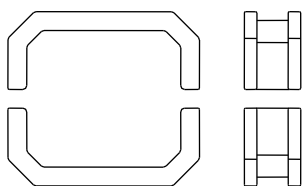
サイズ 120S、150S



サイズ 150B、200B、300B、430C



付属品：オスオスアダプター：1組（2個）



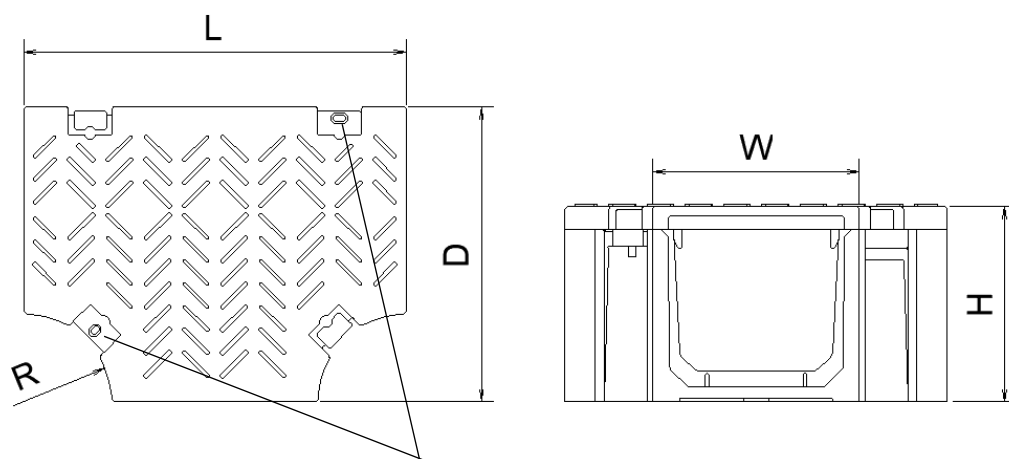
(単位：mm)

サイズ	品番	L	D	W	H	R (参考値)
120S	GT-T120S-N00-0	600±20	360±20	120±8	136±10	190
150S	GT-T150S-N00-0	600±20	385±20	170±8	170±10	165
150B	GT-T150B-N00-0	500±20	355±20	210±8	190±10	145
200B	GT-T200B-N00-0	500±20	385±20	270±8	255±10	115
300B	GT-T300B-N00-0	600±20	495±20	390±8	265±10	105
430C	GT-T430C-N00-0	730±20	635±20	540±8	360±10	80



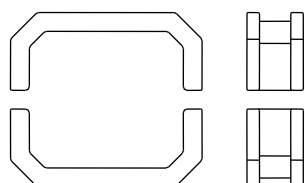
付図4 T分岐管 ビス固定タイプ

サイズ 150B、200B、300B、430C



M6ビス固定部 (2箇所/組)
(本体にボルト受け金具装着済み)

付属品：オスオスアダプター：1組 (2個)



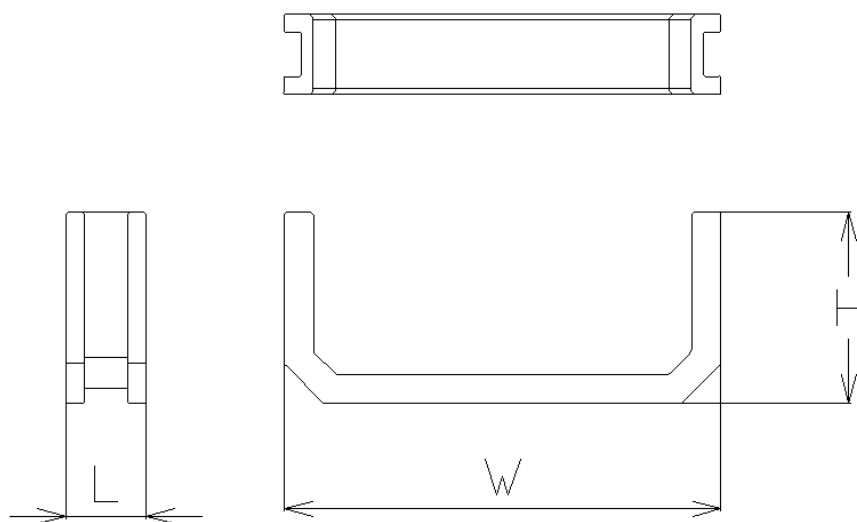
(単位：mm)

サイズ	品番	L	D	W	H	R (参考値)
150B	GT-T150B-S00-0	500±20	355±20	210±8	190±10	145
200B	GT-T200B-S00-0	500±20	385±20	270±8	255±10	115
300B	GT-T300B-S00-0	600±20	495±20	390±8	265±10	105
430C	GT-T430C-S00-0	730±20	635±20	540±8	360±10	80

※サイズ 120S、150S のビス固定タイプは、「付図3 T分岐管」と共用となります。



付図5 オスオスアダプター



(単位 : mm)

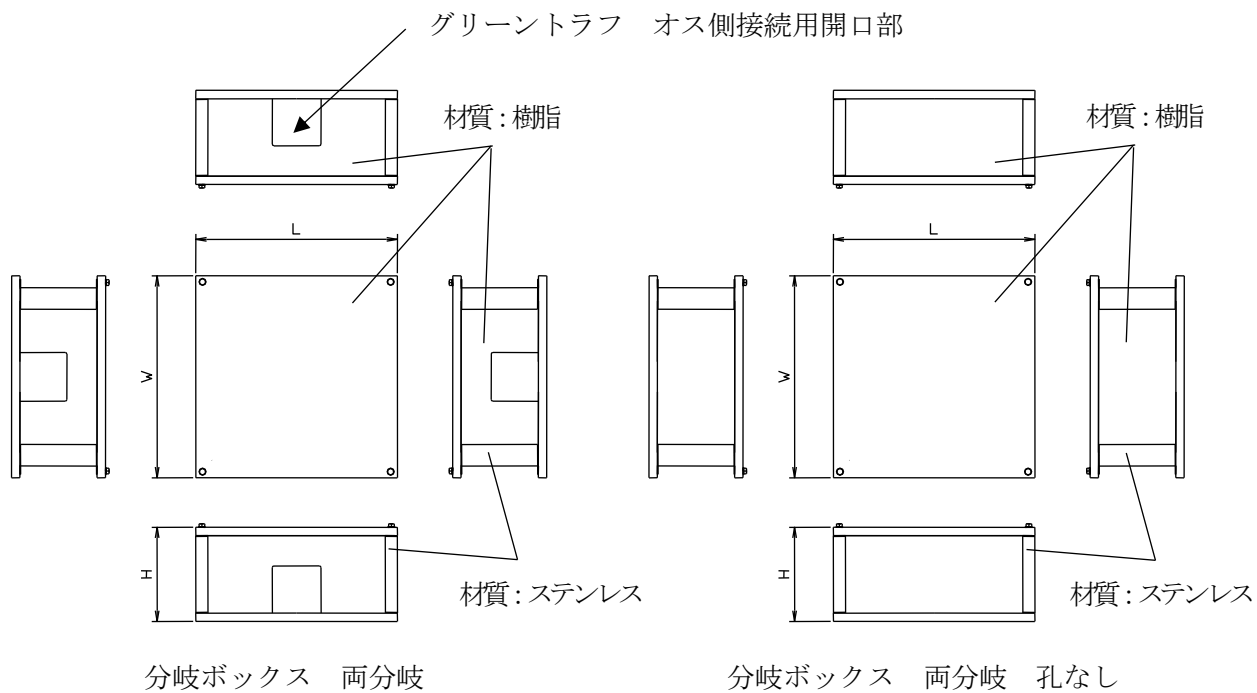
品名	サイズ	品番	L	W	H
オスオスアダプター	120S	GT-MA120S	45±5	108±5	69±5
	150S	GT-MA150S	55±5	154±5	84.5±5
	150B	GT-MA150B	45±5	192.5±8	82.5±5
	200B	GT-MA200B	45±5	247±8	109.5±5
	300B	GT-MA300B	50±5	368±15	110±5
	430C	GT-MA430C	58±5	512±15	150±8

(注) オスオスアダプタは、トラフメス同士を接続する部材になります。

(注) 使用数は、接続部に 2 個/1 組が標準です



付図6 分岐ボックス



(注) 分岐ボックス (両分岐) は接続用開口部が4辺にあります。

分岐ボックス (両分岐 孔なし) は接続用開口部がありません。

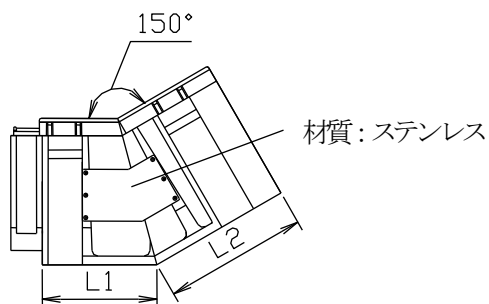
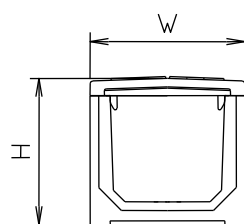
(単位: mm)

品 名	サイズ	サイズ (品番)	L	W	H
分岐ボックス 両分岐	150B	GT-BB150B-RA	600±20	600±20	275±15
	200B	GT-BB200B-RA			355±15
	300B	GT-BB300B-RA			
	400B	GT-BB400B-RA	690±20	690±20	420±15
	430C	GT-BB430C-RA			
分岐ボックス 両分岐 孔なし	120S, 150S, 150B	GT-BB120S-RN	600±20	600±20	275±15
	200B, 300B	GT-BB200B-RN			355±15
	400B, 430C	GT-BB400B-RN	690±20	690±20	420±15

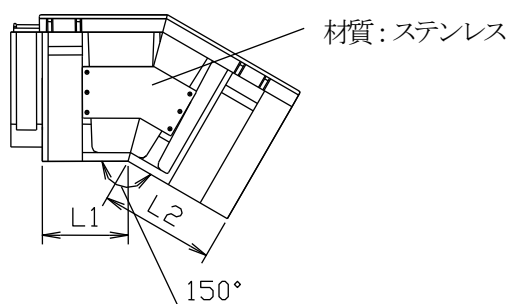
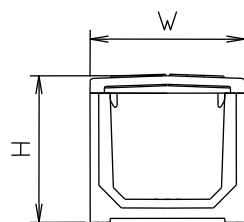


付図 7 勾配管

上勾配管



下勾配管



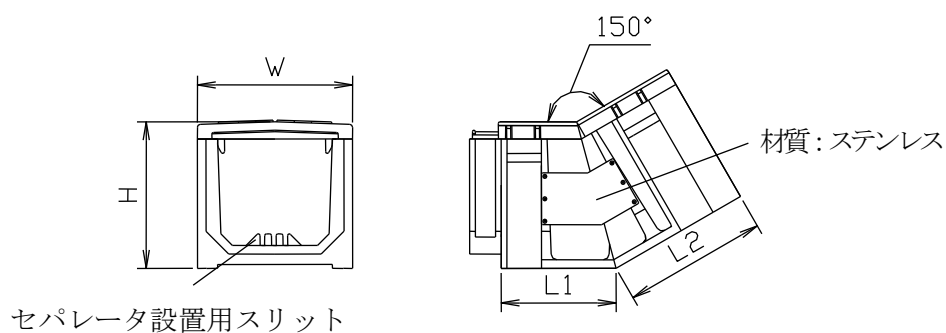
(単位 : mm)

品名	サイズ	品番	W	H	L1	L2
上勾配管	120S	GT-U120S-N00-0	120±8	136±10	300±10	350±10
	150S	GT-U150S-N00-0	170±8	170±10		
	150B	GT-U150B-N00-0	210±8	190±10		
	200B	GT-U200B-N00-0	270±8	255±10	200±10	250±10
	300B	GT-U300B-N00-0	390±8	265±10		
	400B	GT-U400B-N00-0	490±8	280±10		
	430C	GT-U430C-N00-0	540±8	360±10		
下勾配管	120S	GT-D120S-N00-0	120±8	136±10	250±10	300±10
	150S	GT-D150S-N00-0	170±8	170±10		
	150B	GT-D150B-N00-0	210±8	190±10		
	200B	GT-D200B-N00-0	270±8	255±10	150±10	200±10
	300B	GT-D300B-N00-0	390±8	265±10		
	400B	GT-D400B-N00-0	490±8	280±10	100±10	150±10
	430C	GT-D430C-N00-0	540±8	360±10		

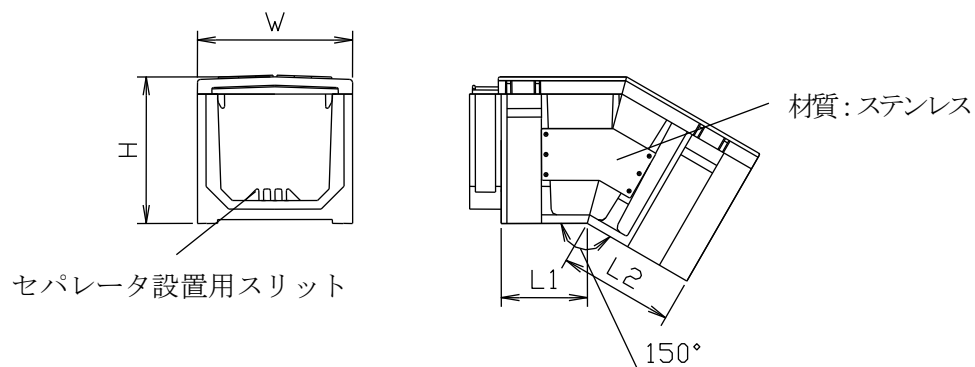


付図 8 勾配管 複孔式

上勾配管



下勾配管

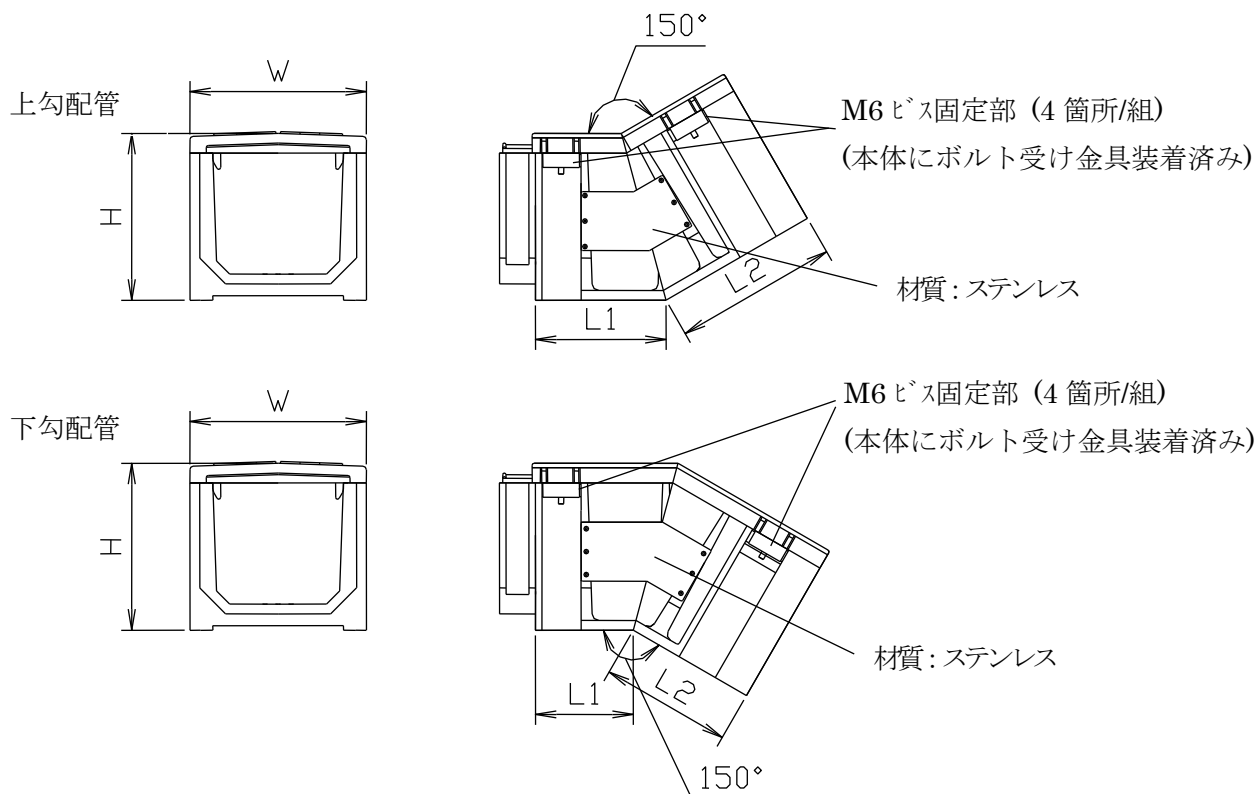


(単位 : mm)

品名	サイズ	品番	W	H	L1	L2
上勾配管 複孔式	150S	GT-U150S-NF0-0	170±8	170±10	300±10	350±10
	150B	GT-U150B-NF0-0	210±8	190±10		
	200B	GT-U200B-NF0-0	270±8	255±10	200±10	250±10
	300B	GT-U300B-NF0-0	390±8	265±10		
	400B	GT-U400B-NF0-0	490±8	280±10		
	430C	GT-U430C-NF0-0	540±8	360±10		
下勾配管 複孔式	150S	GT-D150S-NF0-0	170±8	170±10	250±10	300±10
	150B	GT-D150B-NF0-0	210±8	190±10		
	200B	GT-D200B-NF0-0	270±8	255±10	150±10	200±10
	300B	GT-D300B-NF0-0	390±8	265±10		
	400B	GT-D400B-NF0-0	490±8	280±10	100±10	150±10
	430C	GT-D430C-NF0-0	540±8	360±10		



付図9 勾配管 ビス固定タイプ



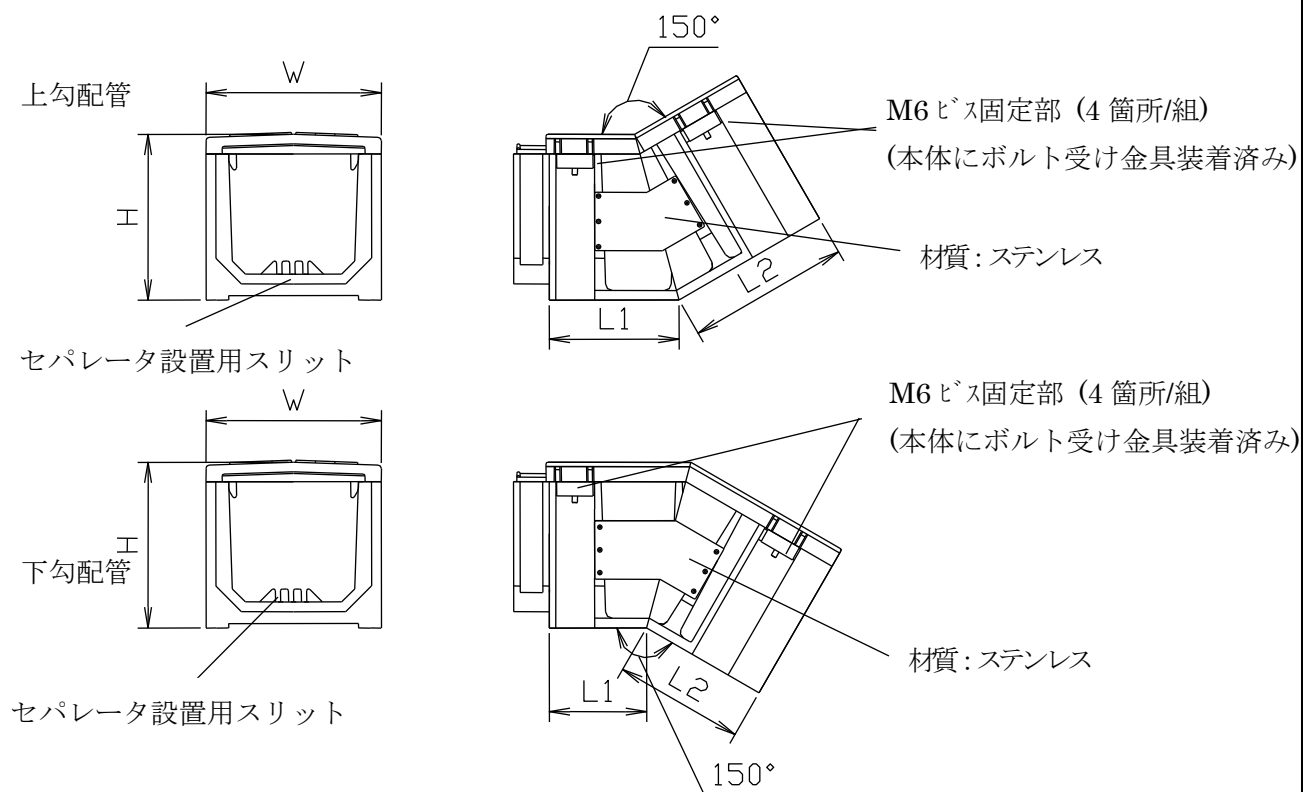
(単位: mm)

品名	サイズ	品番	W	H	L1	L2
上勾配管 ビス固定タイプ	150B	GT-U150B-S00-0	210±8	190±10	300±10	350±10
	200B	GT-U200B-S00-0	270±8	255±10	200±10	250±10
	300B	GT-U300B-S00-0	390±8	265±10		
	400B	GT-U400B-S00-0	490±8	280±10		
	430C	GT-U430C-S00-0	540±8	360±10	250±10	300±10
下勾配管 ビス固定タイプ	150B	GT-D150B-S00-0	210±8	190±10	250±10	300±10
	200B	GT-D200B-S00-0	270±8	255±10	150±10	200±10
	300B	GT-D300B-S00-0	390±8	265±10		
	400B	GT-D400B-S00-0	490±8	280±10	100±10	150±10
	430C	GT-D430C-S00-0	540±8	360±10		

※サイズ 120S、150S のビス固定タイプは、「付図7 勾配管」と共用となります。



付図 1 0 勾配管 複孔式 ビス固定タイプ



(単位 : mm)

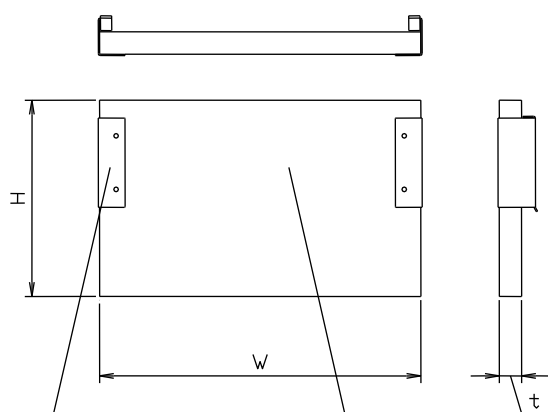
品名	サイズ	品番	W	H	L1	L2
上勾配管 複孔式 ビス固定タイプ	150B	GT-U150B-SF0-0	210±8	190±10	300±10	350±10
	200B	GT-U200B-SF0-0	270±8	255±10	200±10	250±10
	300B	GT-U300B-SF0-0	390±8	265±10		
	400B	GT-U400B-SF0-0	490±8	280±10		
	430C	GT-U430C-SF0-0	540±8	360±10		
下勾配管 複孔式 ビス固定タイプ	150B	GT-D150B-SF0-0	210±8	190±10	250±10	300±10
	200B	GT-D200B-SF0-0	270±8	255±10	150±10	200±10
	300B	GT-D300B-SF0-0	390±8	265±10		
	400B	GT-D400B-SF0-0	490±8	280±10	100±10	150±10
	430C	GT-D430C-SF0-0	540±8	360±10		

※サイズ 150S のビス固定タイプは、「付図 8 勾配管 複孔式」と共用となります。



付図 1 1 端面板

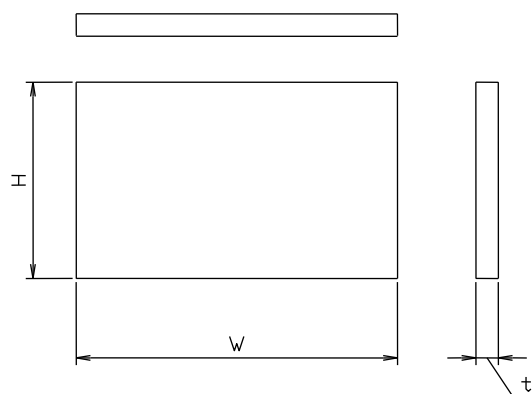
オス用



材質：ステンレス

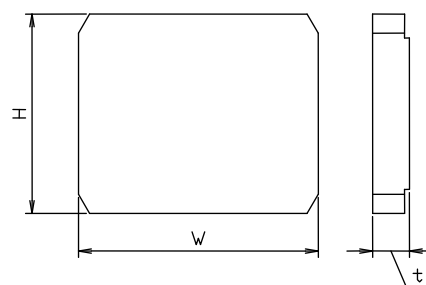
材質：樹脂

メス用



(注) メス用は一部のサイズで、

以下のように形状が異なるものがあります。



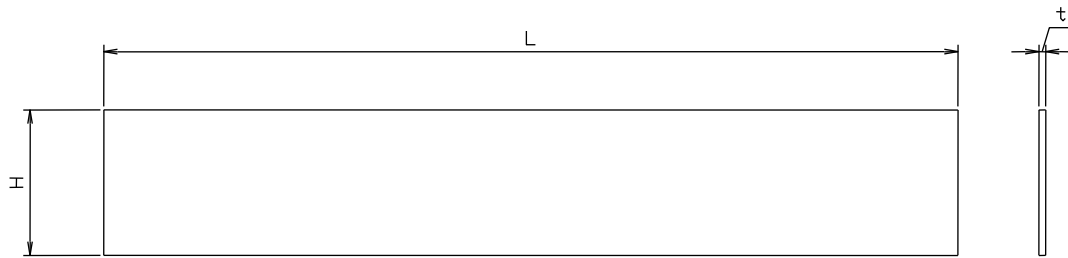
(単位：mm)

品名	サイズ	品番	W	H	t
端面板 オス用	120S	GT-TB120S-M	105±5	119±5	23±3
	150S	GT-TB150S-M	153±5	148±5	
	150B	GT-TB150B-M	192±5	160±5	
	200B	GT-TB200B-M	243±5	215±5	
	300B	GT-TB300B-M	356±5	215±5	
	300C	GT-TB300C-M		295±5	
	400B	GT-TB400B-M	460±5	225±5	
	430C	GT-TB430C-M	508±5	300±5	
端面板 メス用	120S	GT-TB120S-F	105±5	119±5	23±3
	150S	GT-TB150S-F	153±5	148±5	
	150B	GT-TB150B-F	188±5	160±5	
	200B	GT-TB200B-F	243±5	215±5	
	300B	GT-TB300B-F	356±5	215±5	
	300C	GT-TB300C-F		295±5	
	400B	GT-TB400B-F	460±5	225±5	
	430C	GT-TB430C-F	508±5	300±5	

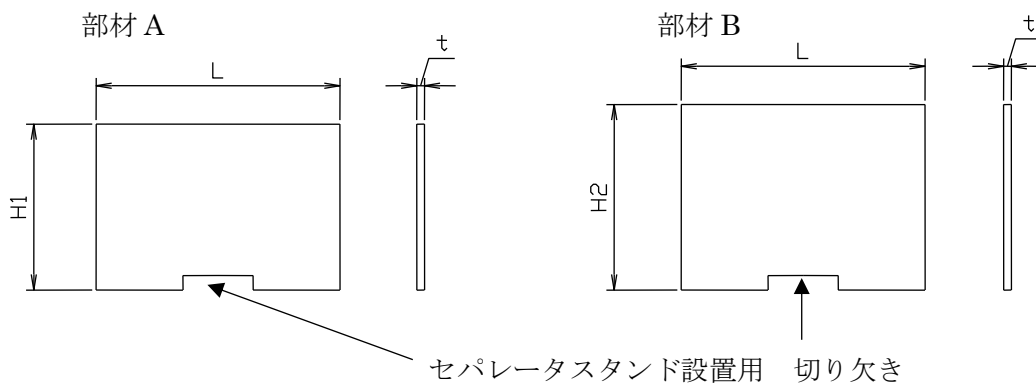


付図 1 2 セパレータ

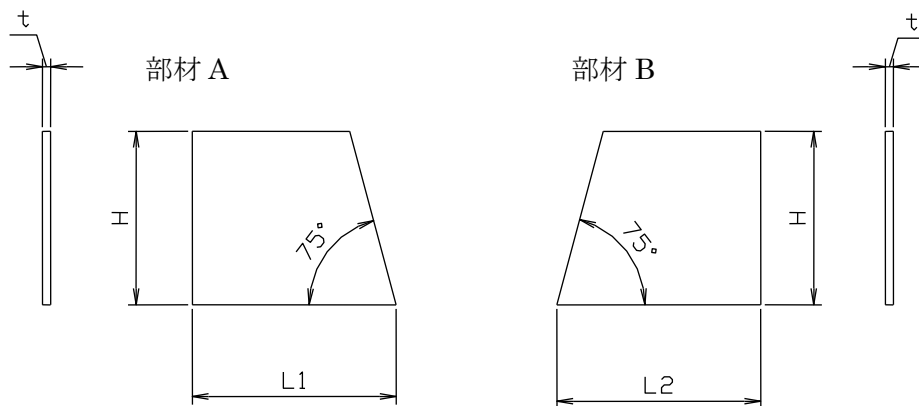
直管用



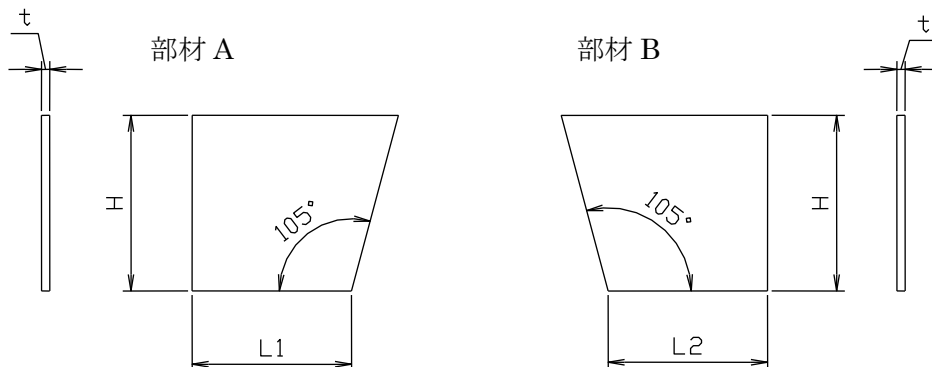
45 度曲がり管用



上勾配管用



下勾配管用



(注) 45 度曲がり管用、上勾配管用、下勾配管用、は部材 A と部材 B の 2 枚/1 組となります。



(単位 : mm)

品名	サイズ	品番	L	H	t
セパレータ 直管用	150S,150B	GT-SP150S-L-EC	1000±5	117±5	8±1
	200B,300B	GT-SP200B-L-EC		167±5	
	400B	GT-SP400B-L-EC	500±5		
	300C	GT-SP300C-L-EC	1000±5	247±5	
	430C	GT-SP430C-L-EC	500±5		

(単位 : mm)

品名	サイズ	品番	L	H1	H2	t
セパレータ 45度曲がり管用	150S,150B	GT-SP150S-C-EC	250±5	117±5	130±5	8±1
	200B	GT-SP200B-C-EC		167±5	187±5	
	300B	GT-SP300B-C-EC		184±5	184±5	
	430C	GT-SP430C-C-EC	500±5	247±5	267±5	

(注) 45度曲がり管のセパレータを使用するには、別途「セパレータスタンド」が必要となります。

45度曲がり管のセパレータは、立てる位置に合わせて、切断してご使用ください。

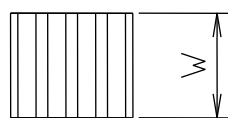
(単位 : mm)

品名	サイズ	品番	L1	L2	H	t
セパレータ 上勾配管用	150S,150B	GT-SP150S-U-EC	338±8	308±8	117±5	8±1
	200B,300B	GT-SP200B-U-EC	244±8	194±8	167±5	
	400B	GT-SP400B-U-EC	230±8	190±8		
	430C	GT-SP430C-U-EC				
セパレータ 下勾配管用	150S,150B	GT-SP150S-D-EC	301±8	271±8	117±5	
	200B,300B	GT-SP200B-D-EC	215±8	165±8	167±5	
	400B	GT-SP400B-D-EC	160±8	118±8		
	430C	GT-SP430C-D-EC				

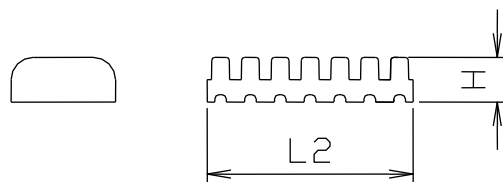
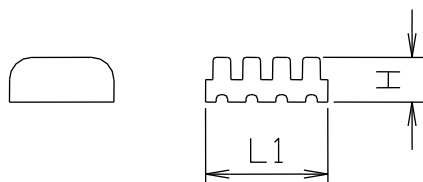
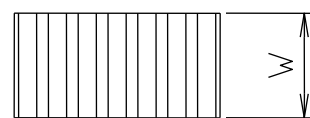


付図 1 3 セパレータスタンド (45 度曲がり管用)

部材 A

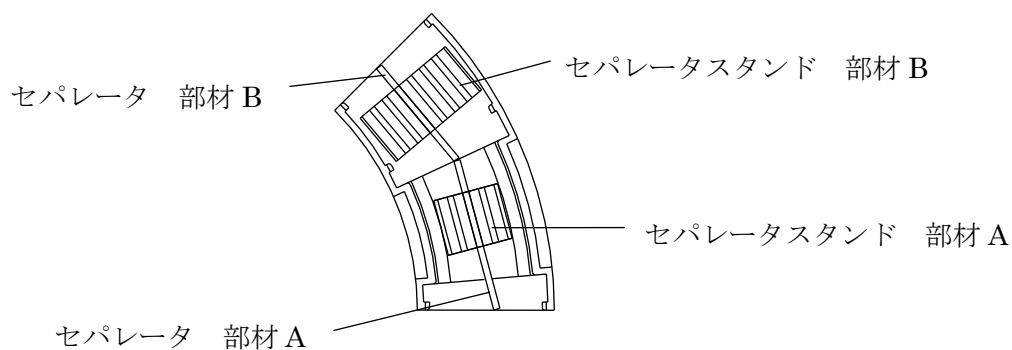


部材 B



(注) 部材 A、部材 B の 2 個/1 組となります。

・セパレータとセパレータスタンドの使用例 (45 度曲がり管 内部)



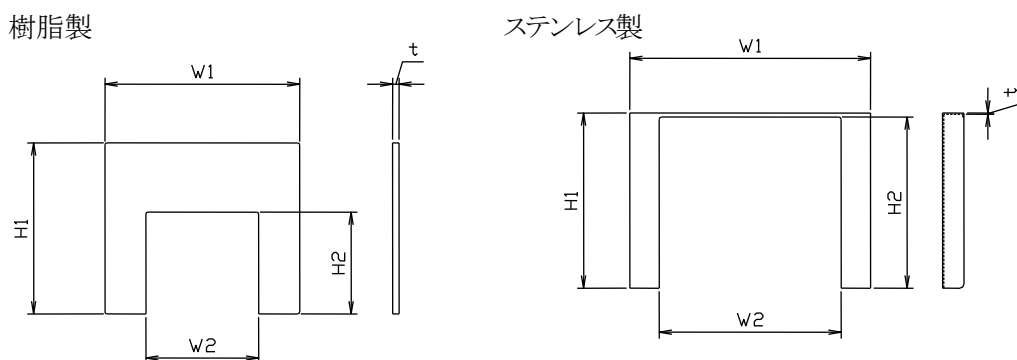
(単位 : mm)

品名	サイズ	品番	L1	L2	W	H
セパレータスタンド 45 度曲がり管用	150S	GT-ST150S-C	82±5	138±5	70±3	30±3
	150B	GT-ST150B-C	118±5	175±5		
	200B	GT-ST200B-C	139±5	219±5		
	300B	GT-ST300B-C	272±5	272±5		
	430C	GT-ST430C-C	366±5	405±5		

(注) 色は黒色となります。



付図 1 4 異サイズ接続板



(注) 直管の、大サイズのメス側と小サイズのオス側を接続することができます。

サイズ接続板の材質は、サイズにより、樹脂製とステンレス製があります。

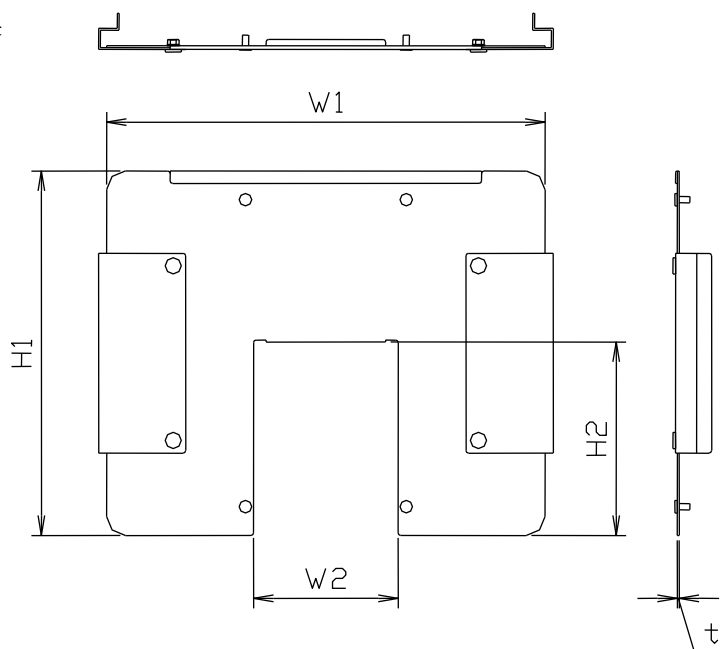
(単位 : mm)

品番	W1	W2	H1	H2	t (板厚)	材質
GT-SB150S-120S	147±5	117±5	148±5	143±5	1.5±0.5	ステンレス
GT-SB200B-150B	245±5	178±5	213±5	165±5	8±3	樹脂
GT-SB300B-200B	358±5	229±5	220±5	215±5	1.5±0.5	ステンレス
GT-SB300B-150B		178±5		165±5	8±3	樹脂
GT-SB300C-200B		229±5	290±5	225±5		
GT-SB300C-150B		178±5		165±5		
GT-SB400B-300B	460±5	335±5	225±5	215±5	1.5±0.5	ステンレス
GT-SB400B-200B		229±5		165±5	8±3	樹脂
GT-SB400B-150B		178±5				
GT-SB430C-400B	510±5	435±5	300±5	225±5		
GT-SB430C-300B		335±5		220±5		
GT-SB430C-200B		229±5		225±5		
GT-SB430C-150B		178±5		165±5		



付図 1 5 異サイズ接続板

ステンレス製



(注) 120S、150S 直管と大サイズの直管を接続することができます。

異サイズ接続板 (120S,150S) は大サイズの直管のメス側、オス側に接続することができます。

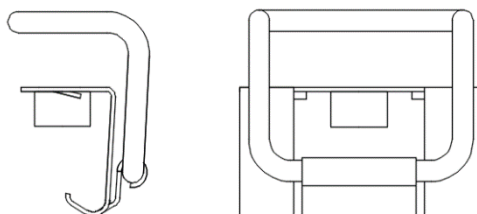
(単位 : mm)

品名	品番	W1	W2	H1	H2	t
異サイズ接続板	GT-SB150B-120S	180±5	116±5	161±5	148±5	1.5±0.5
	GT-SB200B-150S	234±5	166±5	219±5	189±5	
	GT-SB200B-120S		116±5		155±5	
	GT-SB300B-150S	352±5	166±5	212±5	189±5	
	GT-SB300B-120S		116±5		155±5	
	GT-SB300C-150S		166±5	292±5	189±5	
	GT-SB300C-120S		116±5		155±5	
	GT-SB400B-150S	451±5	166±5	217±5	189±5	
	GT-SB400B-120S		116±5		155±5	
	GT-SB430C-150S	500±5	166±5	292±5	189±5	
	GT-SB430C-120S		116±5		155±5	

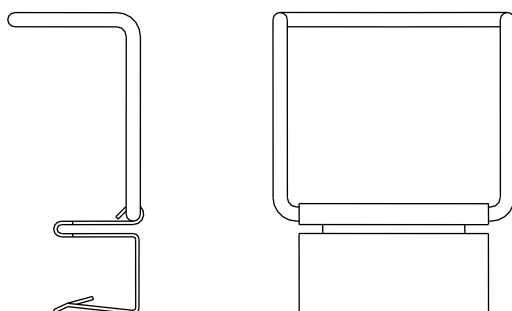


付図 1 6 留め金具

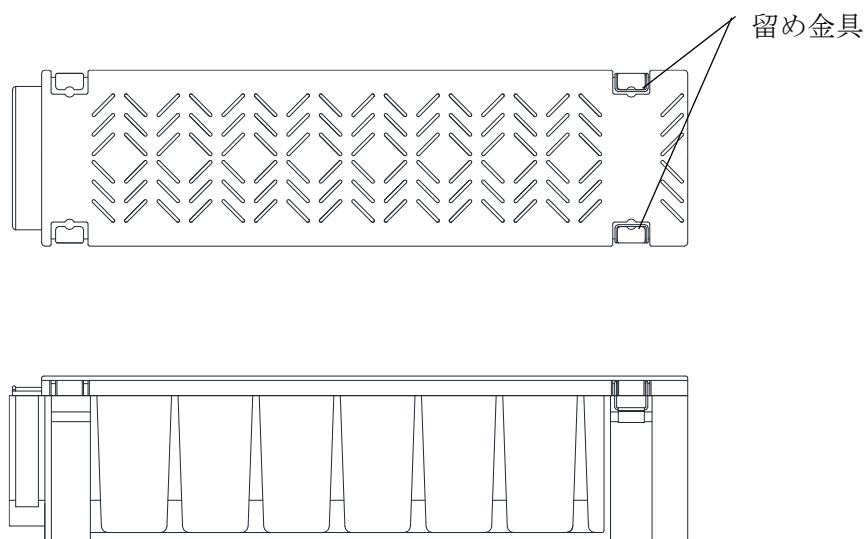
120S, 150S 用



150B, 200B, 300B, 300C, 400B, 430C 用



・直管での使用例



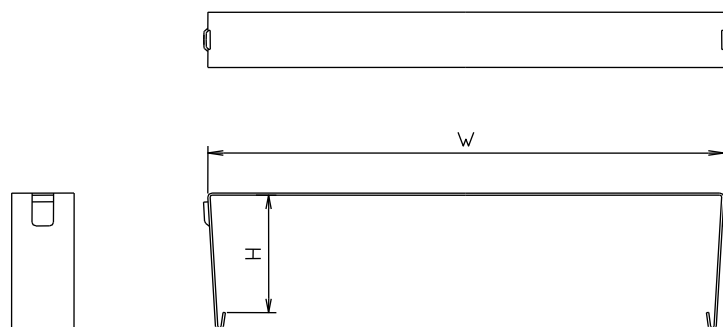
適用サイズ	品番
120S, 150S	GT-SS
150B, 200B, 300B, 300C, 400B, 430C	GT-KK

(注) 直管、45 度曲がり管、T 分岐管、上下勾配管に使用できます。

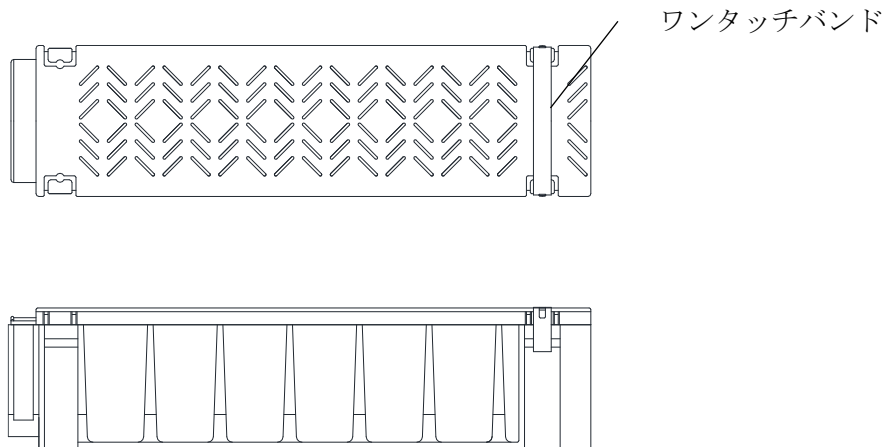
(注) 使用数は、直管、45 度曲がり管、T 分岐管は 2 個/1 組が標準
上下勾配管は 4 個/1 組が標準です。



付図 1 7 ワンタッチバンド



・直管での使用例



(単位 : mm)

サイズ	適用製品	品番	W	H
120S	直管、45 曲がり管、 T 分岐管兼用	GT-WB120S-L	119±5	37.5±3
150S		GT-WB150S-L	169±5	36.5±3
150B 用	直管、45 度曲がり管用	GT-WB150B-L	210±5	67±3
200B	直管、45 度曲がり管用	GT-WB200B-L	265±5	
300B,300C	直管用	GT-WB300B-L	386±5	
300B	45 度曲がり管用	GT-WB300B-C	403±5	71±3
400B	直管用	GT-WB400B-L	486±5	69±3
430C	直管、45 度曲がり管用	GT-WB430C-L	537±5	

(注) 上下勾配管に使用する場合は、「直管用」をご使用ください。

(注) 使用数は、直管、45 度曲がり管は 1 個/1 組が標準

上下勾配管は 2 個/1 組が標準です。

T 分岐管は 3 個/1 組が標準です。

(注) T 分岐管に使用できるのは、サイズ 120S、150S のみとなります。



付図 1 8 固定用ビス、ボルト受け金具

固定用ビス



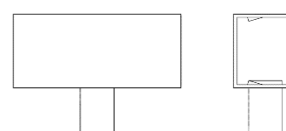
ボルト受け金具

120S,150S 用



ボルト受け金具

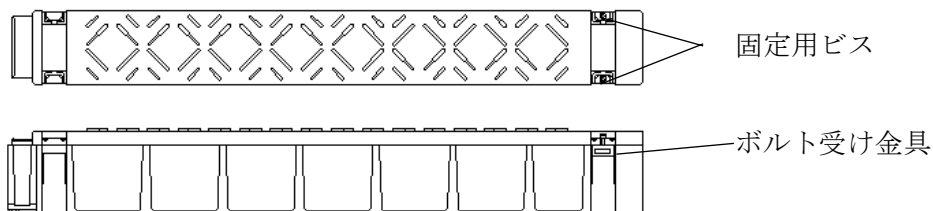
150B～430C 用



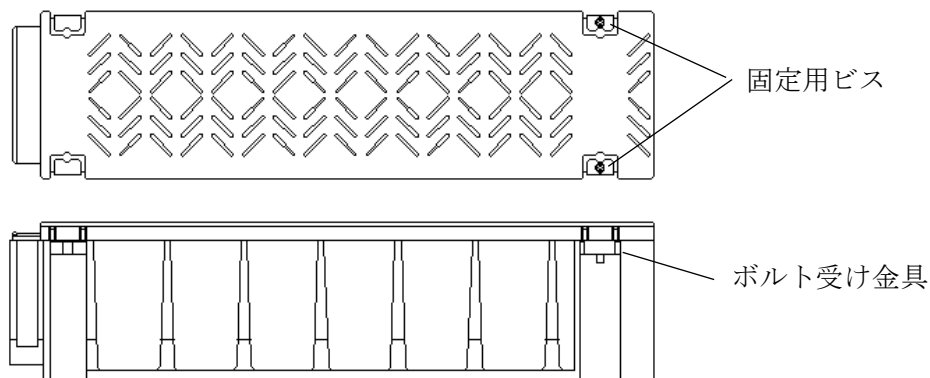
材質：ステンレス

・直管での使用例

サイズ 120S、150S (固定用ビスとボルト受け金具を使用してビス固定します)



サイズ 150B、200B、300B、400B、430C (固定用ビスのみを使用してビス固定します)
(*ビス固定タイプにはボルト受け金具が付属されています)



	サイズ	品番	ボルト種類
固定用ビス	120S,150S	GT-BS20	CAP セムス P 3 M5L20
	150B,200B,300B,400B,430C	GT-BS45	CAP セムス P 3 M6L45
ボルト受け金具	120S,150S	GT-BUK-S	—
	150B,200B,300B,400B,430C	GT-BUK	—

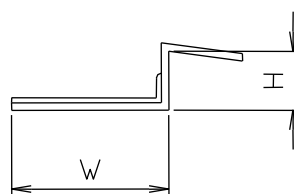
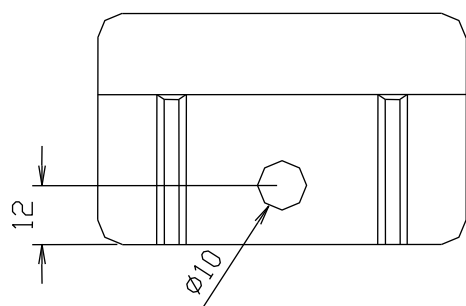
(注) 直管 45 度曲がり管、T 分岐管、上下勾配管の「ビス固定タイプ」に使用できます。

(注) ビスおよびボルト受け金具 (サイズ 120S,150S) の使用数はそれぞれ、直管、45 度曲がり管、T 分岐管は 2 個/1 組が標準で、上下勾配管は 4 個/1 組が標準です。

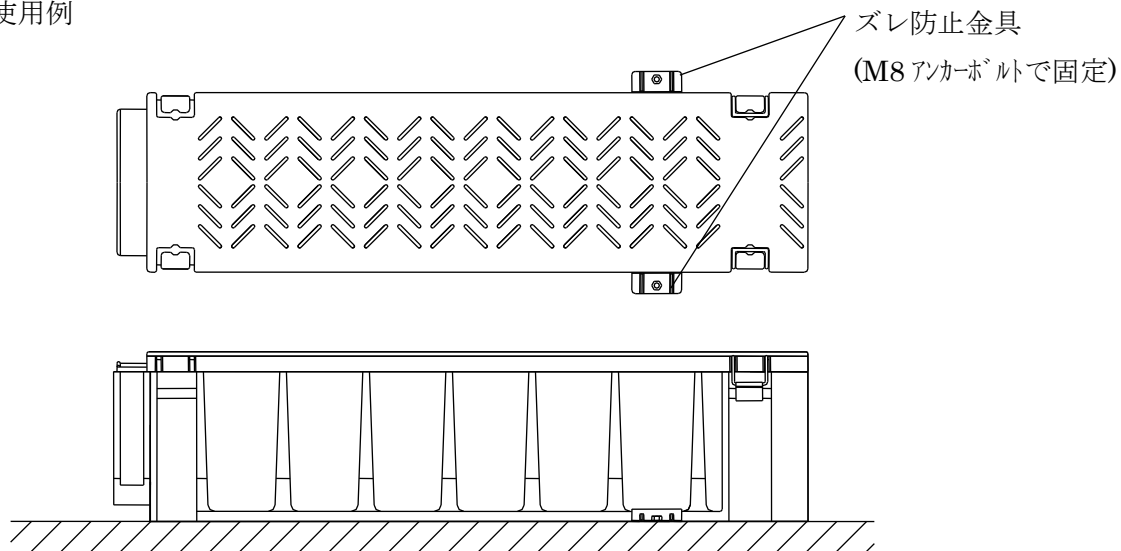
(注) サイズ 200B～430C のボルト受け金具は、ビス固定タイプに付属されていますので、直管の切断加工時等、追加で必要になった場合にご使用ください。



付図 1 9 ズレ防止金具



・直管での使用例



(単位 : mm)

品名	サイズ	品番	L	W	H
ズレ防止金具	120S,150S	GT-ZB120S	75±5	32±3	11±3
	150B	GT-ZB150B			12±3
	200B, 300B, 300C,400B,430C	GT-ZB200B			17±3

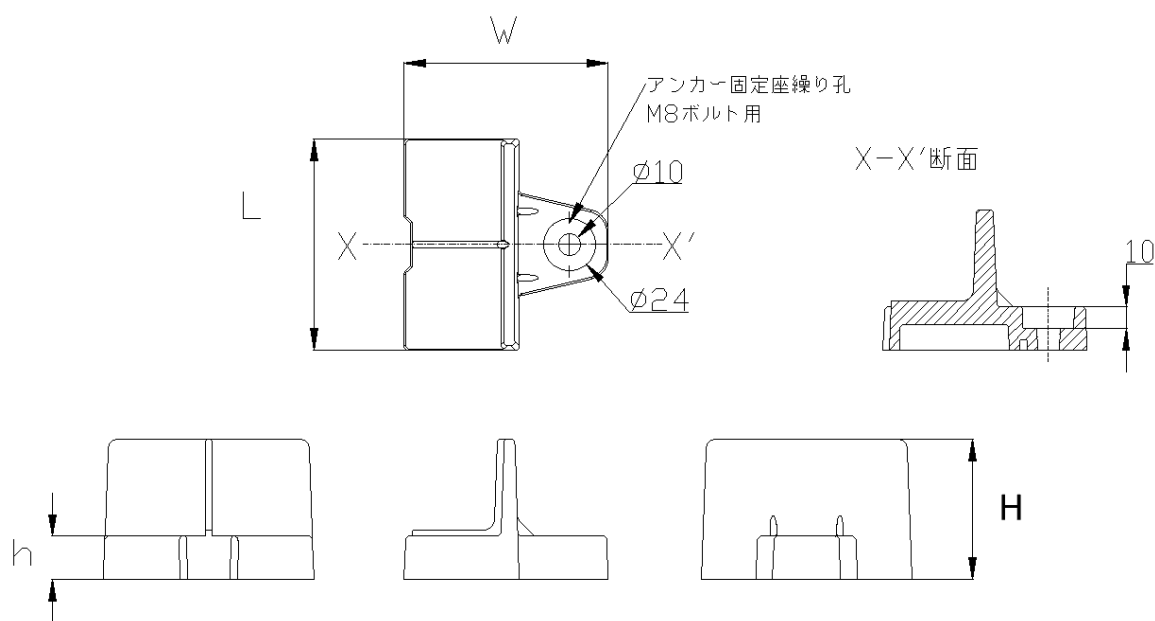
図中の公差無き寸法は参考寸法です。

(注) 使用数は、直管に 2 個/1 組が標準

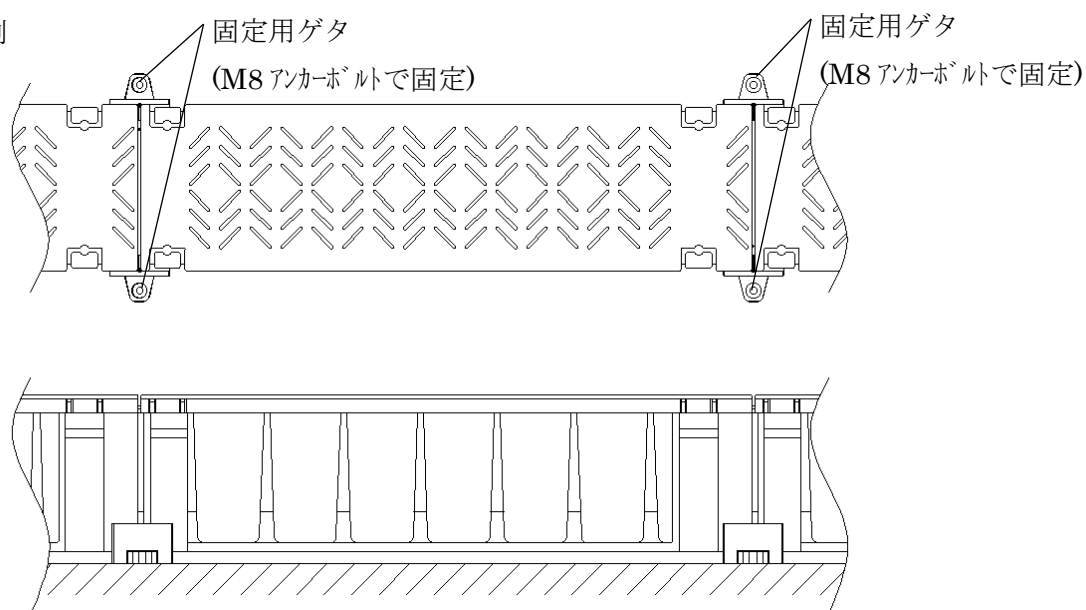
曲がり管、T 分岐管、勾配管、分岐ボックスには使用できません。



付図 2 0 固定用ゲタ



・直管での使用例



(単位 : mm)

品番	L	W	H	h
GT-GETA-FJ	98±5	95±3	65±3	20±3

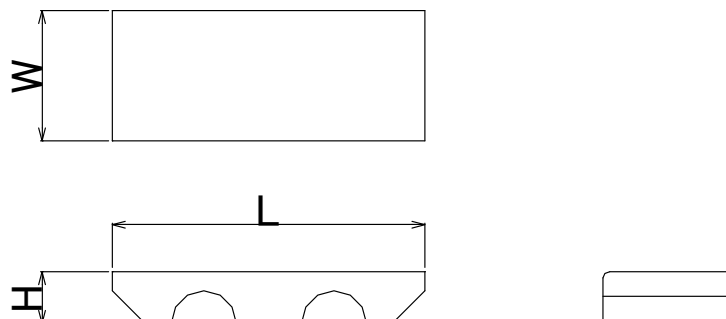
図中の公差なき寸法は参考値となります。

(注) 固定用ゲタは 2 個/組での販売となります。

(注) ゲタの中央突起がグリーントラフ連結部の間に位置するように敷設して下さい。



付図 2 1 ケーブル受け枕



(単位 : mm)

サイズ	品番	L	W	H
120S 用	GT-MK120S	80±5	100±5	40±5
150S 用	GT-MK150S	120±5		
150B 用	GT-MK150B	140±5		
200B 用	GT-MK200B	180±5		
300B 用	GT-MK300B	280±5		
400B 用	GT-MK400B	380±5		
430C 用	GT-MK430C	410±5		

主材料：再生樹脂
色は黒色となります。

本仕様書に記載の仕様は製品改良等の理由により変更させていただく場合があります。

以 上