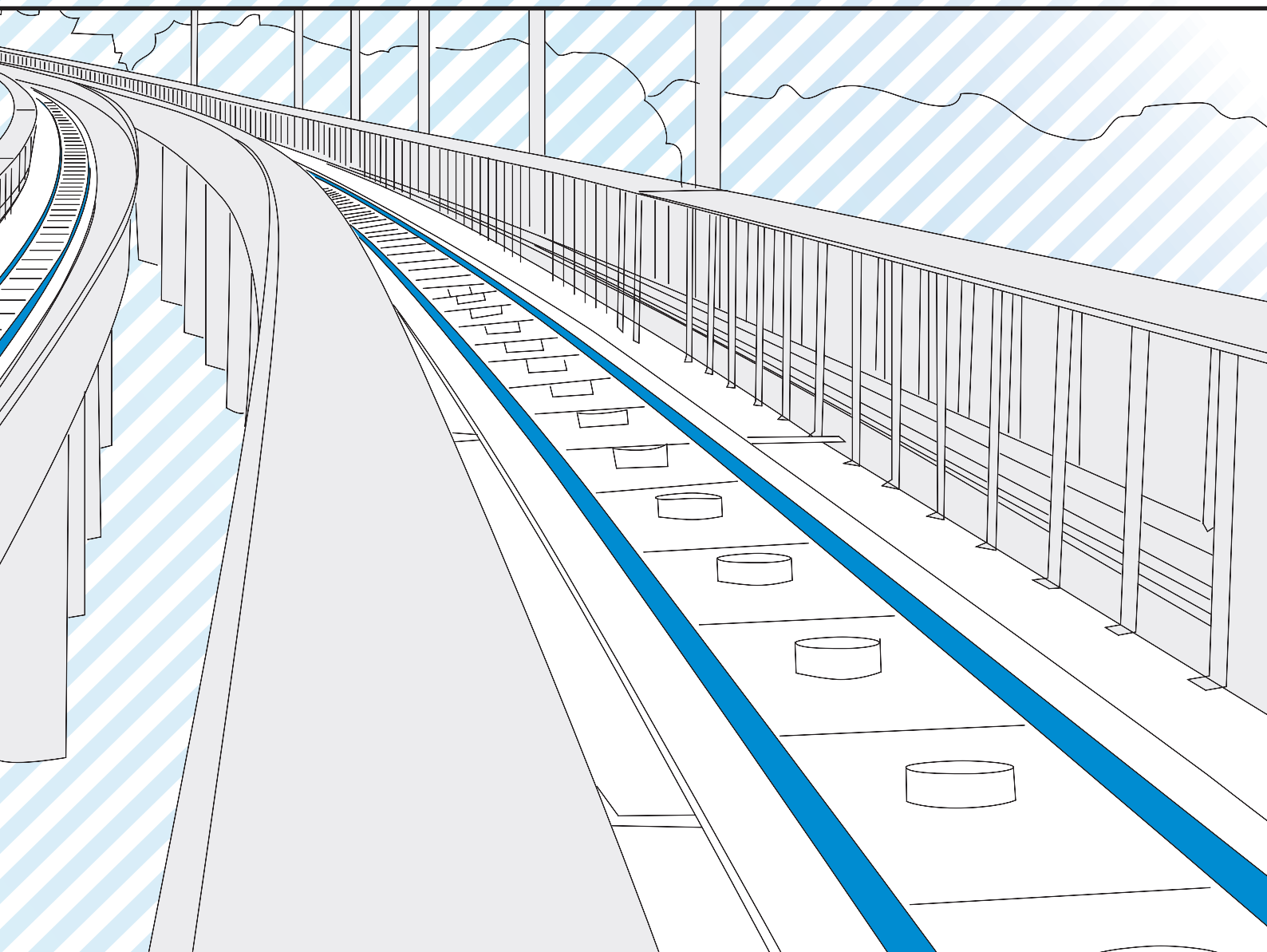




株式会社アゲオ

製品ガイド



AGEO

ケーブルトラフ

鉄筋コンクリートケーブルトラフの種類	2
配筋及び曲げ耐力	3
JIS 1種・2種製品の紹介	4
ソケット	6
ガイドピン	6
JIS 1種 トラフ形状・リサイクルトラフ形状・寸法	7
JIS 2種 トラフ形状・リサイクルトラフ形状・寸法	8
二孔トラフ直線用	9
〔曲線用〕 $\alpha 45^\circ \cdot \alpha 30^\circ$	10
〔勾配用〕上り・下り	11
〔分岐用〕片分岐・両分岐	12
〔分岐用〕異径片分岐	13
〔分岐用〕Y分岐	13
〔異径〕	14
二孔トラフ役物・容積アップトラフ蓋	15
高速道路用トラフ・三孔トラフ	16
クロージャール用トラフ	17
接続用トラフ	18
軌道横断用トラフ	18
文字蓋	19
セパレーター	19
〔曲線用〕 $\alpha 90^\circ$	20
融雪機用トラフ	21
ダクト蓋	22

支 杭

アゲオ式A型支杭	24
アゲオ式B型支杭	25
アゲオ式A型支杭／アゲオ式B型支杭	26
一般支杭	27

ハンドホール

各種ハンドホール	30
----------	----

各種基礎類

インピダンスボンダ枠（オイル型）	34
インピダンスボンダ枠（オイルレス型）	35
信号器具箱組立基礎	36
補償リアクトル用枠	38
地上子砂利止枠	38
マッチングトランス枠	38
警報機基礎	39
しゃ断機基礎	39

コンクリートポール関連

コンクリートポール	42
根枷・底板	43
ステーブロック	43
電柱基礎枠	44
電柱底板	44

その他

埋設標	46
土留板・杭	47
梯子台	48
フェンスブロック	48
受柱・竿掛け	49

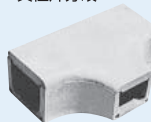
新製品

コンクリートポール根枷基礎入換信号機用	50
eトラフ・ekトラフ（リサイクルトラフ）	51
踏切警報機A形用基礎	51

JIS 1種トラフ P.7

〔曲線用〕 $\alpha 45^\circ \cdot \alpha 30^\circ$ P.10

〔分岐用〕異径片分岐 P.13



二孔トラフ役物 P.15



文字蓋 P.19



アゲオ式A型支杭 P.24



各種ハンドホール P.30



信号器具箱組立基礎 P.36



コンクリートポール P.42



電柱底板 P.44



梯子台 P.48



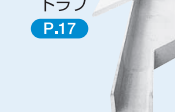
JIS 2種トラフ P.8



〔勾配用〕上り・下り P.11



〔分岐用〕Y分岐 P.13

クロージャール用
トラフ P.17

セパレーター P.19



アゲオ式B型支杭 P.25

インピダンスボンダ枠
（オイル型） P.34

警報機基礎 P.39



ステーブロック P.43



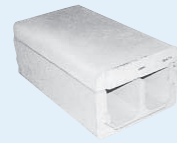
埋設標 P.46



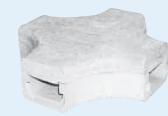
フェンスブロック P.48



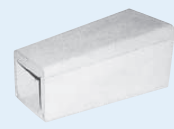
二孔トラフ直線用 P.9



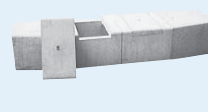
〔分岐用〕片分岐・両分岐 P.12



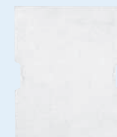
〔異径〕 P.14



接続用トラフ P.18



ダクト蓋 P.22



一般支杭 P.27

インピダンスボンダ枠
（オイルレス型） P.35

しゃ断機基礎 P.39



電柱基礎枠 P.44



土留板・杭 P.47



受柱・竿掛け P.49



ケーブルトラフ

- ▶ 鉄筋コンクリートケーブルトラフの種類
- ▶ 配筋及び曲げ耐力
- ▶ JIS 1種・2種製品の紹介
- ▶ ソケット
- ▶ ガイドピン
- ▶ JIS 1種トラフ形状・リサイクルトラフ形状・寸法
- ▶ JIS 2種トラフ形状・リサイクルトラフ形状・寸法
- ▶ 二孔トラフ直線用
 - ▶ [曲線用] $\alpha 45^\circ \cdot \alpha 30^\circ$
 - ▶ [勾配用] 上り・下り
 - ▶ [分岐用] 片分岐・両分岐
 - ▶ [分岐用] 異径片分岐
 - ▶ [分岐用] Y分岐
 - ▶ [異径]
- ▶ 二孔トラフ役物
- ▶ 容積アップトラフ蓋 (CKトラフ蓋)
- ▶ 高速道路用トラフ
- ▶ 三孔トラフ
- ▶ クローガー用トラフ
- ▶ 接続用トラフ
- ▶ 軌道横断用トラフ
- ▶ 文字蓋
- ▶ セパレーター
- ▶ [曲線用] $\alpha 90^\circ$
- ▶ 融雪機用トラフ
- ▶ ダクト蓋

鉄筋コンクリートケーブルトラフの種類

■ 仕様（適用の範囲）

コンクリートトラフ(Concrete Trough)はケーブルの布設に当たり、これを防護するものであり、地表及び地中の配線には欠くことのできないものです。

近年鉄道沿線の架線方式が地表に下ろされ需要が増大し、且つ通信などの地表配管にも利用されています。

■ 表-1

※製造可能なものを記号(丸印)で表示します。異径トラフに関しては14頁をご参照ください。

呼び名		種別					
		直線用	曲線用		勾配用 上り・下り	分岐用	
			45°	30°		片分岐	両分岐
JIS 1種 トラフ	70	○	○	○	○	○	○
	100	○					
	120	○	○	○	○	○	○
	120C	○	○		○	○	
	150A	○	○	○	○	○	○
	150B	○	○	○	○	○	○
	150H (JIS外品)	○					
	150C (JIS外品)	○	○		○	○	○
	200A	○	○	○	○	○	
	200B	○	○	○	○	○	○
	200C	○	○		○	○	
	250	○	○	○	○	○	○
	300	○	○	○	○	○	○
	300C	○	○	○	○	○	
	330	○					
	特330 (JIS外品)	○					
	400	○	○	○	○	○	○
	特400 (JIS外品)	○					
	430C	○	○			○	
	550	○					
	特550 (JIS外品)	○					
	特550C (JIS外品)	○					
	620	○					
JIS 2種 軽量 トラフ	K100	○	○		○	○	
	K100C (JIS外品)	○					
	K130	○	○	○	○	○	○
	K164	○	○	○	○	○	○
	K164C	○	○	○	○	○	
	K220	○	○	○	○	○	○
	K220C	○	○	○	○	○	○
	K280	○	○	○	○	○	○
	K280C	○	○	○	○	○	○
	K330	○	○	○	○	○	○
	K330C	○	○	○	○	○	○
	K450	○	○	○	○	○	○
	K470C	○	○		○	○	○
2孔 トラフ	70W	○	○				
	100W	○					
	120W	○					
	150W	○	○				
	200W	○					
	250W	○	○				
	300W	○					
2孔 軽量 トラフ	NK90	○	○		○	○	
	NK110	○	○	○			
	NK110C	○					
	NK120	○	○ (内・外)	○ (内・外)	○	○	
	NK200	○		○ (内・外)			
	NK300C	○	○ (内・外)		○	○	
	NK300C特	○					
	NK450C	○	○ (内・外)		○	○	
	NK450C特	○					

※(内・外)は2孔トラフ・セパレータ内曲がり・外曲がりになります。

配筋及び曲げ耐力

■ 仕様（適用の範囲）

- (a) 鉄筋のスペーサーは必要な個所に使用します。
- (b) 曲げ耐力試験は直線用について行い、表示はすべて国際規格KNとします。
- (c) トラフ試料の材令はすべて7日目のものとします。
- (d) 本体の場合は、横に倒し、側面上部20mm（載荷点）のところで加圧します。
- (e) ふたは、それぞれ決められたスパンで縦方向の中心線で加圧します。
- (f) 製品はすべて有筋となります。

■ 軽量配筋・標準強度表

呼び名	本 体				ふ た							
	線径(mm)	本数		規格値 KN	厚み(mm)	線径(mm) 縦横	本数		規格値 KN			
	縦横	縦	横				縦	横				
K100	4.0	6	7(13) ^{*2}	1.0	30	6.0	4		9.2			
K130										7.4		
K164		10	9(17) ^{*2}	0.6	40		6	6	7.8			
K164C												
K220					50				9.2			
K220C												
K280									7.4			
K280C												
K330			7(13) ^{*2}	1.2			8		6.4			
K330C												
K450			9(17) ^{*2}	0.8			10	8	4.6			
K470C										4.4		
			10(19) ^{*2}	1.0								

■ (JIS) 配筋・強度規格値

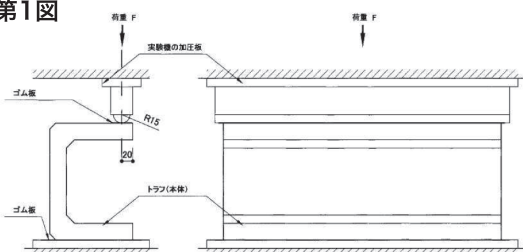
呼び名	本 体				ふ た				
	線径(mm) 縦横	本数		規格値 KN	線径(mm) 縦横	本数		規格値 KN	
		縦	横			縦	横		
70	4.0	5	10(5) ^{*1}	4.2	4.0	4	5	11.4	
100		6	7(13) ^{*2}	1.0			6	19.2	
120		4	5(9) ^{*2}	2.1					
120C		9	7(13) ^{*2}	1.0			4	18.4	
150A		5	5(9) ^{*2}	2.4					
150B		7	7(13) ^{*2}	1.8	D6又は6.0	5	5	14.6	
150C		9	5(9) ^{*2}	1.0					
200A		6	6(11) ^{*2}	3.2					
200B		8	8(15) ^{*2}	1.6			6		
200C				1.1					
250				2.1					
300				2.6		7	6	9.8	
300C				8(15) ^{*2}					1.8
330			7(13) ^{*2}	2.6		9	7	8.6	
400		9		3.0					7.2
430		8	8(15) ^{*2}	3.8		10		8	6.6
430C				2.6					
550	10	3.5		12		7.2			
620	12	5.4		15		10.4			

※1. 本体の呼び70長さ（*l*）は、500mmとすることができる。この場合、横鉄筋の本数は（ ）内の値とし、曲げ強度荷重は、規定値の1/2とする。

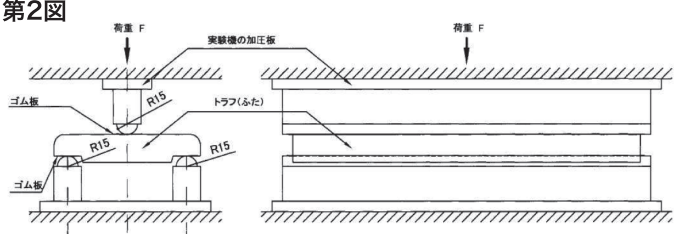
※2. 本体の呼び120～620、k100～k164の長さ（*l*）は、1000mmとすることができる。この場合、横鉄筋の本数は（ ）内の値とし、曲げ強度荷重は、規定値の2倍とする。

■ 試験方法

第1図



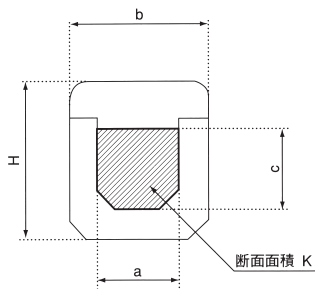
第2図



JIS 1種・2種製品の紹介

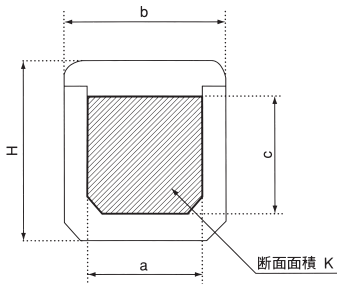
製品比較

① 1種



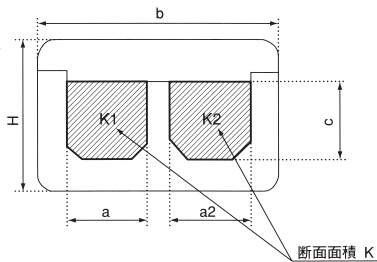
サイズ	b	H	a	c	k (mm ²)
70	120	131	70	66	4395
120	170	151	120		7695
150B	210	201	150	111	16250
200B	270	256	200	161	31800
250	330	261	250		39625
300	390	266	300	206	47675
400	510	321	400		81775
430C	540	356	430	241	103005

② 2種(K) TYPE



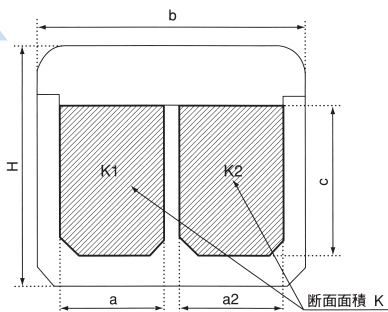
サイズ	b	H	a	c	k (mm ²)
K100	140	151	100	98	9575
K130	170		130		12515
K164	210	191	164	126	20264
K220	270	246	220	166	36120
K280	330	251	280	171	47255
K330	390	256	330		55805
K450	510	311	450	226	101075
K470C	540	346	470	256	119695

③ 二孔TYPE



サイズ	b	H	a	a2	c	K1 (mm ²)	K2 (mm ²)	k (mm ²)
70W	210	125	70	70	65	4325	4325	8650
100W	290	206	100	100	111	10875	10875	21750
120W	350	201	120	150	121	14295	17925	32220
150W	381		150			17750	17750	35500
200W	461	276	150	200	171	25250	33800	59050
250W	511	275		250		25025	42125	67150

④ NK TYPE



サイズ	b	H	a	a2	c	K1 (mm ²)	K2 (mm ²)	k (mm ²)
NK90	235	201	90	90	126	11115	11115	22230
NK110	290	256	110	110	176	19135	19135	38270
NK120	280	210	120	100	130	15375	12775	28150
NK200	420	246	150	200	166	24675	32975	57650
NK300C	350	326	90	180	241	21465	43155	64620
NK450C	510			340			81715	103180

JIS 1種・2種製品内空有効断面積 対比表

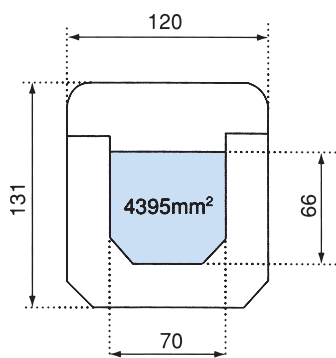
※内寸高さ・内寸面積とも蓋を閉めた状態での数値

※1 K100は70に比較して外寸幅が20mm大きくなります

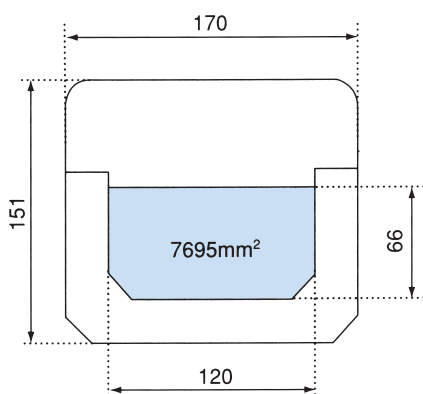
※2 K280の有効内空断面積と比較した数値

呼び名	(a)内寸幅	(b)外寸幅	(C)内寸高さ	(H)外寸高さ	(k)有効断面積	断面積増加率
	mm				mm ²	2種/1種
70	70	120	66	131	4395	218% ※1
K100	100	140	98	100	9575	
120	120	170	66	151	7695	163%
K130	130		98		12515	
150B	150	210	111	201	16250	125%
K164	164		126	191	20264	
150C	150	210	191	291	22762	134%
K164C	164		201	271	30498	
200B	200	270	161	256	31800	114%
K220	220		166	246	36120	
200C	200		241	336	45939	
K220C	220	330	246	326	51797	113%
250	250		161	261	39625	
K280	280		171	251	47255	
K280C	280		246	326	66297	
300	300	390	161	266	47675	117%
K330	330		171	256	55805	
300C	300		241	346	70027	
K330C	330		251	336	80839	
400	400	510	206	321	81775	124%
K450	450		226	311	101075	
430C	430	540	241	356	103005	116%
K470C	470		256	346	119695	

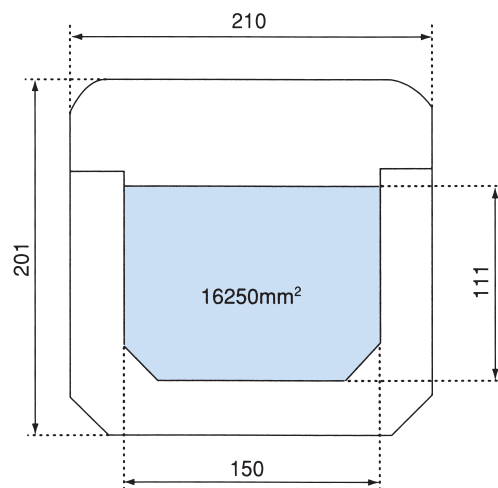
①



70

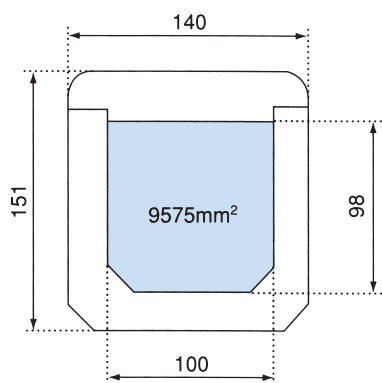


120

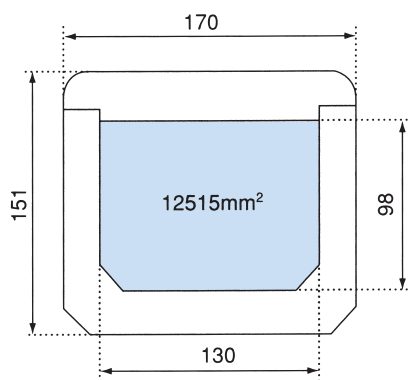


150B

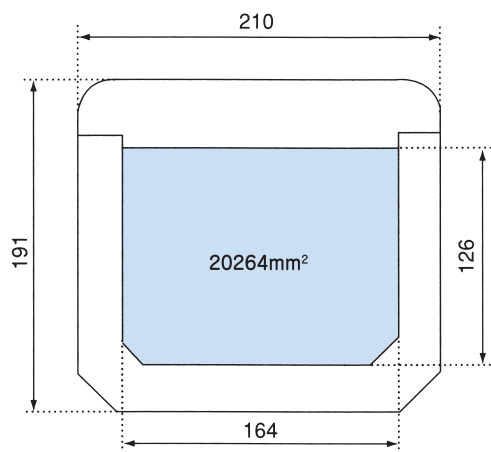
②



K100

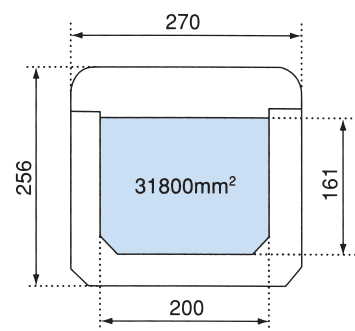


K130

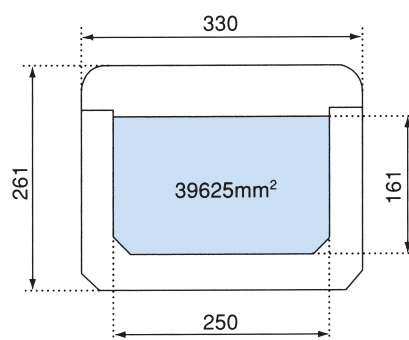


K164

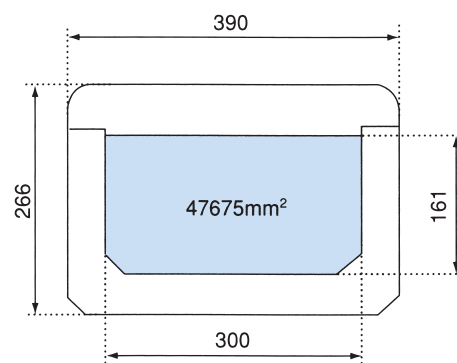
①



200B

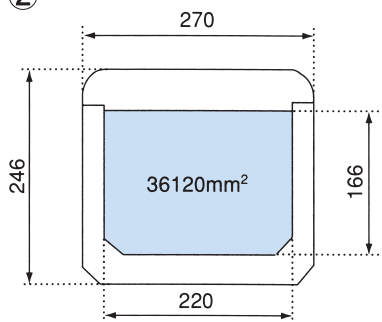


250

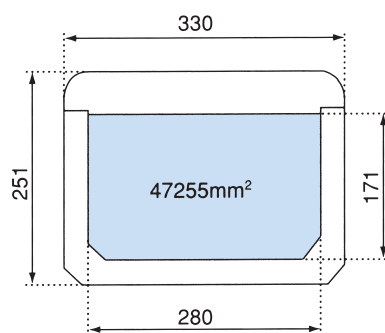


300

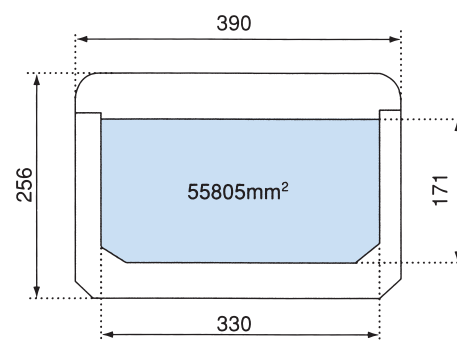
②



K220



K280



K330

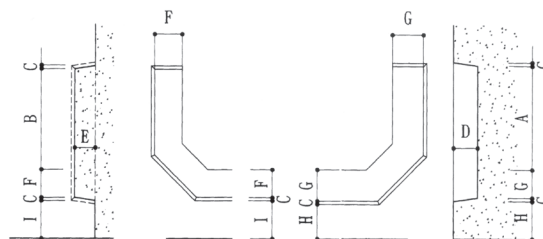
ソケット

■ 仕様（適用の範囲）

このソケットはJISトラフ製品の繋ぎの役目をするもので、規格化が外され、参考資料扱いとなりました。近年は接続具合の良否から丸みソケットが検討され、当社JIS製品に採用しています。

■ 形状

記載（JIS製品）



■ 寸法表

単位:mm

呼び名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
70	38	36	2	12	10	12	14	9	11	25	
100											
120											
120C											
150A	45	43		14	12	14	16	12	14	30	
150B	60	58									
150C											
200A	45	43				16	14	16	18	15	17
200B	85	83		19	21			17	19	40	
200C											
250											
300						21	23				20
300C											
330	22	24									
400				26	28			25	27		
430	86	84		21	23	30	32	55			
430C											
550	93	91		25	23	26	28	48	50	60	
620	172	170				48	50			100	
許容差	±1										

ガイドピン

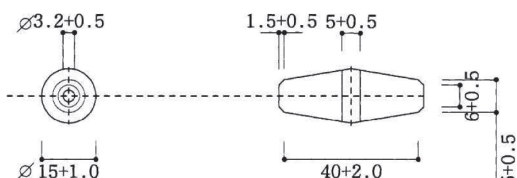
■ 仕様（適用の範囲）

この製品は、軽量トラフを接続してゆく際に繋ぎの役目をするものであり、プラスチック製で、JISA5390（鉄筋コンクリート製品プラスチックスペーサ）の規定を満足するものでなければなりません。

■ 製品規格

試験項目	試験方法	単位	規格値
密度	JIS K 7112	g/cm ³	0.942以上
メルトフローレート	JIS K 7210	g/10min	1.5以上 6.0未満
引張降伏強さ	JIS K 7161	kgf/cm ²	200以上
デュロメータD硬さ	JIS K 7215	HDD	60以上
ピカット軟化点	JIS K 7206	℃	105以上
アイゾット衝撃強度(23°)	JIS K 7110	kg/m ²	2.94以上

■ 形状及び写真



単位 mm



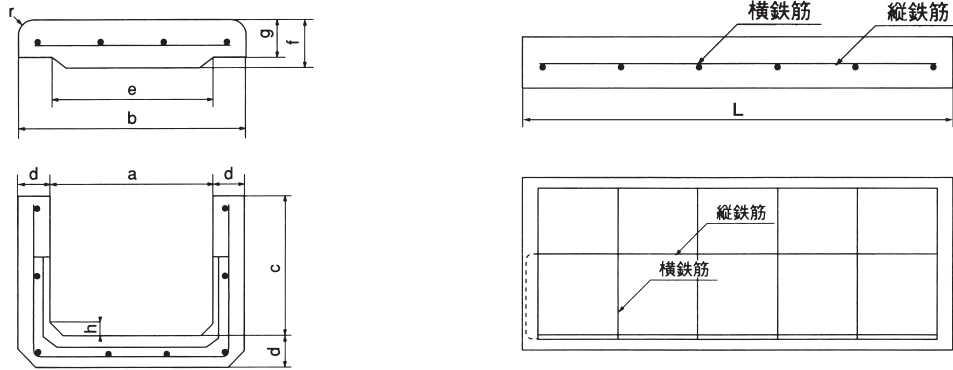
JIS 1種 トラフ形状

■ 仕様（適用の範囲）

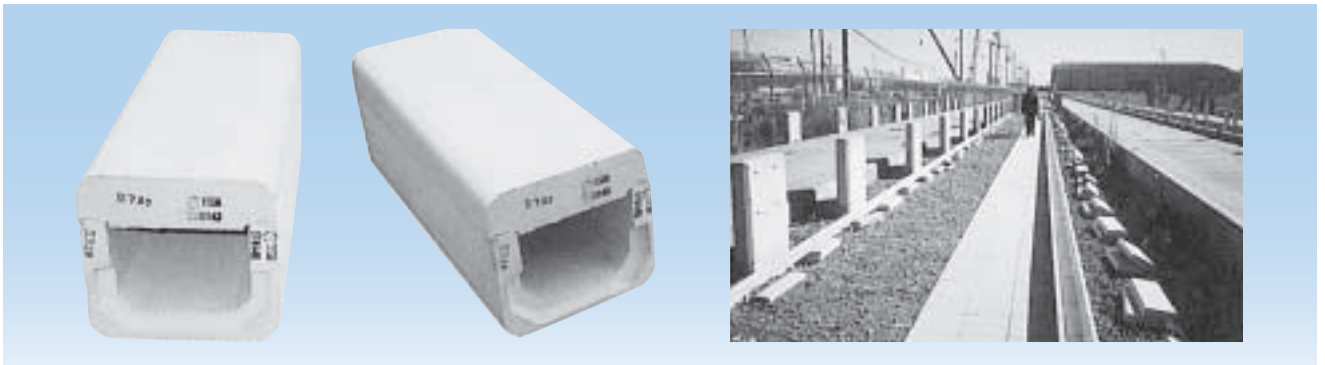
この製品の規格については、日本工業規格JIS A 5372によります。

※製品呼び名に e を付けて頂きますとリサイクルトラフ対応品となります。例：e120

■ トラフ形状



■ 写真



■ 寸法表【直線用】

単位:寸法 (mm)

呼び名	a	b	c	d	e	f	g	h	L	r	重量 (kg)	
											本体	蓋
70	70	120	75	25	65	40	30	15	1000	15	16	5×2
100	100	150	145		90	60	50		500	25	14	9
120	120	170	75		115						10	11
120C			150	16								
150A	150	210	90	30	145			20			15	14
150B			120								16	
150H (JIS外品)			150	18								
150C (JIS外品)			200	25								
200A	200	270	90	35	190						20	18
200B			170								26	
200C			250								33	
250	250	330	170	40	240						25	33
300	300	390		45	290			38	26			
300C			250					49				
330	330	430	210	50	320			52	32			
特330 (JIS外品)			300					63				
400			215					60				35
特400 (JIS外品)	400	510	300	76								
430	430	540	170	55	420			58	36			
430C			250					69				
550	550	670	215	60	540			70	60		50	82
特550 (JIS外品)			310			100	55					
特550C (JIS外品)			370	110		55						
620			620	820		370	100			610		90

※150C・150Hの本体底部肉厚は40mm

※70はL=500の製造も可能です

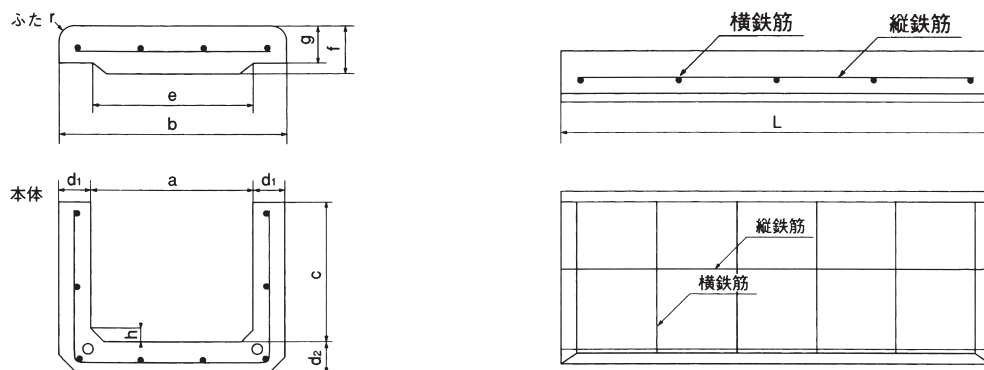
JIS 2種 トラフ形状

■ 仕様（適用の範囲）

この製品の規格について、日本工業規格JIS A 5372によります。

※製品呼び名に e を付けて頂きますとリサイクルトラフ対応品となります。例：eK164

■ トラフ形状



■ 写真



■ 寸法表【直線用】

単位:寸法(mm)

呼び名	a	b	c	側面 d ₁	底面 d ₂	e	f	g	h	L	r	重量(kg)			
												本体	ふた		
※ K100	100	140	107	20	23	98	35	26	15	500	15	8	4		
※ K100C			137									9			
※ K130	130	170	107			128	9	5							
K164	164	210	135	23	25	154	40	31	20			15	9		
K164C			210									21			
K220	220	270	175	25	30	210	50	41	20		25	21	15		
K220C			255									28			
K280	280	330	180			270			23			19			
K280C			255						29						
K330	330	390	180	30	35	320			25			29	22		
K330C			260											36	
K450	450	510	235			440							40	29	
K470C	470	540	265	35	40	460							51	31	
許容差	±2					±3				—			±3	—	

◆K100・K130・K164はL寸法1,000mmもあります。

※はJIS規格外品です。

二孔トラフ直線用

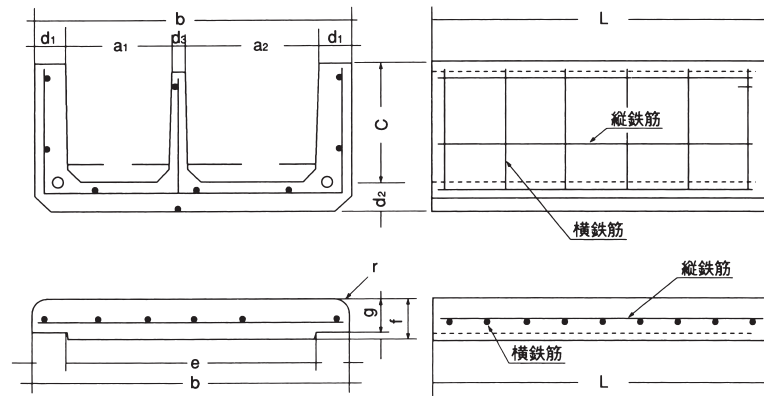
■ 仕様（適用の範囲）

この製品は、従来のトラフが一孔であり、信号、通信用が電力ケーブルかに限られて布設されていたのに対して、布地幅などを考慮して、低圧、高圧のケーブルを同居させるために考案されました。

■ 特許庁への登録

公開実用新案	実開平6-57030	実開平7-3239
意匠登録額	第5-05711号	第5-15712号

■ 形状及び写真



■ 直線寸法表

単位:寸法 (mm)

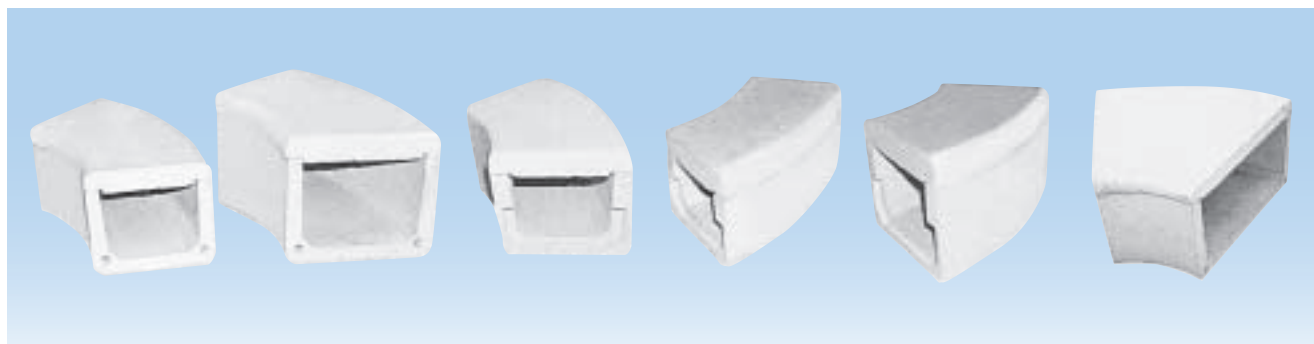
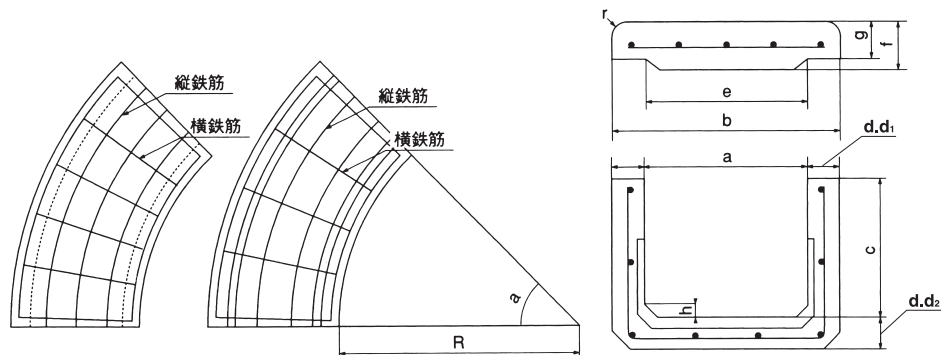
呼び名	a ₁	a ₂	b	c	d ₁	d ₂	d ₃	e	f	g	r	L	重量(kg)		
													本体	蓋	
70W	70	70	210	75	25	25	20	150	35	25	15	25	500	14	8
100W	100	100	290	120	35	35		210	60	50	27			19	
120W	120	150	350	131	30	30		281	50	40	25			21	
150W	381		130	311				27	23						
200W	150	200	461	180	45	45	21	361	60	50	50			31	
250W		250	511					411			52			38	
300W	120	150	390	170	45	45	30	290	50	41	45			26	
NK90	90	90	235	135	20	25	15	185			18			13	
NK110	110	110	290	185	25	30	20	235			28			17	
NK110C			260	230				37							
NK120	120	100	280	139	20			360			22			16	
NK200	150	200	420	175	25			280			30			24	
NK300C	90	180	350	250	30	35		280			41			19	
NK300C特				300							50				
NK450C		340	510	250							48			29	
NK450C特		325		350							71			22+8	
許容差	±2							±3			—	±3			

[曲線用] $\alpha 45^\circ \cdot \alpha 30^\circ$

■ 仕様（適用の範囲）

この製品はトラフルートにあって、電柱などの障害物を避けて、曲げる場合に使用されるもので、 45° と 30° の2種類があります。

■ 形状及び写真



■ 曲線寸法表

単位:寸法 (mm)

呼び名		a	b	c	d	e	f	g	h	r	R		重量 (kg)		
											α45°	α30°	α45°	α30°	
JIS 1種 推奨	70	70	120	75	25	65	40	30	15	15	350	350	10	6	
	120	120	170			115	60	50		20			25	14	10
	120C		150									—		18	—
	150A	150	210	90	30	145			350			21		13	
	150B			120		22						18			
	150C			200		—						27		—	
	200A		90	35	190	500			29			23			
	200B	200	270						170			34		30	
	200C		250						—			38		—	
	250	250	330	170	40	240			25			500		44	33
	300	300	390		45	290								56	49
	300C		250											62	56
	400	400	510	215	55	390								92	79
	430C	430	540	250	55	420								—	99

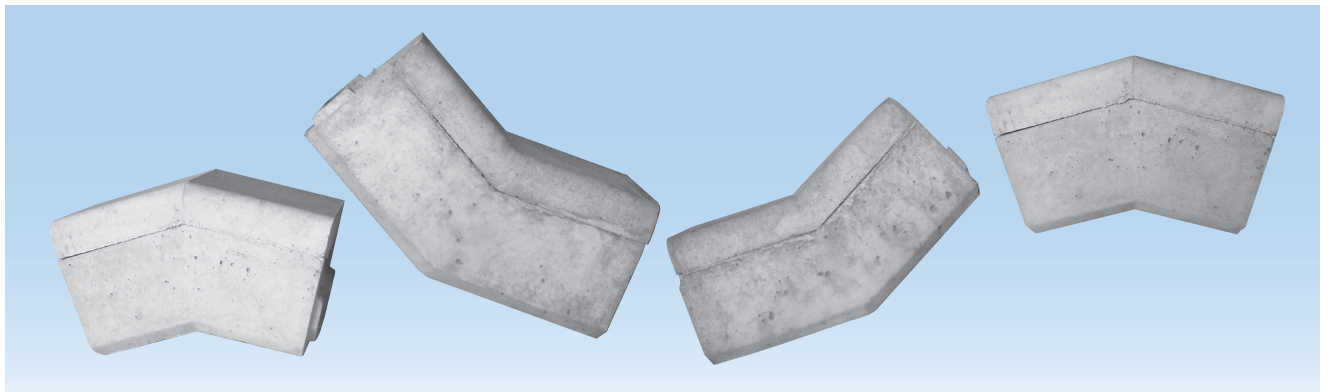
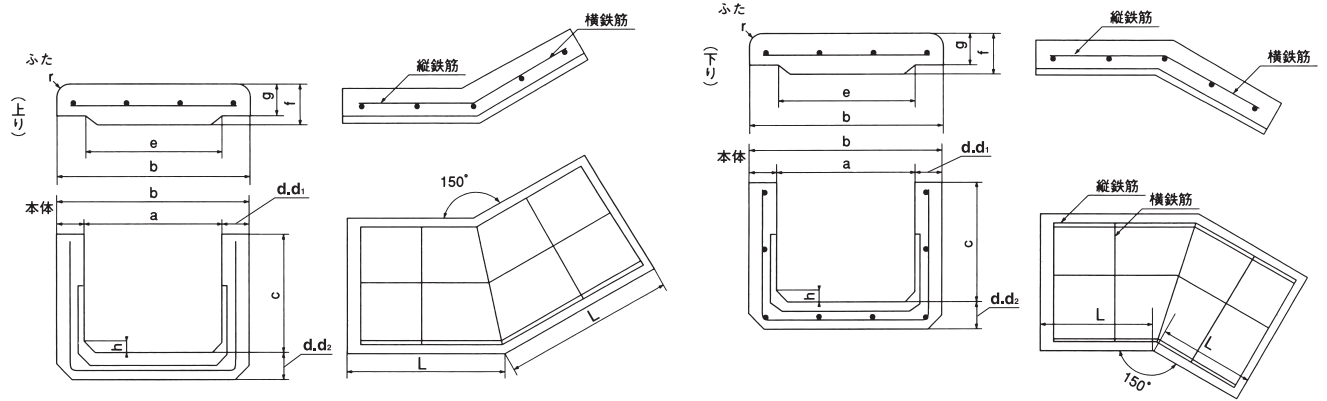
呼び名		a	b	c	d ₁	d ₂	e	f	g	h	r	R		重量 (kg)	
												α45°	α30°	α45°	α30°
JIS 2種 推奨	K100	100	140	107	20	23	98	35	26	15	15	350	500	9	—
	K130	130	170				128							11	10
	K164	164	210	135	23	25	154	40	31	20				18	14
	K164C			210										21	16
	K220	220	270	175	25	30	210	50	41	25	28			24	
	K220C			255							32			28	
	K280	280	330	180			270			34	30				
	K280C			255										42	34
	K330	330	390	180	320	45	37								
	K330C			260				49	43						
	K450	450	510	235	440	68	59								
	K470C	470	540	265	35	40	460	77	—						

[勾配用] 上り・下り

■ 仕様（適用の範囲）

この製品はケーブル布設に当り、勾配のある所などに使われます。

■ 形状及び写真



■ 寸法表

単位:寸法(mm)

呼び名	a	b	c	d	e	f	g	h	r	L		重量 (kg)	
										上り	下り	上り	下り
JIS 1種 推奨	70	120	75	25	65	40	30	15	15	250	150	13	12
	120	170	150	25	115	60	50	15	15			20	14
	120C	170	150	25	115			15	15			24	18
	150A	210	90	30	145			20	25			26	19
	150B	210	120	30	145			20	25			28	22
	150C	210	200	30	145			20	25			31	31
	200A	270	90	35	190	60	50	20	25			33	27
	200B	270	170	35	190			20	25			38	34
	200C	270	250	35	190			20	25			41	42
	250	330	170	40	240			25	25			49	42
	300	390	250	45	290			25	25			60	53
	300C	390	250	45	290			25	25			62	57
	400	510	215	55	390							80	72

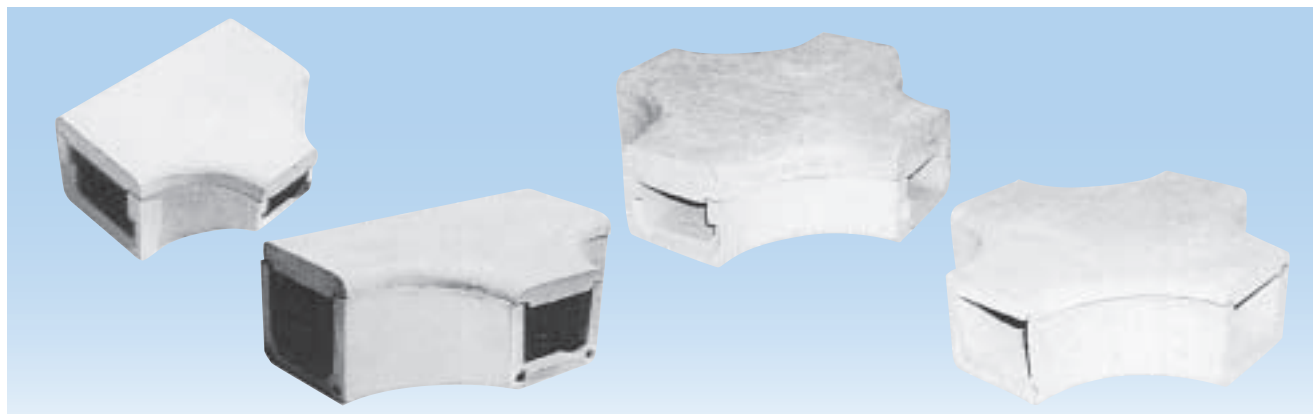
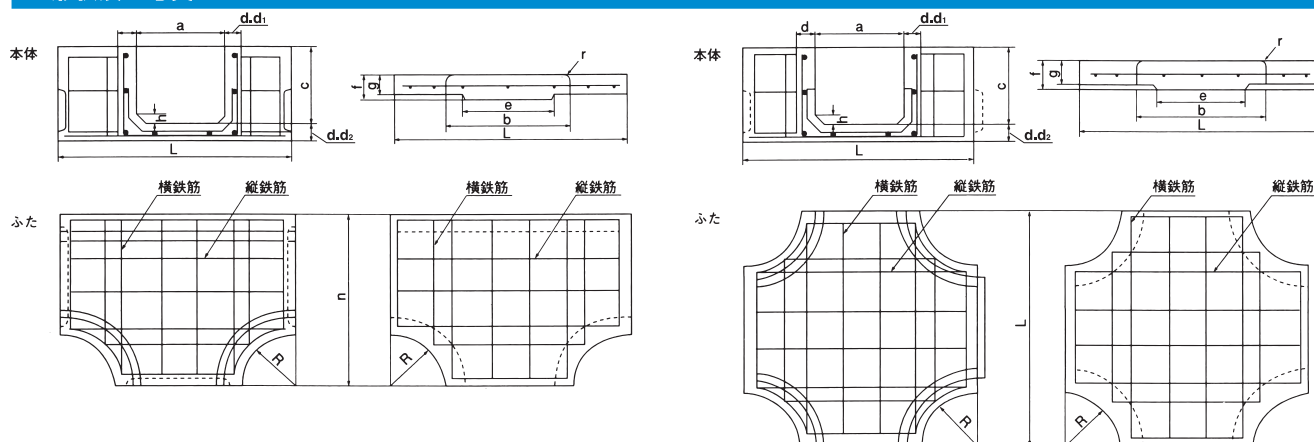
呼び名	a	b	c	d ₁	d ₂	e	f	g	h	r	L		重量 (kg)	
											上り	下り	上り	下り
JIS 2種 推奨	K100	140	107	20	23	98	35	26	15	15	250	150	13	10
	K130	170	107	20	23	128	35	26	15	15			14	11
	K164	210	135	23	25	154	40	31	20	25			22	18
	K164C	210	210	23	25	154	40	31	20	25			25	23
	K220	270	175	25	30	210	50	41	20	25			31	28
	K220C	270	255	25	30	210	50	41	20	25			37	33
	K280	330	180	25	30	270	50	41	25	25	250	150	38	34
	K280C	330	255	25	30	270	50	41	25	25			45	39
	K330	390	180	30	35	320	50	41	25	25			46	42
	K330C	390	260	30	35	320	50	41	25	25			48	45
	K450	510	235	35	40	440	50	41	25	25			61	56
	K470C	540	265	35	40	460	50	41	25	25			69	63

[分岐用] 片分岐・両分岐

■ 仕様（適用の範囲）

トラフルートが線路横断などで分岐する際に使用されるもので、一方向と二方向に分かれる2種類があります。

■ 形状及び写真



■ 寸法表

単位:寸法 (mm)

呼び名		a	b	c	d	e	f	g	h	r	L	n	R	重量 (kg)																	
														片分岐	両分岐																
JIS 1種	70	70	120	75	25	65	40	30	15	15	500	310	190	20	28																
	120	120	170			115				60		50	25	560	445	105	92	—													
	120C																		150	210	90	30	145	355	145	33	—				
	150A	120	37	47																											
	150B	150	210	120	39	48																									
	150C	200	270	200	47	57																									
	200A	250	330	90	35	190			20										25	700	605	95	140	150							
	200B	300	390	170																					40	240	385	115	44	—	
	200C	400	510	250																						45			290	600	495
	250	430	540	250	54	—																									
	300	250	330	170	69	78																									
	300C	300	390	250	87	96																									
	400	400	510	215	55	390																			25	700	620	80	153	—	
	430C	430	540	250	55	420																									

呼び名		a	b	c	d ₁	d ₂	e	f	g	h	r	L	n	R	重量 (kg)																					
															片分岐	両分岐																				
JIS 2種	K100	100	140	107	20	23	98	30	21	15	15	500	320	180	17	27																				
	K130	130	170				128								335	165	18	28																		
	K164	164	210	135	23	25	154	40	31	20			25	560	445	115	27	35																		
	K164C			210													35	—																		
	K220	220	270	175	25	30	210	50	41	25							25	600	495	105	41	47														
	K220C			255																	49	52														
	K280	280	330	180							30	35									270	25	41	25	700	605	95	105	115							
	K280C			255																										56	66					
	K330	330	390	180									35	320	25	41														25	700	620	80	122	—	
	K330C			260																																68
	K450	450	510	235	35	40	460	50	41	25							700	605	95	105																115
	K470C			265																																

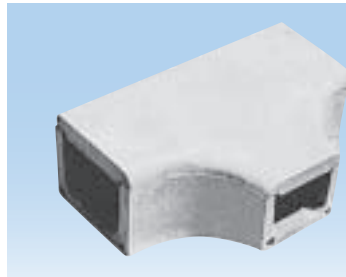
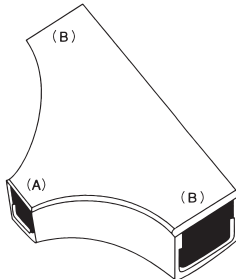
◆d₂寸法は本体底部のd寸法とします。

[分岐用] 異径片分岐

■ 仕様（適用の範囲）

この製品はケーブル分岐の際に使われるもので、且つケーブルの太さや本数が一方向で少なく変わるため、それに合わせて開発された製品です。

■ 形状及び写真



■ 寸法表

(A)方向	(B)方向	重量(kg)
70	120	27
70	150B	35
120	120C	30
120	150B	37
120	200B	45
K130	K164	29
150B	200B	47
150B	300	66

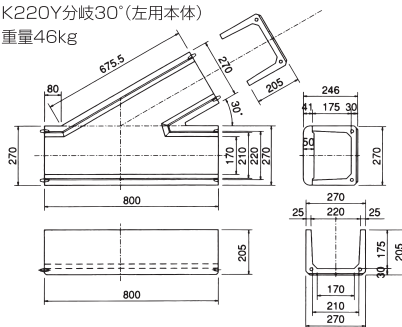
※ 70～120は底部水平・他サイズは上部水平になります。

[分岐用] Y分岐

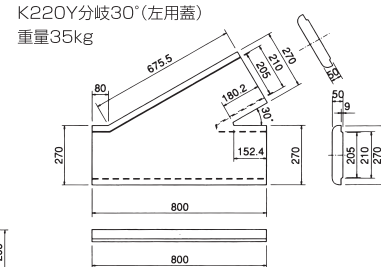
■ 形状及び写真

K220Y分岐30°

K220Y分岐30°(左用本体)
重量46kg

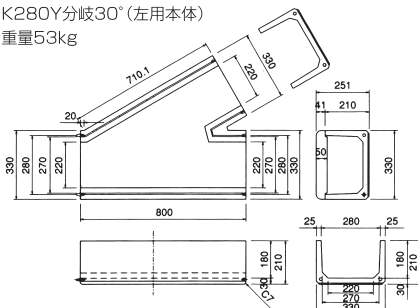


K220Y分岐30°(左用蓋)
重量35kg

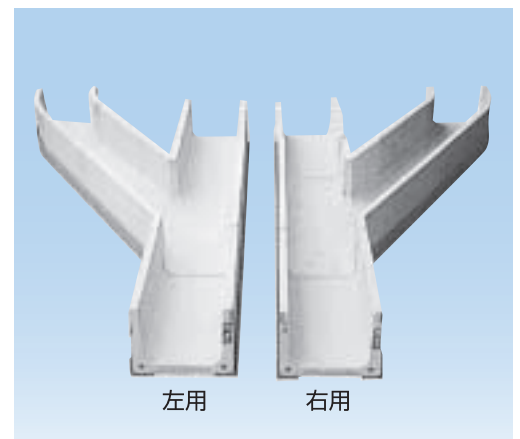
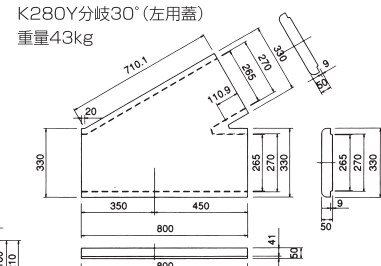


K280Y分岐30°

K280Y分岐30°(左用本体)
重量53kg



K280Y分岐30°(左用蓋)
重量43kg



左用

右用

[異径]

■ 仕様（適用の範囲）

ケーブルを布設してゆく際に、その本数の増減などによりトラフの径を変える際に使われます。

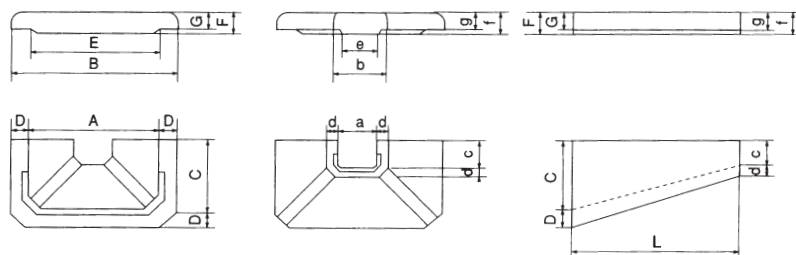
■ 呼び名

この製品の呼び名は、接続される左右の直線トラフに合わせて呼ばれます。

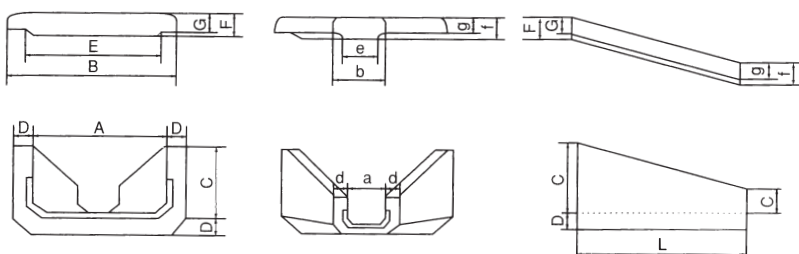
JIS規格に掲載されておらず、各社それぞれの開発によるものです。

■ 形状及び写真

蓋合わせ



本体合わせ @



■ 種類及び重量

軽量トラフ異径 蓋合わせ（上部水平）

呼び名	重量(kg)	呼び名	重量(kg)	呼び名	重量(kg)	呼び名	重量(kg)
K100~K130	13	K164C~K220C	36	K220C~K280C	46	K330C~300C	68
K130~120	18	K220~150B	33	K280~200B	43	K330C~K450	64
K130~K164	19	K220~200B	41	K280~250	49	K450~400	83
K164~150B	27	K220~K220C	40	K280~K280C	45	K470C~430C	95
K164~K164C	30	K220~K280	39	K280~K330	47		
K164~K220	30	K220~K330	43	K330~300	60		
K164C~K220	34	K220C~200C	46	K330~K450	59		

軽量トラフ異径 本体合わせ（底部水平）

呼び名	重量(kg)	呼び名	重量(kg)	呼び名	重量(kg)	呼び名	重量(kg)
@ K130~120	18	@ K164C~K220C	33	@ K280~200B	43	@ K330~K330C	55
@ K130~K164	19	@ K220~150B	33	@ K280~K330	47	@ K330~K450	59
@ K164~K164C	26	@ K220~K220C	40	@ K280C~250	55	@ K330C~400	72
@ K164~K220	30	@ K220~K280	39	@ K280~K280C	45		
@ K164C~K220	32	@ K220C~250	50	@ K280C~K330C	52		

JISトラフ異径

呼び名	重量(kg)	呼び名	重量(kg)	呼び名	重量(kg)	呼び名	重量(kg)
70~120	17	120~400	58	150B~250	43	200B~300	55
70~150A	20	120C~150B	27	150B~300	46	200B~300C	59
70~150B	22	120C~150C	33	150B~400	62	200B~400	69
70~200B	26	150A~150B	29	150C~200B	40	200C~250	54
70~300	38	150A~200A	34	150C~200C	45	250~300	60
120~120C	24	150A~200B	37	150C~250	46	250~300C	64
120~150A	25	150B~150H	31	200A~200B	40	250~400	72
120~150B	26	150B~150C	34	200A~250	48	300~300C	69
120~150C	27	150B~200B	37	200B~200C	48	300~400	80
120~200B	35	150B~200C	41	200B~250	50	400~430C	93
120~300	43						

二孔トラフ役物

写真

内曲り



外曲り



種類

重量：(kg)

呼び名	曲線用		勾配用		分岐用
	45°	30°	上り	下り	片分岐
70W	20 *	—	—	—	—
120W	—	—	—	—	—
150W	42	—	—	—	—
250W	80 *	—	—	—	—
NK90	22	—	23	19	33
NK110	24	22	—	—	—
NK120	28 (内・外)	19 (内・外)	32	28	38 *
NK200	—	38 (内・外)	—	—	—
NK300C	56 (内・外)	—	58	51	75
NK450C	77 (内・外)	—	69	65	109

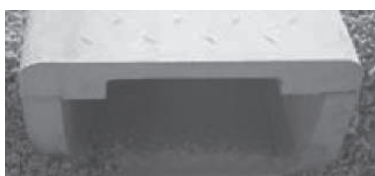
※はセパレーターなし

容積アップトラフ蓋 (CKトラフ蓋)

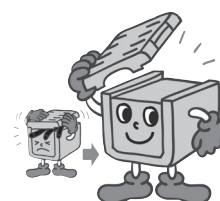
CK蓋比較表

品名		組容積(mm ³)	増加容積(mm ³)	容積アップ率	組重量kg	蓋重量kg	蓋重量比
70×0.5	通常蓋	4395	1280	129%	13	5	120%
	CK蓋	5675			14	6	
120×0.5	通常蓋	7695	2480	132%	21	11	82%
	CK蓋	10175			19	9	
150B×0.5	通常蓋	16250	3050	119%	30	14	86%
	CK蓋	19300			28	12	
200B×0.5	通常蓋	31800	4050	113%	44	18	89%
	CK蓋	35850			42	16	
250×0.5	通常蓋	39625	5650	114%	53	22	86%
	CK蓋	45275			50	19	
300×0.5	通常蓋	47675	7450	116%	64	26	92%
	CK蓋	55125			62	24	
400×0.5	通常蓋	81775	10450	113%	94	35	91%
	CK蓋	92225			91	32	

技術開発展示品

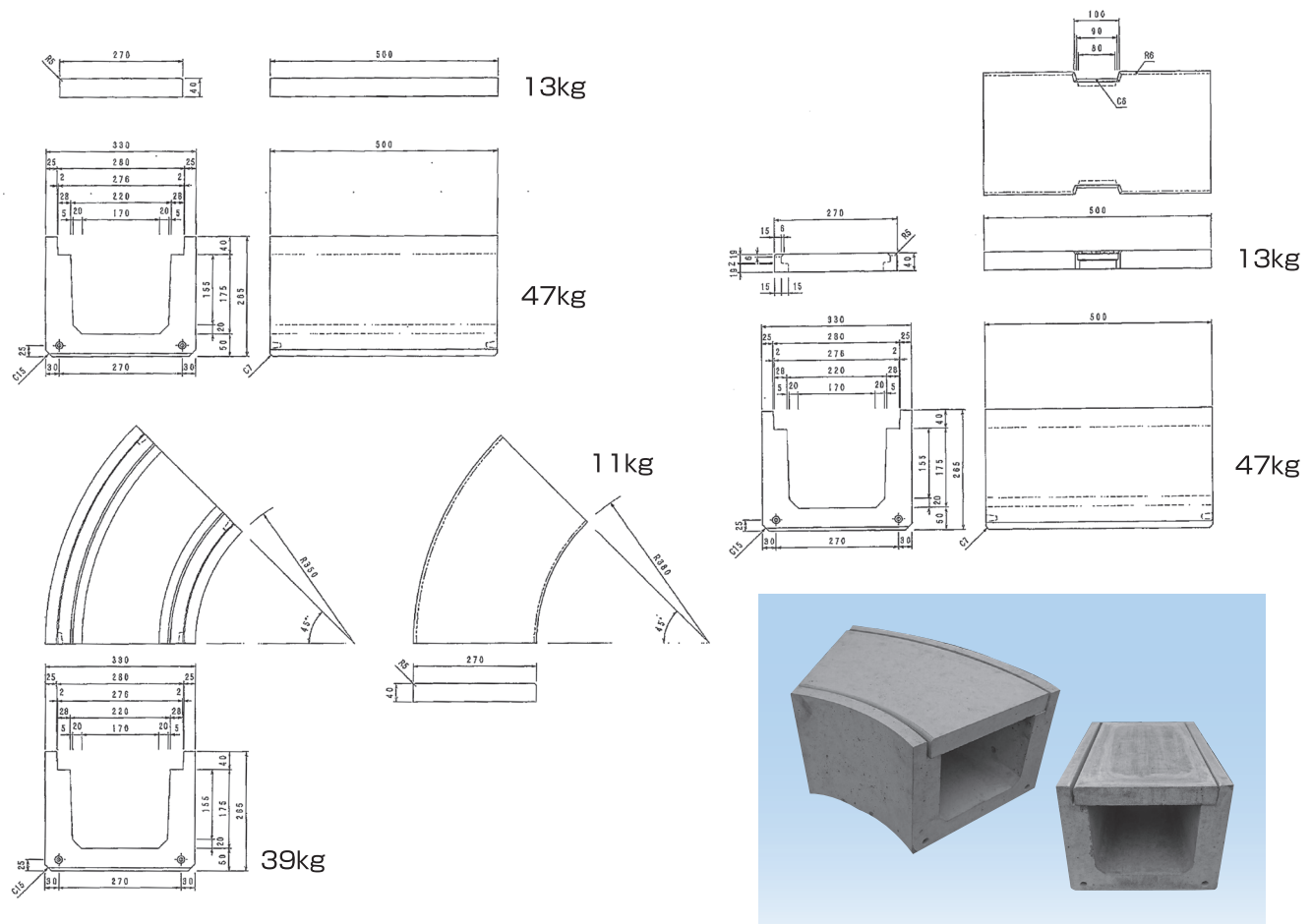


ケーブルがいっぱいだよ...
困った時の蓋頼み
こんな形になりました



高速道路用トラフ

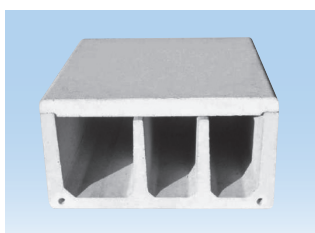
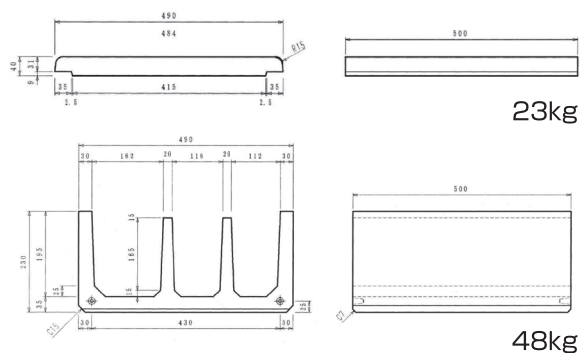
高速道路用トラフ



三孔トラフ

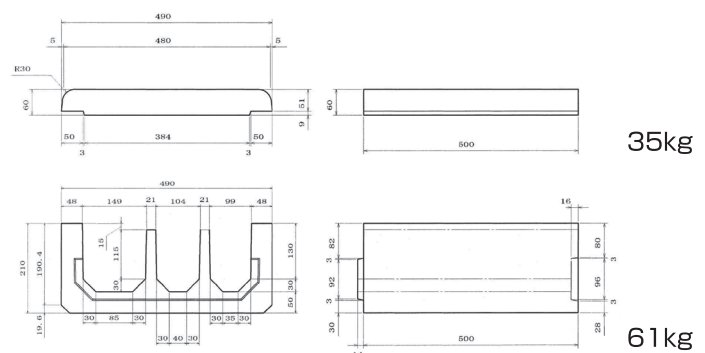
軽量三孔トラフ

71kg



三孔トラフ

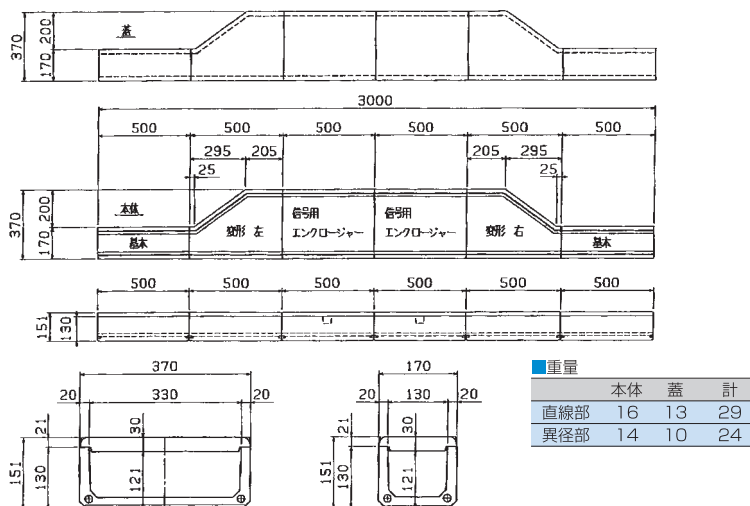
96kg



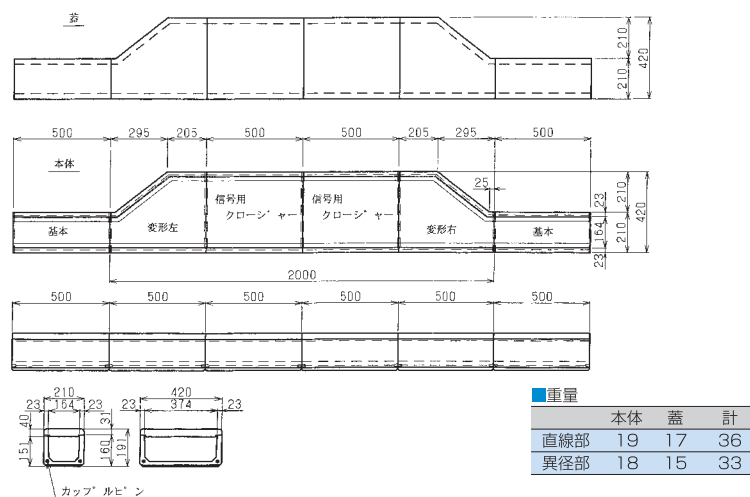
クロージャー用トラフ

■ 形状及び写真

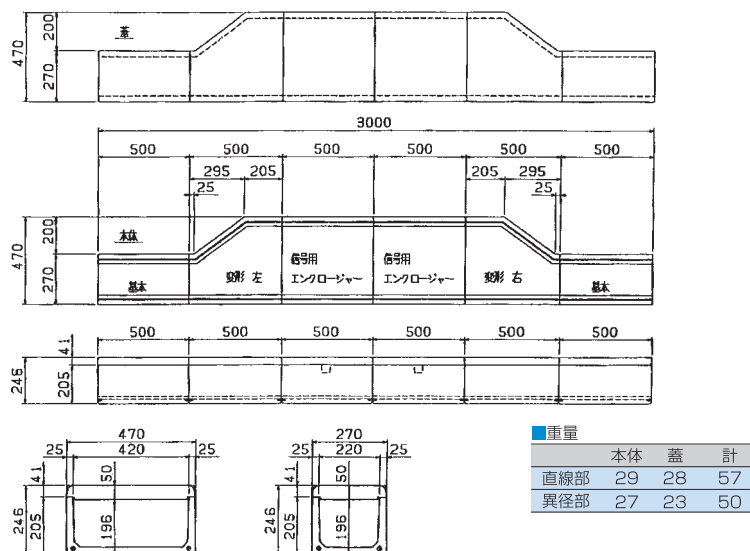
K130接続用



K164接続用



K220接続用



文字蓋

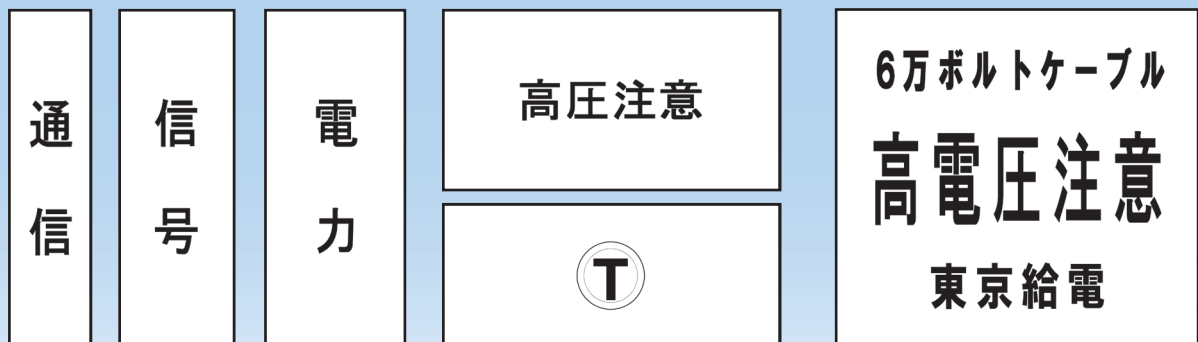
■ 仕様（適用の範囲）

主にトラフ内のケーブルの種類を判別するために使用します。文字の部分を書き入れそこをペンキで塗色したものです。

■ 製品の種類

信号	通信	電力	電灯	高配	ケーブル
特高	低圧	高圧	き電	注意	信号・通信
高圧注意()万ボルト	電車線	Ⓣ	Ⓢ	ⓓ	Ⓚ
接続ケーブル	電力ケーブル	高圧ケーブル	ケーブル接続	高圧ケーブル注意	電力ケーブル埋設
高圧危険	高圧注意	高圧 1号	高圧 2号	通信接続	直線接続
1.5KVき電ケーブル 高電圧注意	○万ボルト 高圧注意 東京給電		通信ケーブル 高圧ケーブル	高圧 低圧	

■ 図面



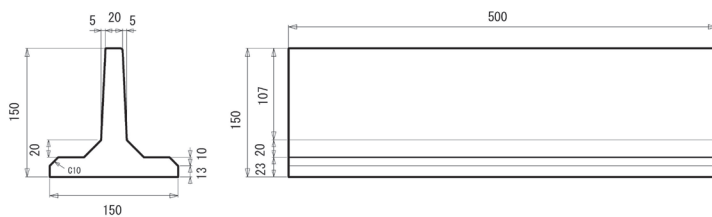
セパレーター

■ セパレーター

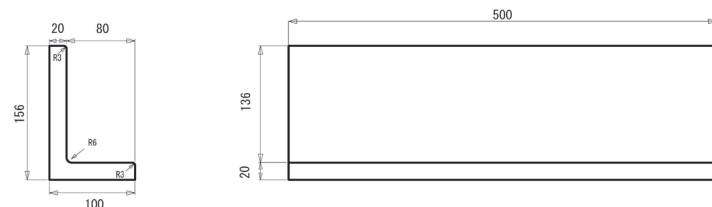
この製品は同一トラフ内の高圧ケーブルと低圧ケーブルなどを仕切るために用いられます。都度ご要望の寸法で製造のため受注生産品となります。

■ 形状

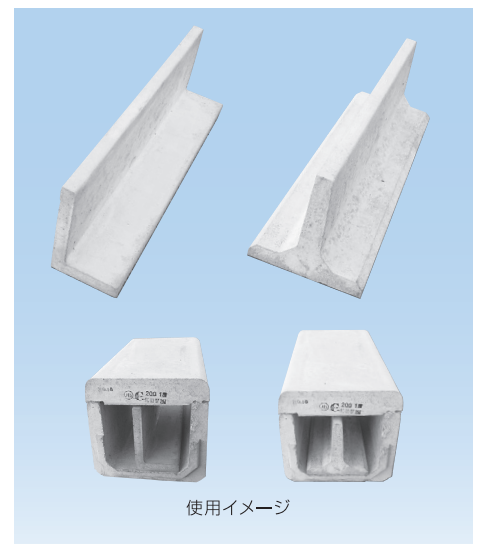
セパレーター寸法例



L型セパレーター寸法例

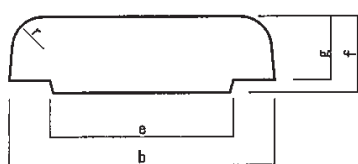
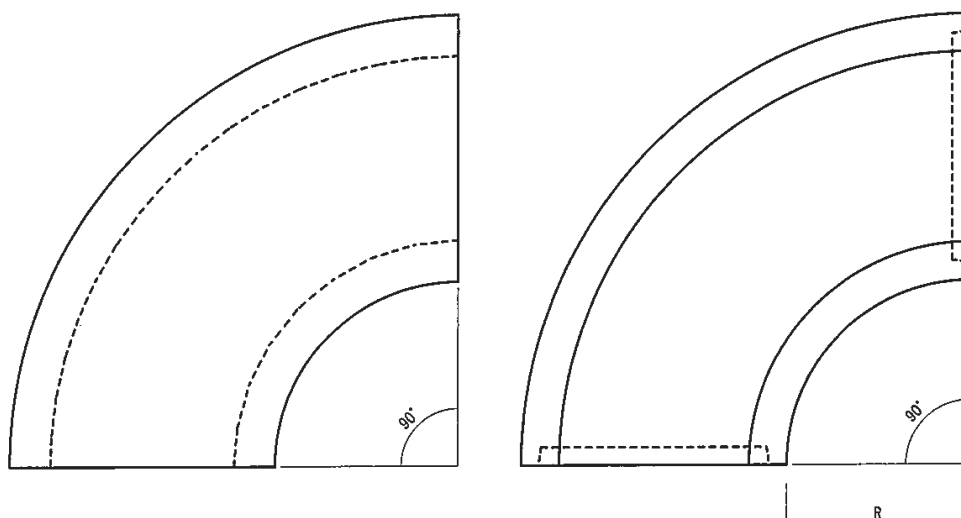


■ 写真

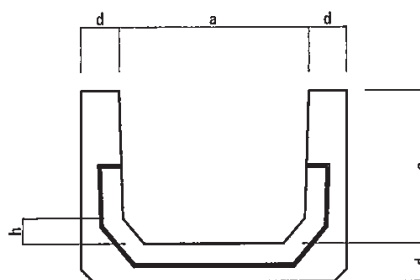


[曲線用] $\alpha 90^\circ$

■ 形状



ふた

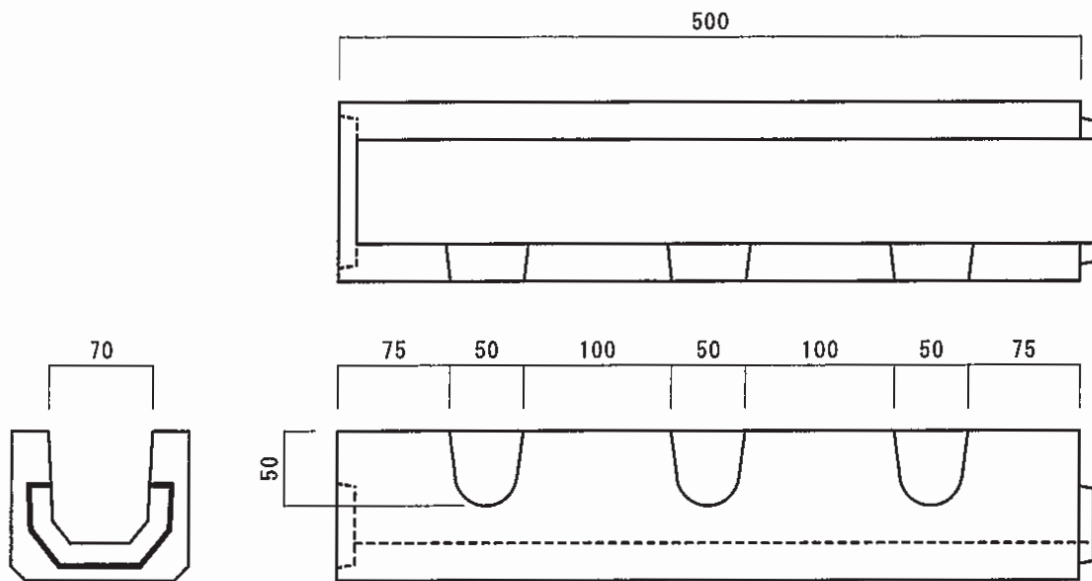


本体

呼び名	a	b	c	d	e	f	g	h	r	R	参考重量 (kg)		
											組	本体	ふた
70	70	120	75	25	65	40	30	15	15	190	10	6	4
120	120	170	75	25	115	60	50	15	25	165	16	8	8
150B	150	210	120	30	145	60	50	20	25	145	22	12	10
200B	200	270	170	35	190	60	50	20	25	115	36	22	14

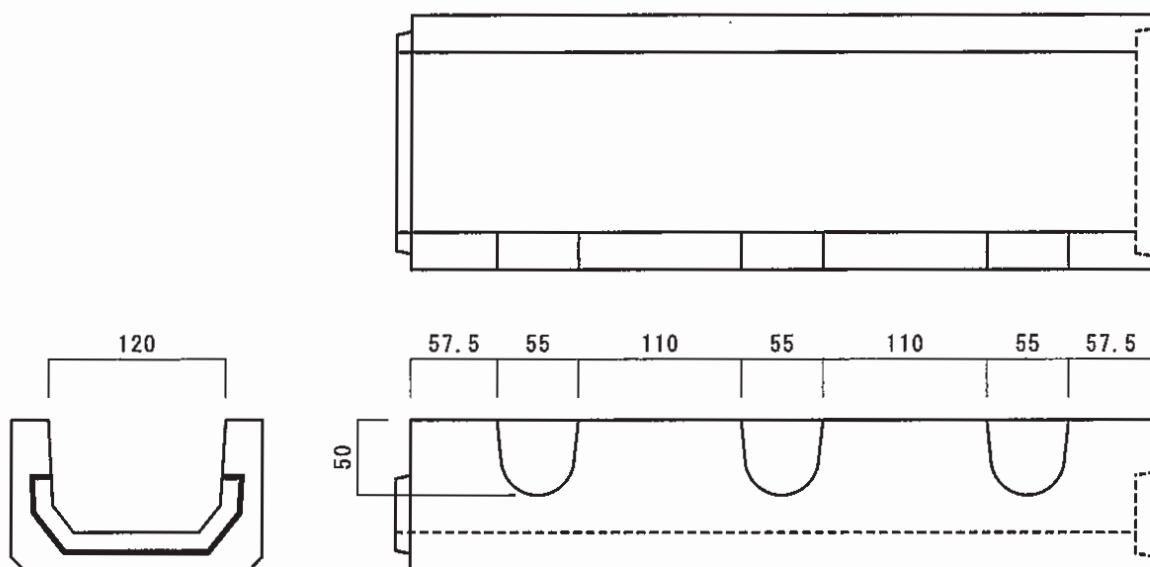
融雪機用トラフ

■ 形状



融雪機用トラフ70A

断面の寸法と形状は70直線用と同じです。



融雪機用トラフ120A

断面の寸法と形状は120直線用と同じです。

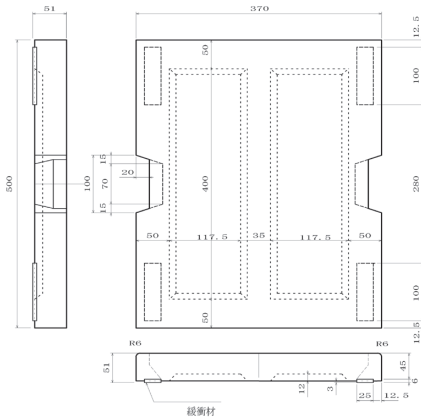
ダクト蓋

■ 仕様（適用の範囲）

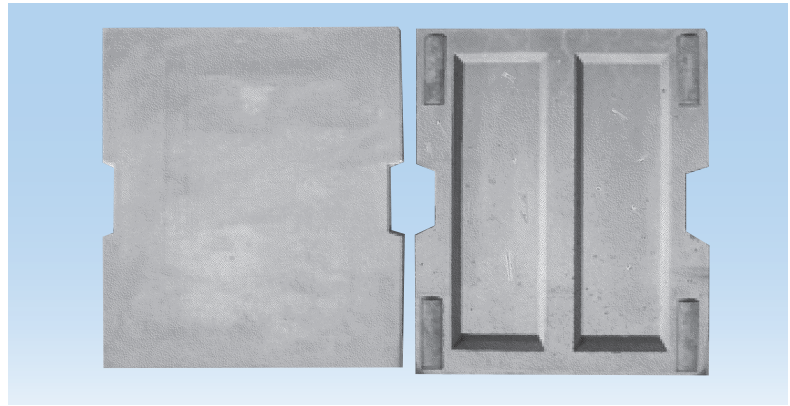
主に新幹線などの高架路盤で構築のケーブル布設用側溝にかけけるための蓋です。開閉のため手掛けの有無や破損・騒音防止のための緩衝材の有無等、用途・使用条件により様々なサイズやタイプを準備いたします。

■ 形状

単位:寸法(mm)



■ 写真



■ 写真



■ 形状及び寸法

単位:寸法(mm) 重量:(kg)

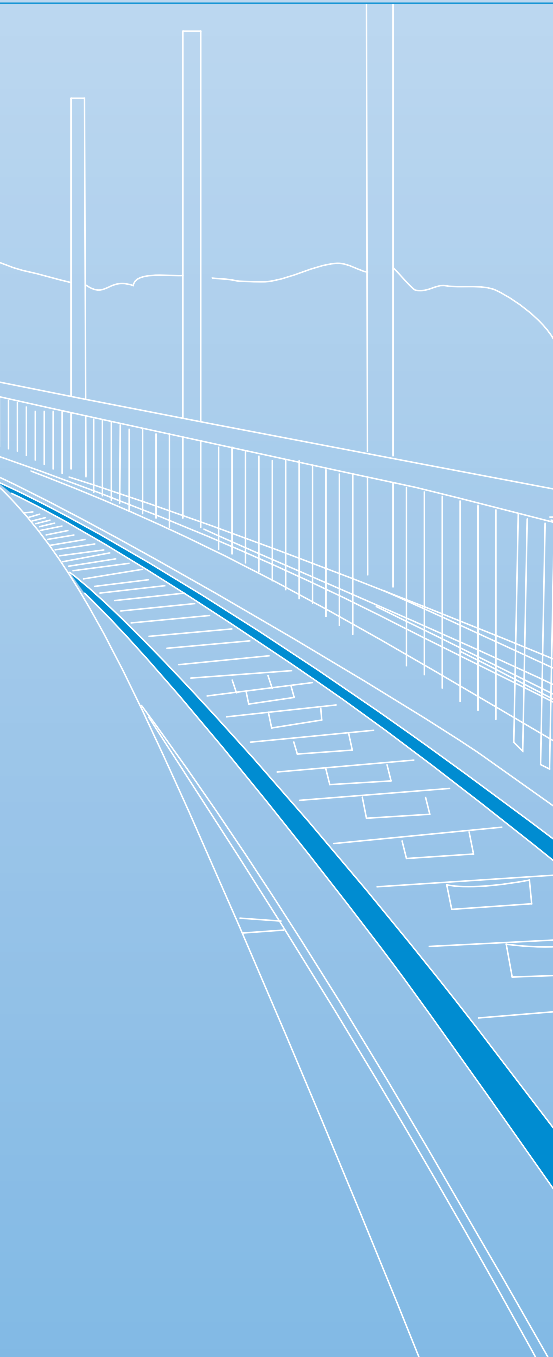
呼び名	標準有効内径	厚さ	長さ	重量
390	300	50	500	25
490	400			30
540	450			33
590	500			36
370（緩衝材付）	300	48		19
490（緩衝材付）	400			24
590（緩衝材付）	500			29

溝蓋

呼び名	厚さ	長さ	重量
300	40	400	12
400			16
600	60		35

支 杭

- ▶ アゲオ式A型支杭
- ▶ アゲオ式B型支杭
- ▶ アゲオ式A型支杭（設置図）
／アゲオ式B型支杭（設置図）
- ▶ 一般支杭



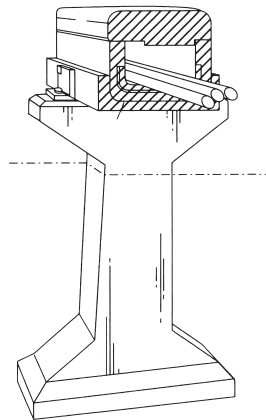
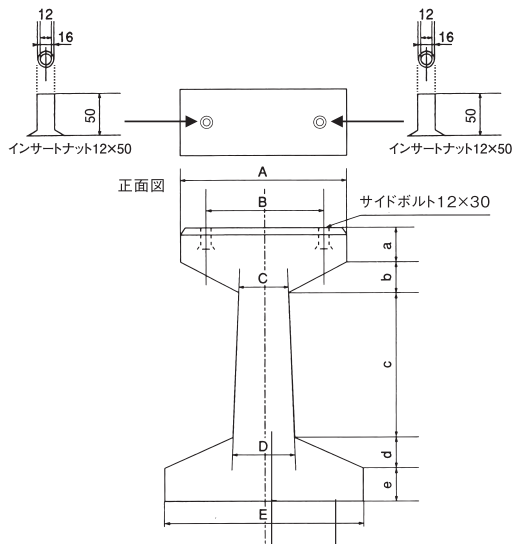
アゲオ式A型支杭

仕様（適用の範囲）

アゲオ式支杭は、トラフ橋を使用したケーブルトラフの高架式敷設に使用され、トラフ橋の土台基礎となる製品です。A型支杭は比較的平坦な場所での布設に適し、地表面から支杭の全高の半分以下程度の低い突出長での施工が標準となります。

実用新案「実開 昭49-41404号」

製品図



製品には、トラフ橋アングルピース締結用のサイドボルト2本が付属します。

写真



寸法

単位:寸法(mm) 重量:(kg)

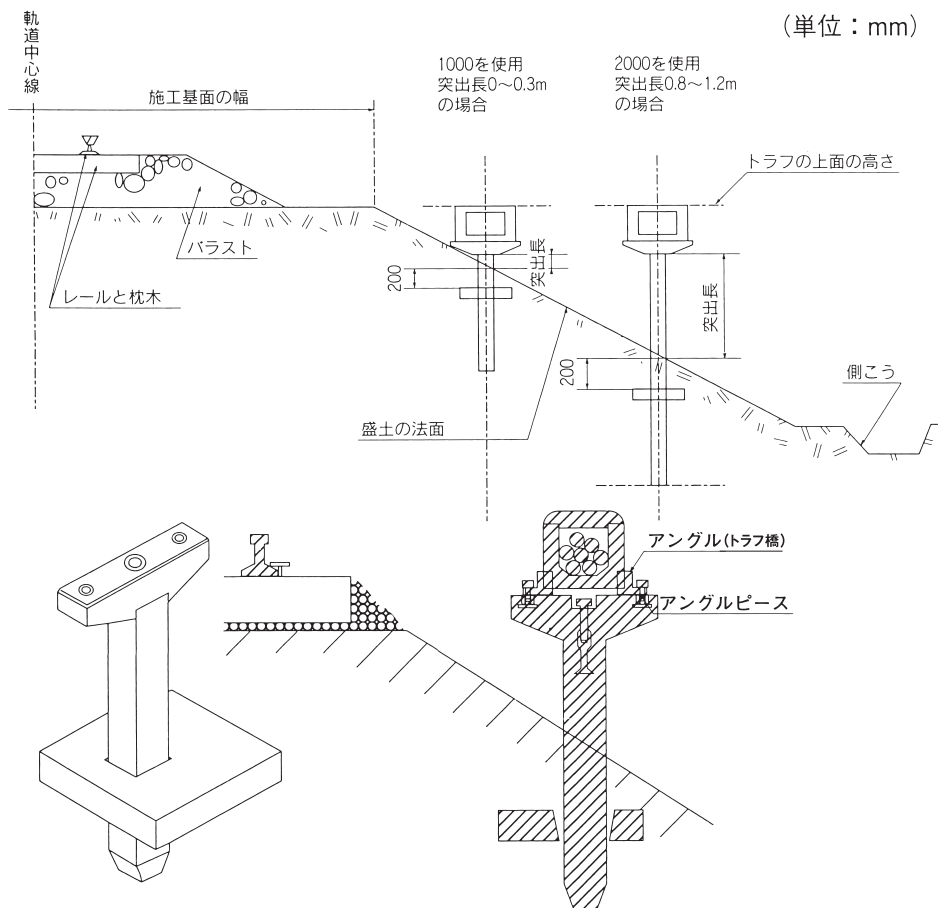
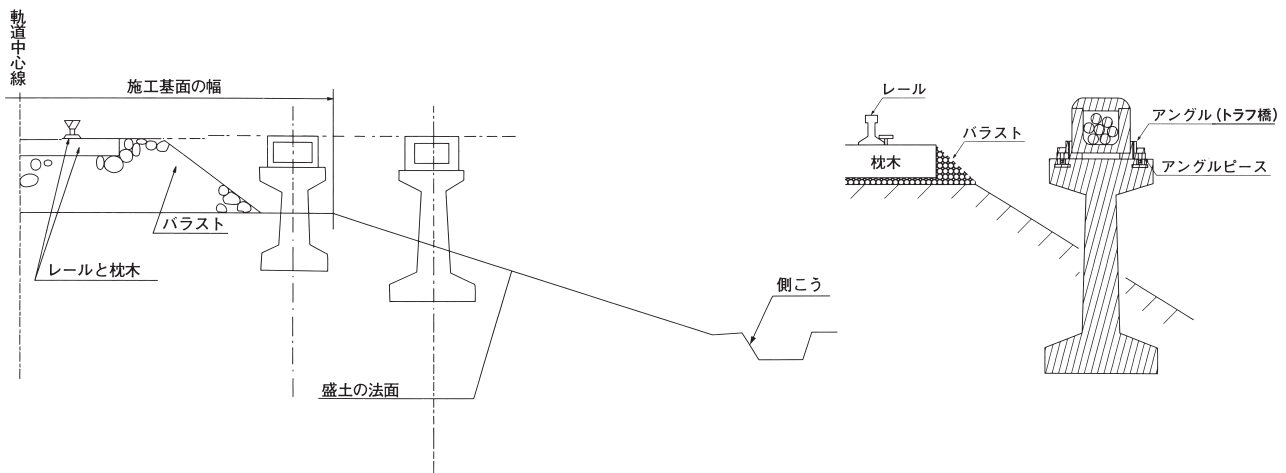
種類 (トラフサイズ×支杭高さ)	寸法						A	B	C	D	E	F	a	b	c	d	e	重量						
70×450	288	213	100	120	338	100	50	50	250	50	50	50	150	70	50	80	70	70	24					
70×600									400										28					
120×450 (K130)									350										260	120	140	400	250	34
120×600 (K130)																							400	41
150×450 (K164)	380	303	150	430	250	37																		
150×600 (K164)					400	44																		
200×450 (K220)	450	363	155	200	450	70		200	70	70	63													
200×600 (K220)								350				56												
250×600 (K280)	498	423	160	205	548	50		70	320	70	50	57												
300×400 (K330)	560	483	265	310	610	70			320	70	70	76												
300×600 (K330)			200	250			728						60	100	74									
NK300×600		443																						
400×400 (K450)	678	603			728				100	260	100					90								
400×600 (K450)																								

◆インサートピッチ (B) 寸法をZAM鋼板受金具用に変更可能です。(70～150=P90、200～250=P200、300～400=P320)

◆品名は上載するトラフと支杭の高さ寸法によります。 例: A型支杭 200(トラフ種類)×450(支杭高さ)

アゲオ式A型支杭(設置図)／アゲオ式B型支杭(設置図)

■ 標準的な使用法

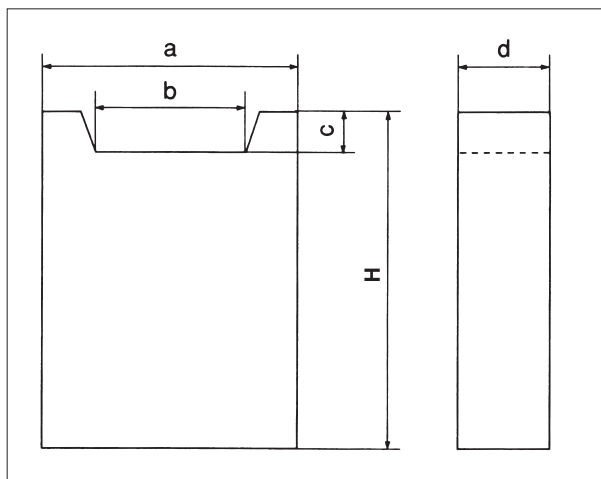


一般支杭

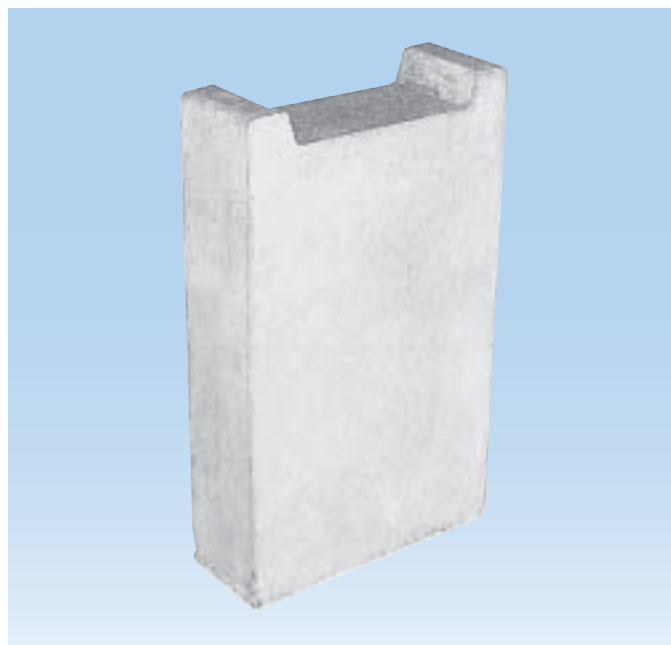
■ 仕様（適用の範囲）

この製品はトラフを平坦な地上に且つ低いレベルで並べる場合に使用されます。
通常布設の際は、トラフの長さ50cmに1ヶ所（トラフ繋ぎ目）使用します。

■ 形状



■ 写真



■ 寸法・重量

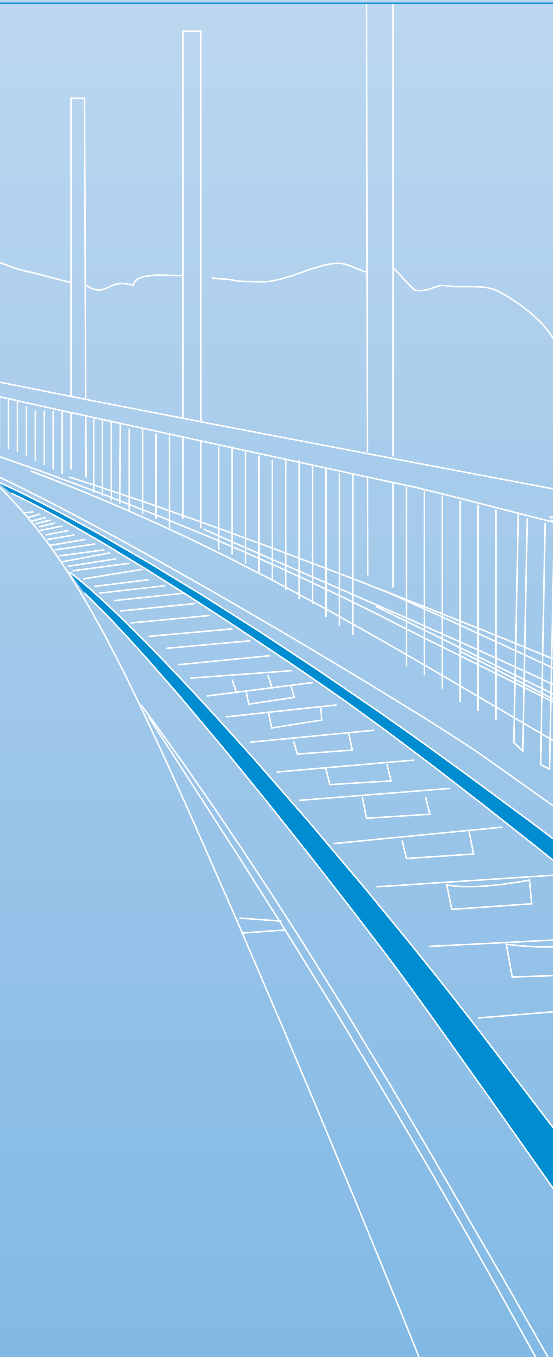
単位: 寸法 (mm)

呼び名	a	b	c	d	H	重量 (kg)
70用	205	125	30	100	300	13
					450	20
					600	28
120用	270	180			300	17
					450	26
					600	34
150用	310	220			300	23
					450	30
					600	46
200用	370	280			300	25
					450	38
					600	52
250用	430	340			300	29
					450	44
					600	58
300用	490	400			300	34
					600	68
					450	62
400用	610	520			600	84
NK300C-1用	460	380		300	130	26
NK300C-2用	300	300				30
NK450C用	600	540				36



ハンドホール

▶ 各種ハンドホール



各種ハンドホール

■ 仕様（適用の範囲）

単位 (mm)

主にケーブルトラフやその他の管路材のターミナルボックスとして役目を果たす製品であり、方向転換や段差どりなどにも利用されています。

■ 型名・形状寸法

単位:寸法 (mm) 重量: (kg)

JR型・一般型

呼び名	形状	A (内径)	B (外径)	C (肉厚)	H (高さ)	重量
JR型300×300×300 ※	正方形	300	370	35	300	35
JR型600×600×600 ※	凹凸型	600	720	60		105
一般型450×450×300	正方形	450	550	50	300	72
一般型600×600×300		600	720	60		115

※JR型は上中下段があります。※JR型については凹凸分高さが異なります。詳細は営業部までお問い合わせください。

電設型・軽量型

呼び名	A (内径)	B (外径)	C (肉厚)	D (ノック横寸法)	E (ノック縦寸法)	F (ノック深さ)	H (高さ)	重量 (kg)
電設型750	750	950	100	650(600)	200(150)	30	H300	210
				650(600)	200(150)	30	H500	338
軽量型750(※)	750	870	60	—	—	—	H300	140
							H500	233
電設型800	800	1000	100	700(650)	200(150)	30	H300	217
				700(650)	400(350)	30	H500	355
軽量型800(※)	800	920	60	—	—	—	H300	148
							H500	247
電設型900	900	1100	100	800(750)	200(150)	30	H300	252
				800(750)	400(350)	30	H500	399
軽量型900(※)	900	1030	65	—	—	—	H300	180
							H500	301
電設型1000	1000	1200	100	900(850)	200(150)	30	H300	277
				900(850)	400(350)	30	H500	438
軽量型1000(※)	1000	1140	70	—	—	—	H300	215
							H500	359
電設型1200	1200	1400	100	1100(1050)	200(150)	30	H300	320
				1100(1050)	400(350)	30	H500	508
MHK型1200(※)	1200	1350	75	—	—	—	H300	275
							H500	459

(※)=ノックアウト無し

長方形ガイドピン型

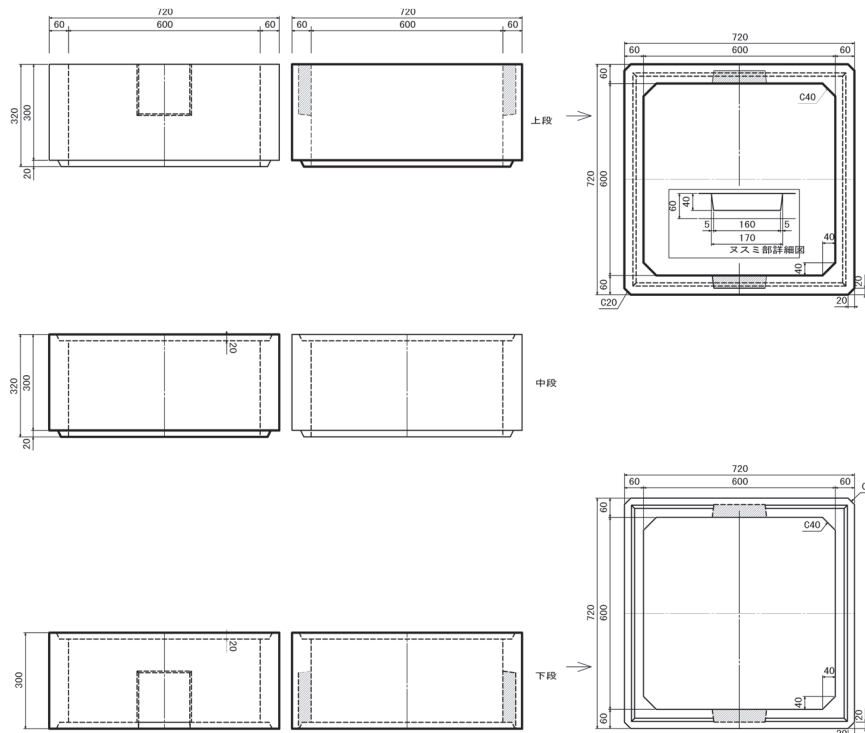
呼び名	形状	A (内径)	A' (内径)	B (外径)	B' (外径)	C (肉厚)	H (高さ)	重量
300×600×150	長方形	300	600	380	680	40	150	30
600×1200×150	ガイドピン型	600	1200	680	1280			55

組立ハンドホール(ノックアウト付き)

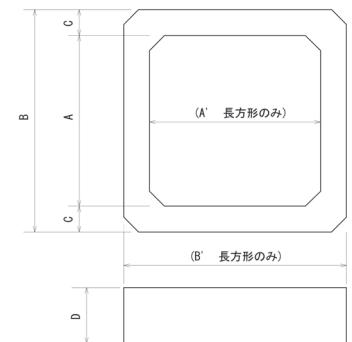
呼び名	A(内径)	B(外径)	C(肉厚)	円ノック寸法	半円ノック寸法	H(高さ)	重量(kg)	
A型300	300	380	40	Φ220(210)	Φ270(260)半円	300	31	—
B型450	450	540	45	Φ260(210)	Φ260(210)半円	300	53	—
C型600	600	700	50	Φ260(210)	Φ260(210)半円	300	83	—
D型750	750	860	55	Φ260(210)	Φ260(210)半円	300	116	※吊り上げ用インサート付(W1/2)
E型900	900	1100	100	横寸840(800)	縦寸137(100)	300	231	※吊り上げ用インサートアイボルト付

※E型のノックアウトは長方形になります。

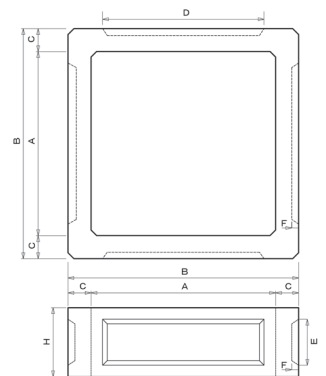
JR型 600



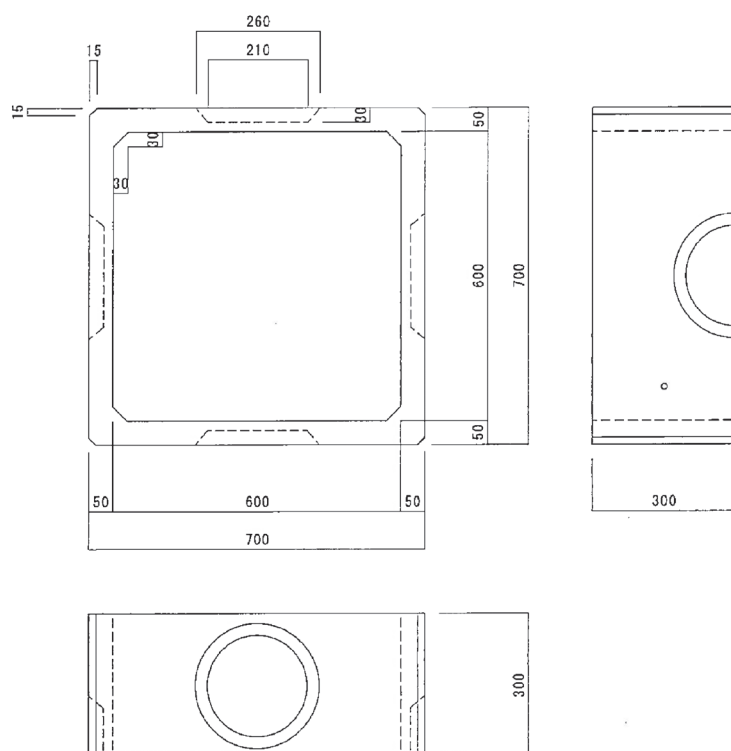
一般型・軽量型・長方形(ガイドピン付)



電設型(ガイドピン付)



組立ハンドホール(ノックアウト付き)(C型 600×600×300)



C型



E型

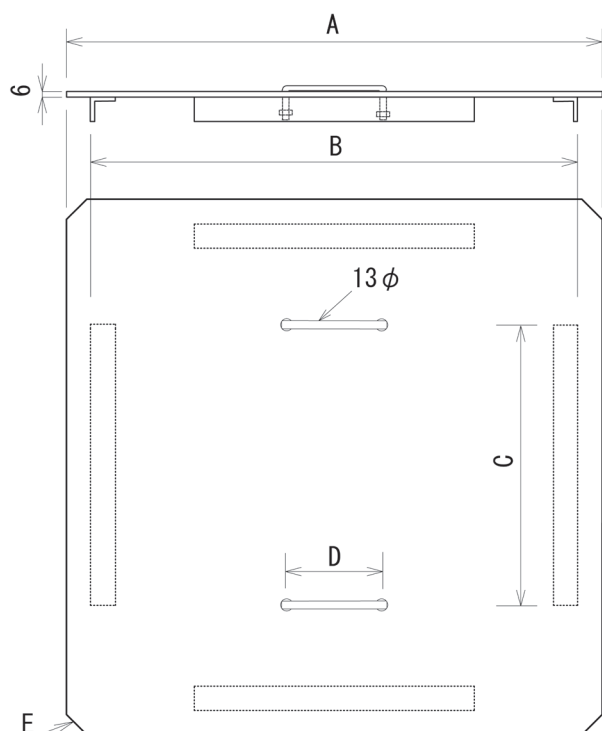


各種ハンドホールふた

■ 形状

単位:寸法(mm) 重量:(kg)

縞鋼板蓋

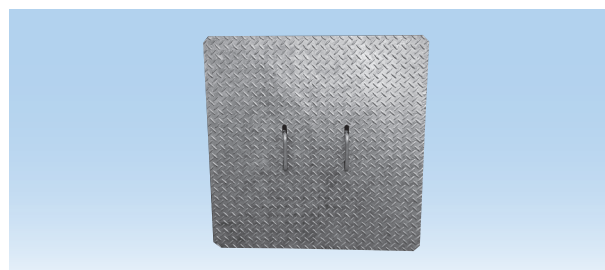


300・400用は取っ手1ヶ所 1000用以上は2枚割も可能です (溶融亜鉛メッキ仕上)

縞鋼板蓋

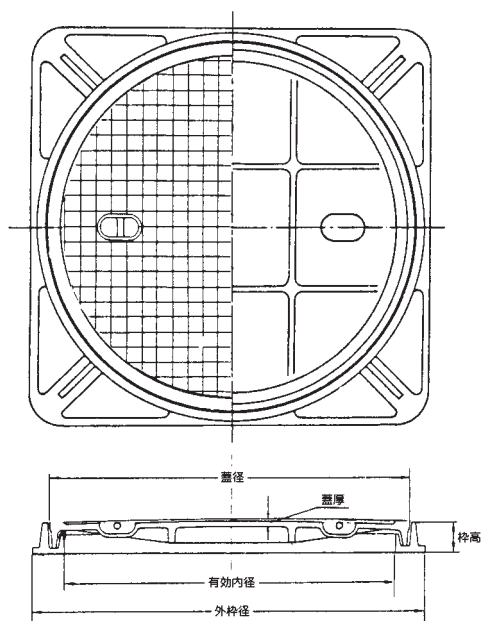
呼び名	A	B	C	D	E	重量
300	370	280	200	100	20	6
450	550	430	300	105		16
600	720	590	345	120		28
軽量型 750	870	710				33
電設型 750	950		425			36
軽量型 800	920	760	500			46
電設型 800	1000					49
軽量型 900	1030	860		150		59
電設型 900	1100					63
軽量型 1000	1140	900				64
電設型 1000	1200		67			
電設型 1200	1400	1100				102

■ 写真



※組立ハンドホール(ロックアウト付き)は縞鋼板蓋の仕様が異なります。(ケサリ付)

一般型マンホール鉄蓋



鉄蓋

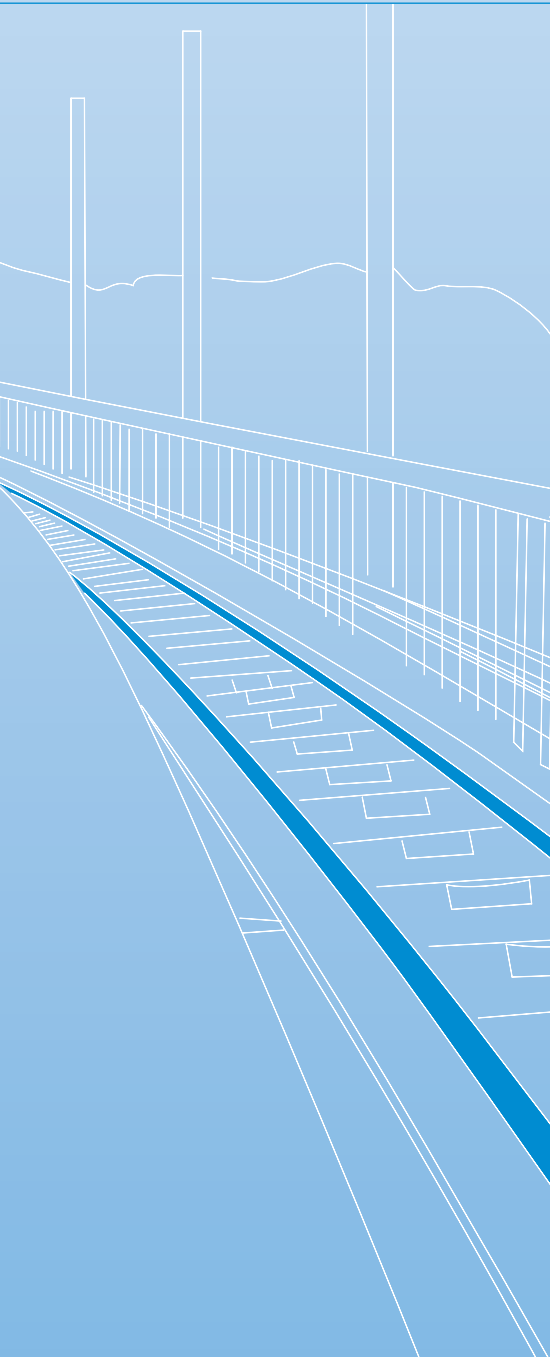
呼び名	有効内径	外径	蓋径	枠高	蓋厚	荷重性能	重量(枠付)
600	600	700	650	50	5.5	T2	40
						T8	40
					7.5	T20	43

300	HAS-B	300	390	345	45	5	T2	13.5
	HAS-A		410	350	50	6	T6	15.3
	HAS-AD						T20	
450	HAS-B	450	495	540	45	6	T2	22.6
	HAS-A		500	560	50	7	T6	29.6
	HAS-AD						T20	
750	HAS-B	750	822	870	60	8.5	T2	80.3
	HAS-A		825	900		12	T6	100
	HAS-AD						T20	
900	HAS-B	900	972	1020	60	9	T2	120
	HAS-A		975	1050		13	T6	145
	HAS-AD						T20	

	部材材料	品名	
蓋体	FC200	02K600	HAS-A・B
	FCD600	08K600	HAS-AD
		20K600	
受枠	FC200	全種類	

各種基礎類

- ▶ インピダンスボンド枠（オイル型）
- ▶ インピダンスボンド枠（オイルレス型）
- ▶ 信号器具箱組立基礎
- ▶ 補償リアクトル用枠
- ▶ 地上子砂利止枠
- ▶ マッチングトランス枠
- ▶ 警報機基礎
- ▶ しゃ断機基礎

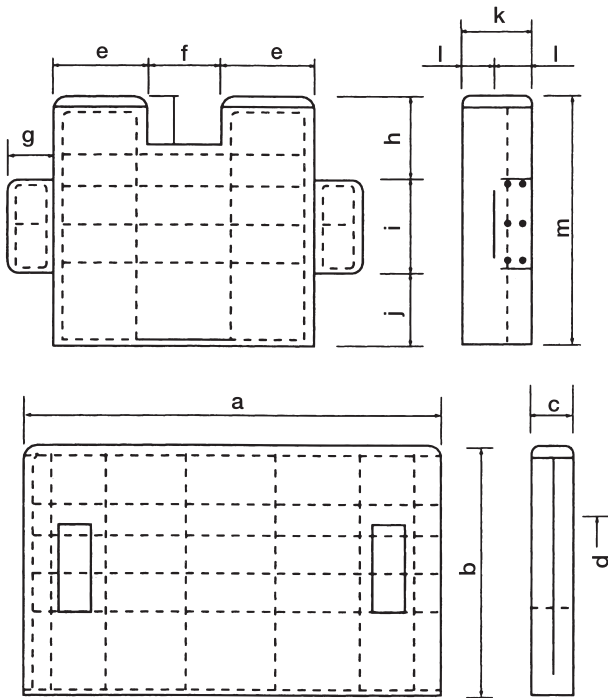


インピダンスボンド枠（オイル型）

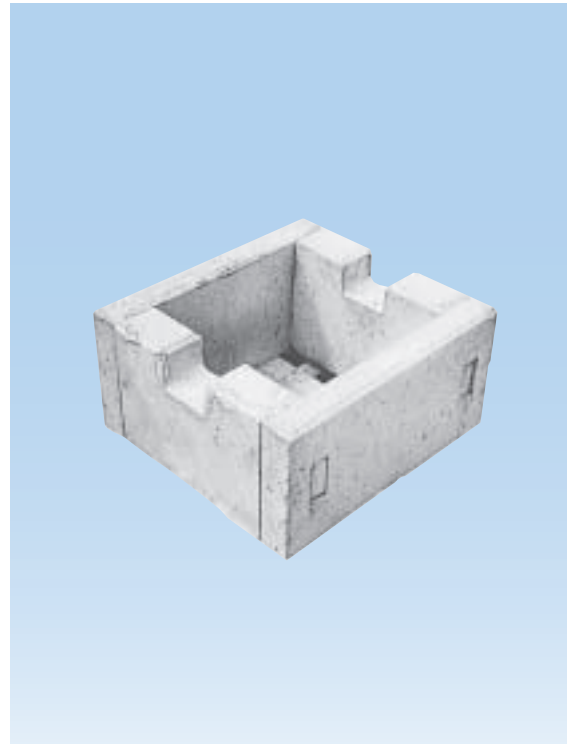
■ 仕様（適用の範囲）

この製品は、列車を走らせる電車電流と、列車を検知する信号電流を分離するインピダンスボンドの基礎でオイル型とオイルレス型の2種類あります。

■ 形状



■ 写真



■ 寸法

呼び名	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	重量
500A ※	600	300	70	102	145	120	70	100	100	100	100	50	300	105kg
750A	750			105	190									140kg
1000A	945	540	100	202	220	145	100	170	200	170	150	75	540	460kg

※日本信号製DC商用オイルレス1000A（AD1073、1074）に使用可能です。

大同信号用 （オイルレス型）	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	重量
750A	630	250	70	100	81	250	70	77.5	95	77.5	100	50	250	93kg

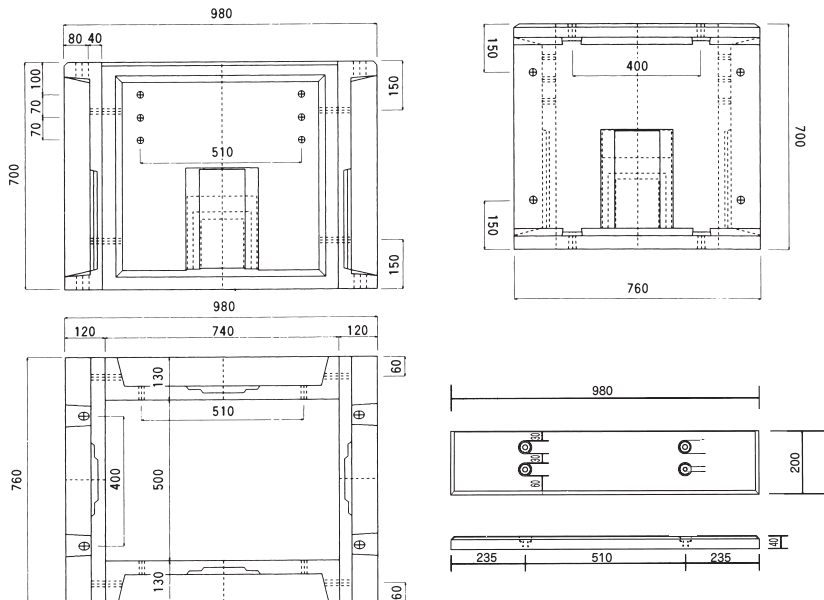
信号器具箱組立基礎

■ 仕様（適用の範囲）

信号器具箱の組立基礎です。

■ 形状

A・B型（1・2型） 重量：300kg ボルトピッチ：870×400mm



■ 種別対応参考寸法表

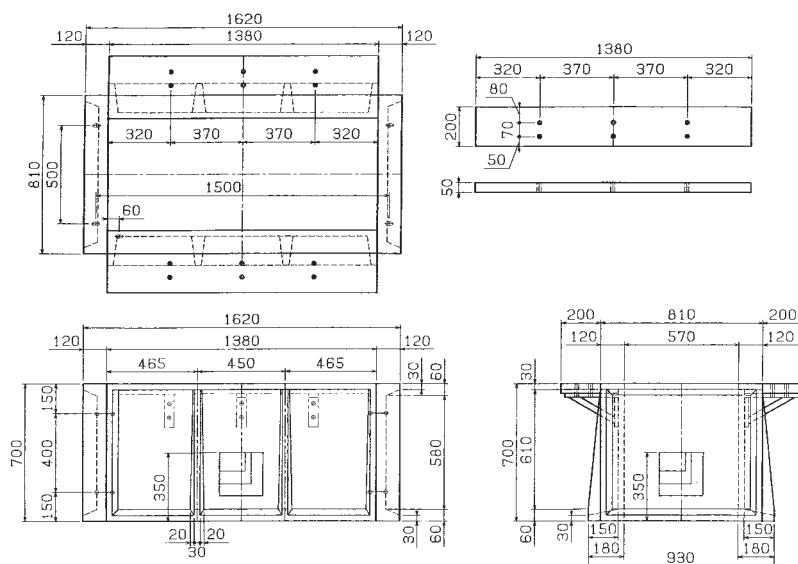
器具箱種別	ボルトピッチ (mm)
N-1形用	870×400
N-2形用	
N-3A形用	1500×500
N-3B形用	
N-4形用	870×400
N-6形用	
N-7形用	
N-8形用	
N-9形用	1500×500
N-11形用	870×400
N-E形用	

※器具箱仕様等の違う場合がございますのでご確認ください。

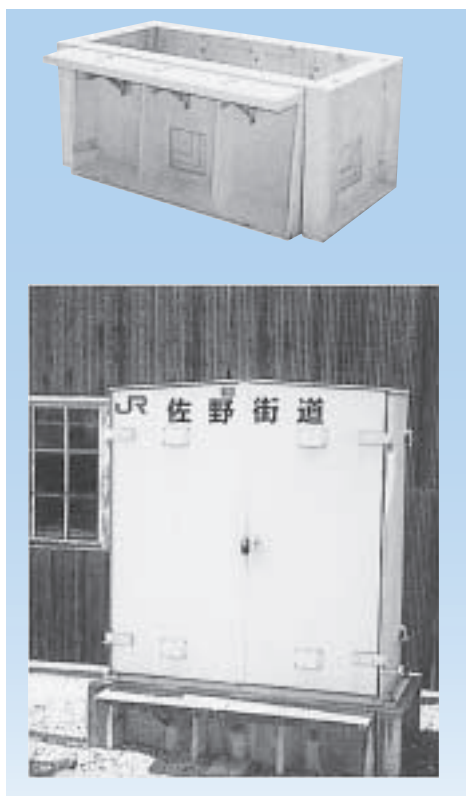
※沈下防止板の用意もございます。詳しい情報は営業部までお問い合わせください。

■ 形状

3・9型 重量：460kg ボルトピッチ：1,500×500mm

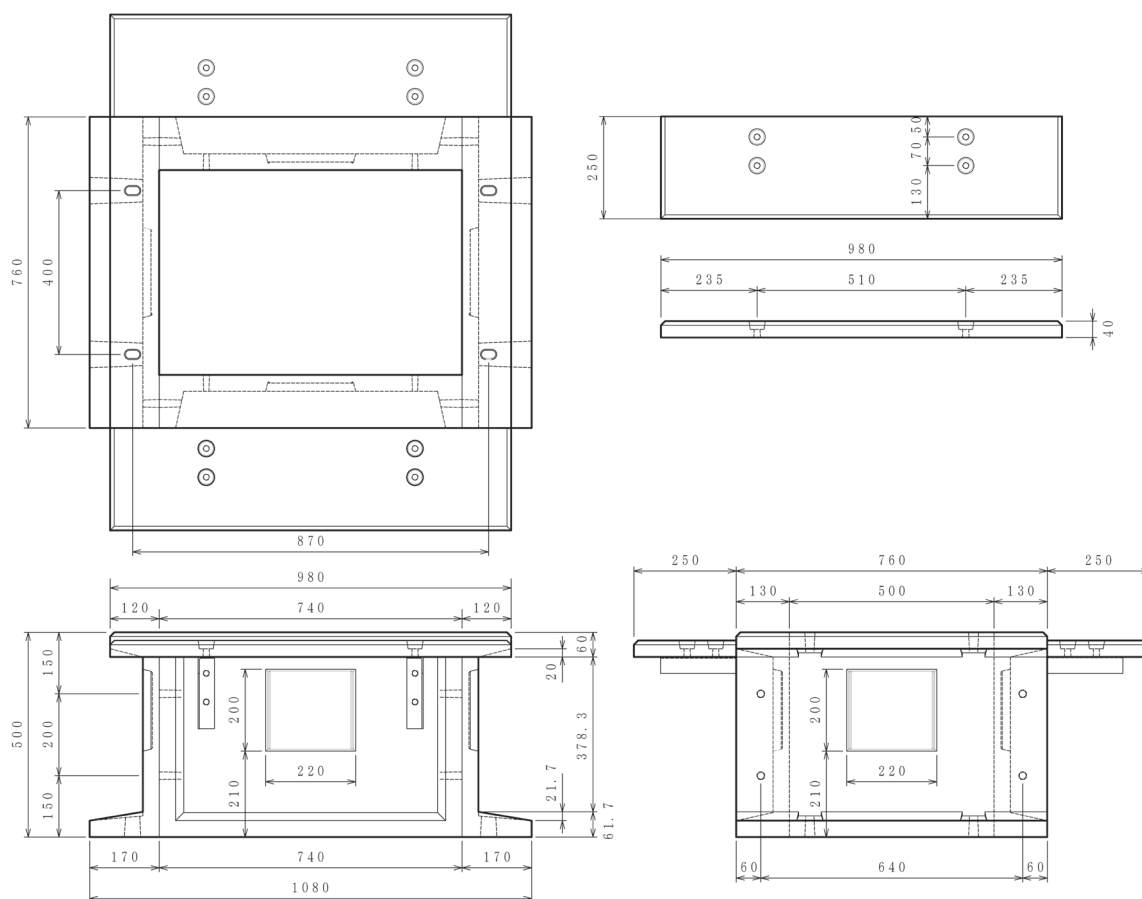


■ 写真

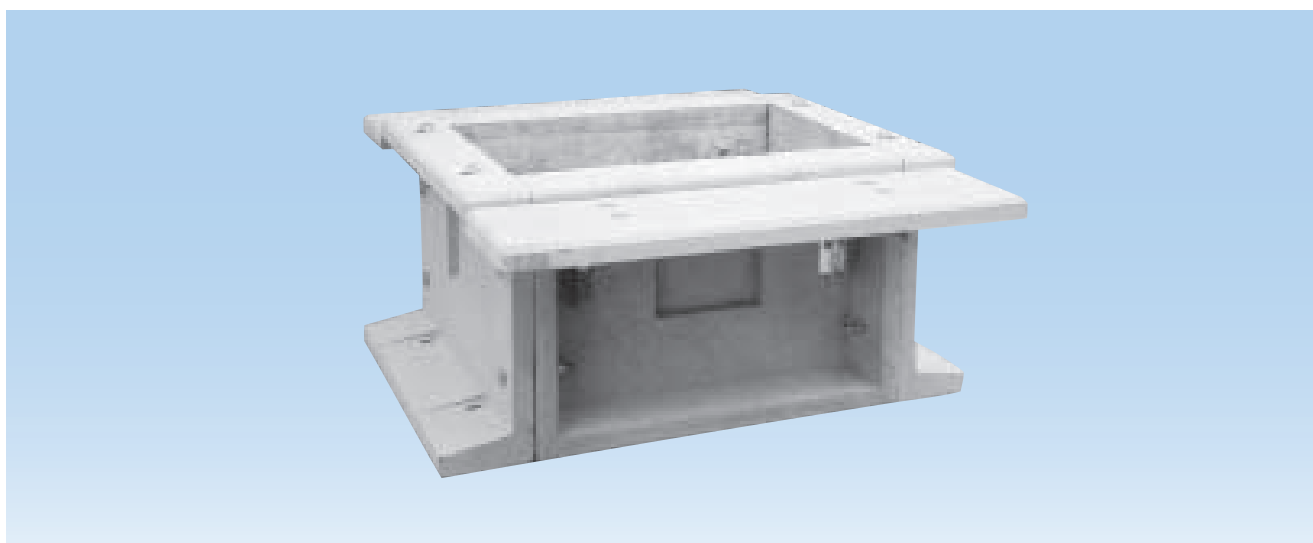


■ 形状

4・6型 重量：280kg ボルトピッチ：870×400mm

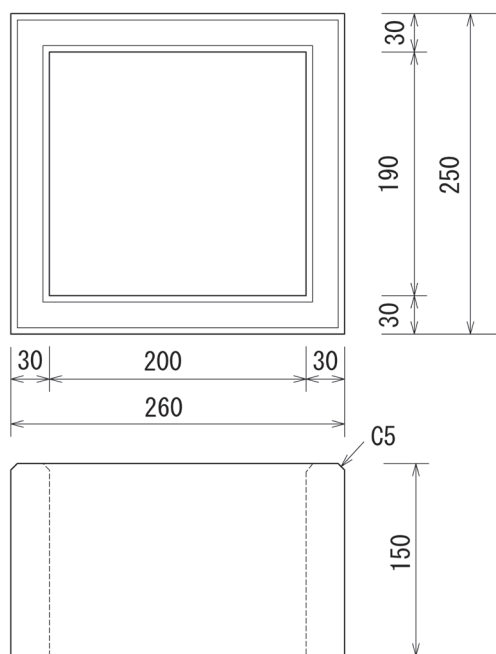


■ 写真



補償リアクトル用枠

■ 形状及び写真



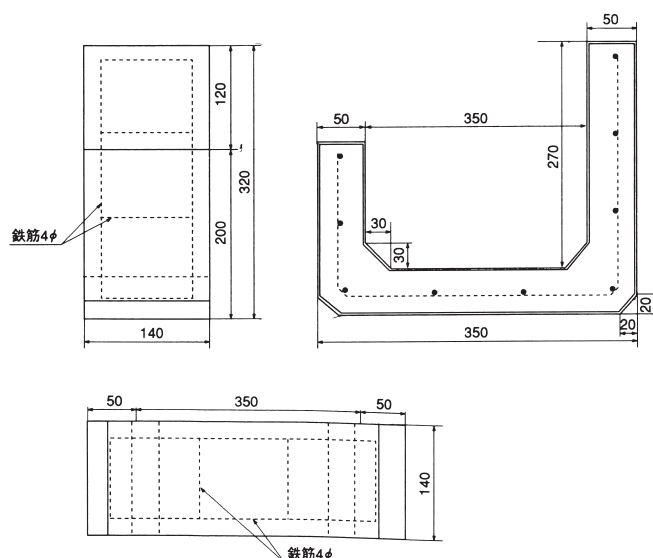
重量:11kg

地上子砂利止枠

■ 仕様（適用の範囲）

起動内のATS(大型)地上子を砂利、バラストなどのはじけから防護する製品で、上下2カ所組み合わせて使用します。

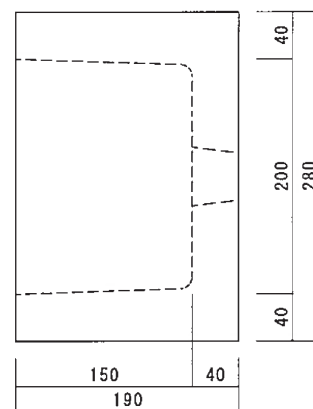
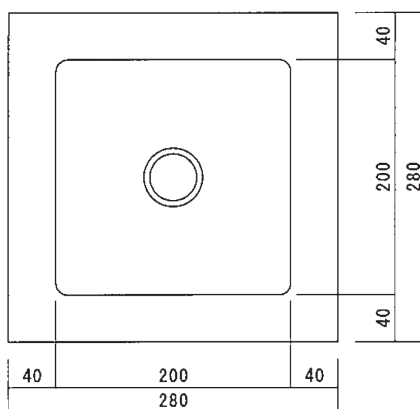
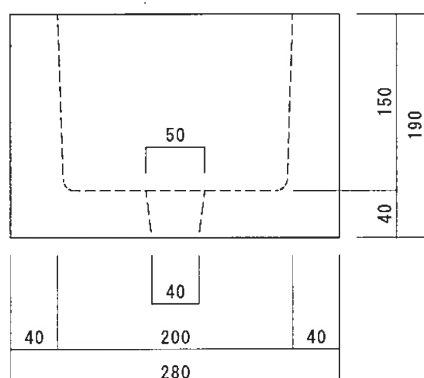
■ 形状



重量:6kg

マッチングトランス枠

■ 形状

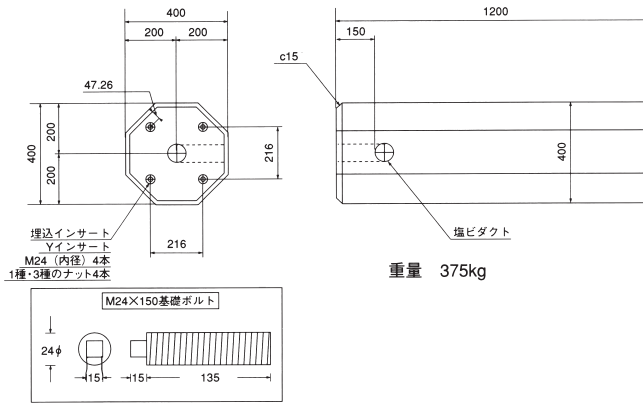


警報機基礎

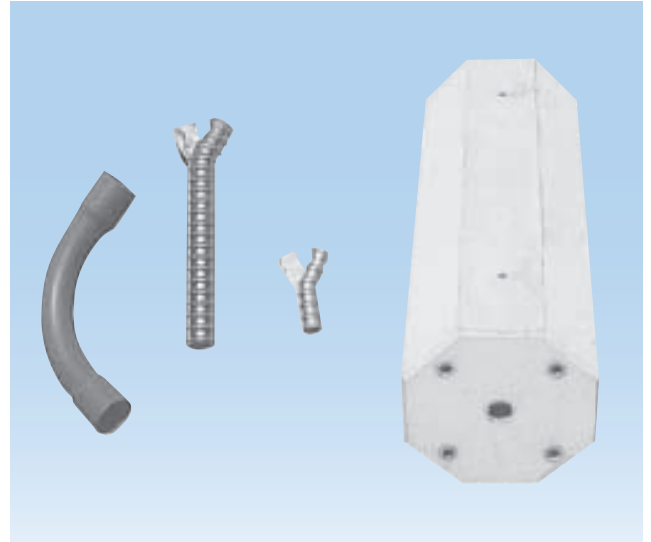
■ 仕様（適用の範囲）

この製品は踏切を電車が通過する直前に通行人や車両に危険を知らせる警報機の基礎となります。

■ 形状



■ 写真

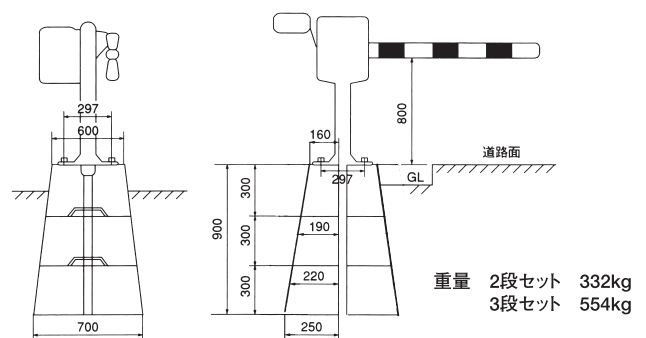


しゃ断機基礎

■ 仕様（適用の範囲）

この製品は踏切における人、車の通行を一時遮断するための器具の基礎部分となるもので、設置にあたり現場地盤の柔軟さなどを考慮にいて、3段重ねの深さまで製品化しました。
製品は左右同型のもの、対で1組となり側溝跨ぎなども可能です。

■ 形状



■ 写真

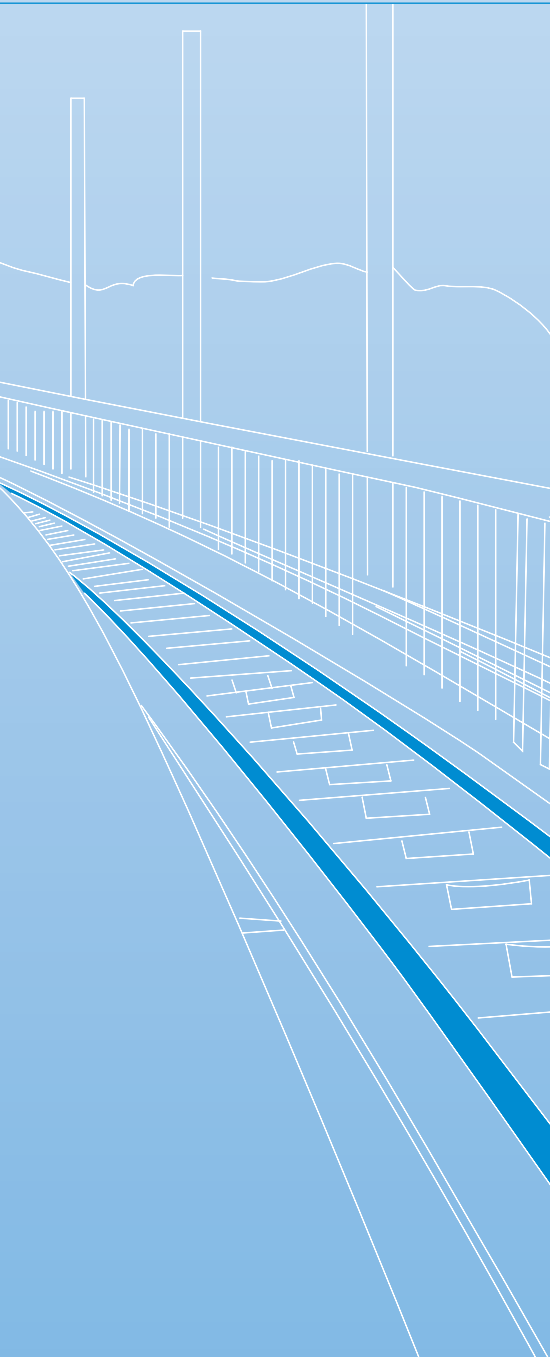


Memo

[illegible]

コンクリートポール関連

- ▶ コンクリートポール
- ▶ 根柵・底板
- ▶ ステープロック
- ▶ 電柱基礎枠
- ▶ 電柱底板



コンクリートポール

■ 仕様（適用の範囲）

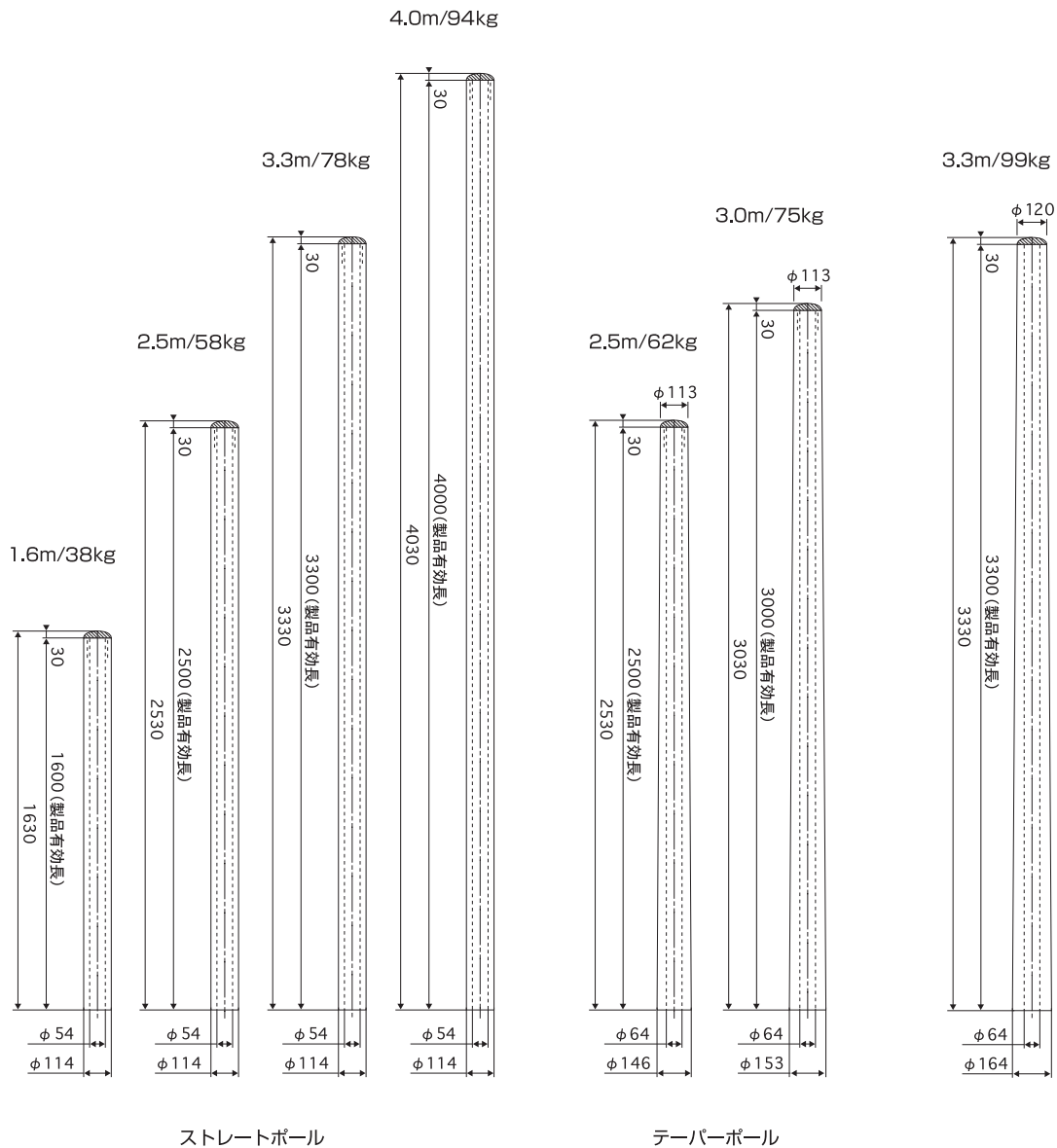
鉄道沿線の信号機や電気機器の設置に使用されます。

■ コンクリートポール寸法図

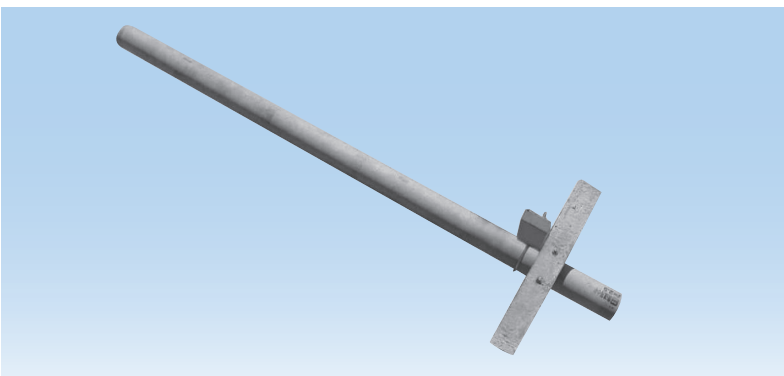
入換信号機用（φ114）

ジャック用

トークバック用



■ 写真

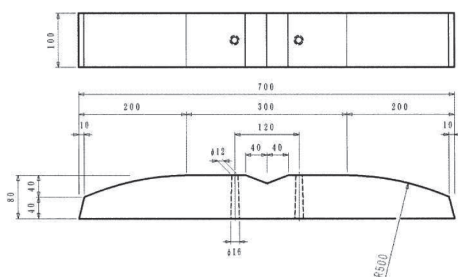


- ・ 付属する根柵は、
入換信号機柱1本につき2組、
ジャック・トークバックポール1本につき
1組が標準仕様となります。

根柵・底板

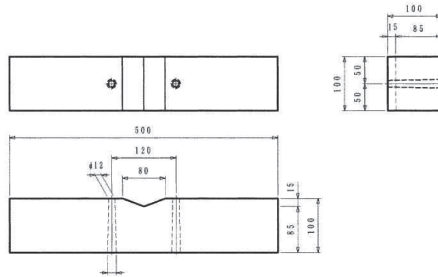
入換信号機用

12kg



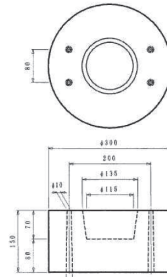
入換信号機用(西武鉄道仕様)

12kg



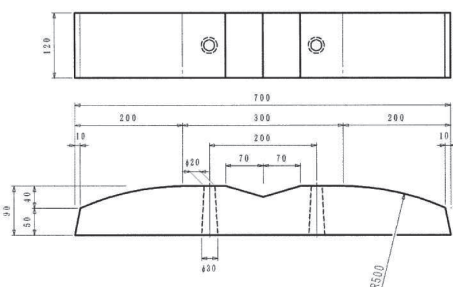
入換用

23kg



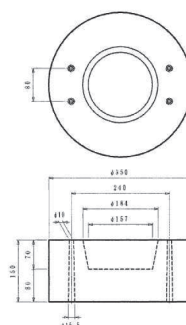
ジャック・トークバック用

15kg



ジャック・トークバック用

30kg



・根柵には設置用Uバンド(ナット・ワッシャー付)が付属となります。

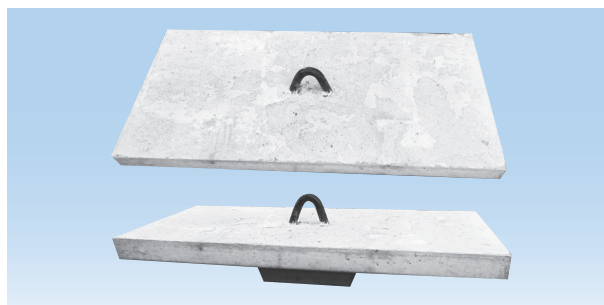
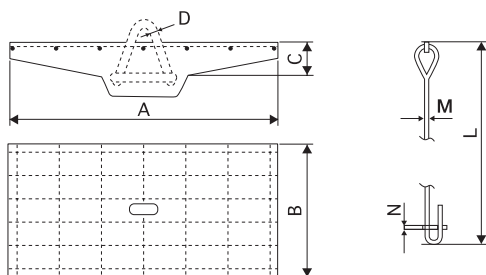
ステーブロック

仕様(適用の範囲)

電線沿線の電柱の安定及び電線の弛みを防止するため、電柱を引っ張り固定する目的で使用されます。

形状及び写真

単位: (mm)



寸法表

単位: (mm)

呼び名	ブロック				ロッド			標準重量 (kg)	
	A	B	C	D (φ)	L	M	N	ブロック	ロッド
1号	500	250	75	16	1800	16	9	18	3
2号	600	300	80		2000			30	4
3号	700	350	90	19	2300	19		44	6
4号	800	400	100		2500			60	7
5号	900	450	110	22	2700	22		81	9
6号	1100	550	120	25	3000	25		150	14

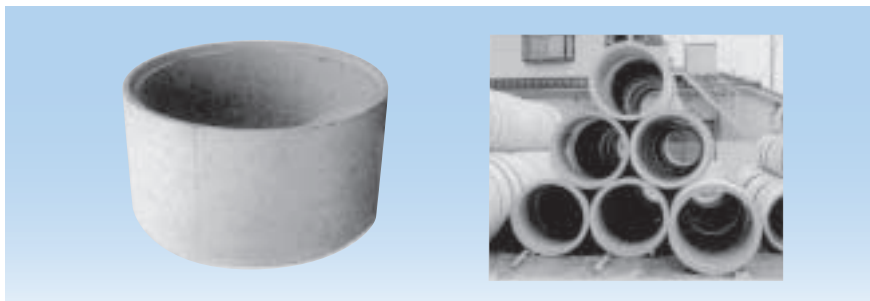
電柱基礎杵

■ 仕様（適用の範囲）

鉄道線路際の電柱建立のための掘削をした時、電柱の安定固定の基礎杵として使用され、強風、風水害による転倒などを防止するものです。

■ 形状及び写真

単位 (mm)



■ 寸法

hは高さです。単位:重量 (kg)

呼び名	寸 法 内径 b h t	重 量
800φ	800 × 500 × 50	163
900φ	900 × 500 × 70	261
1200φ	1200 × 500 × 70	342
1500φ	1500 × 500 × 70	423

※凹凸分で高さが異なる製品もございます。詳細は営業部までお問い合わせください。

電柱底板

■ 仕様（適用の範囲）

線路際に電力用電柱を建立するため地面を掘削した際、沈下防止のために電柱底に敷くものです。

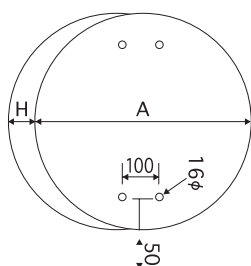
■ 寸法表

単位:重量 (kg)

呼び名	寸 法 (A) × (B)	重 量
1号	φ 450 × H100	36
2号	φ 500 × H100	45
3号	φ 600 × H100	65

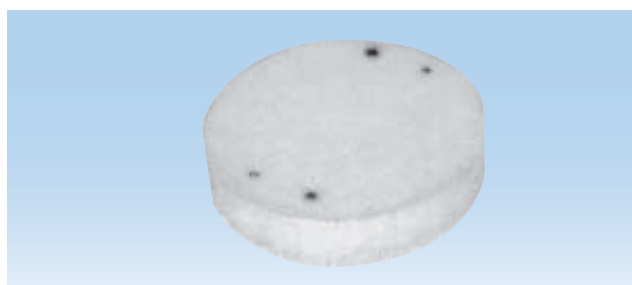
■ 形状

単位 (mm)



■ 写真

単位 (mm)



その他

- ▶ 埋設標
- ▶ 土留板・杭
- ▶ 梯子台
- ▶ フェンスブロック
- ▶ 受柱・竿掛け
- ▶ コンクリートポール根柢基礎入換信号機用
- ▶ eトラフ・ekトラフ(リサイクルトラフ)
- ▶ 踏切警報機A形用基礎

埋設標

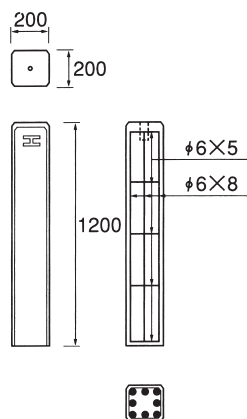
■ 仕様（適用の範囲）

この製品は各種ケーブルを地下に埋設した際に、位置・方向・種類などを知らせるものです。

■ 形状

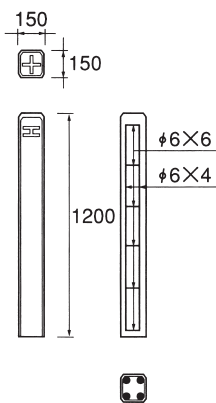
1号杭(標準杭)

重量115kg



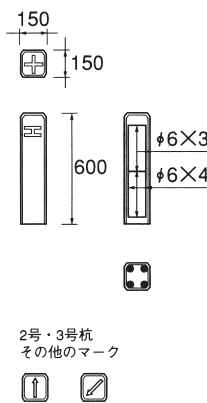
2号杭

重量64kg



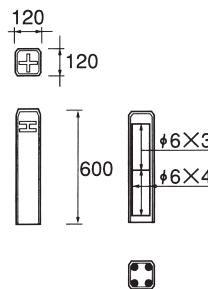
3号杭

重量31kg



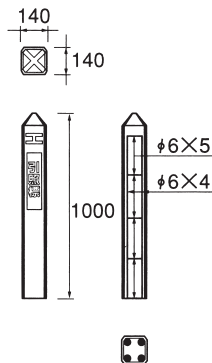
4号杭(山岳杭)

重量20kg



5号杭(引照標)

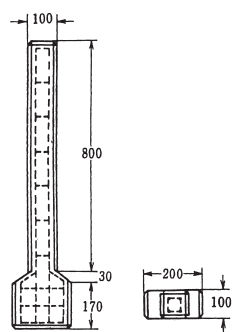
重量45kg



2号・3号杭
その他のマーク

JR型ケーブル埋設標

重量29kg

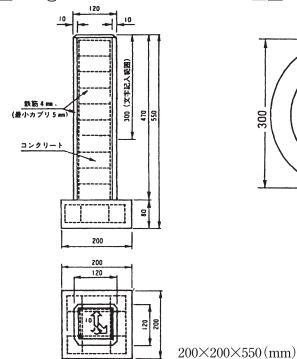


・頭部表示文字
E 米 寺

・側面
通信・信号・電力アース
通信・信号・電力ケーブル
制御ケーブル

特高ケーブル埋設標

重量22kg

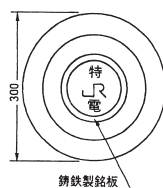


・頭部表示文字
↑ ↓ ← →

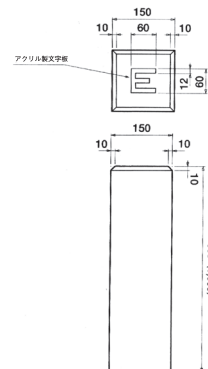
・側面
JR給電・特高ケーブル
土冠、米
CVT 二・六・七万ボルト
CV 六・七万ボルト
OF 二・六・十五万ボルト

管路埋設標

重量21kg

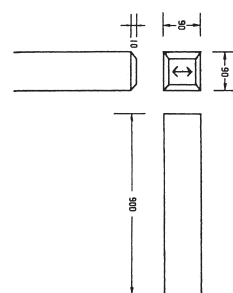


アクリル文字入埋設標



・頭部表示文字
E (赤) 機器用
E (黒) 遠制御
基
長さ・重量
500mm (27kg)
1,000mm (54kg)

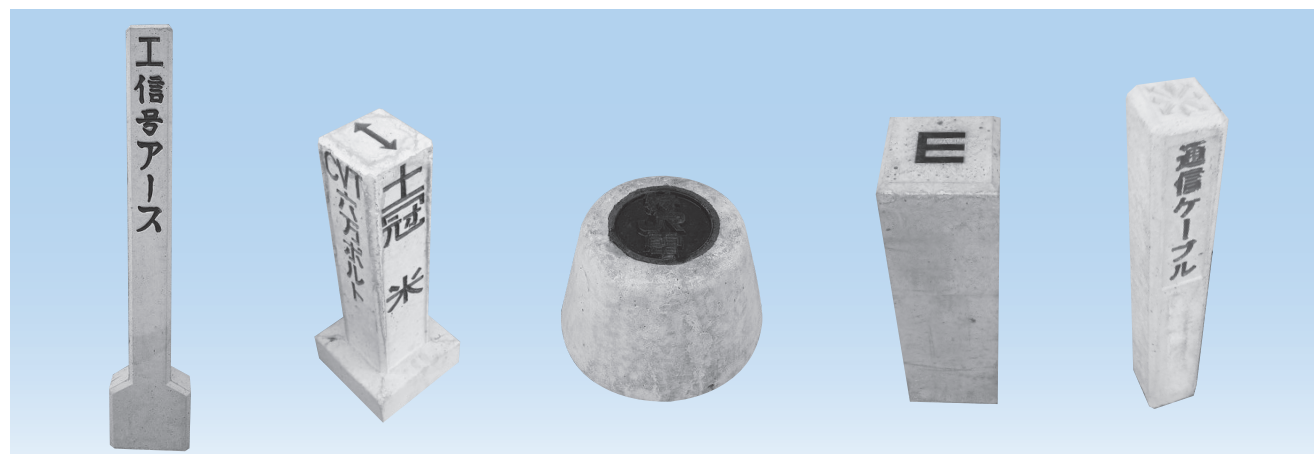
民間型



・頭部表示文字
E → ← → ←

・側面
接地埋設標 ケーブル
通信ケーブル・高圧ケーブル
長さ・重量
300mm (6kg)
600mm (12kg)
900mm (18kg)

■ 写真



土留板・杭

■ 仕様（適用の範囲）

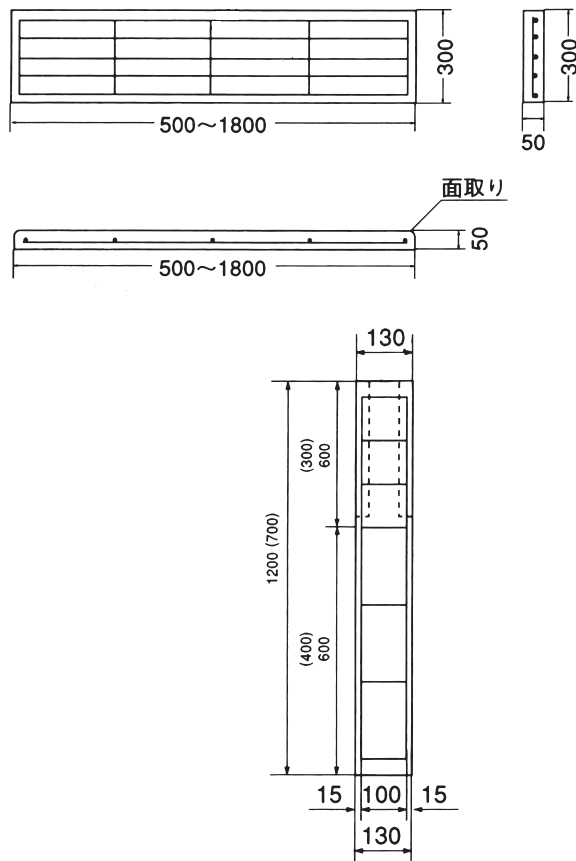
線路内に施工された鉄管装置をバラストが支障ないように掘の役割を主たる目的とします。

■ 形状

単位 (mm)

土留板

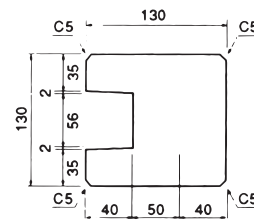
重量 $\ell 950=34\text{kg}$



土留杭

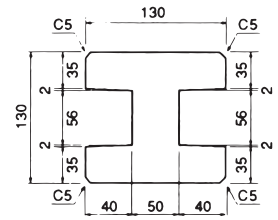
端柱

$\phi 1200=55\text{kg}$
 $700=40\text{kg}$



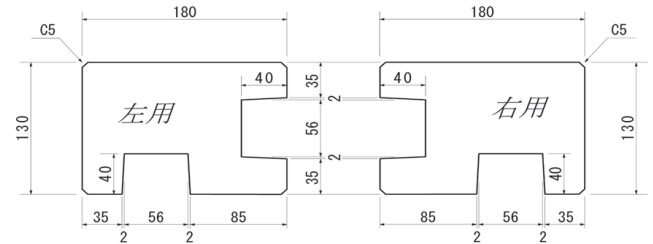
中柱

$\phi 1200=50\text{kg}$
 $700=38\text{kg}$

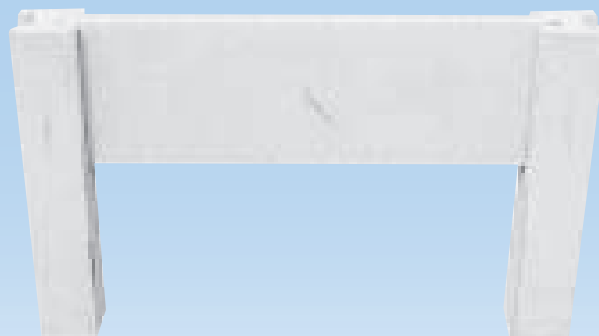


隅柱

$\phi 1200=70\text{kg}$
 $700=52\text{kg}$



■ 写真



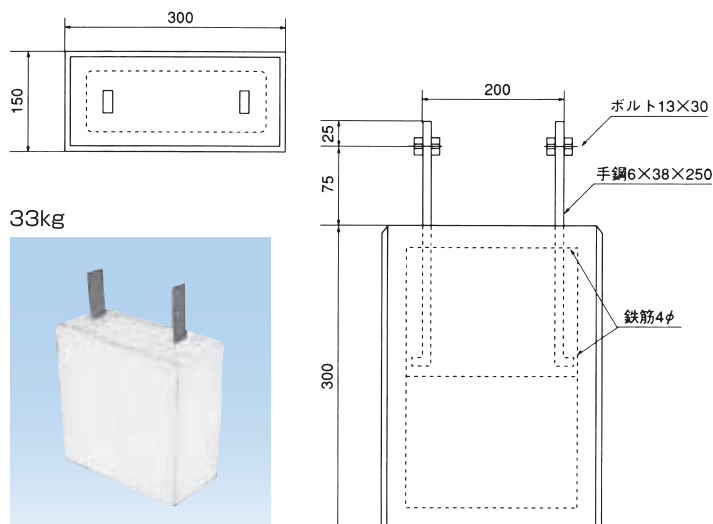
梯子台

■ 仕様（適用の範囲）

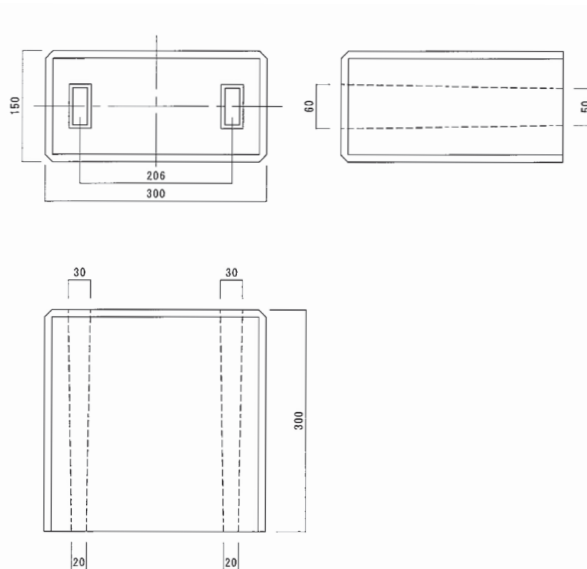
信号機パールの信号設備を点検する際にかける梯子の基礎となるものです。地域によって仕様が異なります。

■ 形状及び写真

梯子台 No.1 金物入り



梯子台 No.2 二つ穴付



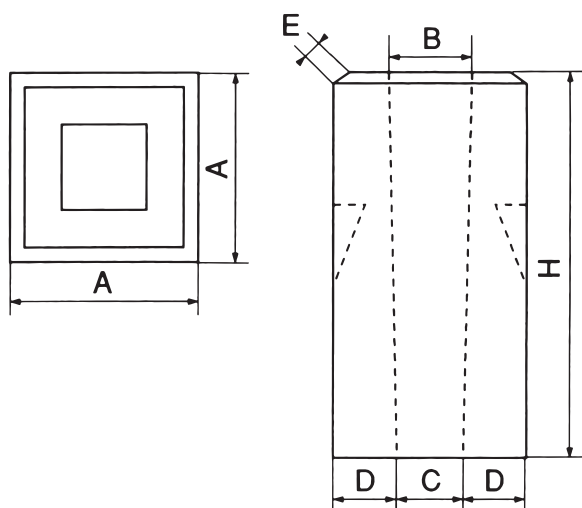
フェンスブロック

■ 名称及びサイズ

単位 (mm)

	A	B	C	D	E	H	重量(kg)
180S	180	100	70	55	10	450	25
200S	200	120	80	60			33

■ 形状



■ 写真



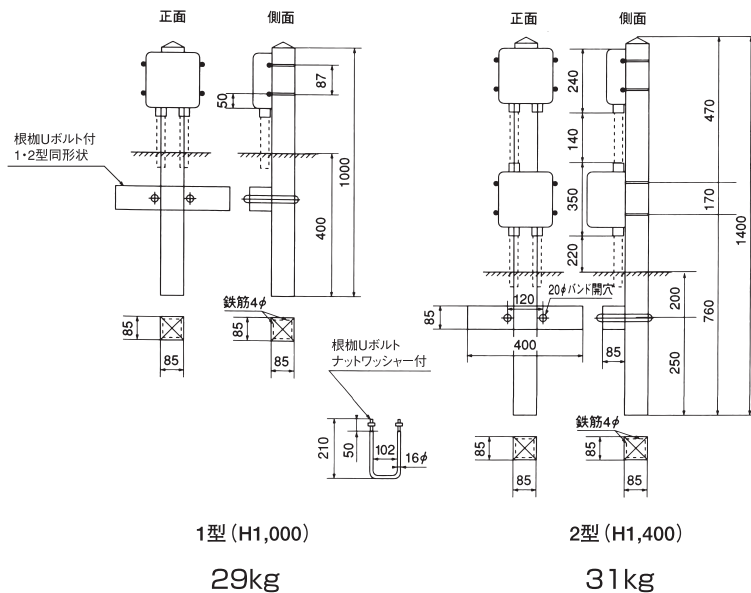
受柱・竿掛け

受柱 1型、2型

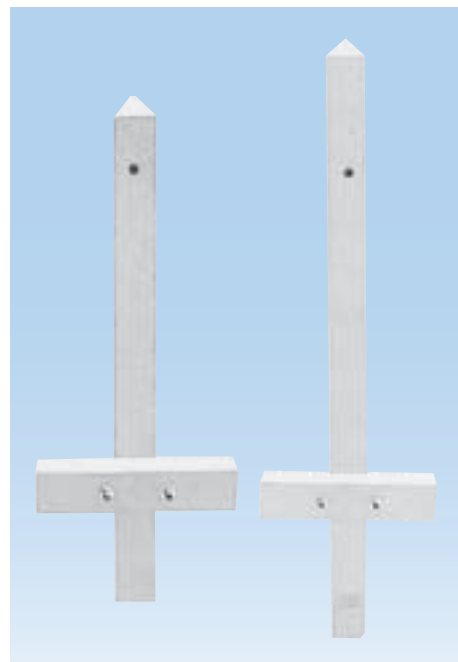
■ 形状

単位 (mm)

ATS制御リレー箱の取付け柱となる製品で、1型と2型があります。



■ 写真

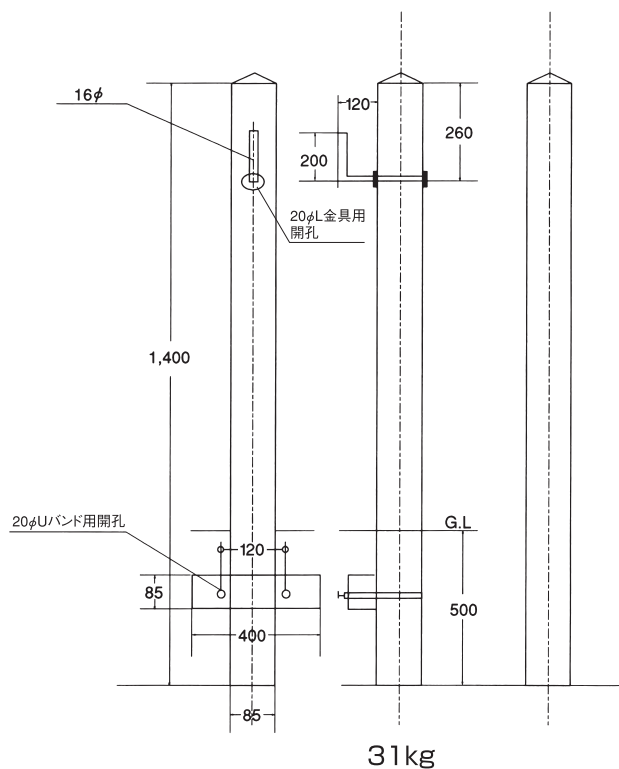


竿掛け

■ 形状

単位 (mm)

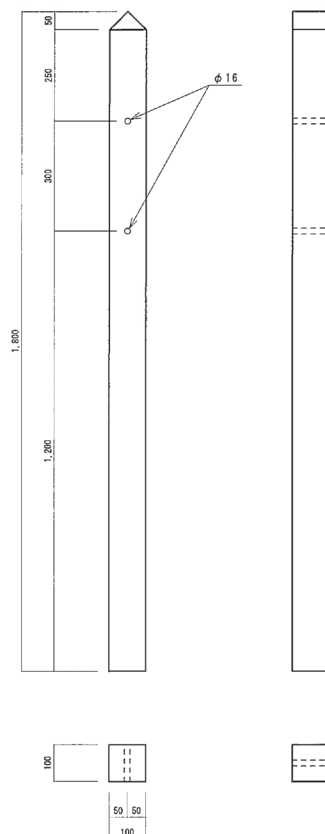
踏切遮断機の遮断桿をストックしておくためのもので、2本1組になります。



柵垣柱

■ 形状

単位 (mm)



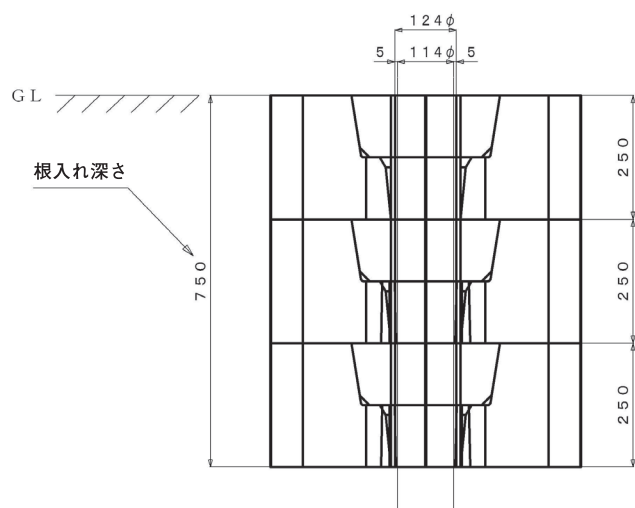
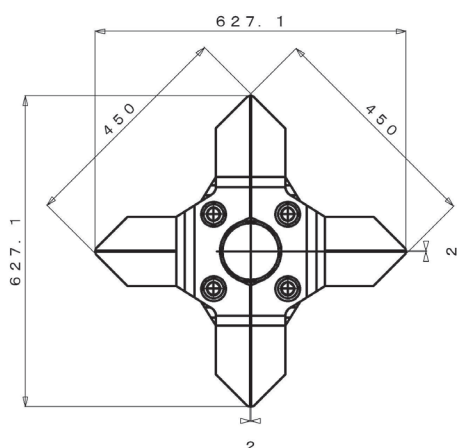
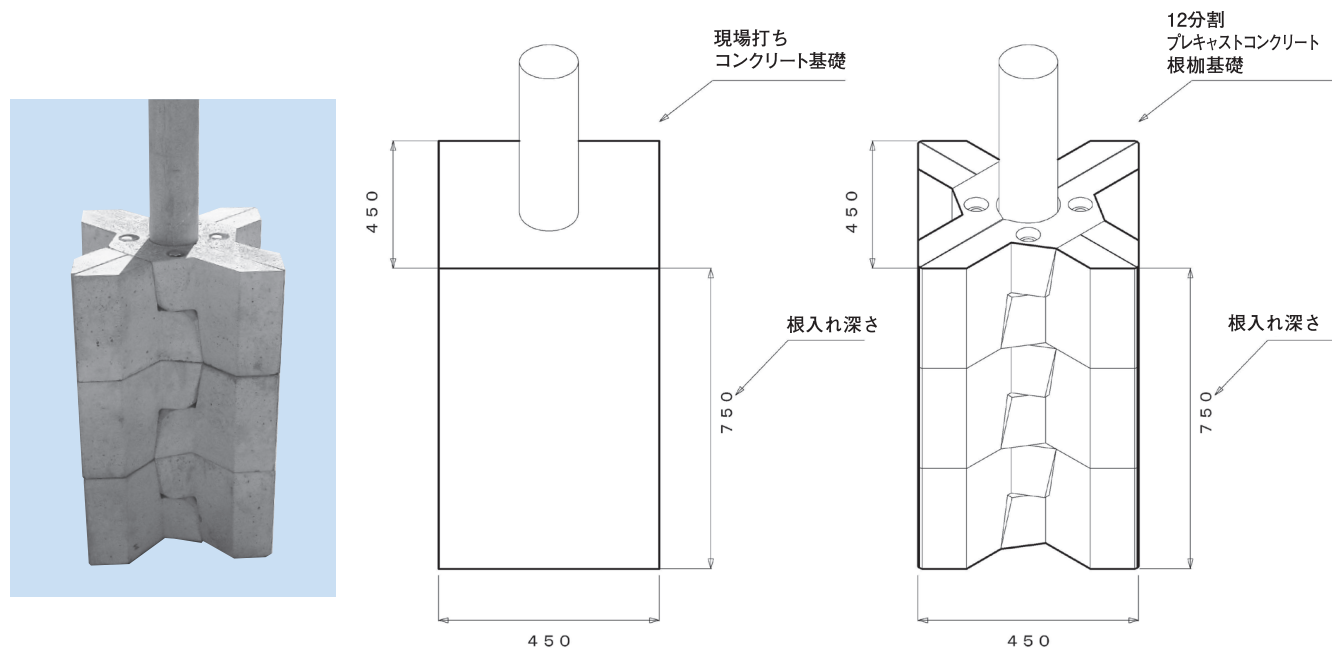
■ 配筋

	径	本数
縦筋	φ6	4
帯筋	φ4	7

コンクリートポール根柵基礎入換信号機用

■ 12分割プレキャスト根柵基礎の概要

本製品は、既設の入換信号機用コンクリートポールS2.5・S3.3に、幅0.9m×高さ1.25mの光複合ケーブル対応成端箱などを設置する際、台風などの風圧力に耐えられる設計の根柵基礎です。基礎を3段（12分割）としたため個々の重量が軽量で人手による運搬・設置が可能です。ボルト締めにより容易に組み立てられ、現場でのコンクリート打設の必要が基本的に無いため、省力化・工期短縮・コスト削減に寄与する製品となっています。

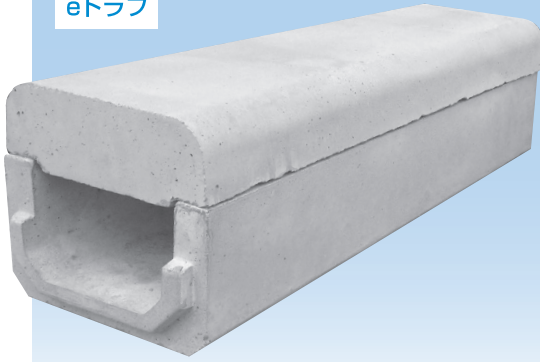


12分割プレキャストコンクリート基礎と現場打ちコンクリート基礎との比較

種類	現場打ちコンクリート基礎	12分割プレキャストコンクリート根柵基礎
大きさ	縦0.45m、横0.45m、深さ0.75m	縦0.45m、横0.45m、深さ0.75m
質量	$0.45\text{m} \times 0.45\text{m} \times 0.75\text{m} = 0.152\text{m}^3$ $0.152\text{m}^3 \times 2300\text{kg/m}^3 = 350\text{kg}$	$20\text{kg}/\text{ブロック} \times 3\text{段} \times 4\text{ブロック} = 240\text{kg}$
施工方法	型枠を組んで生コンクリートを打設します。	1ブロック20kgのプレキャスト基礎を、ボルト4本で連結し一体化した基礎を構築します。
特徴	型枠工、コンクリートの打設工、締め固め工、養生工が必要となり、コンクリートが所定強度に達するまで供用開始できません。	プレキャストコンクリート製品のため運搬と組立だけで施工後即日に供用開始できるため、省力化・コスト低減に寄与できます。



eトラフ



ekトラフ



《CO₂排出量の削減効果》

配合の種別	CO ₂ 排出量(kg/m ³)	CO ₂ 排出量の削減効果(%)
現状配合	365.8	—
リサイクルトラフ配合(エココンクリート)	288.9	-21.0

※結合材(セメント+混和材)のうちの50.5%に高炉スラグ微粉末を使用の場合

1.リサイクルトラフの配合

- ・ 水
- ・ セメント
- ・ 混和材/高炉スラグ微粉末
- ・ 細骨材/砕砂
- ・ 粗骨材/1505、碎石
- ・ 混和剤/高性能減水剤

2.eトラフ・ekトラフ(リサイクルトラフ)とは

コンクリートの結合材であるセメントの50%以上を、再生材料である高炉スラグ微粉末に置換する事によりエコマークを取得した、環境に優しい製品です。

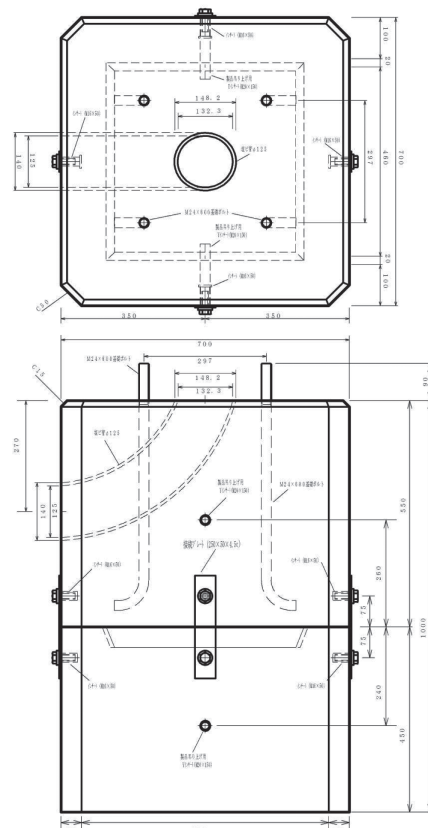
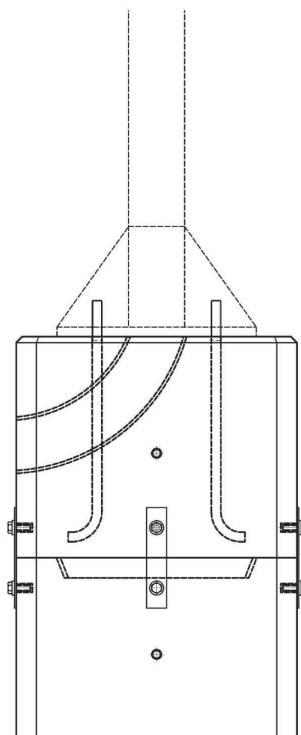
3.リサイクルトラフはさまざまな性能が向上しています。

長期強度の増加／化学抵抗性の向上／耐海水性の向上／塩素イオン拡散係数の低減／アルカリ骨材反応抑制／水密性の向上／エフロレッセンスの減少／耐凍害性の向上

踏切警報機A形用基礎

■ 形状

単位 (mm)



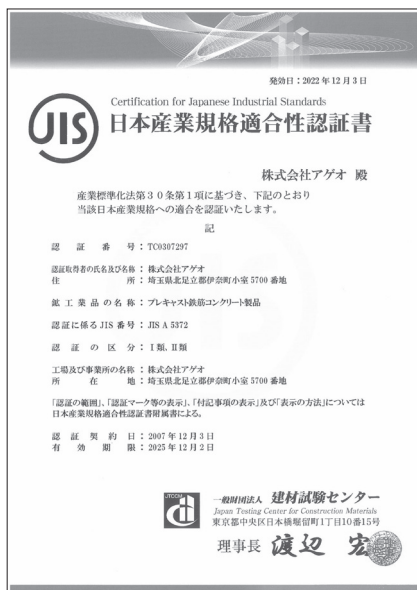
質量 655kg

質量 530kg

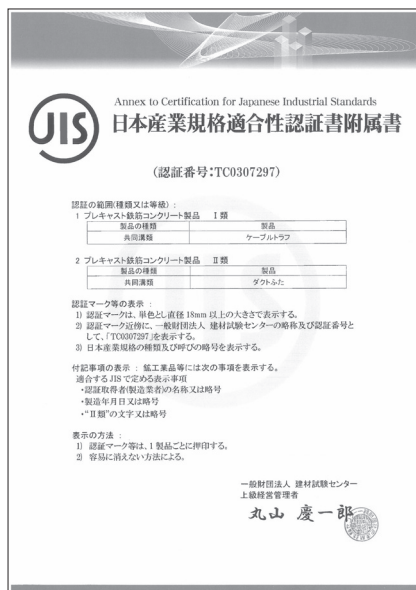
Memo

[illegible]

株式会社アゲオのご案内



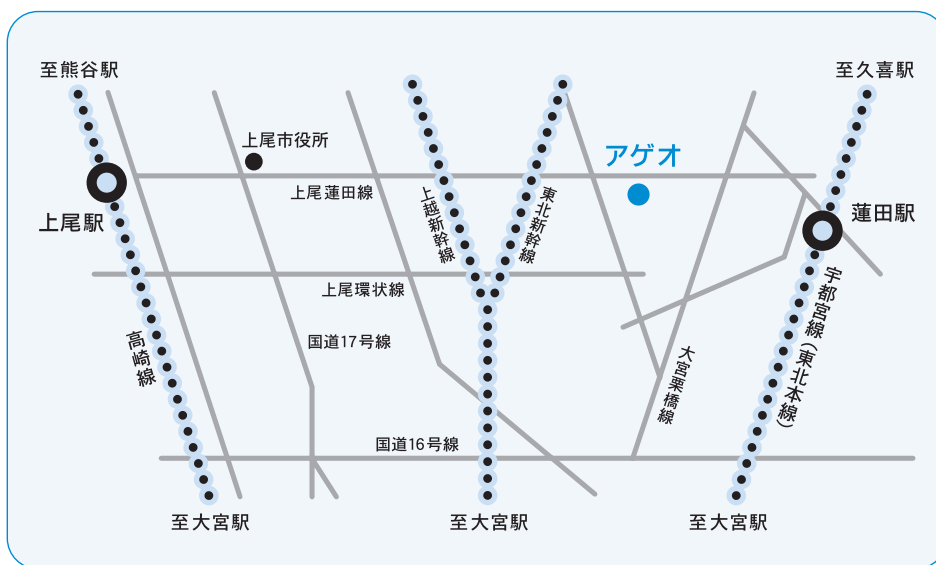
JIS認証書



JIS認証書



エコマーク商品認定証



AGEO CO., LTD.

株式会社アゲオ

<http://www.ageo-co.co.jp>

本社・工場 〒362-0806 埼玉県北足立郡伊奈町小室5700
TEL: 048-721-2085 FAX: 048-721-2039
JR: 054-4490

※カタログの仕様は予告なく変更する場合がございます。



WEBサイトの検索は…

アゲオ

検索



AGEO CO.,LTD.



株式会社 **アゲオ** はリサイクル運動を推進しています。



E C O M A R K C E R T I F I C A T E

エコマーク商品認定証

公益財団法人日本環境協会

2024年4月 改訂