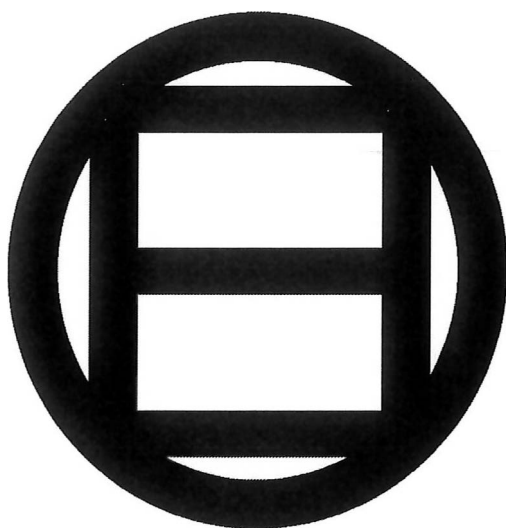


北海道旅客鉄道用

製品価格



日東コンクリート工業株式会社

〒054-0064

住 所 北海道勇払郡むかわ町晴海113

電 話 0145-42-3466

F A X 0145-42-3249

図1 本体の形状、寸法及び背筋

(例 呼び名200B, l=500)

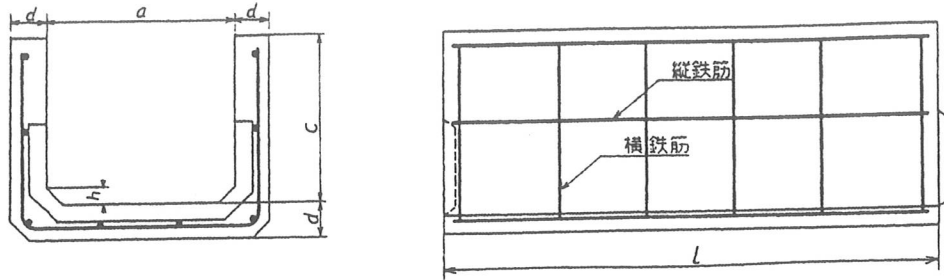
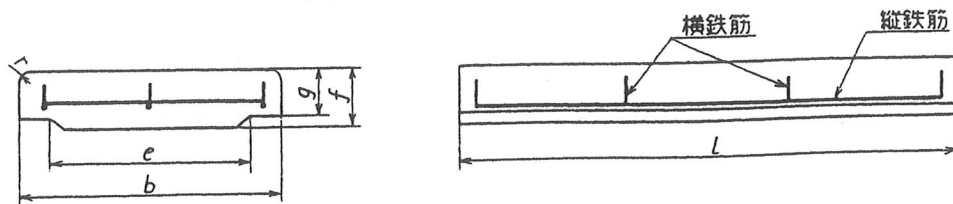


図2 ふたの形状、寸法及び配筋

(例 呼び名200B, l=500)



A5321-1985

作 図 1 直 線 用

単位 mm

種類	呼び名	a (2)	b	c	d	e	f	g	h	l		r	鉄筋									
													本 体			ふ た						
										本体	ふた		径	縦鉄筋 (本)	横鉄筋 (本)	(3) 径	(4) 縦鉄筋 (本)	横鉄筋 (本)				
直 線 用	70	70	120	75	25	65	40	30	15	1000	500	15	4.0	5	10	4.0	4	5				
	120	120	170			115												4	4	6		
	150A	150	210	90	30	145	60	50	20			25	4.0	5	6	6.0		5	4			
	150B			120						7				4								
	200A	200	270	90	35	190			500	500				6	8		7		11	6	5	6
	200B			170										6								
	200C			250																		
	250	250	330	170	40	240			25	-				9	6		7		7			
	300	300	390		45	290											7		7			
	400	400	510	215	55	390											9		9			

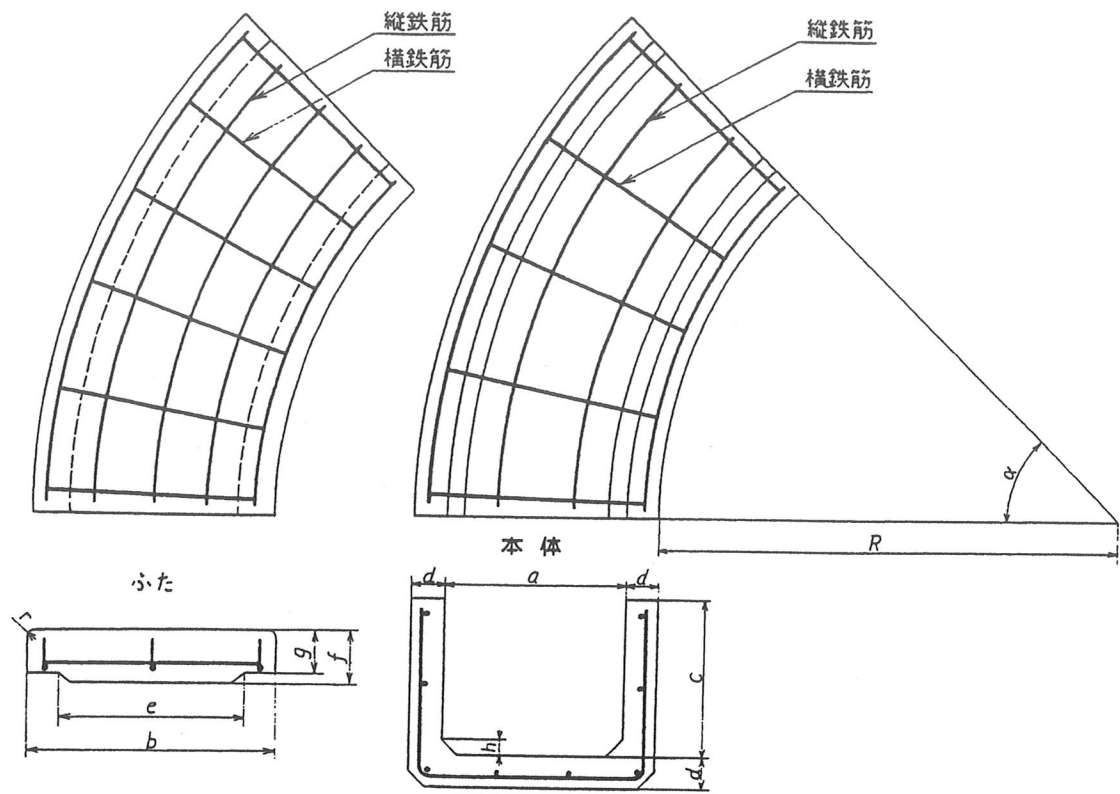
注 (2) 上口寸法 a は、下口に向かい寸法 c に対して片側 3 % 以内のテーパを付けることができる。

(3) 鉄筋の径 6 mm の代わりに、J I S G 3112 (鉄筋コンクリート用棒鋼) に規定された呼び名 D 6 を使用してもよい。

(4) ふたの鉄筋は一重とし、縦鉄筋の数を変更することができる。

(5) 呼び名 70 の本体の長さは 500 mm とすることができる。この場合、横鉄筋の数を 5 本とし、破壊荷重は、250 kgf {2.45 kN} とする。

参考図 2 曲線用の形状及び寸法



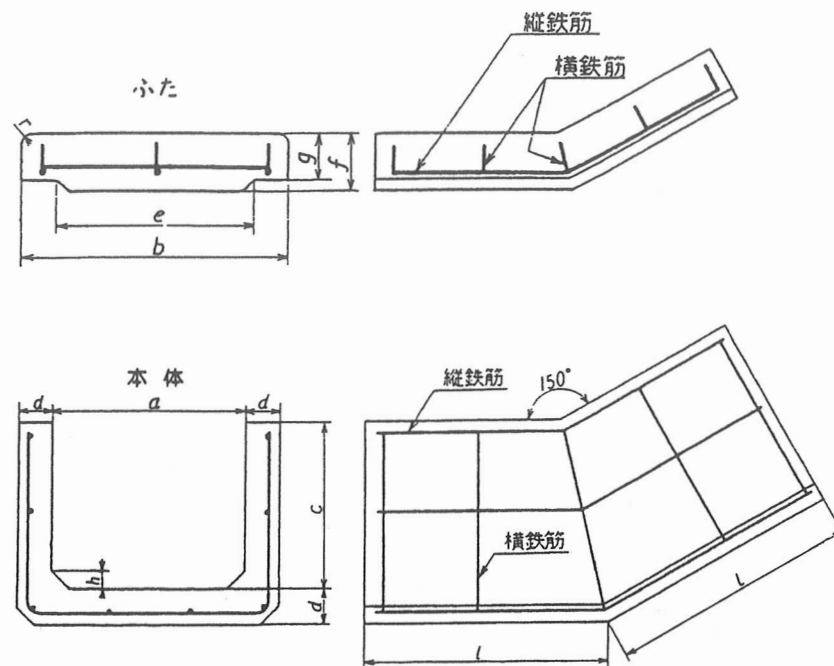
A5321-1985

作図 2 曲線用 $\alpha (45^\circ) (30^\circ)$

単位 mm

種類	呼び名	a(2)	b	c	d	e	f	g	h	r	R	
											α 45°	α 30°
曲 線 用	70	70	120	75	25	65	40	30	15	15	350	350
	120	120	170			115	60	50		25		
	150A	150	210	90	30	145			20			
	150B			120								
	200A	200	270	90	35	25						
	200B			170					40			240
	250	250	330		45		290					
	300	300	390									
	400	400	510	215		55		390				

参考図 3－1 こう配用（上り）の形状及び寸法



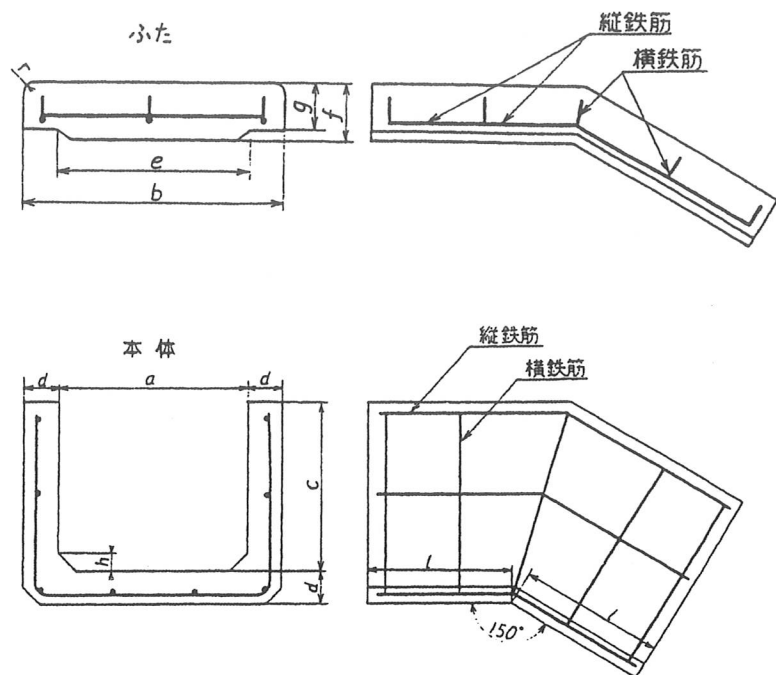
A5321－1985

作図 3－1 こう配用上り

単位 mm

種類	呼び名	a (2)	b	c	d	e	f	g	h	r	I	
											上り	下り
こ う 配 用	70	70	120	75	25	65	40	30	15	15	250	150
	120	120	170			115	60	50		20		
	150 A	150	210	90	30	145			20			
	150 B			120						190		
	200 A	200	270	90	35	240			25			
	200 B			170						40		
	250	250	330		25							
	300	300	390									
	400	400	510	215		55			390			

参考図 3 - 2 こう配用（下り）の形状及び寸法



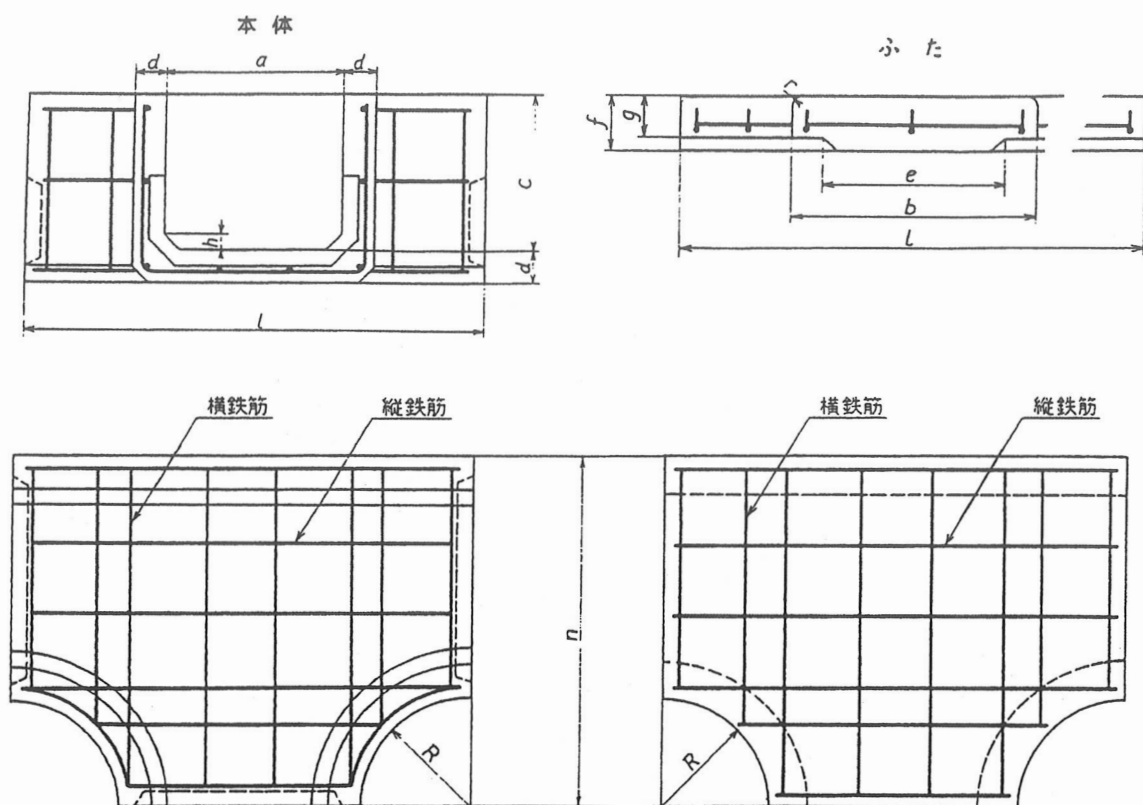
A 5321 - 1985

作図 3 - 2 こう配用下り

単位 mm

種類	呼び名	鉄						筋					
		上り						下り					
		本体			ふた			本体			ふた		
		径	縦鉄筋 (本)	横鉄筋 (本)	径	(4) 縦鉄筋 (本)	横鉄筋 (本)	径	縦鉄筋 (本)	横鉄筋 (本)	径	(4) 縦鉄筋 (本)	横鉄筋 (本)
こ う 配 用	70	4.0	5	5	4.0	3	5	4.0	5	5	4.0	3	5
	120	4.0	4		4.0	10		4.0	4		4.0	10	
	150A		5						5				
	150B		7						7				
	200A		6						6				
	200B		8	5		8	5		12	5		12	7
	250												
	300												
	400		9			20			9			20	

参考図 4 - 1 片分岐の形状及び寸法



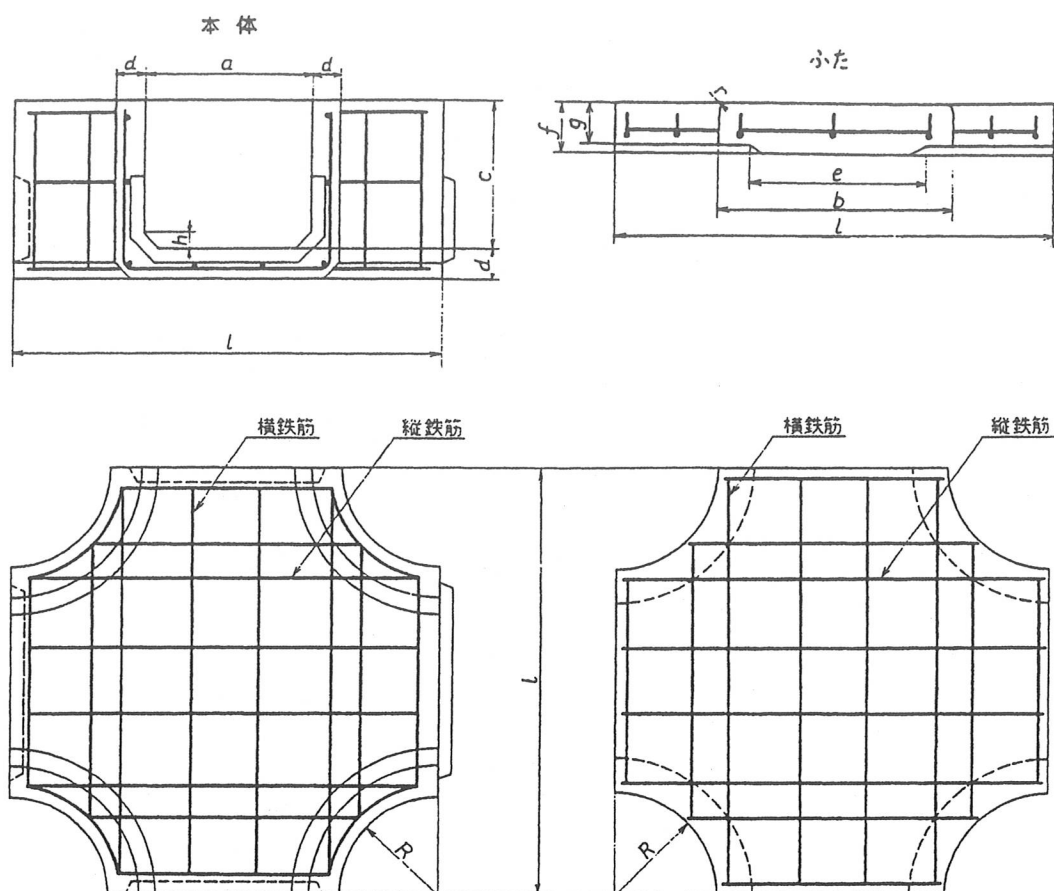
A5321-1985

作図 4 - 1 片 分 岐

単位 mm

種類	呼び名	a (2)	b	c	d	e	f	g	h	r	l	n	
分岐用	70	70	120	75	25	65	40	30	15	15	500	310	
	120	120	170			115	60	50		20		25	335
	150 A	150	210	90	30	145			20				355
	150 B			120									
	200 A	200	270	90	35	190			25	385			
	200 B			170									
	250	250	330		45	290					600		
	300	300	390								700	605	
	400	400	510	215							55	390	

参考図 4 - 2 両分岐の形状及び寸法



A 5321 - 1985

作図 4 - 2 両 分 岐

単位 mm

種類	呼び名	R	鉄筋															
			片 分 岐						両 分 岐									
			本 体			ふ た			本 体			ふ た						
			径	縦鉄筋 (本)	横鉄筋 (本)	径	(4) 縦鉄筋 (本)	横鉄筋 (本)	径	縦鉄筋 (本)	横鉄筋 (本)	径	(4) 縦鉄筋 (本)	横鉄筋 (本)				
分岐用	70	190	4.0	10	7	4.0	5	7	4.0	15	7	4.0	7	7				
	120	165	4.0			4.0			4.0			4.0			14	4.0	16	8
	150A	145																
	150B	145	13	8	10	8	19	8	18	9								
	200A	115	11		12		16											
	200B	115	14		14		9				20							
	250	115			16		10				21	9	24	12				
	300	105																
	400	95	15	9	20	12												

鉄筋コンクリートケーブルトラフ

呼 び 名	寸 法 内巾×深さ×長さ	重 量(kg)		重 量(kg) 組	定価(円)
		本 体	蓋		
70 直線	70×75×1000	16	10	26	,
1/2		8	5	13	,
45° 曲り		7	3	10	,
上 り		8	5	13	,
下 り		7	5	12	,
片 分 岐		12	8	20	,
両 分 岐		15	13	28	,
120 直線	120×75×500	9	12	21	,
45° 曲り		9	5	14	,
上 り		12	8	20	,
下 り		9	5	14	,
片 分 岐		19	13	32	,
両 分 岐		23	15	38	,
150A 直線	150×90×500	14	15	29	,
45° 曲り		12	8	20	,
上 り		16	10	26	,
下 り		11	8	19	,
片 分 岐		21	16	37	,
両 分 岐		28	19	47	,
150B 直線	150×120×500	15	15	30	,
45° 曲り		14	8	22	,
上 り		16	12	28	,
下 り		14	8	22	,
片 分 岐		23	16	39	,
両 分 岐		29	19	48	,
200A 直線	200×90×500	19	19	38	,
45° 曲り		17	12	29	,
上 り		18	15	33	,
下 り		16	11	27	,
片 分 岐		24	20	44	,
両 分 岐		27	25	52	,

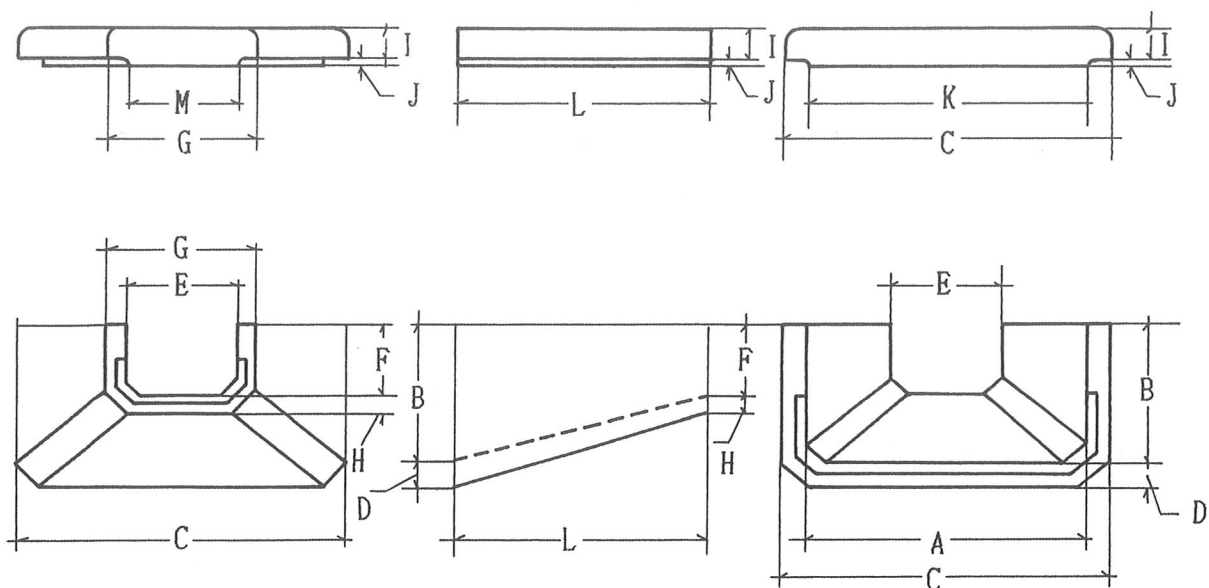
※消費税、運賃別途

鉄筋コンクリートケーブルトラフ

呼 び 名	寸 法 内巾×深さ×長さ	重 量(kg)		重 量(kg) 組	定価(円)
		本 体	蓋		
200B 直線	200×170×500	25	19	44	,
45° 曲り		23	14	37	,
上 り		25	13	38	,
下 り		23	11	34	,
片 分 岐		26	24	50	,
両 分 岐		34	23	57	,
200C 直線	200×250×500	33	19	52	
片 分 岐		50	29	79	
両 分 岐		66	38	104	
250 直線	250×170×500	33	23	56	,
45° 曲り		26	19	45	
上 り		29	20	40	,
下 り		25	17	42	,
片 分 岐		43	17	60	,
両 分 岐		44	32	76	
300 直線	300×170×500	38	26	64	,
45° 曲り		29	27	56	,
上 り		35	25	60	,
下 り		52	21	53	,
片 分 岐		49	40	89	,
両 分 岐		62	35	97	,
400 直線	400×215×500	61	34	95	,
45° 曲り		55	34	89	
上 り		44	35	79	
下 り		43	29	72	,
片 分 岐		84	56	140	,
両 分 岐		98	54	152	

※消費税、運賃別途

異型ケーブルトラフ



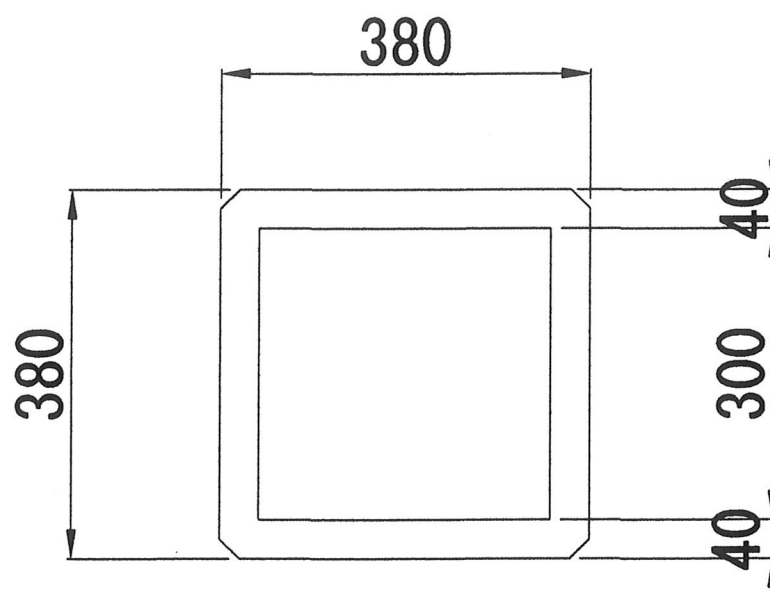
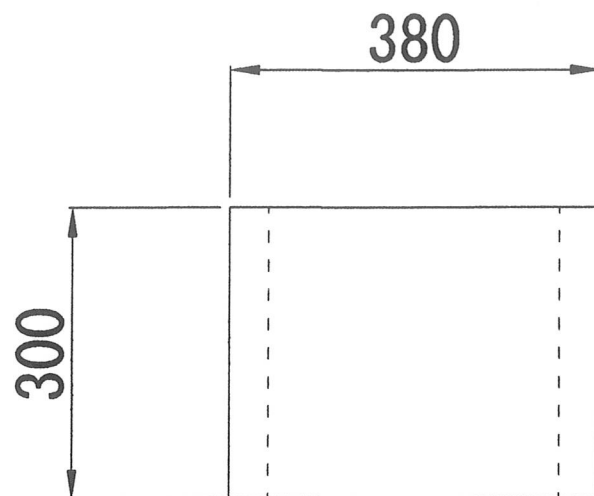
	寸 法	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
ケ ー ブ ル ト ラ フ	70 ~120	120	75	170	25	70	75	120	25	40	10	115	500	65
	120 ~150A	150	90	210	30	120	75	120	25	60	10	145	500	115
	120 ~150B	150	120	210	30	120	75	170	25	60	10	145	500	115
	120 ~200A	200	90	270	35	120	75	170	25	60	10	190	500	115
	120 ~250	250	170	330	35	120	75	170	25	60	10	240	500	115
	150A~200A	200	90	270	35	150	90	210	30	60	10	190	500	145
	150A~200B	200	170	270	35	150	90	210	30	60	10	190	500	145
	150A~200C	200	250	270	35	150	90	210	30	60	10	190	500	145
	200A~250	250	170	330	35	200	90	270	35	60	10	240	500	190
	200B~250	250	170	330	35	200	120	270	35	60	10	240	500	190
	200C~250	250	170	330	35	200	270	270	35	60	10	240	500	190
	200B~300	300	170	390	45	200	170	270	35	60	10	290	500	190
	250 ~300	300	170	390	45	250	170	330	40	60	10	290	500	240
	300 ~400	400	215	510	55	300	170	390	45	60	10	390	500	290

鉄筋コンクリートケーブルトラフ 異型

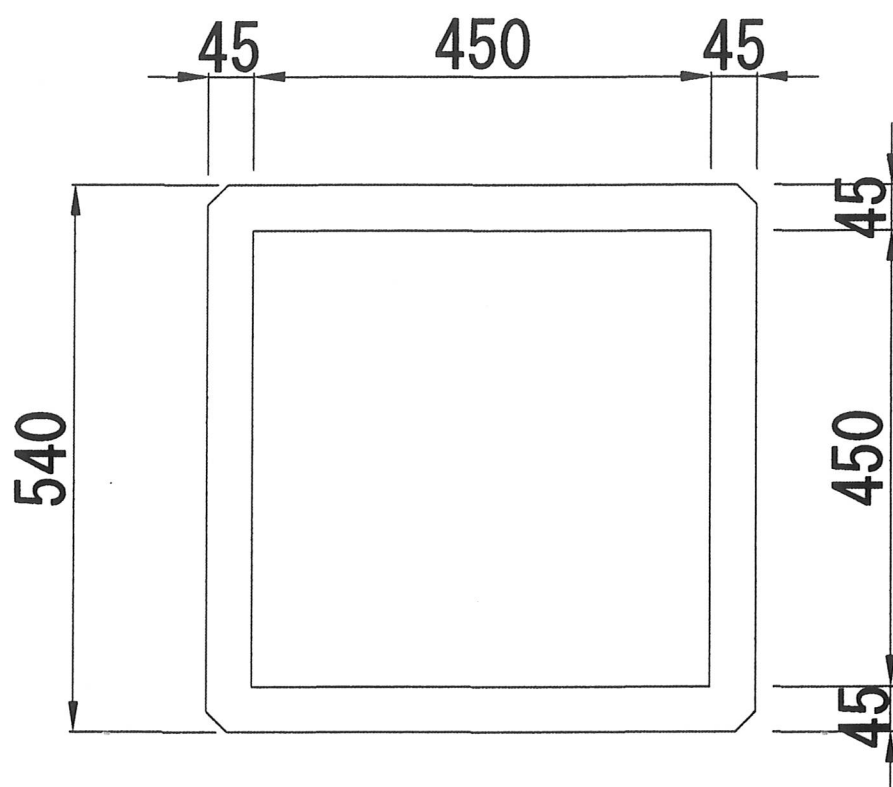
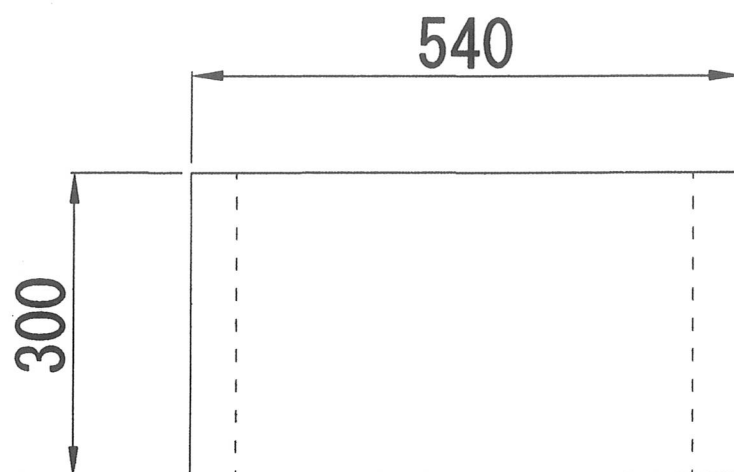
呼　　び　　名	寸　　法 内幅×深さ×長さ	重　　量(kg)		重　　量(kg) 組	定価(円)
		本体	蓋		
異形ケーブルトラフ					
70～120		9	8	17	
70～150A		11	10	21	,
70～150B		12	10	22	,
70～200A		14	11	25	,
70～250		22	13	35	
70～300		27	18	45	
120～150A		12	13	25	,
120～150B		13	13	26	,
120～200A		14	16	30	,
120～200B		17	16	33	
120～250		23	17	40	,
120～300		24	19	43	,
120～400		35	23	58	
150A～150B	ゲタ	13	17	30	,
150A～200A		17	17	34	,
150A～200B		20	17	37	,
150A～250		16	21	47	,
150B～200A		17	17	34	
150B～200B		20	17	37	,
150B～300		27	21	48	,
150B～400		38	25	63	,
200A～250		26	21	47	
200A～200B(ゲタ)		23	19	42	,
200B～250		28	21	49	,
200B～300		32	23	55	,
200B～400		43	27	70	,
250～300		36	24	60	,
250～400		47	29	76	,
300～400		50	30	80	,

※ 消費税、運賃別途

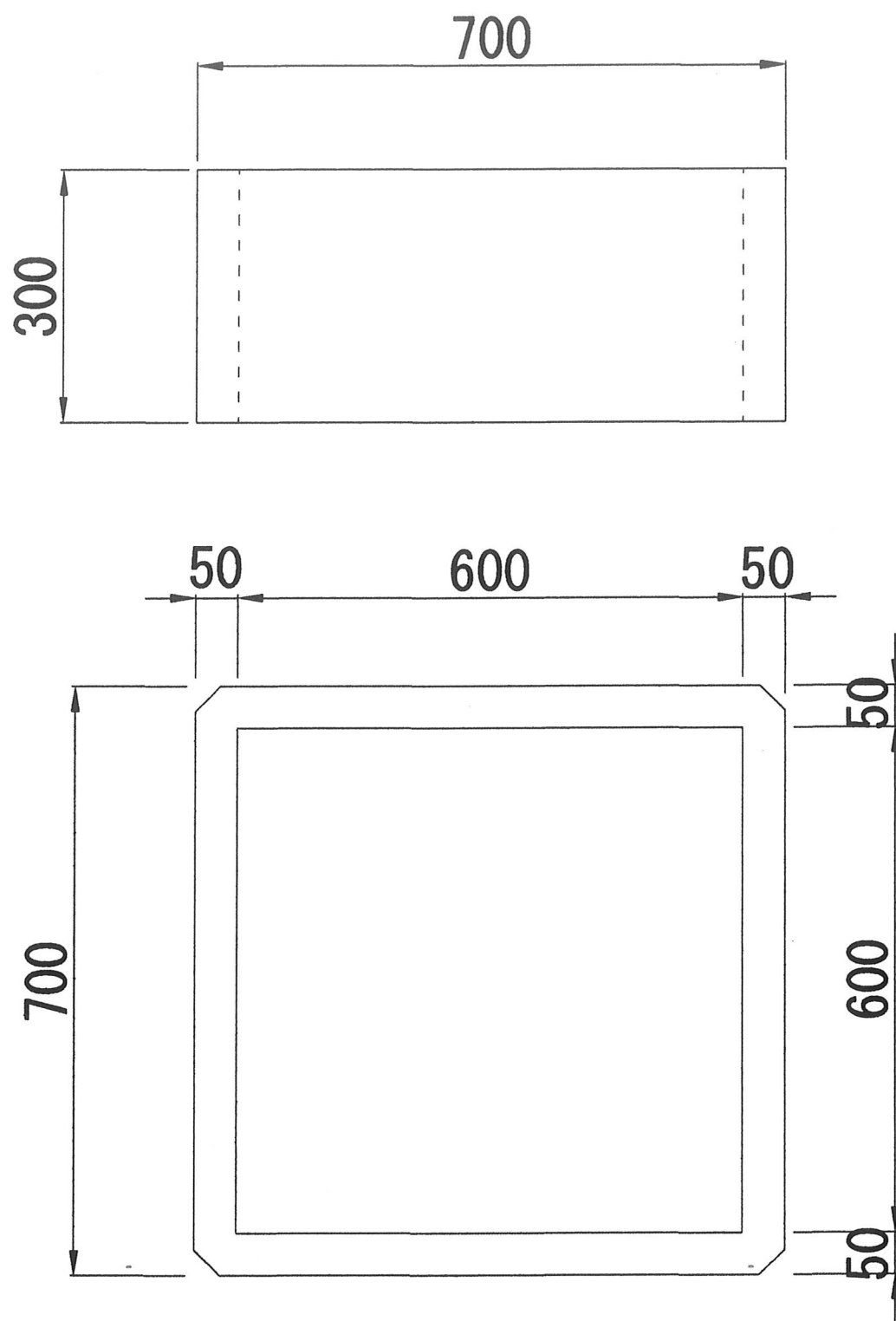
A ハンドホール (300型)



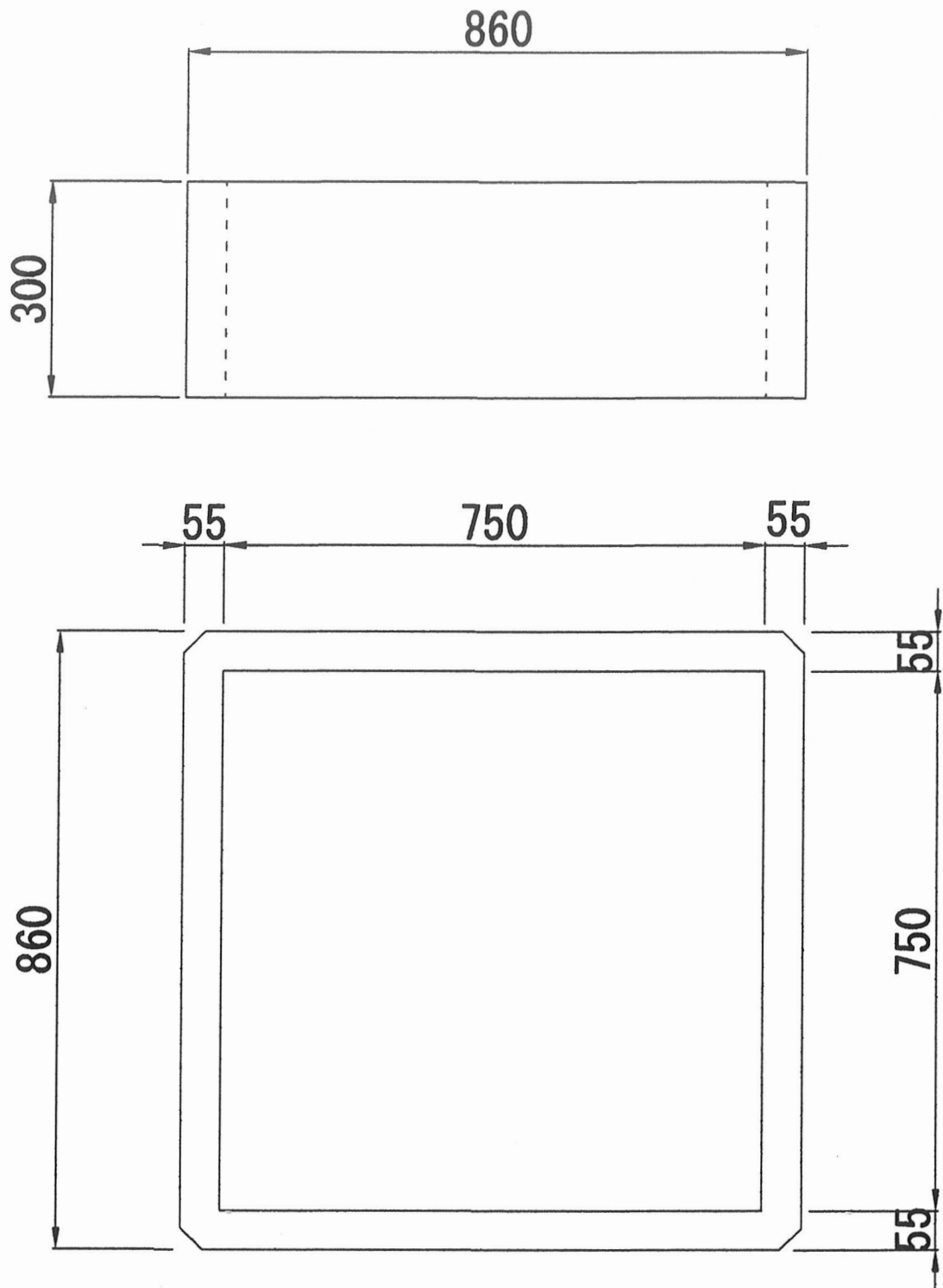
B ハンドホール (450型)



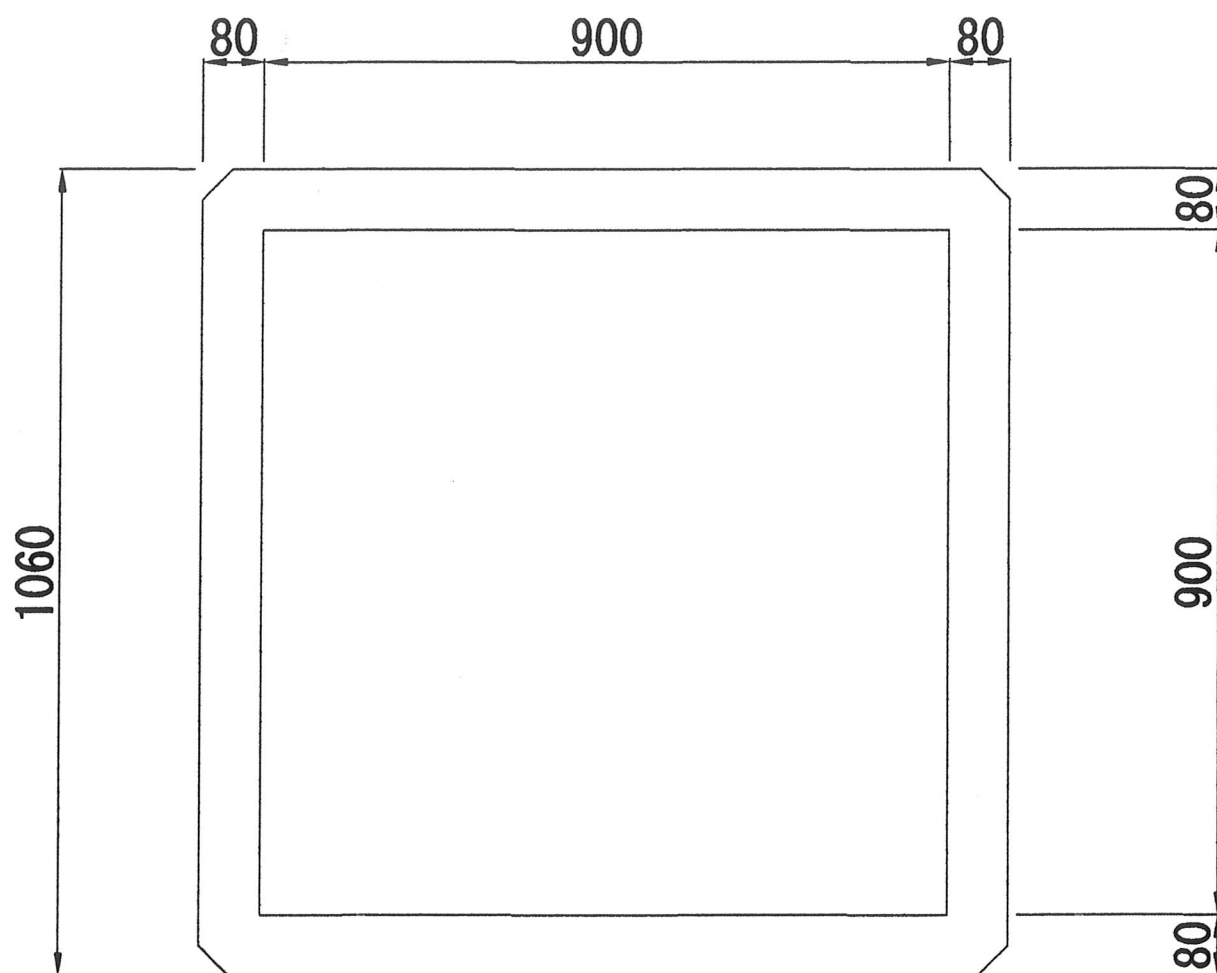
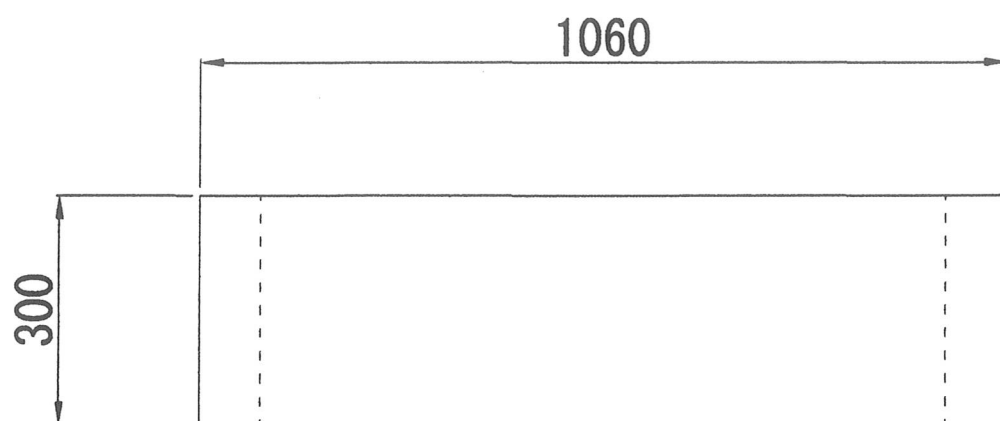
C ハンドホール（600型）



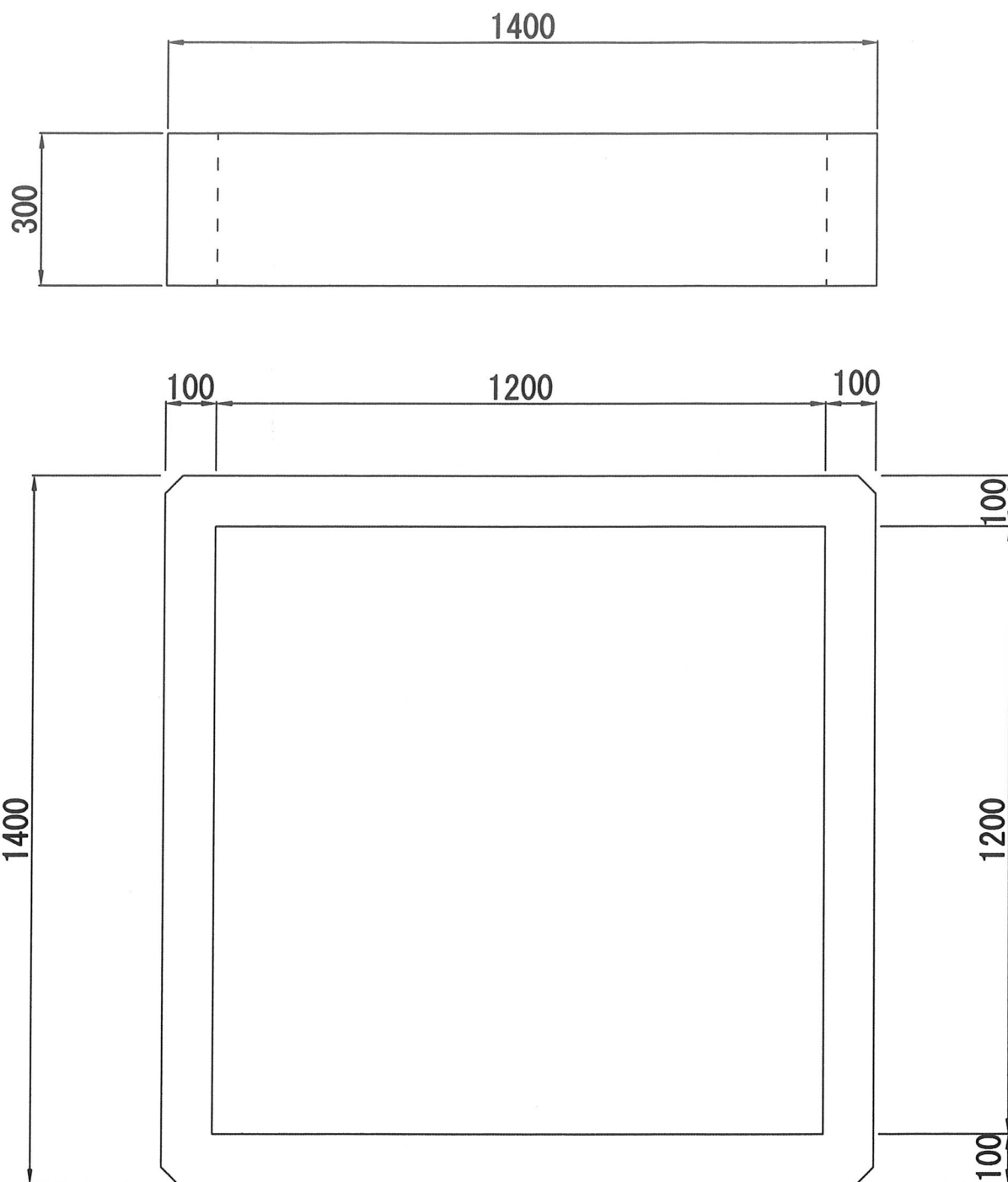
D ハンドホール (750型)



E ハンドホール (900型)



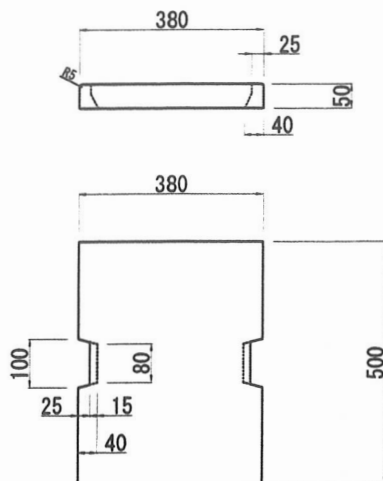
ハンドホール（1200型）



新幹線用 ダクト蓋（北海道）

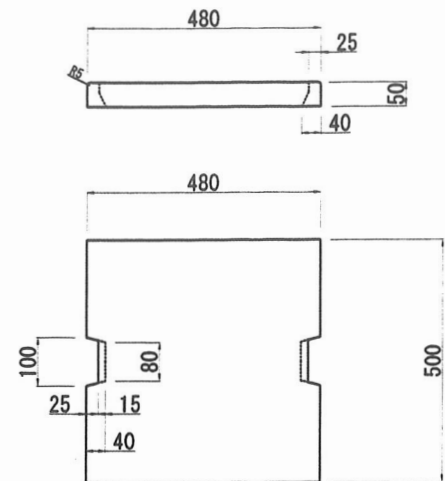
ダクト蓋（300型）

重量=22kg



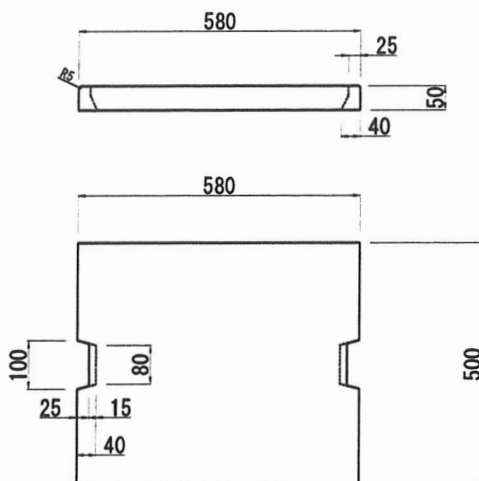
ダクト蓋（400型）

重量=27kg



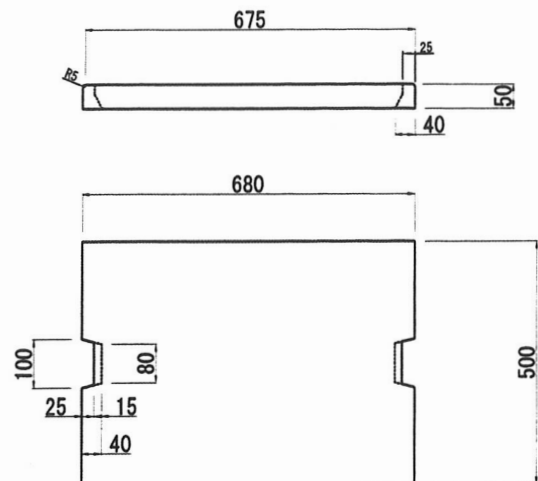
ダクト蓋（500型）

重量=33kg



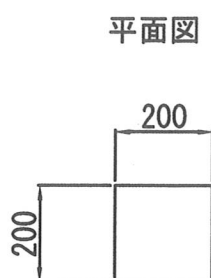
ダクト蓋（600型）

重量=39kg



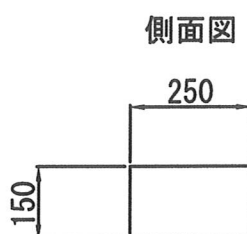
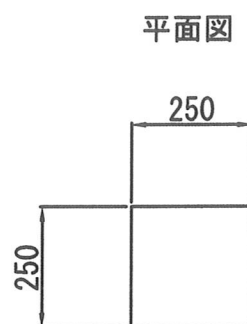
新幹線用ダクト蓋 型式	幅寸法 (mm)	長さ寸法 (mm)	重量 (kg)
300	380	500	22
400	400	500	27
500	500	500	33
600	600	500	39

基礎ブロック (200×200×150)



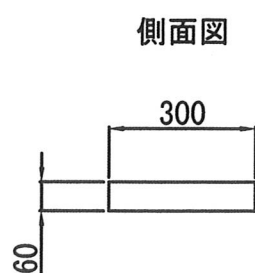
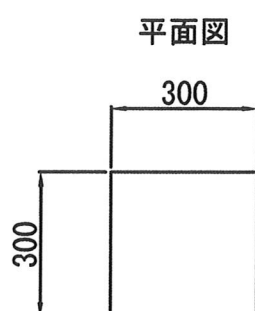
重量=14kg

基礎ブロック (250×250×150)



重量=22kg

平板ブロック (300×300×60)

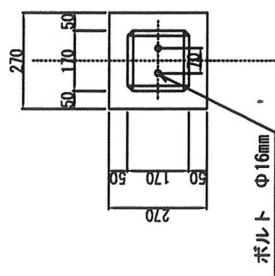


重量=12kg

NK式地床石製品図

(小) 重量=72kg

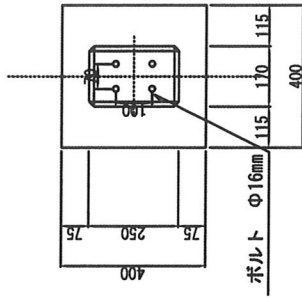
鈴蘭ガレージ



NK式地床石製品図

(中) 重量=120kg

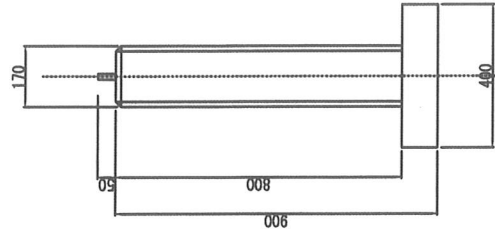
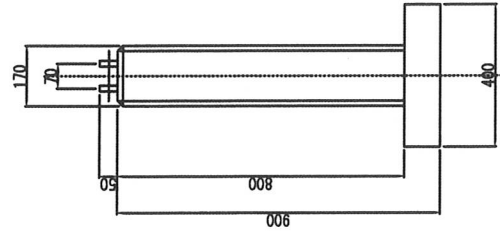
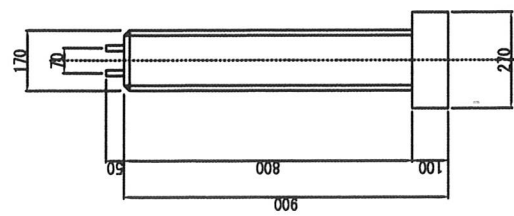
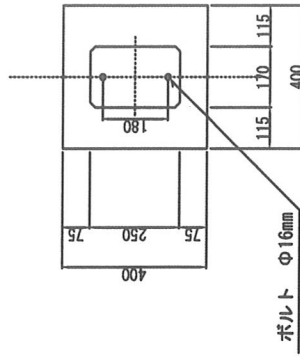
鈴蘭ガレージ



NK式地床石製品図

(中) 重量=120kg

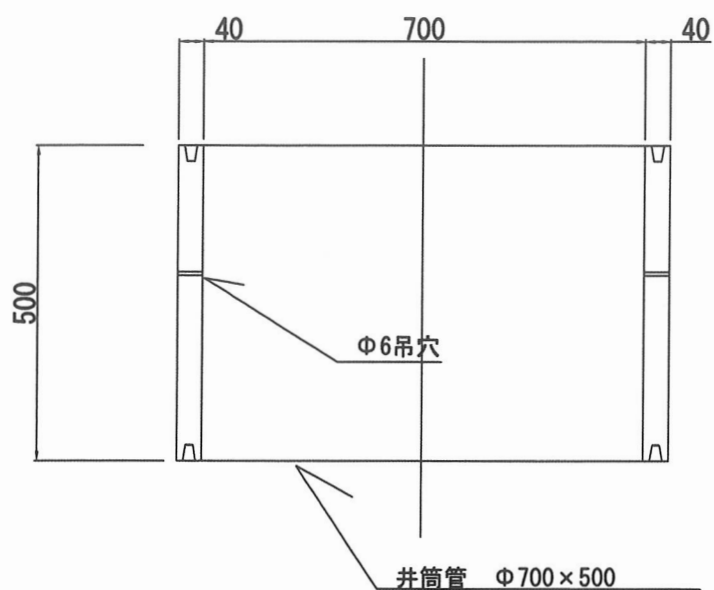
高桑製作所
北日本産商



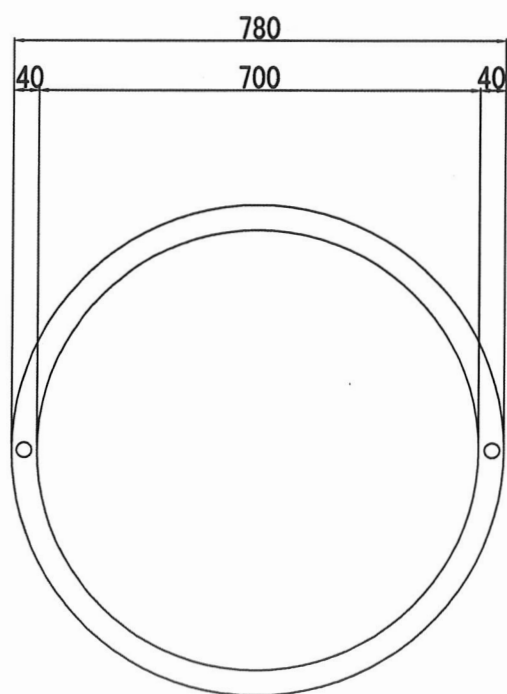
井 筒 管

重量=110kg

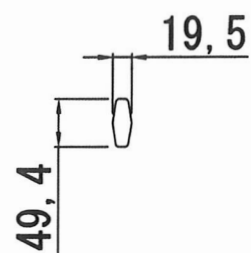
側面図



平面図



ジョイントピン 50*20



ハンドホール

寸法	重量(kg)	定価(円)
(A) 内寸300×300×厚さ40×高さ300	39	,
(B) 内寸450×450×厚さ45×高さ300	65	,
(C) 内寸600×600×厚さ50×高さ300	94	,
(D) 内寸750×750×厚さ55×高さ300	128	,
(E) 内寸900×900×厚さ80×高さ300	226	,
(F) 内寸1200×1200×厚さ100×高さ300	367	,

※ 消費税、運賃別途 各種PC板も有ります。

基礎・平板ブロック・土留め支柱・コンクリート板

寸法	重量(kg)	定価(円)
基礎ブロック 200×200×150	14	,
基礎ブロック 250×250×150	22	,
平板ブロック 300×300× 60	12	,
土留め支柱 300用 150*120*700	27	,
コンクリート板 1000*300*50	36	,
コンクリート板 700*300*50	25	,
井筒管(電柱基礎材) Φ700×500×40(外径780)	110	,
井筒管ジョイント Φ18×12×50		

※ 消費税、運賃別途 各種PC板も有ります(例SP-1 300*1980*40)。

特 殊 ト ラ フ 蓋

呼び名	寸法	重 量		重量組	定価(円)
		本 体	蓋		
ケーブルトラフ					
70 直蓋に表示	高圧		5		,
〃	SHL		5		,
〃	LHT		5		,
120 直蓋に表示.	高圧		12	-	,
〃	SHT		12		,
〃	LHT		12		,
150 直蓋に表示	高圧		15		,
〃	SHT		15		,
〃	LHT		15		,
高圧他ペイント料金					,

※ 消費税、運賃別途

梯子台 ・ キャリアブロック ・ 砂利止

品名	寸法 仕様明細	重量(kg)	数量	定価(円)
キャリアブロック	小(150*100*700)	25.2	1	,
キャリアブロック	中(200*150*900)	64.8	1	
キャリアブロック	大(250*200*900)	108.0	1	,
梯子台	200 A型(150*500*220)	39.2	1	,
梯子台	250 (150*500*250)	45.0	1	
梯子台	300 B型(150*500*320)	57.6	1	,
砂利止	350*350*150	21.2	1	
工通信ケーブル	黄色・緑 1m(E)	27.9	1	,
信号ケーブル	埋設(S)(100*100*1,000)	27.9	1	,
信号ケーブル	接続(J)(100*100*1,000)	27.9	1	
信号ケーブル	設置(E)(100*100*1,000)	27.9	1	,
ペイント料金			1	

※ 消費税、運賃別途

【ポールと付属品の関連】

ポール規格	末口 (cm)	付 属 品			
		根 枷	Uボルト	底 板	ステーブロック・ ステーロッド
入替柱(短柱) 1.0m×Φ120(JR用) 入替柱(短柱) 2.0m×Φ120(JR用) 入替柱(短柱) 2.5m×Φ120(JR用) 入替柱(短柱) 3.8m×Φ120(JR用) 入替柱(短柱) 5.0m×Φ120(JR用)	12	信号(W)・通信(S) 0.7D (700×150×100)	130		
コンクリート柱 S7-12-2.5 (JR信号柱) コンクリート柱 S7-12-2.5 (JR信号柱) コンクリート柱 S7-12-2.5 (JR信号柱)	12	1.0S (1000×170×110)	220	S1号	
コンクリート柱 CP6-12-1.2	12	1.0S (1000×170×110)	220	1～2号	2～3号 (6号まで可)
コンクリート柱 CP7-14-1.5	14		260		
コンクリート柱 CP8-14-2.0	14		260		
コンクリート柱 OS 9-12-2.0 コンクリート柱 OS 10-12-2.0 コンクリート柱 OS 11-12-2.1 コンクリート柱 OS 12-12-2.2	12	1.0NB (1000×170×140) 1.2NC (1200×170×120)	300 320	1～2号	2～3号 (6号まで可)
コンクリート柱 A 9-19-3.5 コンクリート柱 A10-19-3.5 コンクリート柱 A11-19-3.5	19	1.0NB (1000×170×140)	350	1～2号	2～3号 (6号まで可)
コンクリート柱 B 9-19-5.0 コンクリート柱 B10-19-5.0 コンクリート柱 B11-19-5.0 コンクリート柱 B12-19-5.0 コンクリート柱 B13-19-5.0 コンクリート柱 B14-19-5.0	19	1.0NB (1000×170×140)	350	1～2号	2～3号 (6号まで可)

※上記の表は目安ですので、状況により異なることがあります。

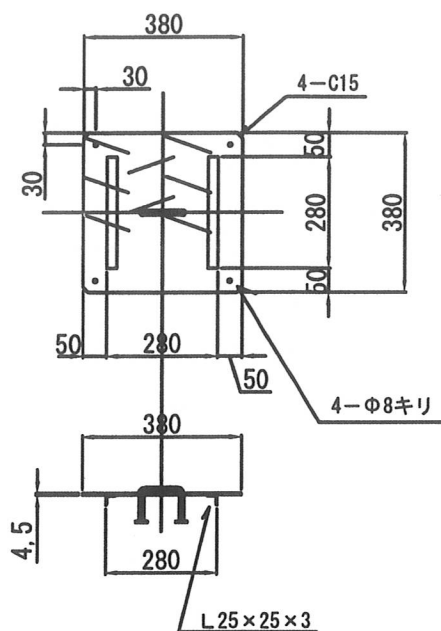
ハンドホール蓋

呼 び 名	寸 法	単位	重 量(kg)	定価
ハンドホール蓋	A型 300×300 (外寸380×380)	枚	8	1,100
ハンドホール蓋	B型 450×450 (外寸540×540)	枚	13	1,650
ハンドホール蓋	C型 600×600 (外寸700×700)	枚	27	3,510
ハンドホール蓋	D型 750×750 (外寸860×860)	枚	39	5,130
ハンドホール蓋	E型 900×900 (外寸1060×1060)	枚	62	8,060
ハンドホール蓋	1200×1200 (外寸1400×1400) 2枚1組	組	96	12,480

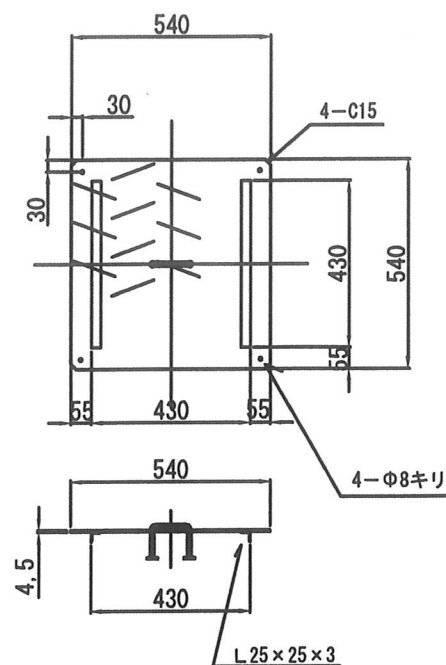
※消費税、運賃別途

ハンドホール用蓋

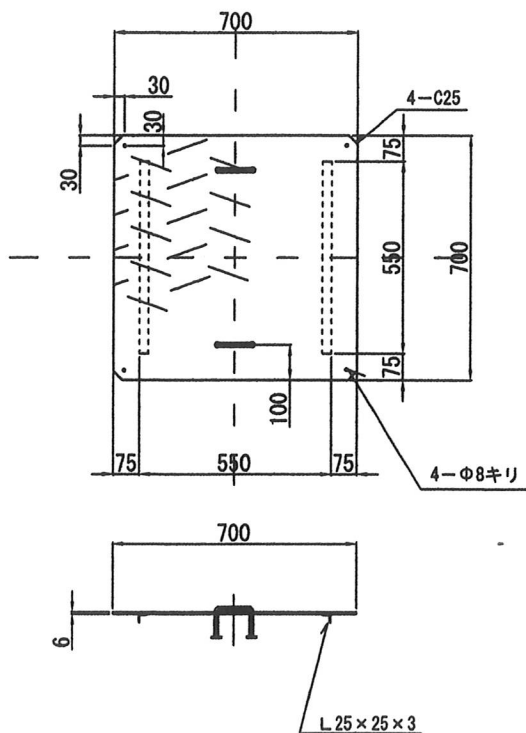
A型 300 S=1/10
7.5kg



B型 450 S=1/10
13kg

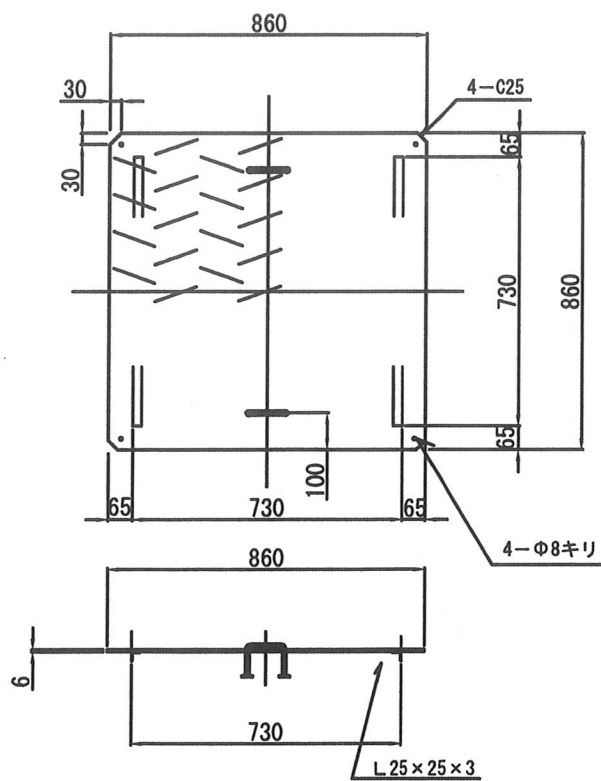


C型 600 S=1/10
27kg

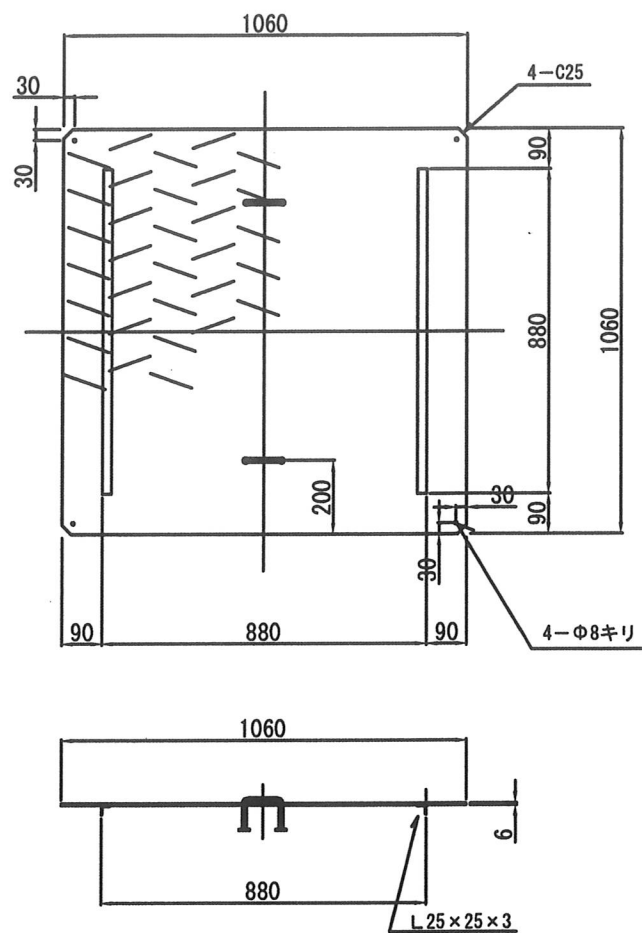


ハンドホール用蓋

D型 750 39kg S=1/10



E型 900 62kg S=1/10

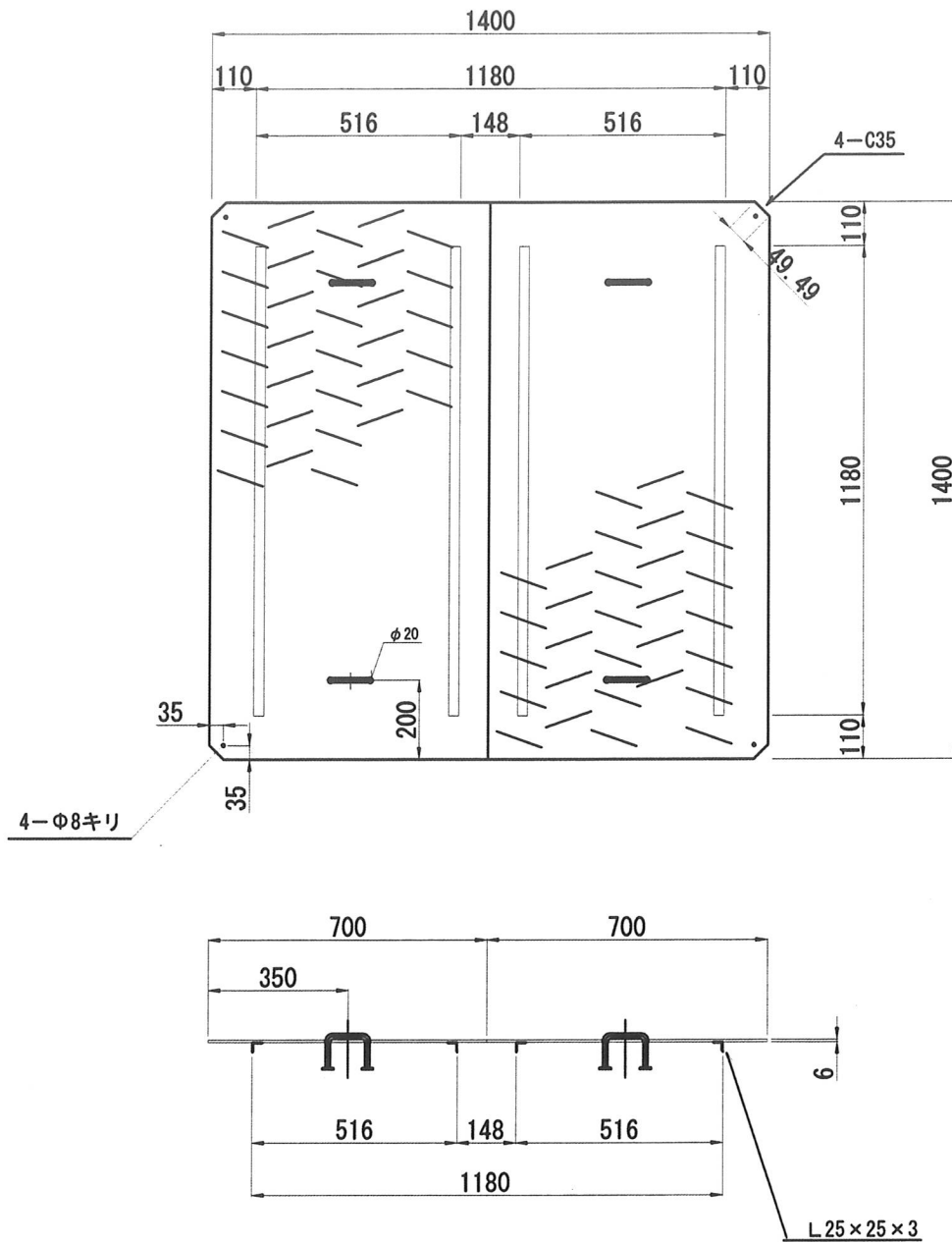


ハンドホール用蓋

1200型

96 kg

S=1/10



ケーブルトラフ橋(組立式)

JR様用

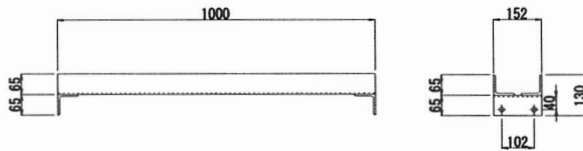
R4.4.1

呼 び 名	寸 法 内巾×深さ×長さ	単位	重 量(kg)	単価(円)	備考
			本 体		
ト ラ フ橋 70用					
70 直線	2.0m	本	25.4		
70 直線	1.0m	本	13.6	,	
70 直線	0.5m	本	7.3	,	
上 り		本	7.8	,	
下 り		本	5.8		
曲り 45°		本		,	
受 け 台		本			
連結ボルト	ボルト+ナット+ワッシャ	個組	2.6	,	
ト ラ フ橋 120用					
120 直線	2.0m	本	26.0		
120 直線	1.0m	本	14.2		
120 直線	0.5m	本	8.3	,	
上 り		本	8.4	,	
下 り		本	6.4	,	
曲り 45°		本		,	
受 け 台		本			
連結ボルト	ボルト+ナット+ワッシャ	個組	2.8		
ト ラ フ橋 150用					
150 直線	2.0m	本	26.6		
150 直線	1.0m	本	14.8	,	
150 直線	0.5m	本	8.9	,	
上 り		本	9.0	,	
下 り		本	7.0		
曲り 45°		本			
受 け 台		本			
連結ボルト	ボルト+ナット+ワッシャ	個組	3.0	,	
ト ラ フ橋 200用					
200 直線	2.0m	本	28.0		
200 直線	1.0m	本	16.0		
200 直線	0.5m	本	10.0	,	
上 り		本	10.0	,	
下 り		本	8.0	,	
曲り 45°		本			
受 け 台		本			
連結ボルト	ボルト+ナット+ワッシャ	個組	4.0		

トラフ橋(現場組立タイプ)
分解図 NO. 70 タイプ

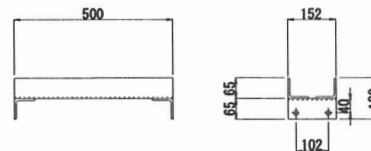
ケーブルトラフ橋

呼び名 1.0m



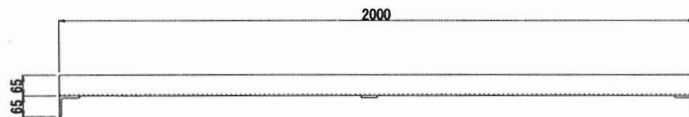
ケーブルトラフ橋

呼び名 0.5m



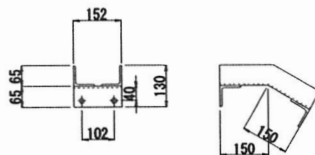
ケーブルトラフ橋

呼び名 2.0m



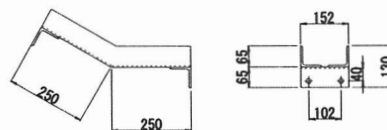
ケーブルトラフ橋

呼び名 下り



ケーブルトラフ橋

呼び名 上り

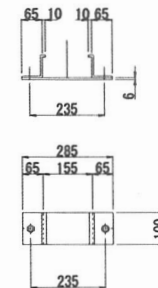


呼び名 ジョイント
ボルトM16*32



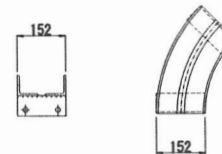
受台70用 285×100

正面図

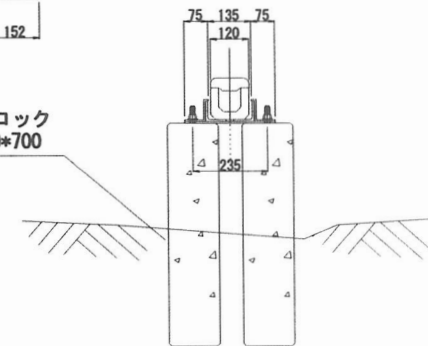


ケーブルトラフ橋

呼び名 45° 曲り

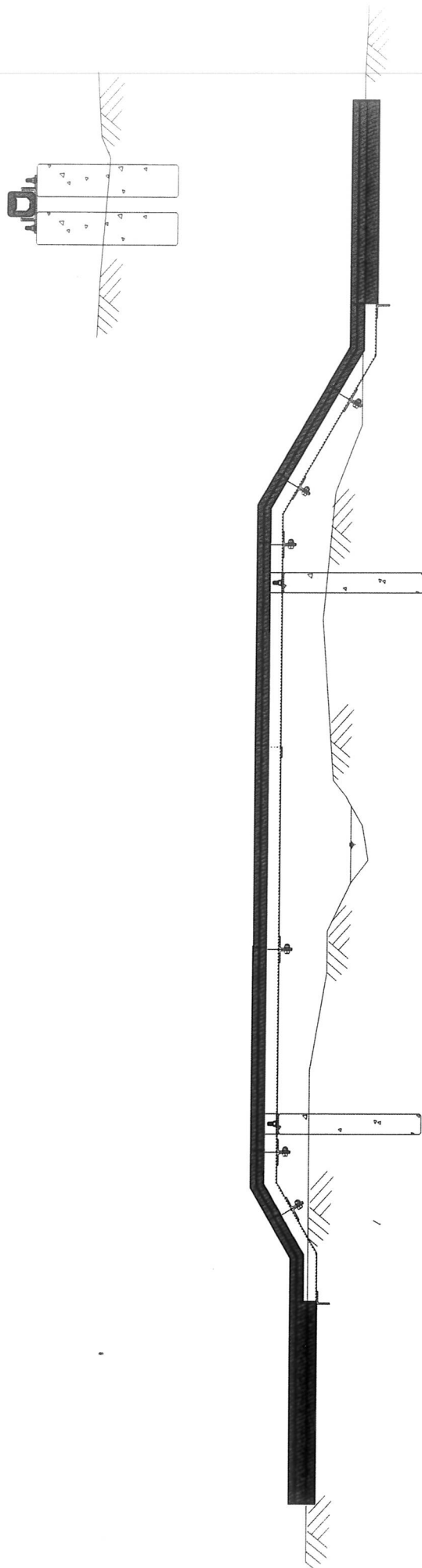


キャリアブロック
(小) 160*100*700



日東コンクリート工業(株)

ケーブルトランプ橋(現場組立タイプ)



トラフ橋(組立式) 小樽駅付近



トラフ橋(組立式) 長万部駅付近



トラフ橋(組立式) 岩見沢駅付近



トラフ橋(組立式) 小樽駅付近



●3D造形 試作品等作成

試作品費用も大幅カットできます。

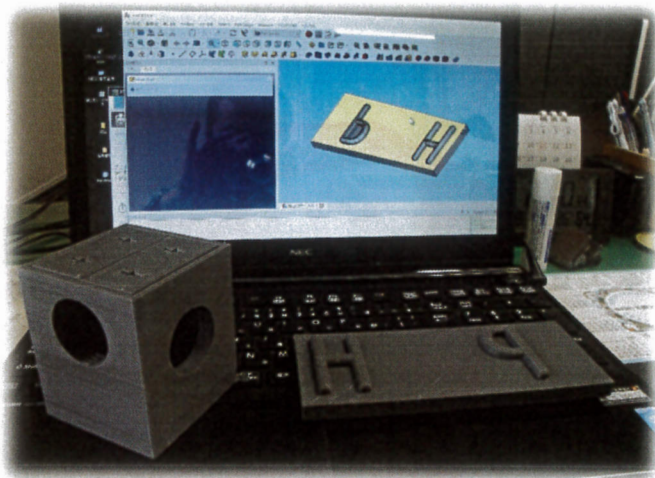
試作品・開発用3Dプリンターを導入いたしました。

3Dプリンターを使い、試作品作成いたします 完成品がイメージしやすくなります。

- ・造形サイズ 175×175×175 (mm)
- ・造形材料 PLA樹脂
- ・対応ファイル STL(拡張子)
- ・印刷機 XYZ PRINTING プリンター

・お気軽にお問い合わせください TEL0145-42-3466 日東コンクリート工業(株) 姉崎まで

②3Dソフトで図面作成



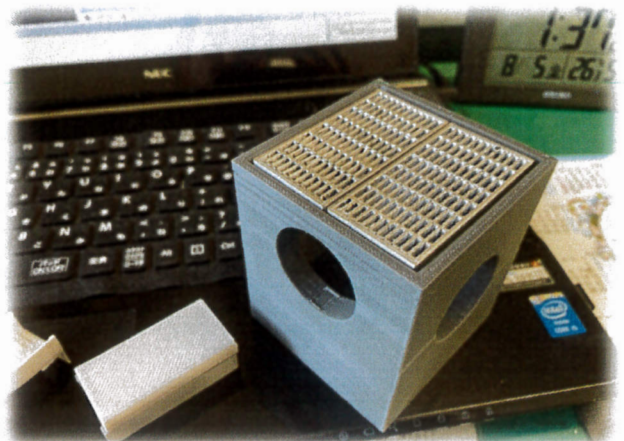
①3Dプリンターで出力



③3D試作品



④3D試作品



●一般事項(共通)

○ケーブルトラフ

図面記号	規格(内寸)
A	70
B	120
C	150A
	150B
D	200A
	200B
	200C
E	250
F	300
G	400

○ハンドホール

図面記号	規格(内寸)
A	300
B	450
C	600
D	750
E	900

○梯子台

図面記号	規格
A	200
日東製品	250
B	300

○ケーブルトラフ蓋表示

表示文字	解説
高圧	共通で使用
低圧	共通で使用
SH	→SHT(信号高圧)
SH.1	信号高圧1号線
SH.2	信号高圧2号線
SH.3	信号高圧3号線
LH	→LHT(灯力回線)
LH.1	灯力1号
LH.2	灯力2号
LH.3	灯力3号
DH	不明(北海道に無)
PH	融雪器回線
上	
下	

○埋設標

頭の色	規格	色
赤色	電力	
黄色	通信	
緑色	信号	