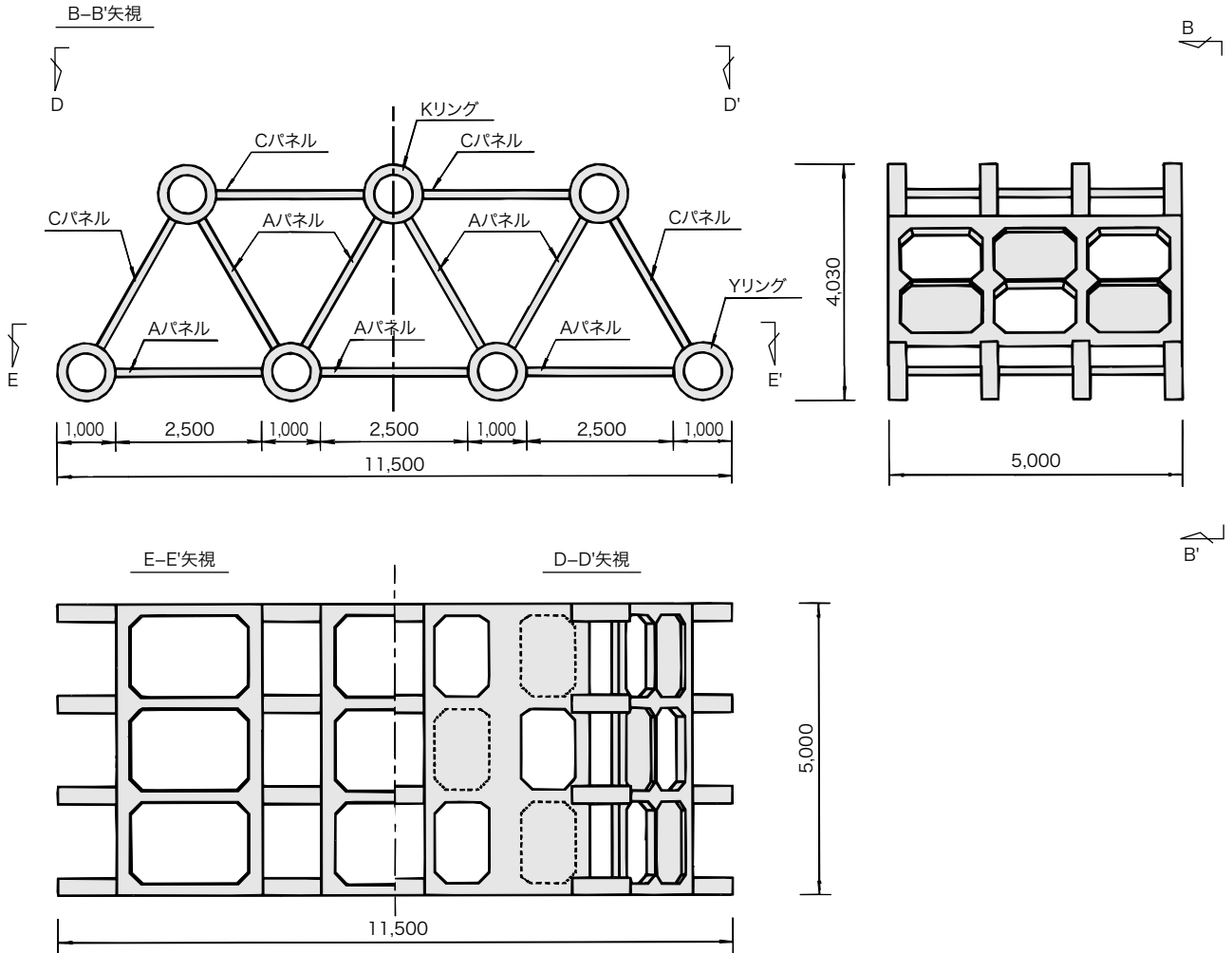


特長

- 1 ジャングル志向、あるいは面志向のパネル組合せによる複雑な構造は、集魚効果を高めるのに役立ち、このことは全国的な追跡調査でも確認されています。
- 2 三角形状の斜面は湧昇流を誘発し易く、海底の栄養塩をまき上げるのに効果があります。
- 3 パネル、リングの組合せによる三角形状ブロックが構成単体の基本ですから、他のどのような形状よりも優れた、合理的な構造物です。
- 4 素材は FRP、プラスチック、タイヤ、鉄などの中で、耐久年数が長く、実績のある鉄筋コンクリートを使用していますので、寿命は半永久的です。
- 5 三角形状によるバランスのとれた重量分布と低い重心を持つ人工魚礁ですから、きわめて優れた安定性を示します。
- 6 連結リングがつくる海底と底辺の高い空間は潮通しが良く、流砂の遮塞から起きる埋没現象は当初の既設ジャンボにも見受けられません。
- 7 簡潔な部材は作り易く、組立も容易なうえ、沈設時の台付ワイヤーが掛け易いなど、長年研究しつくされた鉄筋コンクリートの構造体です。

170-III型

組立外形図



組立許容寸法差

組立幅について :	+15 mm
	-10 mm
組立奥行について :	+ 5 mm
	- 5 mm
組立高さについて :	+20 mm
	-10 mm

諸元

区 分	数 量
空間容積	170 m ³
全表面積	247 m ²
参考重量	29.7 t

1 基当たり数量

呼 び	単 位	数 量	単位重量 (t)	重 量 (t)
A パ ネ ル	枚	7	1.53	10.71
C パ ネ ル	〃	4	2.30	9.20
K リ ン グ	個	20	0.34	6.80
Y リ ン グ	〃	8	0.34	2.72
合 計				29.43
ボ ル ト・ ナ ッ ト	組	176	ボルト:TM28 L=230 ナット:TM28 L=70	

ボルト 1本 約1.3kg

河川・
護岸製品

擁壁類

道路製品類

横断溝類

側溝・
境界ブロック類

高速道路用
製品類

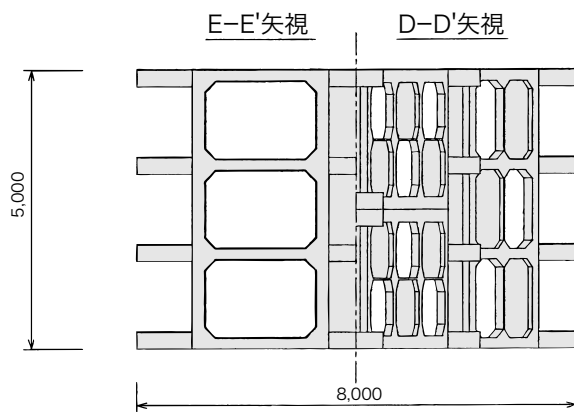
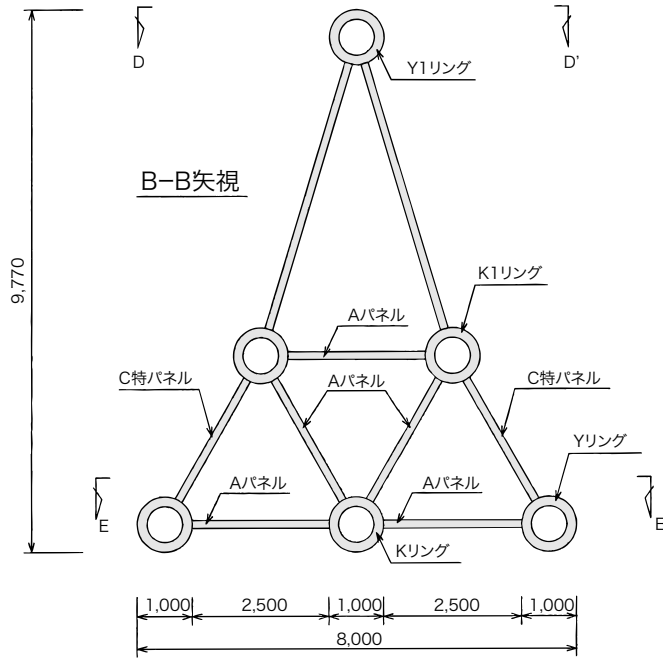
大型水路類

管渠類

その他

164-Ⅲ型

組立外形図



組立許容寸法差

組立幅について	: +15mm -10mm
組立奥行きについて	: + 5mm - 5mm
組立高さについて	: +20mm -10mm

諸元

区分	数量
空間容積	164m ³
全表面積	255m ²
参考重量	29.82t

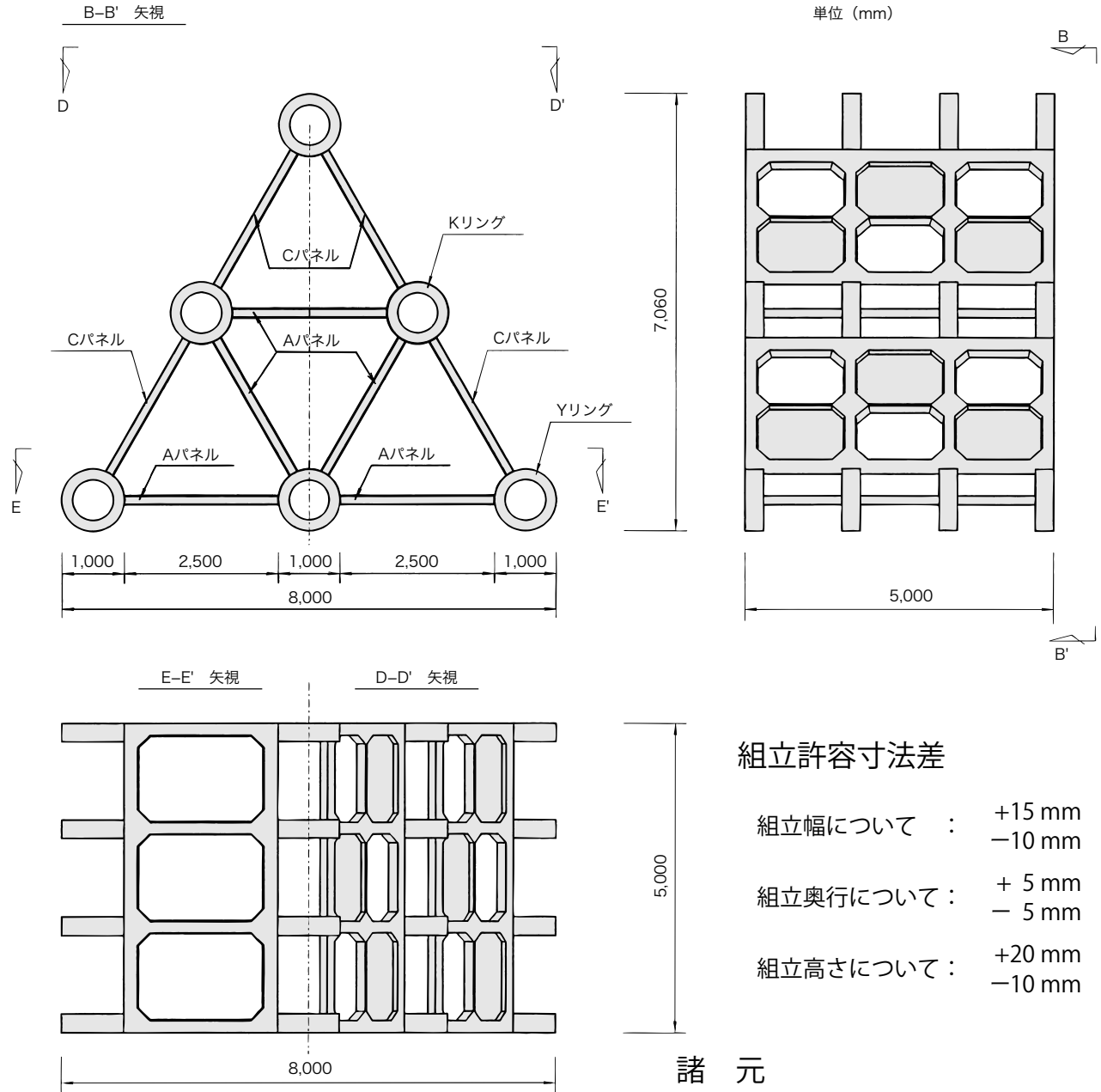
1基当たり数量

呼び	単位	数量	単位重量(t)	重量(t)
A パネル	枚	5	1.53	7.65
C 特パネル	//	2	2.30	4.60
C1 パネル	//	2	2.30	4.60
C2 パネル	//	2	2.30	4.60
K リング	個	4	0.34	1.36
K1 リング	//	8	0.34	2.72
Y リング	//	8	0.34	2.72
Y1 リング	//	2	0.34	0.68
Y1特 リング	//	2	0.34	0.68
合計			29.61	
ボルト・ナット	組	144	ボルト:TM28 L=230 ナット:TM28 L=70	

ボルト 1本 約1.3kg

130-III型

組立外形図



組立許容寸法差

- 組立幅について : +15 mm
-10 mm
- 組立奥行について : +5 mm
-5 mm
- 組立高さについて : +20 mm
-10 mm

諸元

区分	数量
空間容積	130 m ³
全表面積	211 m ²
参考重量	25.2t

1 基当たり数量

呼び	単位	数量	単位重量 (t)	重量 (t)
A パネル	枚	5	1.53	7.65
C パネル	//	4	2.30	9.20
K リング	個	12	0.34	4.08
Y リング	//	12	0.34	4.08
合計				25.06
ボルト・ナット	組	144	ボルト:TM28 L=230 ナット:TM28 L=70	

ボルト 1本 約1.3kg

河川・
護岸製品

擁壁類

道路製品類

横断溝類

側溝・
境界ブロック類

高速道路用
製品類

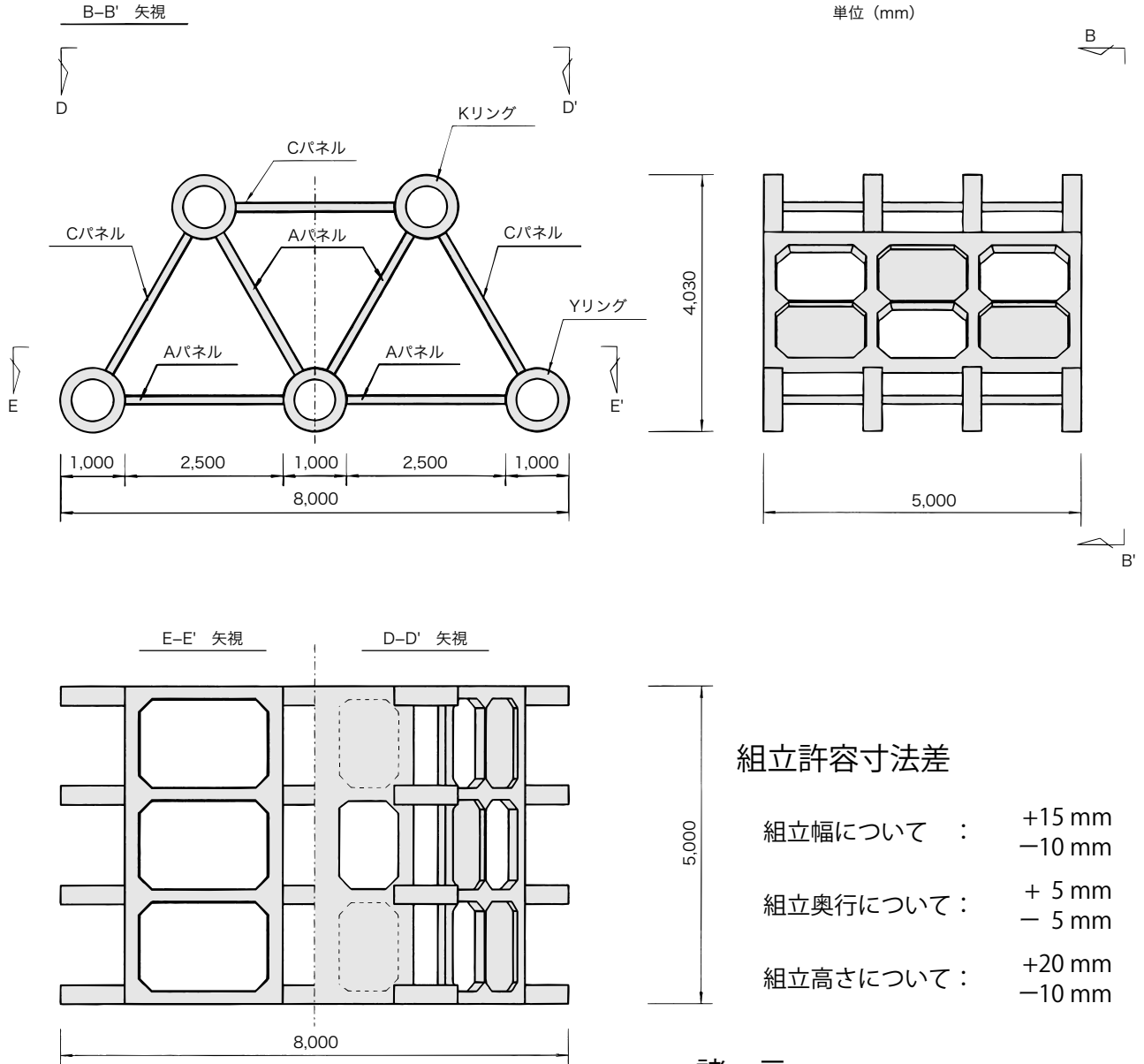
大型水路類

管渠類

その他

100-III型

組立外形図



諸元

区 分	数 量
空間容積	100 m ³
全表面積	166 m ²
参考重量	20.0t

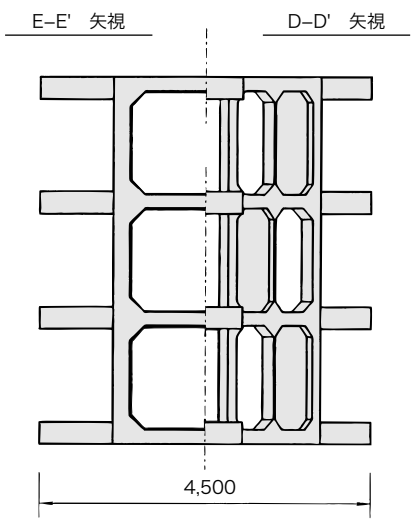
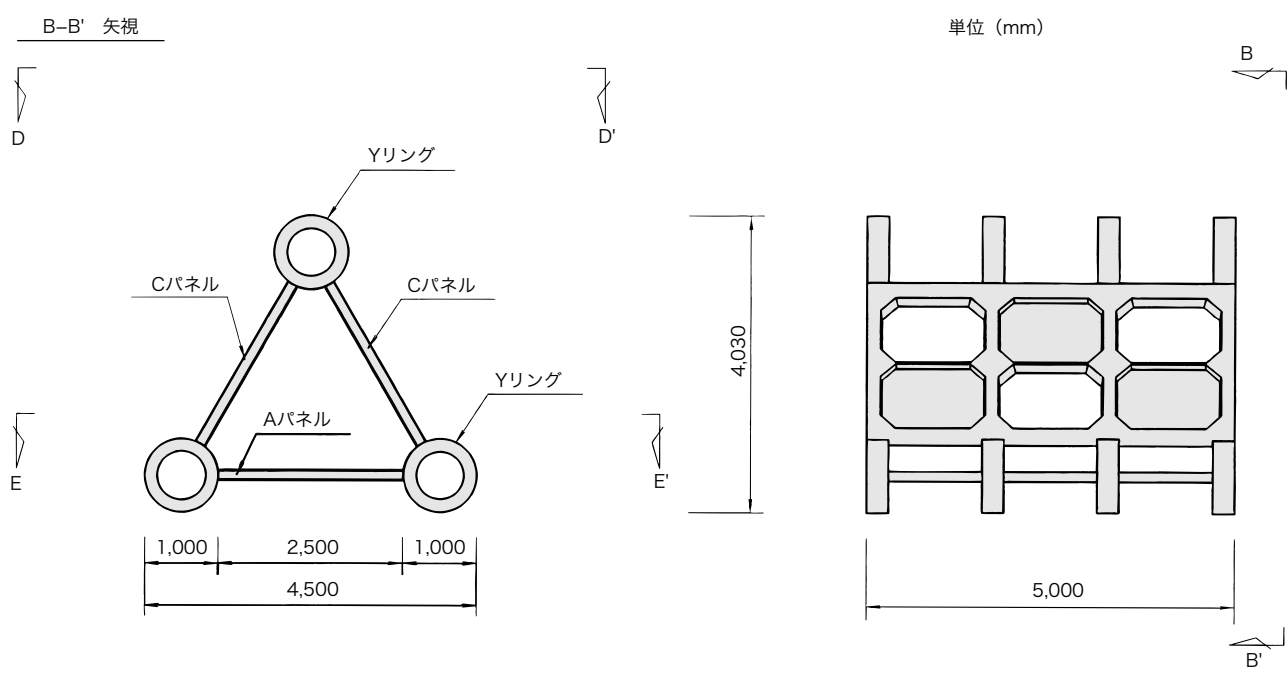
1 基当たり数量

呼 び	単 位	数 量	単位重量 (t)	重 量 (t)
A パ ネ ル	枚	4	1.53	6.12
C パ ネ ル	//	3	2.30	6.90
K リ ン グ	個	12	0.34	4.08
Y リ ン グ	//	8	0.34	2.72
合 計				19.82
ボ ル ト ・ ナ ッ ト	組	112	ボルト:TM28 L=230 ナット:TM28 L=70	

ボルト 1本 約1.3kg

38-III型

組立外形図



組立許容寸法差

- 組立幅について : +15 mm
-10 mm
- 組立奥行について : +5 mm
-5 mm
- 組立高さについて : +20 mm
-10 mm

諸元

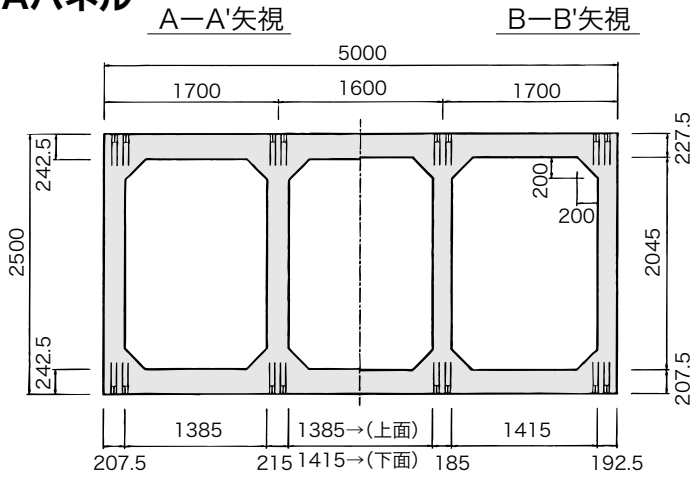
区 分	数 量
空間容積	38 m ³
全表面積	94 m ²
参考重量	10.3t

1 基当たり数量

呼 び	単 位	数 量	単位重量 (t)	重 量 (t)
A パネル	枚	1	1.53	1.53
C パネル	//	2	2.30	4.60
K リング	個	0	0.34	0.00
Y リング	//	12	0.34	4.08
合 計				10.21
ボルト・ナット	組	38	ボルト:TM28 L=230 ナット:TM28 L=70	

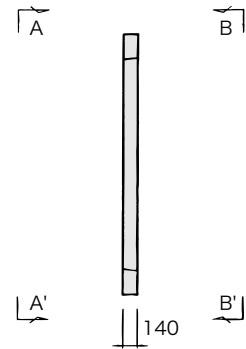
部材寸法図

Aパネル



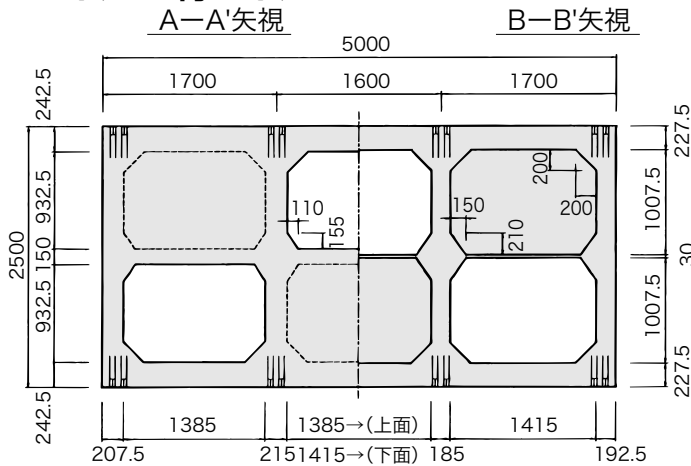
参考重量 1,530kg/1枚

単位(mm)



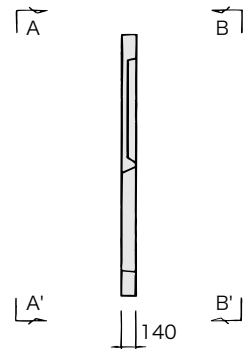
許容寸法差 : 5,000 +5mm
-3mm
: 2,500 +5mm
-3mm
: 140 +3mm
-2mm

Cパネル・C特パネル



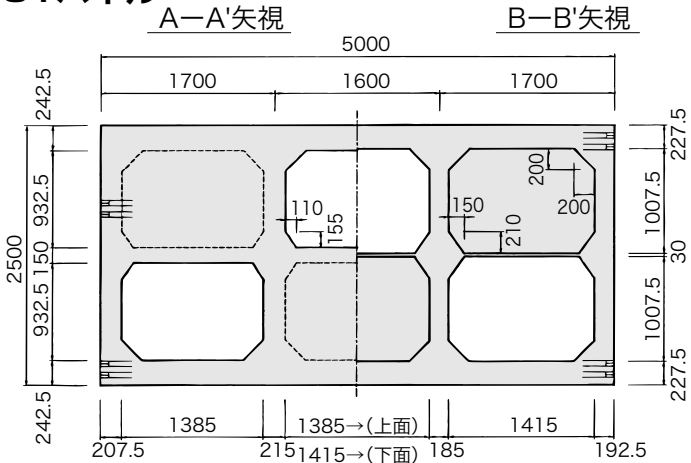
参考重量 2,300kg/1枚

※Cパネル・C特パネルは配筋に違いがございます。

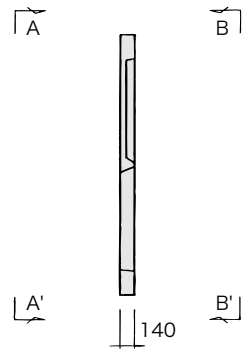


許容寸法差 : 5,000 +5mm
-3mm
: 2,500 +5mm
-3mm
: 140 +3mm
-2mm

C1パネル



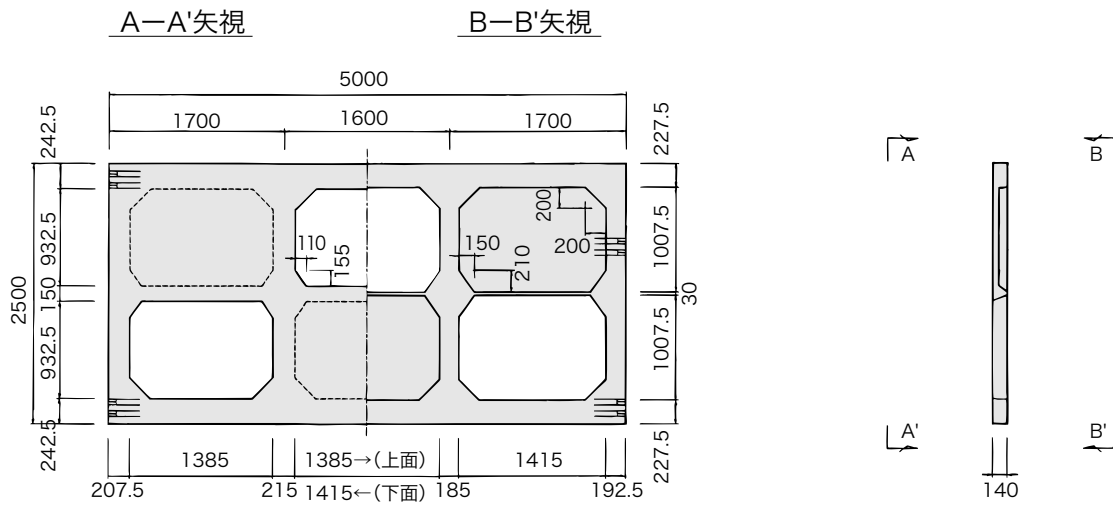
参考重量 2,300kg/1枚



許容寸法差 : 5,000 +5mm
-3mm
: 2,500 +5mm
-3mm
: 140 +3mm
-2mm

部材寸法表 C2パネル

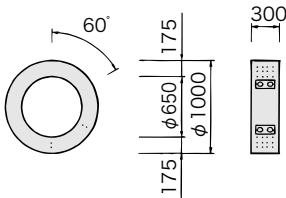
単位(mm)



参考重量 2,300kg/1枚 許容寸法差 : 5,000 +5mm
-3mm
: 2,500 +5mm
-3mm
: 140 +3mm
-2mm

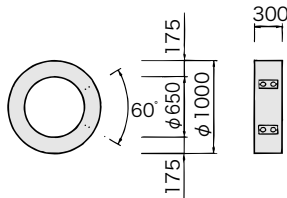
リング

Kリング



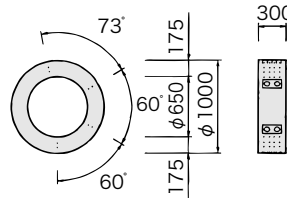
参考重量 340kg/1個

Yリング



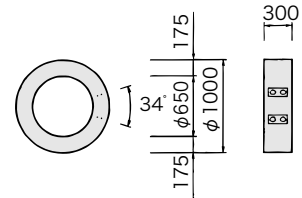
参考重量 340kg/1個

K1リング



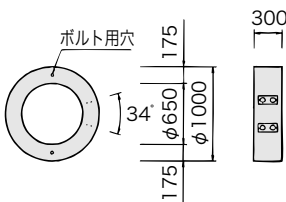
参考重量 340kg/1個

Y1リング



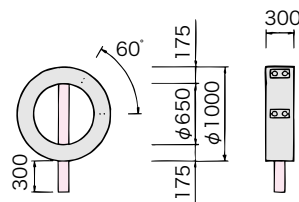
参考重量 340kg/1個

Y1 特リング



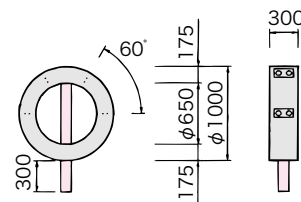
参考重量 340kg/1個

Yリング(杭付)



参考重量 380kg/1個

Kリング(杭付)



参考重量 380kg/1個

許容寸法差 : 300 +3mm
-2mm
: φ1,000 +
-3mm

河川・
護岸製品

擁壁類

道路製品類

横断溝類

側溝・
境界ブロック類

高速道路用
製品類

大型水路類

管渠類

その他