

発想は技術。

コンクリートブロック

実績は信頼。

- ・大型ブロック
- ・組合準拠型 大型積ブロック
- ・基礎ブロック
- ・張ブロック
- ・ステップブロック

日本産業規格適合認証工場 福島県認定工場

A&Kホンシュウ株式会社

ホンシュウ事業部
〒962-0202 福島県須賀川市小中宇松之内43番地1
須賀川工場 TEL (0248) 67-3161 FAX (0248) 67-3162
営業部 TEL (0248) 94-6233 FAX (0248) 94-6234
管理課 TEL (0248) 94-6245 FAX (0248) 94-6246

天栄工場 〒962-0504 福島県岩瀬郡天栄村大字大里宇笹久保1番地
TEL (0248) 82-2151
FAX (0248) 82-2029

郡山営業所 〒963-8047 福島県郡山市富田東4丁目46 リュミエール富田1-G
TEL (024) 983-6008
FAX (024) 983-6009

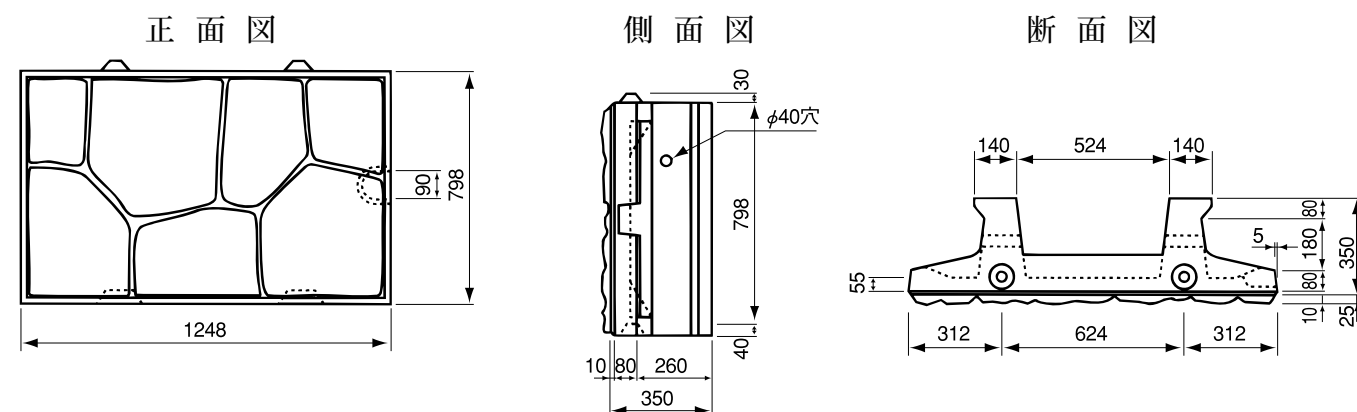
日本産業規格適合認証工場 福島県認定工場

A&Kホンシュウ株式会社

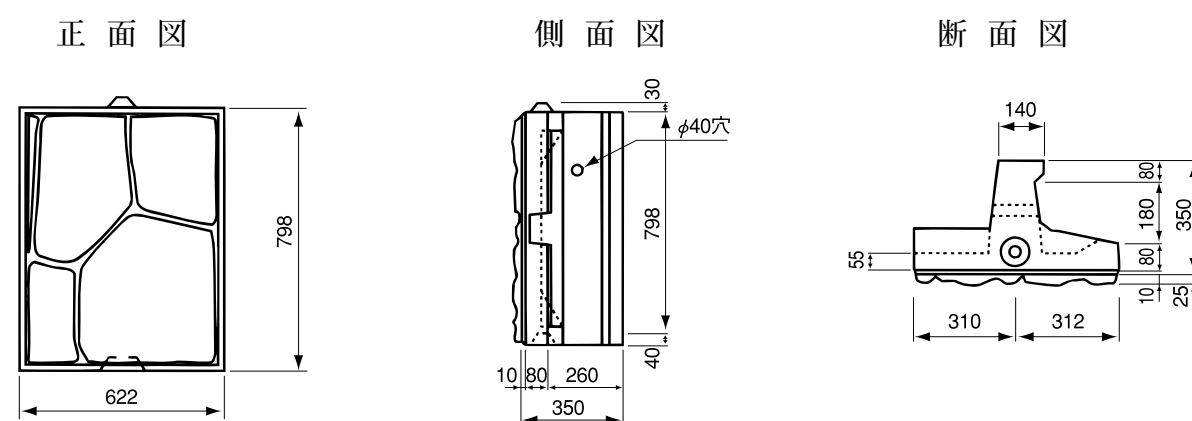
■ 大型積みブロック

■ 形状寸法

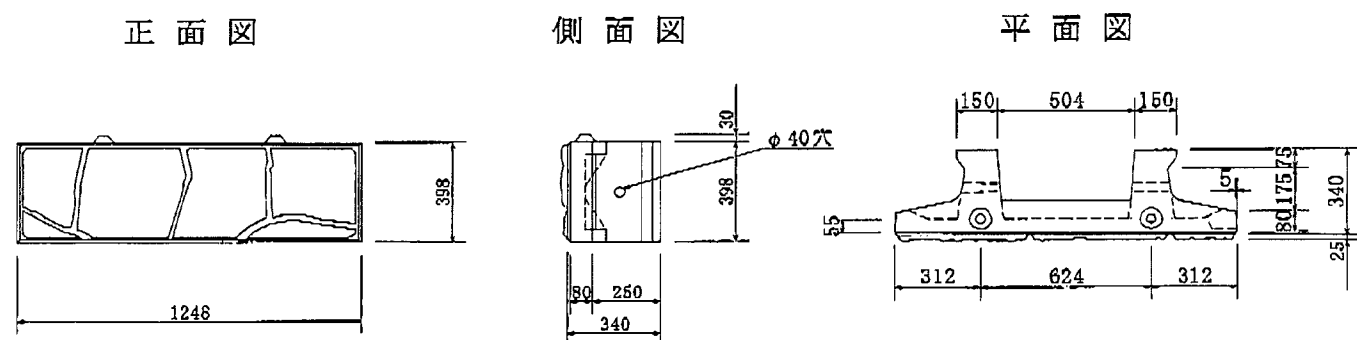
A形(基本)



B形(端部)



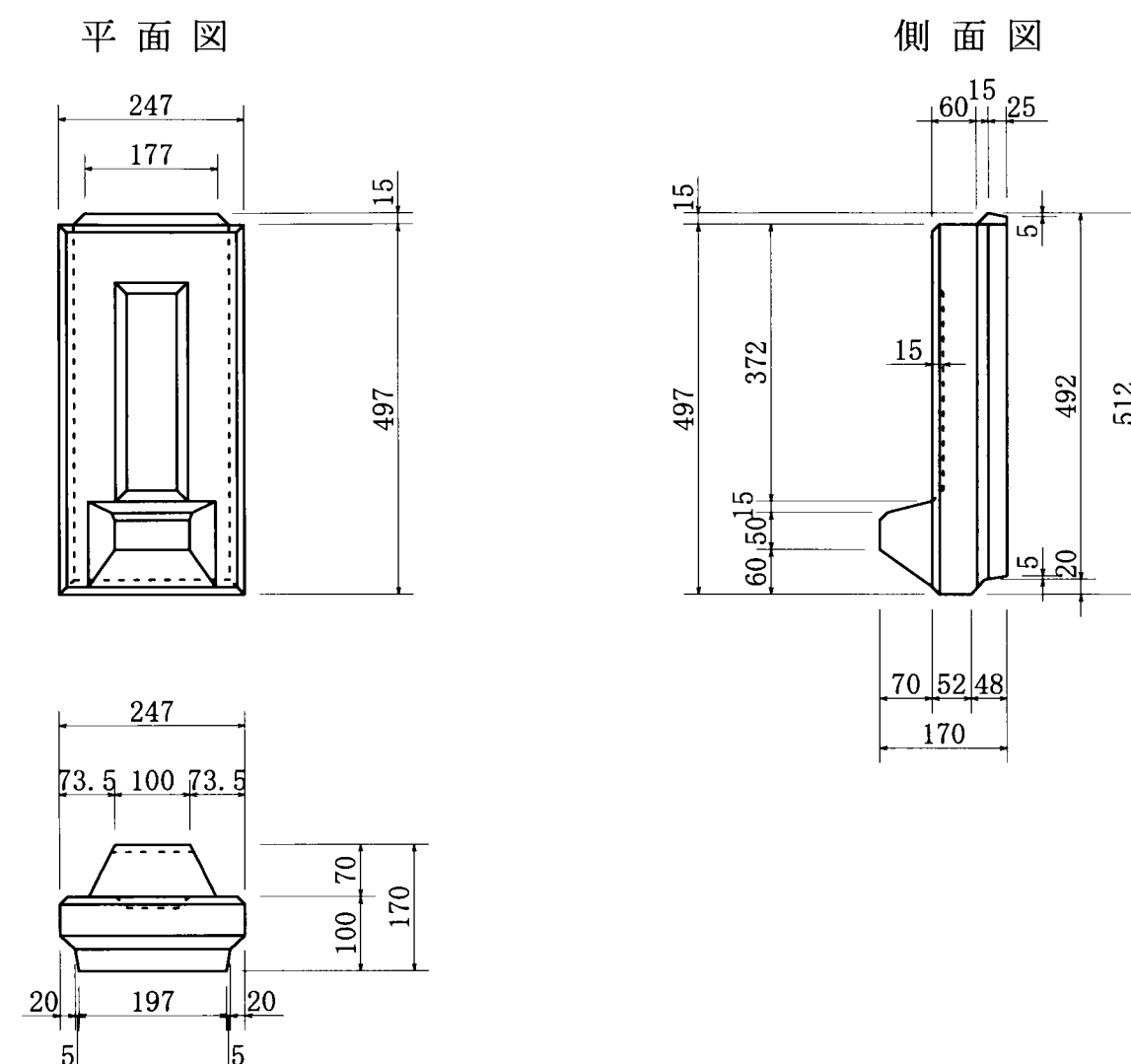
C形(端部)



呼び名	参考重量 (kg)
A型(基本)	380
B型(端部)	190
C型(端部)	190

■ 形状寸法

半切



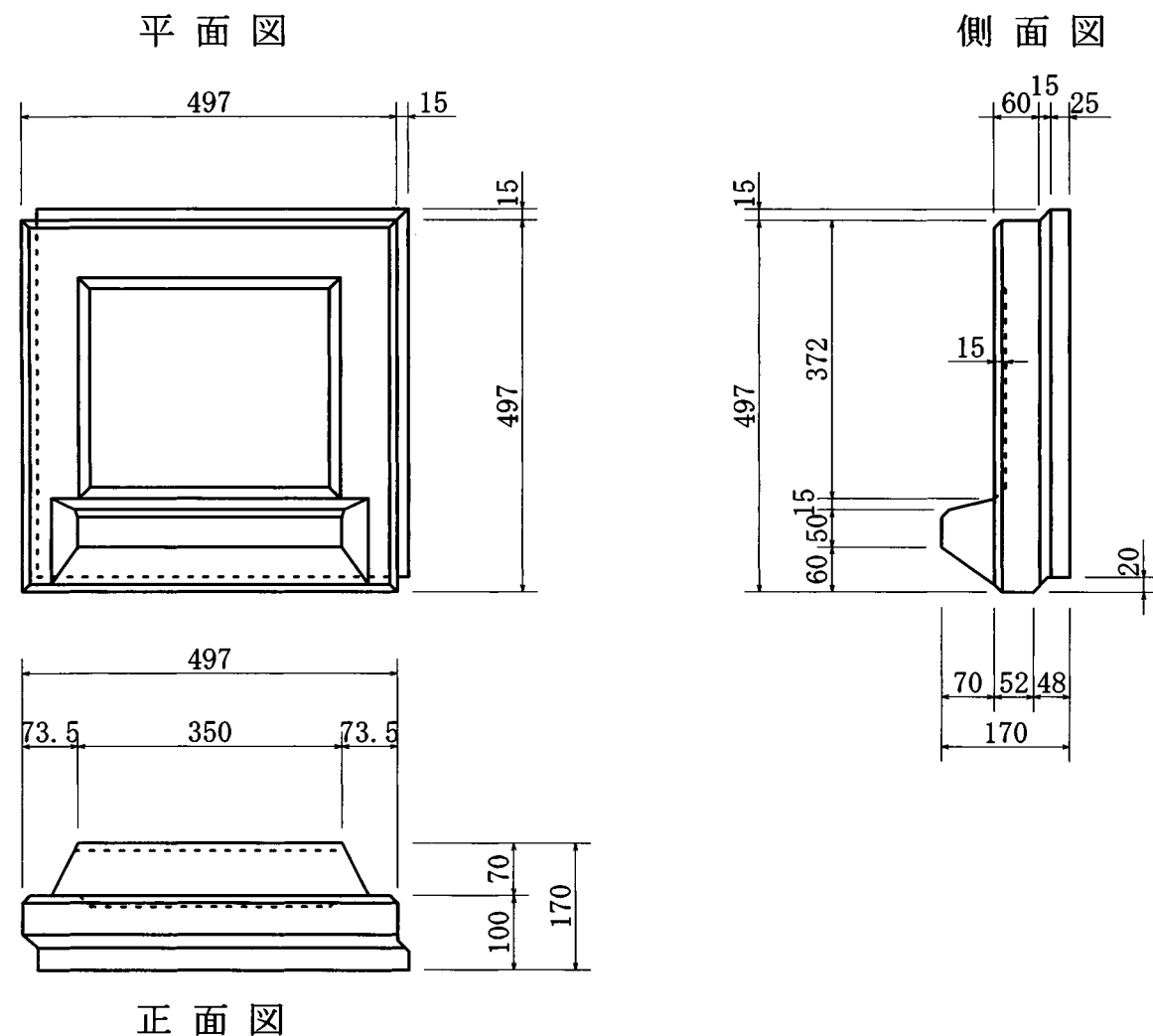
表示寸法 497×247×100	体 積 (m³)		重 量 (kg)		1 m²当りの 標準個数
	1 個	1 m²	1 個	1 m²	
	0.01245	0.0996	28	234	

圧 縮 強 度	18.0N/mm²以上
面の寸法の許容差	+3mm ~ -3mm
控長の許容量	+3mm ~ -3mm

■ コンクリート張ブロック 平板2号ステップ付

■ 形状寸法

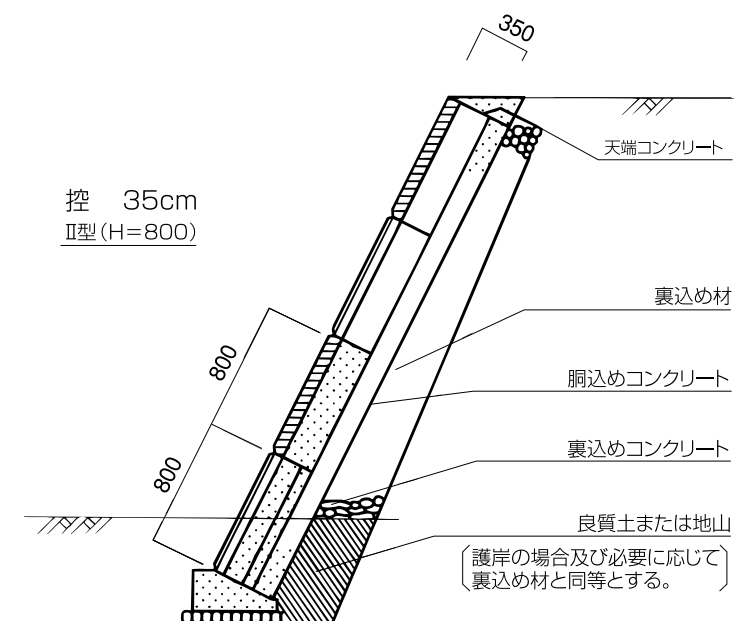
基本型



表示寸法 497×497×100	体 積 (m³)		重 量 (kg)		1 m²当りの 標準個数
	1 個	1 m²	1 個	1 m²	
	0.0249	0.0996	59	234	

圧 縮 強 度	18.0N/mm²以上
面の寸法の許容差	+3mm ~ -3mm
控 長 の 許 容 量	+3mm ~ -3mm

■ 標準断面図



■ ブロック施工図



■ 仕 様

- 特徴・効果／大型化し、機械化によって工期の短縮と省略化を可能にしました。
- 構造・内容／上下の製品はかみ合わせ式になっており、壁面の一体化が得られ、安全美装化をはかりました。
- 設計基準／据え付け施工は機械施工であり、作業効率が優れています。
- 品質／工場生産による均一な製品のため、施工及び現場管理の面でも経済的に優れています。
- 施工手順／①通常の積みブロックと同様、基礎コンクリートを打設します。
②基礎コンクリートの上に1段目のブロックを敷設し、裏込めコンクリートを投入します。
③2段目以降も同様にして所定の高さまで積み上げ、天端コンクリートを打設します。

施工歩掛

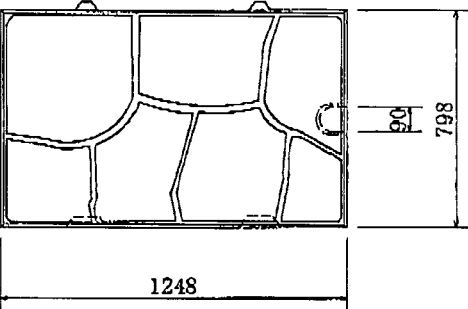
- 施工能力／50m³
- 機械構成／トラッククレーン (15~16t吊り) 1台
- 労務構成／土木一般世話役1人・ブロック工1人・普通作業員3人
- 製品規格／1,248×798×350mm (横±3・縦+3・厚±5mm) 参考重量380kg・胴込容積0.202m³

■ 大型張ブロック

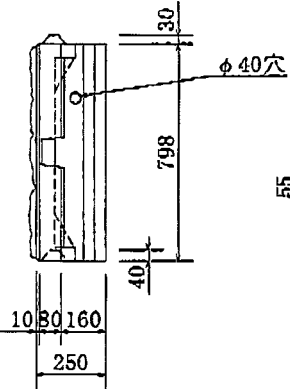
■ 形状寸法

A形(基本)

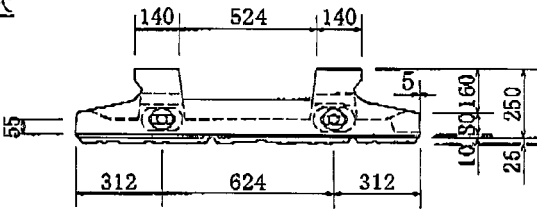
正面図



側面図

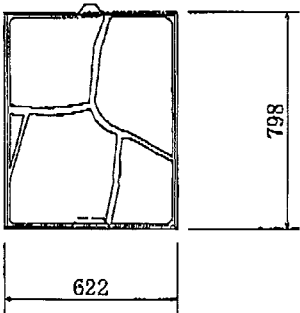


平面図

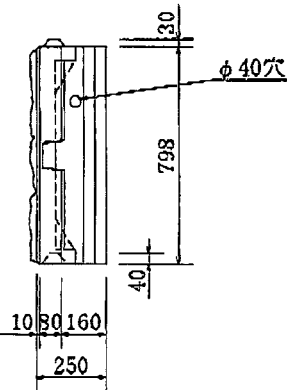


B形(端部)

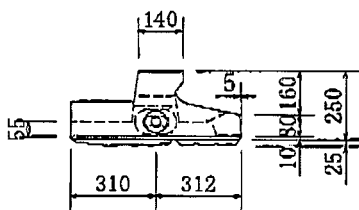
正面図



側面図



平面図



呼 び 名	参考重量 (kg)
A型 (基本)	3 4 8
B型 (端部)	1 7 4

※胴込容積 0.120m³

■ ブロック施工図



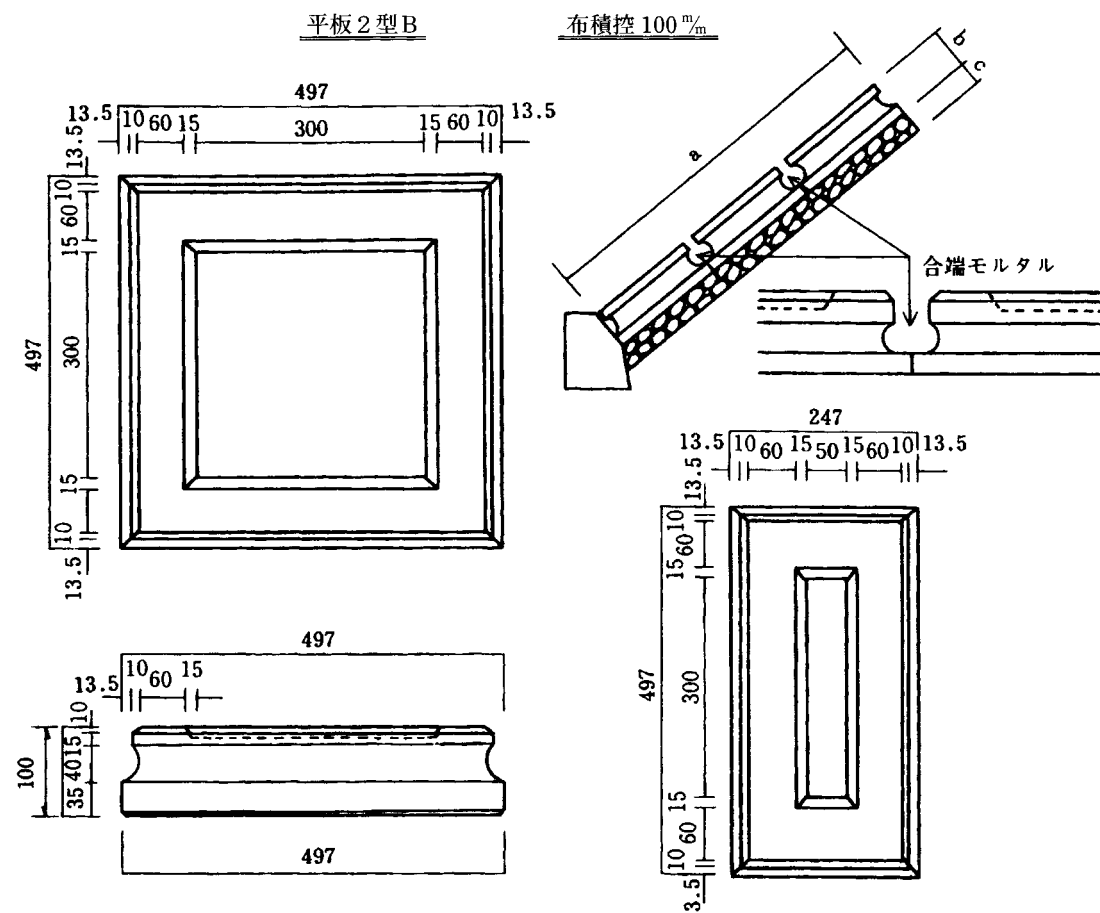
張ブロック施工



張ブロック施工

■ 平張ブロック 平板2型B ■

■ 形状寸法



1個当り 重量 48.0kg(規格 45.0kg) 1㎡当り 196.0kg 個数 4.0個
容積 0.0196㎡ 合端モルタル 0.007㎡

形状寸法 (cm)		材料表 (1㎡当り)	
a	b	ブロック個数	合端モルタル
100	100	4.0	0.005
150	100	6.0	0.008
200	100	8.0	0.010
250	100	10.0	0.013
300	100	12.0	0.015
350	100	14.0	0.018
400	100	16.0	0.020
450	100	18.0	0.023
500	100	20.0	0.025

■ 組合準拠型 大型積ブロック ■

福島県土木コンクリートブロック協同組合

平均明度 6.0以下

テクスチャー 標準偏差11以上

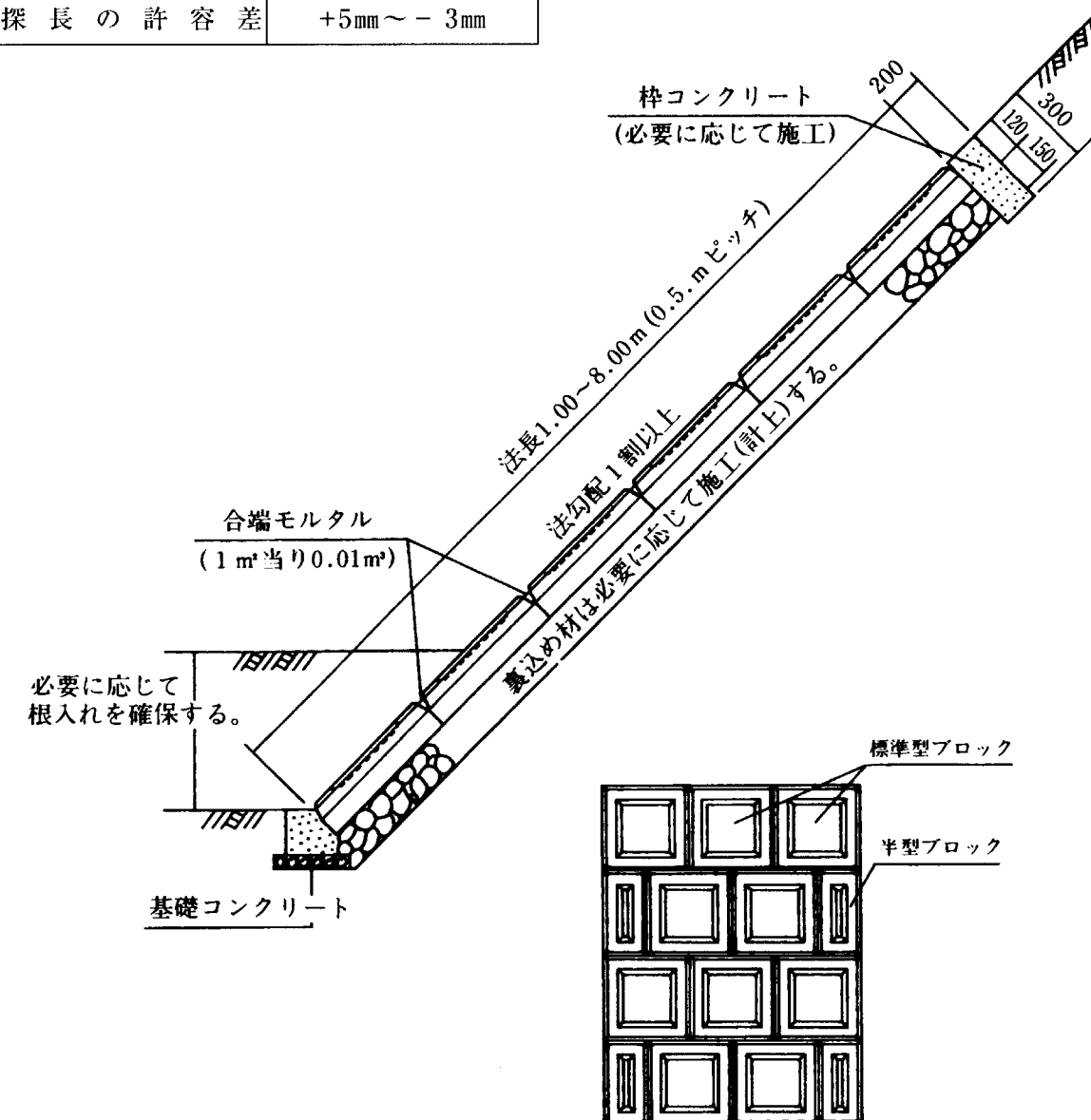




特徴と用途

- ◆ 練積タイプの大型積ブロックになります
- ◆ 据付作業は重機を用いて積み上げるので、安全・容易に施工出来ます
- ◆ 明度『5.5』、輝度の標準偏差(平均)14の証明を取得済みで、環境に配慮したブロックとなります
- ◆ 河川、道路、砂防、治水、海岸、港湾などの護岸・土留工などに多く使用されています
- ◆ A形(基本)はノックアウト式で、水抜き形と兼用になり、2種類だけで組積み可能です
- ◆ 小口止はプレキャスト製品を用意してます
- ◆ I型は専用施工金具を用意、II型はを1t用カップラー使用します
- ◆ I型は、勾配積み施工なので3分～1割が標準勾配です。II型は、5分水平施工で裏型枠は不要です。
- ◆ II型専用の基礎ブロック製品があります

圧縮強度	$\delta_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$
面の寸法の許容差	+3mm～-3mm
探長の許容差	+5mm～-3mm



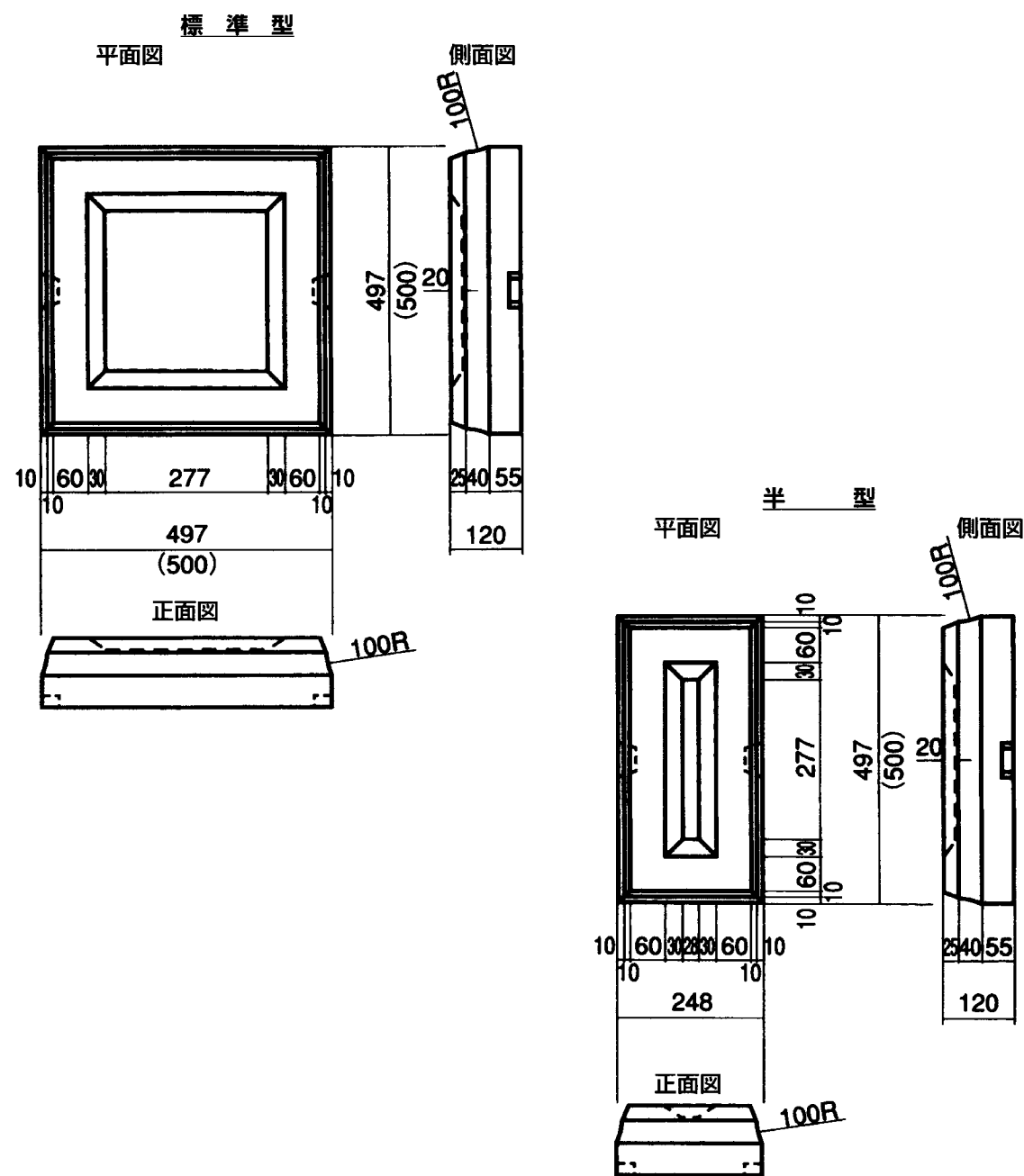
平張ブロック 1㎡当り材料表

材 料	規 格	数 量	参 考
平 張 ブ ロ ッ ク	全脇型控 12cm	1.000㎡	4個/㎡, 236kg/㎡
合 端 モ ル タ ル	1:3	0.010㎡	
裏 込 め 貝 材	切込砕石 0～80mm	0.150㎡	必要に応じて施工

全協型平張ブロック

— 控12cm(Ⅱ-A-a-120) —

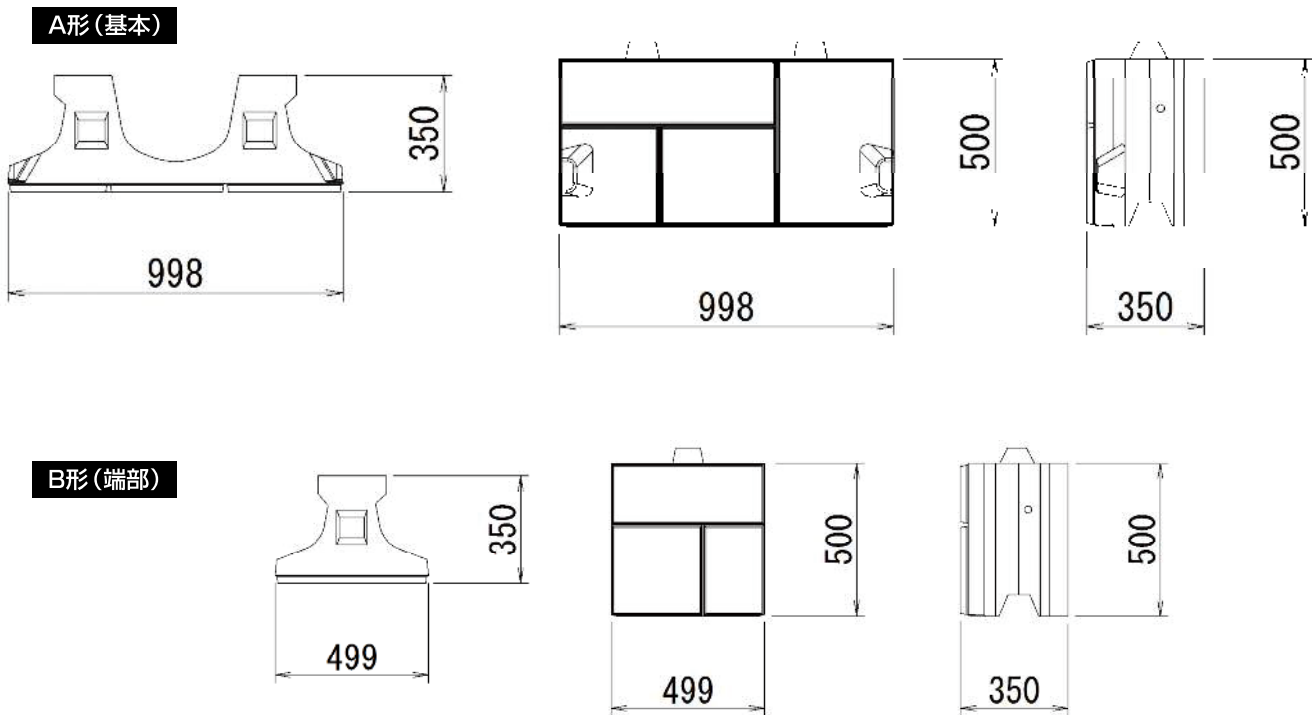
形状寸法



表示寸法 (mm)	体 積 (m³)		重 量 (kg)		1m²当りの 標準個数
	1 個	1m³	1 個	1m³	
497 × 497 × 120	0.026	0.104	59	236	4

注：() 書は、施工目地の延び3mmを見込んだ長さ。

形状寸法



呼び名	主要寸法 幅×高さ×控長 (mm)	参考質量 (kg)	胴込量 (m³/個)	使用個数 (個/m²)
A形(基本)	998×500×350	214	0.08	2
B形(端部)	499×500×350	111	0.04	—

施工金具



基礎ブロック

明度証明書

全協明証第 1294 号

明度証明書

共和コンクリート工業株式会社 殿

貴社より依頼を受けた「福島県土木コンクリートブロック協同組合準拠型『大型積ブロック』」の平均明度は、次の通りであることを証明します。

平均明度 5.5



製品名 : 福島県土木コンクリートブロック協同組合準拠型『大型積ブロック』
 規格寸法 : 縦 998mm×横 500mm
 製造工場 : 万年コンクリート工業株式会社 本社工場
 製造日 : 2017年4月24日
 撮影場所 : 共和コンクリート工業株式会社 仙台支店 臨空ヤード
 撮影日時 : 2017年6月5日 午前11時15分
 撮影時天候 : 晴れ
 撮影時照度 : 45,400 lx
 撮影機材 : Nikon COOLPIX L30
 備考 :

平成 29 年 7 月 6 日

公益社団法人 全国土木コンクリートブロック協会
 会長 本間 文士

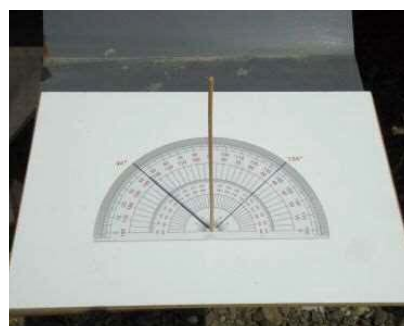
測定状況



ブロック配置勾配



照度

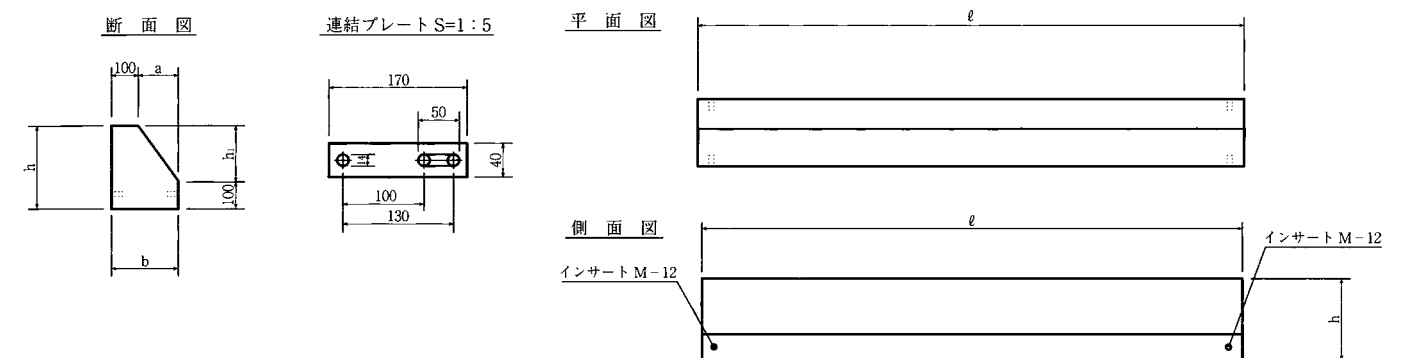


光源入射角

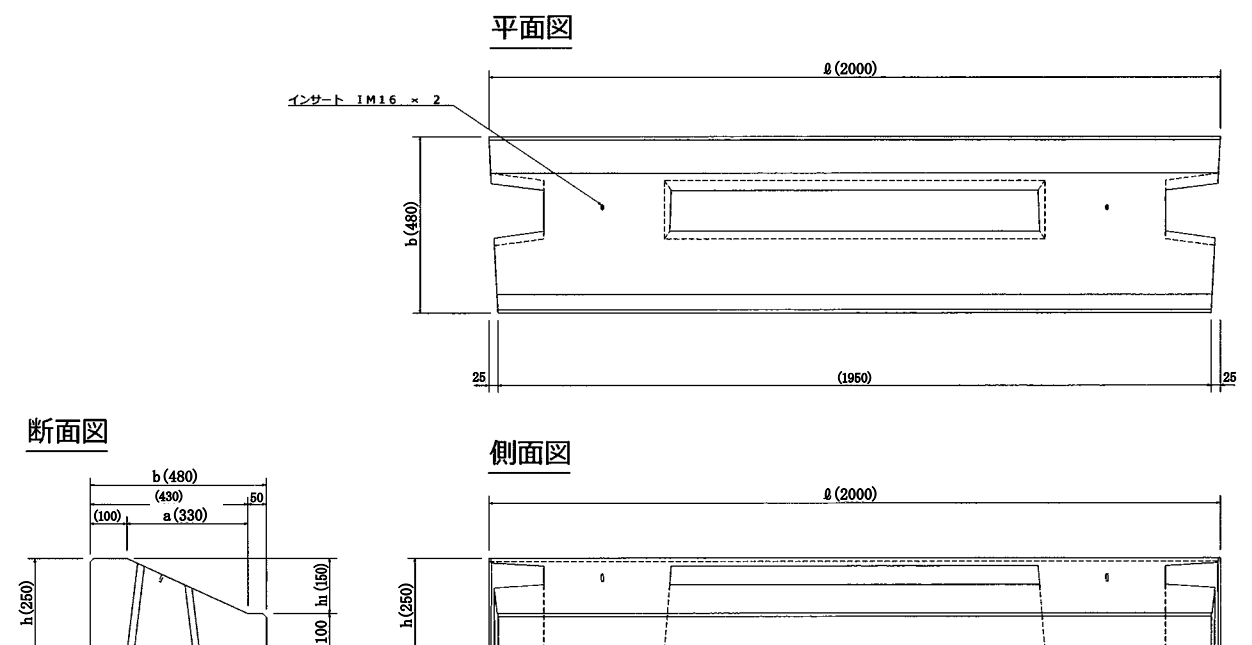


撮影状況

形状寸法



記 号	寸 法 (mm)					重量 (kg)
	a	b	h	h1	ℓ	
I - U - A - 250 (大型張ブロック用)	150	250	300	200	2,000	276
Ⅲ - B - a - 350	330	430	250	150	2,000	380
Ⅲ - B - a - 450	420	520	300	200	2,000	524
Ⅲ - B - a - 500	450	550	350	250	2,000	626



記 号	寸 法 (mm)						重量 (kg)
	a	b	h	h1	b2	ℓ	
Ⅲ - B - b - 350 (大型積ブロック用)	330	480	250	150	50	2,000	326



テクスチャー証明書

全協テ証第 0298 号

テクスチャー証明書

共和コンクリート工業株式会社 殿

貴社より依頼を受けた「福島県土木コンクリートブロック協同組合標準型『大型積ブロック』」の輝度の標準偏差（平均）は、次の通りであることを証明します。

輝度の標準偏差(平均) 14

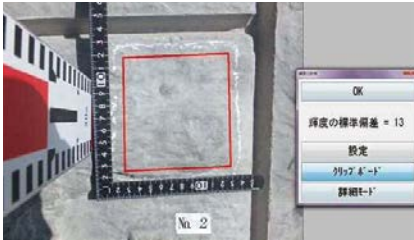
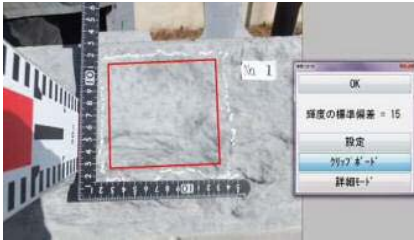


製品名 : 福島県土木コンクリートブロック協同組合標準型『大型積ブロック』
規格寸法 : 縦 800mm×横 998mm
製造日 : 2018 年 12 月 13 日
撮影日時 : 2019 年 1 月 30 日 午前 11 時 38 分
撮影機材 : 一眼レフカメラ
撮影時露出 : 85,800(ISO)
撮影機材 : FUJIFILM FINEPIX F770EXR
備考 :

平成 31 年 3 月 28 日

公益社団法人 全国土木コンクリートブロック協会
会長 本居大士

輝度解析結果



施工年度: H30 発注元: 相馬市 工事名: 市道西山三部沢線道路改良その2工事



施工年度: H30 発注元: 二本松土木事務所 工事名: 公共災害復旧工事(河川)移川筋

