

笠コンブレード

[NETIS] CB-990025-VE

福岡 熊本 佐賀 長崎 大分 宮崎 鹿児島 沖縄

プレキャスト笠コンクリートブロック



特長

プレキャスト化実現

■水路、河川などで使用されている矢板護岸工上部の笠石は、従来現場打ちで行われていましたが、プレキャスト化を実現しました。

工期短縮

■型枠組立・撤去が不要となり、工期短縮が図れます。

陸側から施工

■陸側からすべて施工が可能であるため、作業環境の改善が図れます。

景観性向上

■表面レリーフにより、景観性向上が図れます。

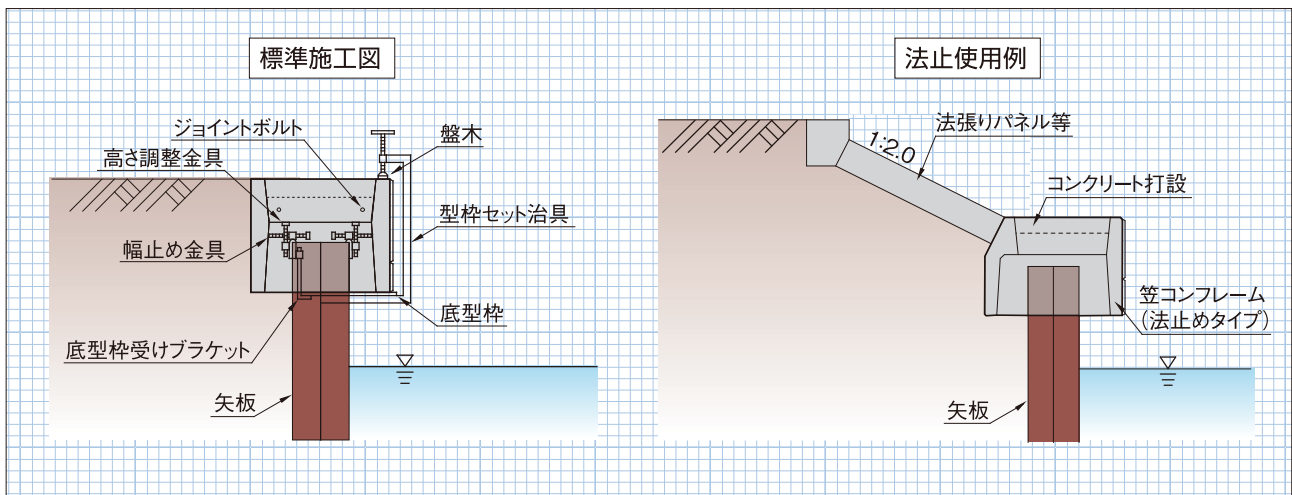
省資源化

■型枠の木材などが削減でき、省資源化が図れます。

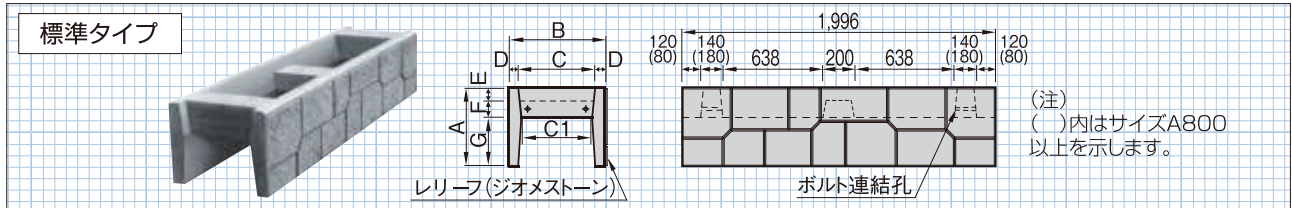
タイロット仕様可

■広幅型・ハット形鋼矢板にも対応でき、タイロット仕様での実績もあります。

標準構造図

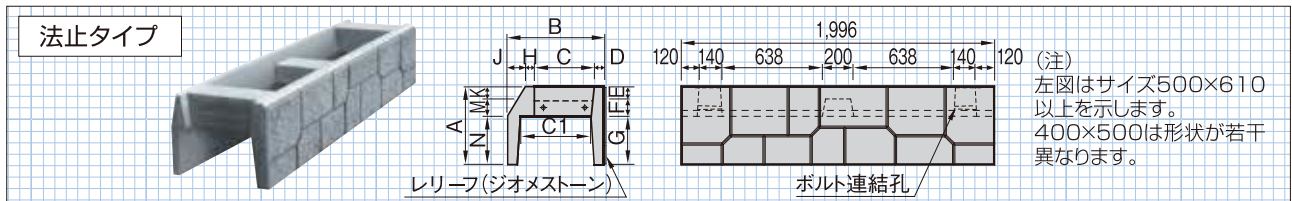


■形状・寸法



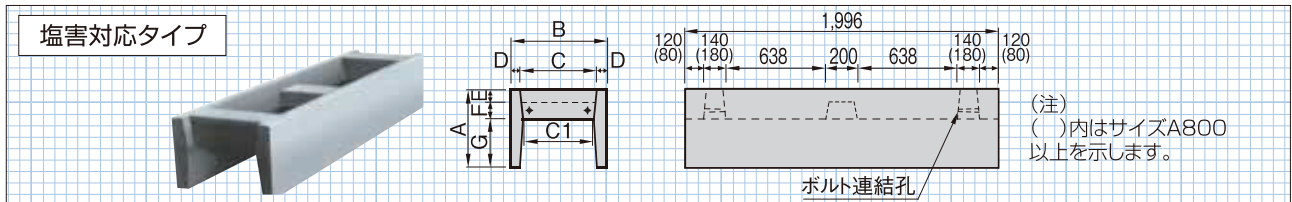
サイズ	寸法仕様 (mm)								参考質量 (kg)	中詰めコンクリート量 (m ³ /本)	適用参考例													
	A	B	C	C1	D	E	F	G			U形鋼矢板										ハット形鋼矢板			
A	B	C	C1	D	E	F	G	IA	II	IIA	IIw	III	IIIA	IIW	IV	IVA	IVw	VL	VIL	10H	25H			
400	500	380	370	60	60	90	250	330	0.28	●														
400	550	430	420	60	60	90	250	340	0.32	●	●													
450	550	430	420	60	60	90	300	370	0.36	●	●													
500	500	380	360	60	80	110	310	420	0.35															
500	600	480	460	60	80	110	310	430	0.44	●	●	●	●	●							●			
500	700	580	560	60	80	110	310	450	0.53			●		●	●							●		
500	800	680	660	60	80	110	310	470	0.62					●	●	●	●	●	●	●				
600	600	480	460	60	80	110	410	500	0.53	●	●	●	●	●							●			
600	700	580	560	60	80	110	410	520	0.65			●		●	●	●						●		
600	800	680	660	60	80	110	410	540	0.76					●	●	●	●	●	●	●				
700	700	580	560	60	80	110	510	590	0.76			●		●	●	●						●		
700	800	680	660	60	80	110	510	610	0.89					●	●	●	●	●	●	●				
800	800	640	600	80	100	140	560	920	0.93					●	●	●	●	●	●	●		●		
800	900	740	700	80	100	140	560	940	1.08								●	●	●					

(注) 1.上記表は、矢板工における施工管理基準(±100mm)に基づく適用参考例です。上記以外の適用についてはお問い合わせください。
2.参考質量は表面模様付きの質量を示します。



サイズ	寸法仕様 (mm)													参考質量 (kg)	中詰めコンクリート量 (m ³ /本)	適用参考例													
	A	B	C	C1	D	E	F	G	H	J	K	M	N			U形鋼矢板										ハット形鋼矢板			
A	B	C	C1	D	E	F	G	H	J	K	M	N	IA	II	IIA	IIw	III	IIIA	IIW	IV	IVA	IVw	VL	10H	25H				
400	500	372	370	60	60	90	250	23	45	0	68	272	300	0.29	●														
500	610	400	451	60	80	110	310	50	100	80	120	300	480	0.41	●	●	●		●					●					
500	700	490	540	60	80	110	310	50	100	80	120	300	500	0.49			●	●	●	●	●			●					
500	750	540	591	60	80	110	310	50	100	80	120	300	500	0.54				●	●	●	●			●					
600	800	590	641	60	80	110	410	50	100	80	120	400	590	0.72					●	●	●	●	●						

(注) 1.上記表は、矢板工における施工管理基準(±100mm)に基づく適用参考例です。上記以外の適用についてはお問い合わせください。
2.参考質量は表面模様付きの質量を示します。



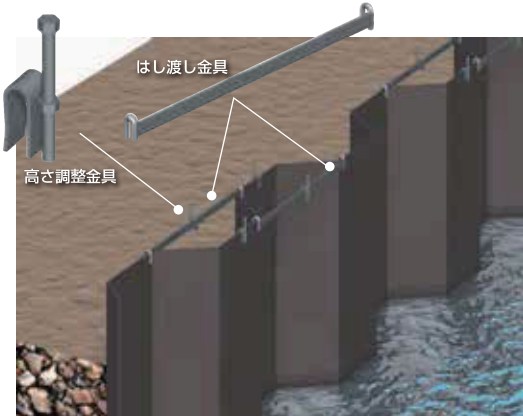
サイズ	寸法仕様 (mm)							参考質量 (kg)	中詰めコンクリート量 (m ³ /本)	適用参考例													
	A	B	C	C1	D	E	F			G	U形鋼矢板										ハット形鋼矢板		
A	B	C	C1	D	E	F	G	IA	II	IIA	IIw	III	IIIA	IIW	IV	IVA	IVw	VL	VIL	10H	25H		
500	700	480	460	110	80	110	310	640	0.44	●	●	●	●	●								●	
500	800	580	560	110	80	110	310	660	0.53			●		●	●	●							●
500	900	680	660	110	80	110	310	680	0.62					●	●	●	●	●	●	●			
600	700	480	460	110	80	110	410	750	0.53	●	●	●	●	●								●	
600	800	580	560	110	80	110	410	770	0.65			●		●	●	●							●
600	900	680	660	110	80	110	410	790	0.76					●	●	●	●	●	●	●			
700	700	480	460	110	80	110	510	870	0.63	●	●	●	●	●								●	
700	800	580	560	110	80	110	510	880	0.76			●		●	●	●							●
700	900	680	660	110	80	110	510	900	0.89					●	●	●	●	●	●	●			
800	800	580	540	110	100	140	560	1,080	0.84			●	●	●	●	●							●
800	900	680	640	110	100	140	560	1,100	0.99					●	●	●	●	●	●	●			
800	1,000	780	740	110	100	140	560	1,130	1.14													●	

(注) 1.上記表は、矢板工における施工管理基準(±100mm)に基づく適用参考例です。上記以外の適用についてはお問い合わせください。
2.参考質量は表面模様無しの場合の質量を示します。

笠コンフレーム

■ 施工手順

1. 高さ調整金具・はし渡し金具の取り付け



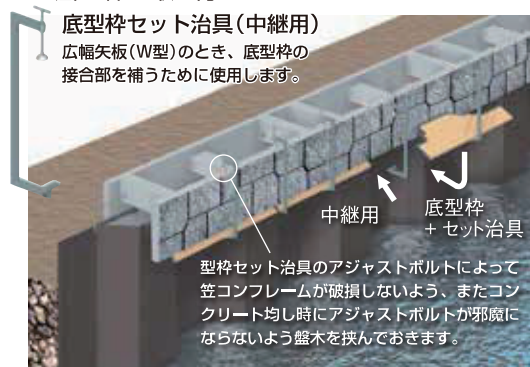
5. 底型枠受けブラケットの取り付け



2. 製品据え付け



6. 底型枠の取り付け



3. 幅止め金具の取り付け



7. コンクリート打設



4. ジョイントボルトの取り付け



施工用吊り金具



■ 施工例



【施工前】



【施工中】



【完成】



■ 布設歩掛り

(100m当り)

(注)

名 称	数量(型枠あり)
世 話 役 (人)	4.8
特 殊 作 業 員 (人)	2.2
普 通 作 業 員 (人)	20.2
型 枠 工 (人)	1.5
ラフテレーンクレーン運転(日)	4.0
諸 雑 費 率 (%)	29

- 1.左表の労務歩掛りは、高さ調整金具取付、ブロック連結、中詰コンクリート打設(型枠が必要な場合は、型枠設置・撤去、養生等の労務を含みます)。
- 2.本歩掛りは、運搬距離30mまでの小運搬を含んでいますが、これにより難しい場合は別途考慮願います。
- 3.ラフテレーンクレーンは賃料とします。
- 4.諸雑費は、労務費、機械賃料の合計額に左表の率を乗じた金額を上限として計上願います。なお、諸雑費に含まれる内容は次の通りです。
[諸雑費]
基礎碎石の敷設・転圧労務、基礎碎石の材料投入労務・締め機械運搬経費、電力に関する経費、型枠持上(下)機械経費、パイプレーター・コンクリートバケット・電気ノコギリ・電気溶接機等損料、碎石・調整金具・連結金具・目地材・溶接棒・型枠材・剥離材等の材料費。
- 5.諸雑費は、基礎碎石の有無によらず適用できます。ただし、敷均厚は、10cm以下を基準とします。
- 6.諸雑費の基礎碎石は、材料の種別・規格に関わらず適用できます。
- 7.平成25年度国土交通省土木工事積算基準 笠コンクリートブロック据付工を引用しています。