

道路拡幅 & コスト削減
ワイドウォール



CV護 護床・根固めブロック ハーフプレキャストコンクリート

CV護はプレキャストコンクリート製品を残存型枠として現地に設置し、現地にて中詰めコンクリートを打設することにより護床・根固めブロックを形作るハーフプレキャスト工法の製品です。

特 長

1. ハーフプレキャストによる工期短縮

従来の現場打ち根固めブロックと比較して、プレキャストコンクリート製品を残存型枠として現地に設置し、コンクリートを打設することで施工期間を大幅に短縮することができます。

2. 隣接ブロックとの一体性

ブロックの噛み合わせと連結によって一体構造となり、流水に対し安定します。

3. 河川景観との調和

現場にて植石を行えるので、河川環境に調和することが可能です。

4. 2種類の施工方法

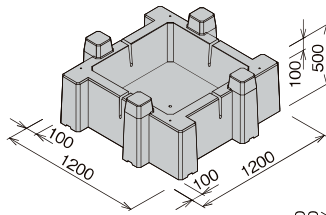
河床に設置した製品内にコンクリートを打設する標準施工と、河川内での打設が困難な場合のヤード製作施工の両方に対応可能です。

5. 減勢効果

ブロック表面の突起あるいは植石をすることによって流水の減勢効果があります。

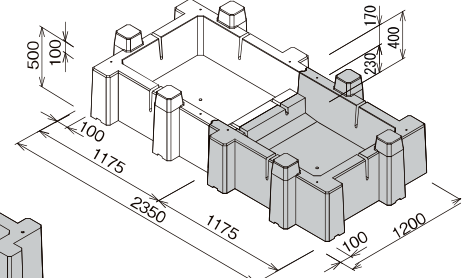
製品形状

Aブロック(1t用)



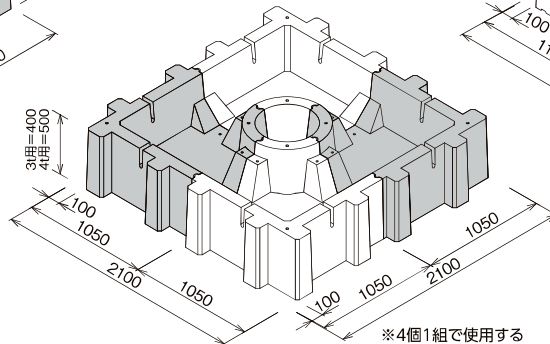
※1個1組で使用する

Bブロック(2t用)



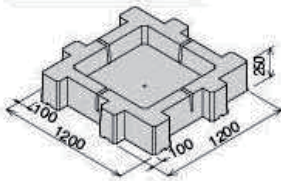
※2個1組で使用する

Cブロック(3t用)
Dブロック(4t用)



※4個1組で使用する

A1ブロック(0.5t用)



数量表

規格	ブロック	ブロック参考質量		使用個数 (個)	中詰コンクリート量 (m ³ /組)	中詰コンクリート質量 (t/個)	参考総質量 (t/組)	使用数 (組/m ³)
		(t/個)	(t/組)					
0.5 t	A1ブロック	0.411	0.411	1	0.089	0.205	0.616	0.76
1.0 t	Aブロック	0.585	0.585	1	0.181	0.416	1.001	0.76
1.0 t	A0ブロック	0.567	0.567	1	0.181	0.416	0.983	0.76
2.0 t	Bブロック	0.544	1.088	2	0.434	0.998	2.086	0.38
2.0 t	B0ブロック	0.529	1.058	2	0.434	0.998	2.056	0.38
3.0 t	Cブロック	0.483	1.932	4	0.580	1.334	3.266	0.24
4.0 t	Dブロック	0.546	2.184	4	0.830	1.909	4.093	0.24

※A0ブロック・B0ブロックは、上部の突起(H=100)が無いブロックです。

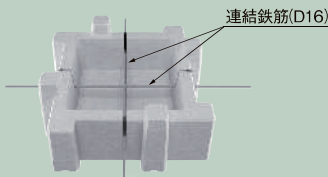
施工手順(標準施工)

Aブロック(1t用)

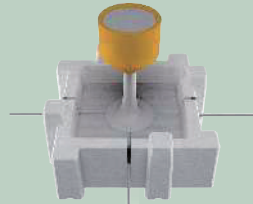
① Aブロック据付



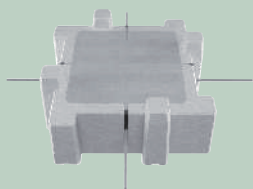
② 連結鉄筋設置



③ 中詰めコンクリート打設

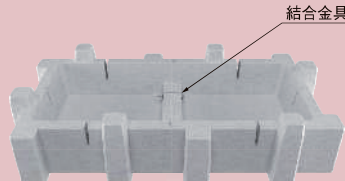


④ 完成



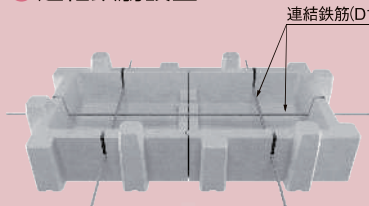
Bブロック(2t用)

① Bブロック据付

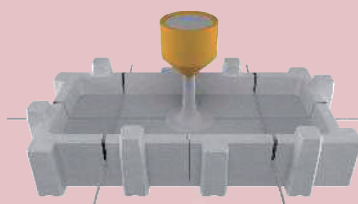


※Bブロック2個1組で使用する

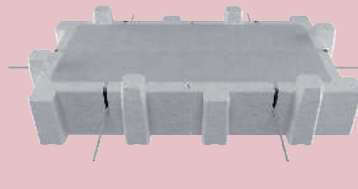
② 連結鉄筋設置



③ 中詰めコンクリート打設

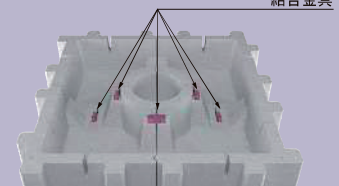


④ 完成



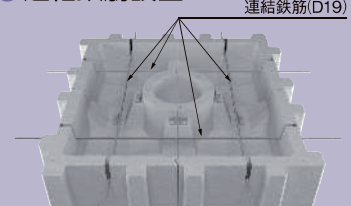
Cブロック(3t用)・Dブロック(4t用)

① C・Dブロック据付



※C・Dブロック4個1組で使用する

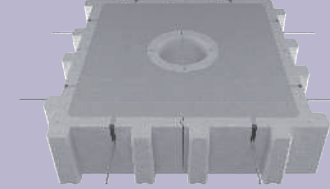
② 連結鉄筋設置



③ 中詰めコンクリート打設



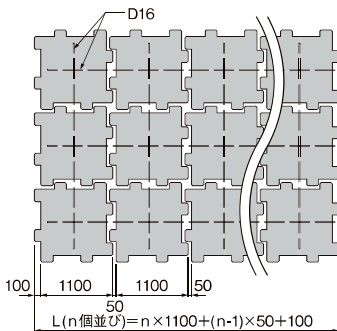
④ 完成



※中央部の穴には、コンクリートを打設しないでください

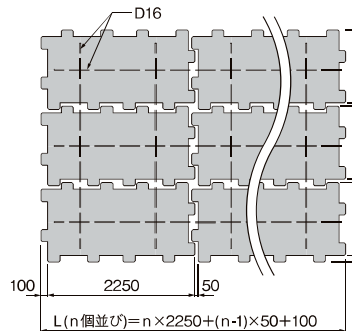
参考配置図

A1ブロック(0.5t用)・Aブロック(1t用)



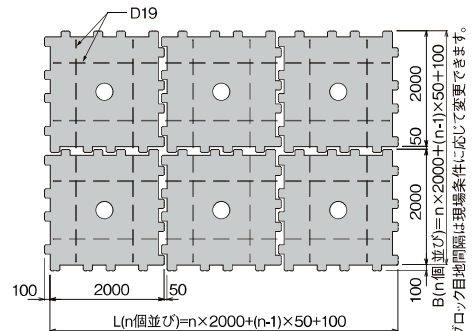
※ブロック目地間隔は現場条件に応じて変更できます。

Bブロック(2t用)



※ブロック目地間隔は現場条件に応じて変更できます。

Cブロック(3t用)・Dブロック(4t用)



※ブロック目地間隔は現場条件に応じて変更できます。

※ブロック目地間隔は現場条件に応じて変更できます。

歩掛表

■ブロック据付参考歩掛表 ^{※1}

(10組当り)

規格	cv護(個)	世話役(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	ラフテレーン クレーン25t(日)	諸雑費 ^{※2}
0.5t用・1t用	10	0.20	0.20	0.40	0.20	労務費×0.1%
2t用	20	0.40	0.40	0.80	0.40	
3t用・4t用	40	0.80	0.80	1.60	0.80	

■中詰めコンクリート投入打設・養生工参考歩掛表 ^{※1}

(100m³当り)

生コンクリート(m ³)	世話役(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	ラフテレーン クレーン25t(日)	諸雑費 ^{※3}
101	1.60	2.90	4.80	2.30	労務費×3%

※1 歩掛は平成25年度版国土交通省土木工事積算基準「消波根固めブロック工」によるブロック実質量2.5t以下/個に準拠

※2 諸雑費は、ブロックの荷卸、据付の作業に必要なワイヤーロープ等の費用

※3 諸雑費は、コンクリート投入打設に必要な小器材、養生シート及び電力に関する経費等の費用

施工写真

1t標準施工



2t標準施工



4tブロック コンクリート打込前



2t標準施工 植石施工

お問い合わせ

- | | | | |
|--------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| ■インフラセグメント本部 | 〒381-0001 長野県長野市赤沼柳橋2276-2 | TEL.026-296-9003 | FAX.026-296-3532 |
| ■資材営業課 | 〒381-0001 長野県長野市赤沼柳橋2276-2 | TEL.026-262-1544 | FAX.026-262-1545 |
| ■北信営業所 | 〒381-0001 長野県長野市赤沼柳橋2276-2 | TEL.026-262-1544 | FAX.026-262-1545 |
| ■東信営業所 | 〒386-0004 長野県上田市殿城3726-1 | TEL.0268-26-1722 | FAX.0268-26-1070 |
| ■中信営業所 | 〒390-1131 長野県松本市今井6960-1 | TEL.0263-88-9411 | FAX.0263-88-9410 |
| ■南信営業所 | 〒399-4301 長野県上伊那郡宮田村5450-22 | TEL.0265-85-3061 | FAX.0265-85-4586 |
| ■関東営業所 | 〒362-0072 埼玉県上尾市中妻4-2-2ウエルズ上尾 | TEL.048-783-3346 | FAX.048-783-3347 |



HP / <https://www.precast-takamisawa.com/>
E-mail / info@precast-takamisawa.com

