

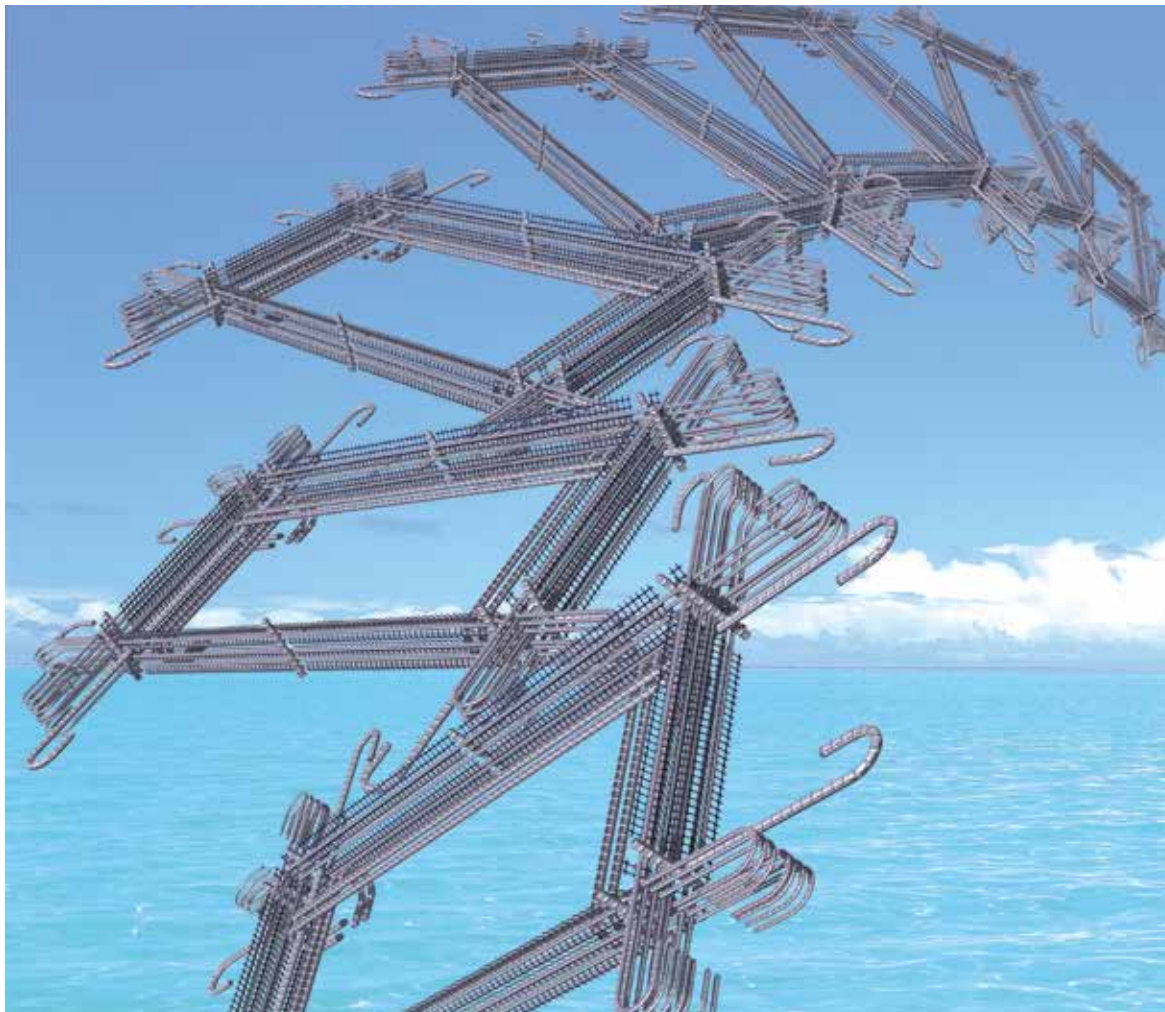
特許製品

セルボン総合カタログ

セルボン[®] スラブ開口部スライド補強筋 BOX
GBRC 性能証明 第 04-11 改

版内セルボン 評定取得工法
BCJ 評定 -SS0038-02

ハーフPca用セルボン SABTEC 評価
16-04R4



AXE CO.,LTD.

<https://axxe.co.jp>

環境にやさしい セルボン

業界の現場が抱える問題と現在求められている事は

「環境対策」と「安全管理」とであると言えるでしょう。

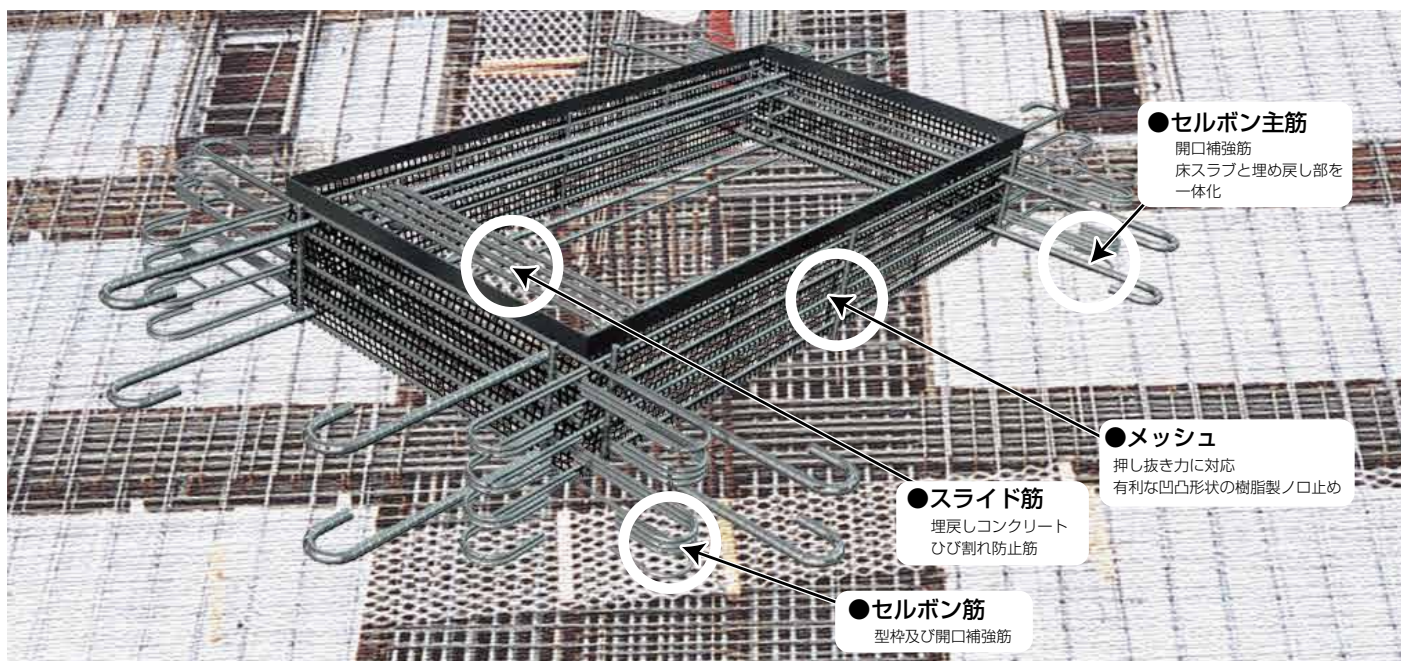
弊社が新たに開発したスラブ開口部スライド補強筋BOX「セルボン」は、これらの問題点に的確に対応するばかりではなく、在来工法の工程（型枠製作、補強、養生、型枠はずし）を1個の部材で解決する為に開発しました。

まさに環境問題を見据えた画期的な製品と言えます。

セルボン[®] スラブ開口部スライド補強筋 BOX GBRC 性能証明 第04-11改)

3つのポイントをスライド補強筋 BOX(※)にユニット化した製品です。

※開口内部補強不要。セルボン筋、セルボン主筋、スライド筋により、確実な補強ができます。



1 環境対策

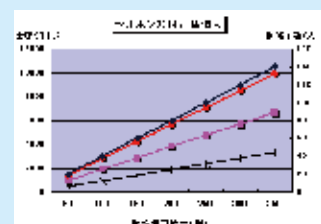
仮設開口部に型枠を設置する必要があり、その型枠が産業廃棄物になります。セルボンは、鉄筋メッシュ型枠を兼備しており、捨て型枠と成る為産業廃棄物が皆無です。

2 工程の省略化

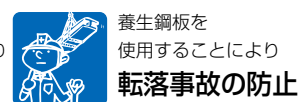
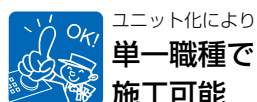
セルボンでは、大工工事(型枠製作と設置、撤去)、鉄筋工事(開口部周辺の補強)、鍛冶工事(開口部内の溶接復旧)が不要となり、工程日数の大幅な削減ができます。

3 トータルコストの削減

セルボンを使用した工法と従来工法のトータルコスト比較です。



※詳細はホームページをご下下さい。 <https://.axxe.co.jp/>



●実験概要

本実験では、セルボン筋およびセルボン主筋と開口際のスラブ筋との応力伝達能力ならびに開口部周囲床スラブコンクリートのひび割れ抑制効果を確認することを意図し、通常よりも厳しい荷重条件となるよう純曲げ区間内に床開口補強筋セルボンを配置した1方向床スラブを実験対象としている。また、床スラブ上面側が曲げ引張側となる曲げモーメントが発生するように、スパン中央下部2箇所を支持し、スパン両端部に鉛直荷重を加えるとともに、試験体の床スラブ上面は、スラブ筋のコンクリートに対する付着応力の条件が厳しいコンクリート打設面としている。

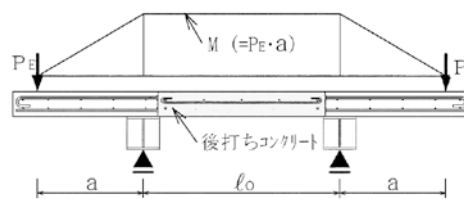
(一財)日本建築総合試験所の性能証明(第04-11 改)



セルボン工法は、工事中開口部周囲コンクリートのひび割れ抑制効果を有し、本工法を用いて後打ちコンクリートによって閉塞された工事完了後の鉄筋コンクリート床スラブは、一体打ちされた無開口の鉄筋コンクリート床スラブと同等の長期許容耐力を有するとともに、無開口の鉄筋コンクリート床スラブと同等の終局耐力を発揮すると判断されました。

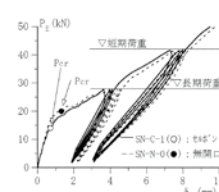


▲SN-C-1

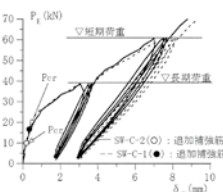


▲図 1.3 本実験での荷重条件

B=1300 の場合



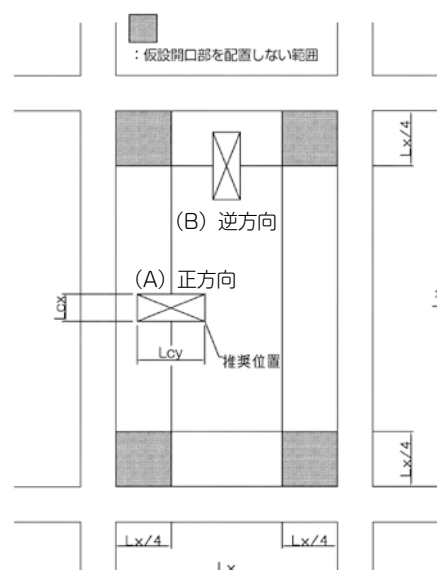
B=2300 の場合



▲図 4.1 短期荷重に至る P_E - δ_E 関係

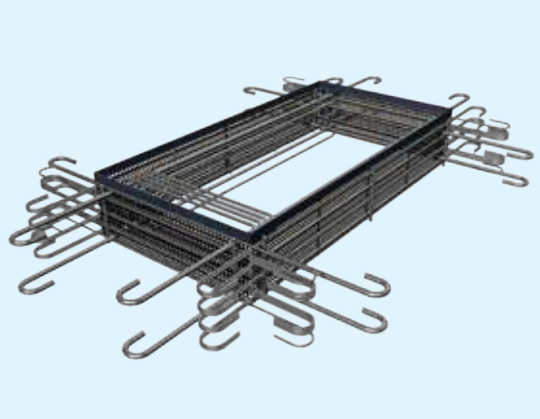
●適用範囲

- ① 本要綱は、日本建築学会「鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説(2010 年版)」(以下、RC 規準) 10 条、18 条を基に、周辺固定スラブとして設計された鉄筋コンクリート造スラブについて、仮設床開口補強筋セルボン(以下、セルボンと略記する)を用い仮設開口部の設計、施工に適用する。
- ② 仮設床開口補強筋セルボンは、スラブ隅角部の $L_x/4 \times L_x/4$ の範囲を除く、 $L_x/4$ 位置がセルボン長辺の中心軸と一致するように、図 1.1 中の(A)または(B)に配置する。ただし、(A)を基本とする。 L_x はスラブ短辺方向内法スパン長を示す。
- ③ コンクリート設計基準強度 F_c の適用範囲は、 21 N/mm^2 以上とする。
- ④ 施工時および長期荷重時に衝撃荷重等の特殊な荷重が作用する場合、別途検討を行い、実状に則した設計用床荷重を定める。
- ⑤ 本要綱に示されていない事項は、関連する基・規準および指針による。



▲図 1.1 仮設床開口部補強筋セルボンの配置

●製品の仕様



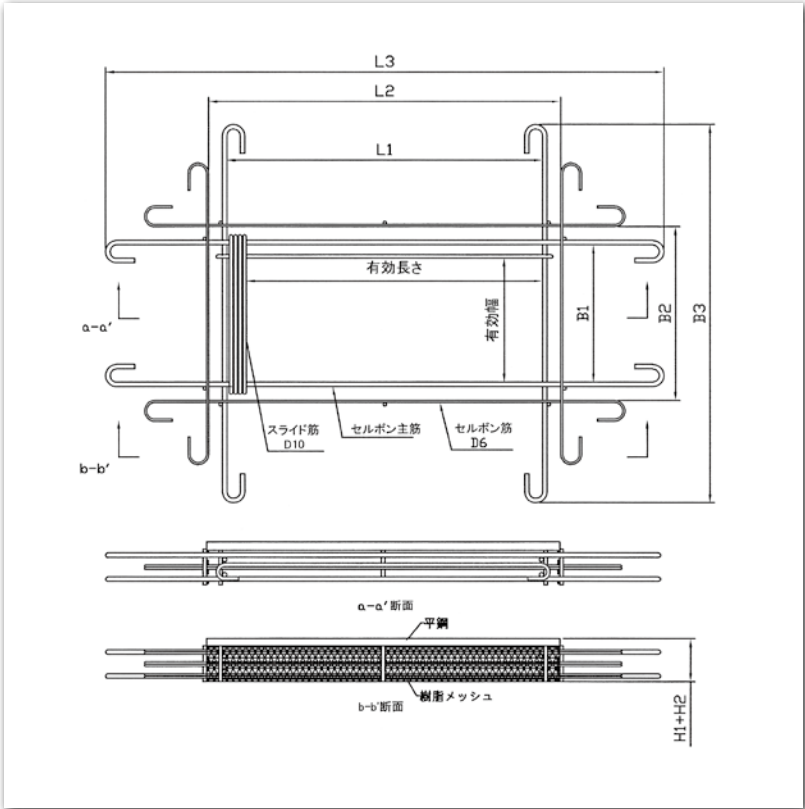
セルボン呼称

R 145-25-4091-3 0-

型枠仕様 H1 H2 型式 B補強 L補強

記号	説明	記号	説明
R	在来型枠	B補強	B補強の位置
D	デッキ型枠	L補強	L補強の位置
H1	パネルの高さ	H2	FBの高さ

※補強位置の概要
0=追加補強なし 2=下筋に追加補強
1=上筋に追加補強 3=上、下筋に追加補強

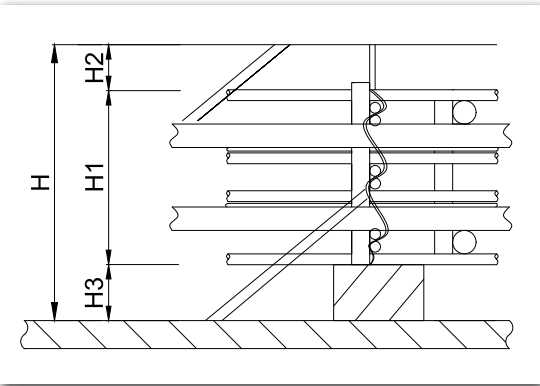


型式及び寸法

型式	有効寸法	B1	B2	B3	L1	L2	L3
4091	380×860	400	506	1103(1238)	915	1021	1618(1753)
5591	520×860	550	656	1253(1388)	915	1021	1618(1753)
6060	570×570	600	700	1297(1432)	600	700	1297(1432)
7575	710×710	750	856	1453(1588)	750	856	1453(1588)

※()内はH1≧215を示します。

●対応スラブ厚(標準仕様)



Type	H	H1	H2	H3
H150	146	96	25	25
H180	174	124	25	25
H200	195	145	25	25
H220	216	166	25	25
H230	223	173	25	25
H250	244	194	25	25
H270	265	215	25	25
H300	293	243	25	25

※FBは、25・32・38・50・65・75mmを用意しています。
※H2、(H3)=25は標準仕様の場合です。

製品重量(標準仕様)

Type	H150 (96)	H180 (124)	H200 (145)	H220 (166)	H230 (173)	H250 (194)	H270 (215)	H300 (243)
4091	25.1	29.3	29.8	30.7	30.7	31.4	41.4	41.6
5591	26.8	31.3	31.8	32.7	32.8	33.5	43.9	44.2
6060	23.9	28.5	29.1	30.0	30.0	30.6	40.2	40.5
7575	28.3	34.8	35.5	36.6	36.7	37.4	47.8	48.3

●セルボン標準品の鉄筋(標準仕様)

Type	セルボン高さH1 (mm)	型式	セルボン筋		セルボン主筋		スライド筋			
			n-D	断面積(mm ²)	n-D	断面積(mm ²)	長辺方向		短辺方向	
H150	96	4091	12-D6	384	4-D13	508	1-D10	71	4-D10	284
		5591	12-D6	384	4-D13	508	2-D10	142	4-D10	284
		6060	12-D6	384	4-D13	508	2-D10	142	2-D10	142
		7575	12-D6	384	4-D13	508	3-D10	213	3-D10	213
H180	124	4091	16-D6	512	4-D13	508	2-D10	142	8-D10	568
		5591	16-D6	512	4-D13	508	4-D10	284	8-D10	568
		6060	16-D6	512	4-D13	508	4-D10	284	4-D10	284
		7575	16-D6	512	4-D13	508	6-D10	426	6-D10	426
H200	145	4091	16-D6	512	4-D13	508	2-D10	142	8-D10	568
H220	166	5591	16-D6	512	4-D13	508	4-D10	284	8-D10	568
H230	173	6060	16-D6	512	4-D13	508	4-D10	284	4-D10	284
H250	194	7575	16-D6	512	4-D13	508	6-D10	426	6-D10	426
H270 H300	215 243	4091	16-D6	512	4-D16	796	2-D10	142	8-D10	568
		5591	16-D6	512	4-D16	796	4-D10	284	8-D10	568
		6060	16-D6	512	4-D16	796	4-D10	284	4-D10	284
		7575	16-D6	512	4-D16	796	6-D10	426	6-D10	426

鉄筋はスライド筋を除いて長辺および短辺の各々に配置される鉄筋量です。

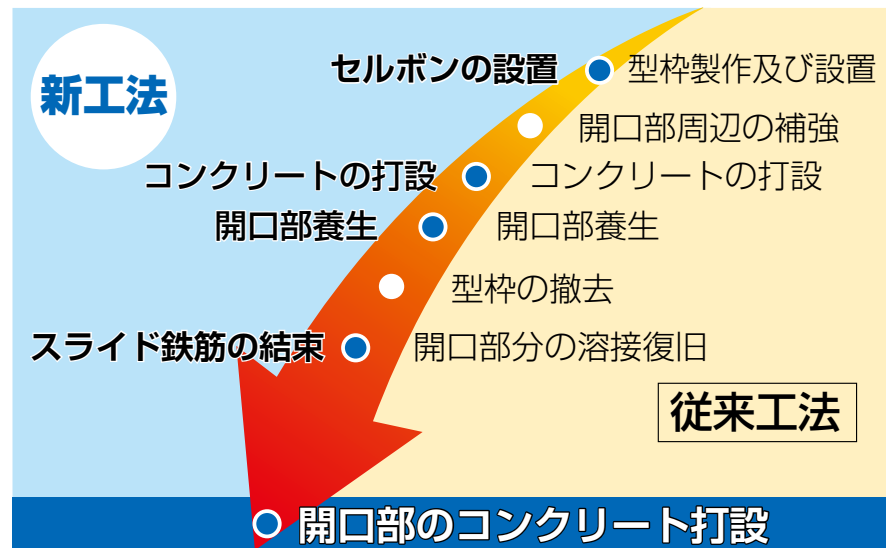
画期的 工作

工程の大幅削減と産業廃棄物の削減を実現しました

セルボンは、在来工法の工程（型枠製作、補強、養生、型枠はずし）を1個の部材で解決する為に開発しました。

セルボンでは、大工工事（型枠製作と設置、撤去）、鉄筋工事（開口部周辺の補強）、鍛冶工事（開口部内の溶接復旧）が不要となり、工程日数の大幅な削減ができます。

●在来工法との比較

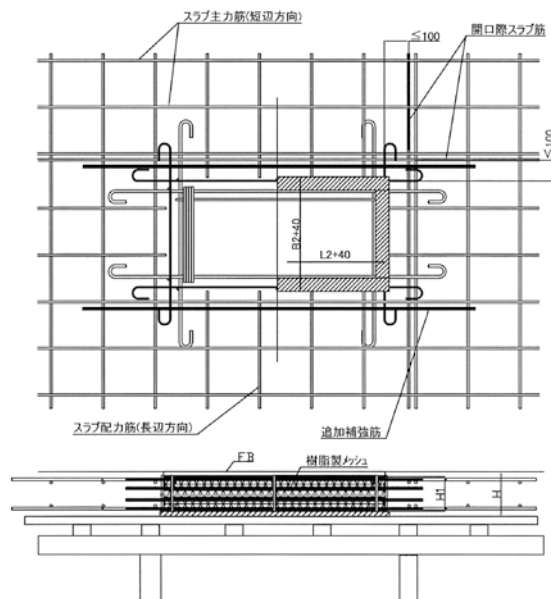


●製品の施工要領

- ①開口部の位置を決める。
- ②セルボンを設置する。
- ③スラブ配筋をする。
- ④検討書に応じて追加補強筋を配置する。
- ⑤セルボンをスラブ筋に結束し固定する。

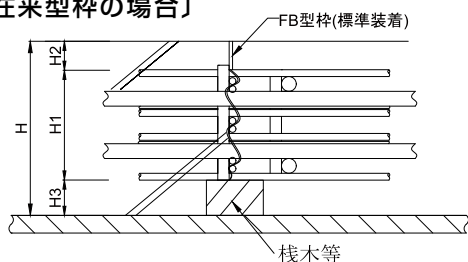
施行上の注意

1. セルボン筋端部の乱れに注意する。
2. 上部のFB型枠はコンクリート打設後、速やかに除去する。
3. 開口塞ぎの時スライド筋を均等に配筋し結束する。
4. 開口内部の清掃及び水湿しを行い開口塞ぎのコンクリートを打設する。

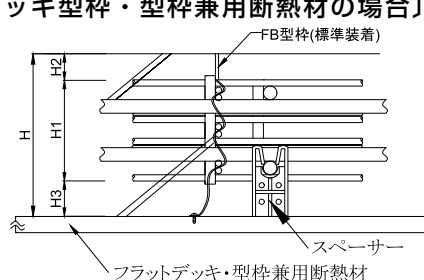


●設置仕様

〔在来型枠の場合〕

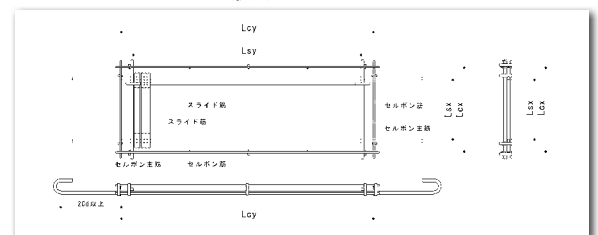
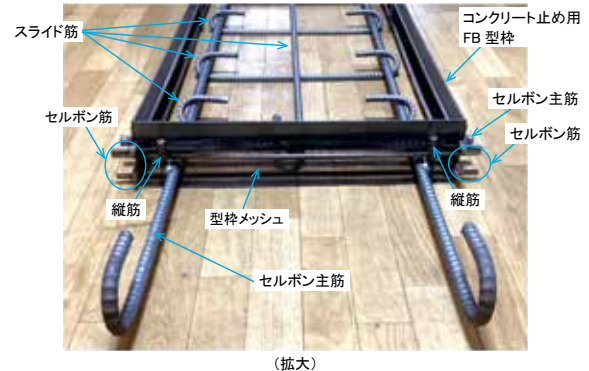


〔デッキ型枠・型枠兼用断熱材の場合〕



高品質、省力化を実現しました。

※ Pca 版仮設開口の埋め戻しを確実、簡単に施工



●施工例



●ハーフ PC 版

1. 配筋要領
ハーフ PC 版には、版内セルボンのほかに、仮設開口部により切断されるハーフ PC 版のスラブ筋と同径・同鋼種・同本数の鉄筋を追加補強筋として配筋する。
2. 仮設開口部の設計
仮設開口部の設計において、開口部において切断されるスラブ筋が負担していた曲げモーメントは、ハーフ PC 版の追加補強筋に負担させる必要がある。

●適用範囲

1. 本設計要綱は、ハーフプレキャスト床版（以下、ハーフ PC 版と呼ぶ）に現場打ちコンクリートを打設して一体化するハーフプレキャスト合成スラブにおいて、ハーフ PC 版の仮設開口部に設置する仮設床開口補強筋セルボン（以下、版内セルボンと呼ぶ）の設計および施工に適用する。
2. 図 1. (1) に示すように、版内セルボンは、スラブ隅角部の $Lx/4 \times Lx/4$ (Lx はスラブの短辺長さ) の範囲を除く位置に配置する。また、図 1. (2) に示すように、版内セルボンは、スラブを構成する各ハーフ PC 版の長手方向に配置し、トラス筋とトラス筋の間に配置する。
3. ハーフ PC 版および現場打ちコンクリートの設計基準強度は、 24N/mm^2 以上とする。
4. 本設計要綱に示されていない事項は、関連する法令、告示、および規基準類による。

版内セルボンの各部寸法 (単位: mm)

スラブ 厚さ H ^{※1}	製品型式	セルボン主筋 位置寸法		セルボン筋 位置寸法	
		Lsx	Lsy	Lcx	Lcy
160 ~ 320	26100	260	1000	366	1106

※ 1 スラブ厚さ H = 現場打ちスラブ厚さ + ハーフ PC 版厚さ

版内セルボンに用いる鉄筋

製品型式	ハーフ PC 版 厚さ	セルボン筋 ^{※1}		セルボン主筋 ^{※1}		スライド筋			
		n-D	断面積 (mm ²)	n-D	断面積 (mm ²)	長辺方向		短辺方向	
						n-D	断面積 (mm ²)	n-D	断面積 (mm ²)
26100	65	6-D6	192	2-D13	254	1-D10	71	5-D10	355
	70								
	75								
	80								
	85								

※ 1 : セルボン筋およびセルボン主筋の鉄筋量は、長辺、短辺方向ともに共通とする。
鉄筋量は長辺、短辺方向それぞれに配置される全鉄筋量を示す。

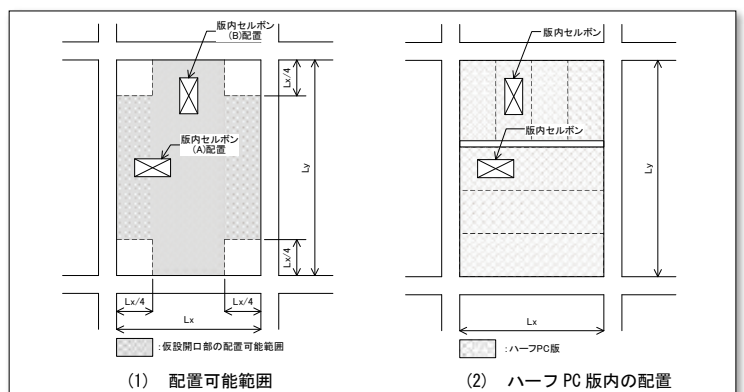


図 1 版内セルボンの設置例

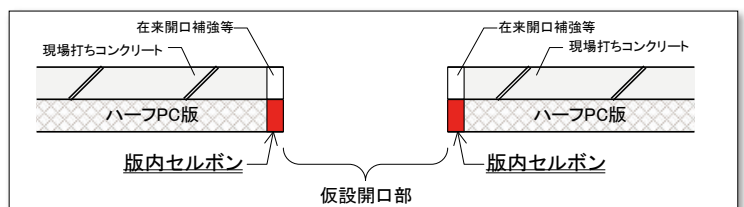


図 2 仮設開口部の断面 (模式図)

●ハーフプレキャスト合成スラブの施工フロー

受注

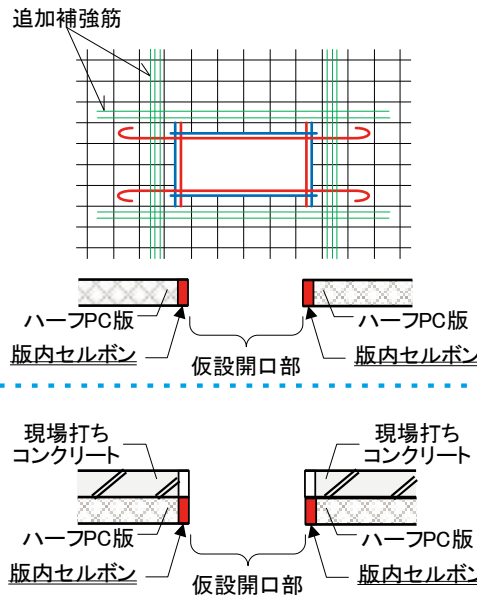
担当会社

- ・版内セルボンの製造
- ・PCa 工場へ配送

株式会社アクス

- ・PCa 工場にて PCa 開口付き床に版内セルボン設置、床配筋
- ・PCa 開口付き床にコンクリート打設
- ・施工現場へ配送

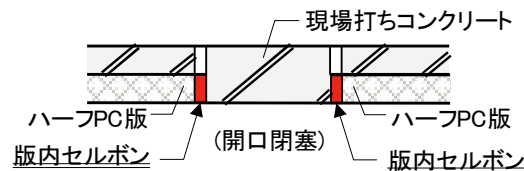
PCa メーカー



施工会社

- ・施工現場にて PCa 開口付き床設置
- ・現場打ちコンクリート部分の配筋
- ・現場打ちコンクリート打設
- ・床開口部より資材搬出入

施工会社



●ハーフプレキャスト床版の施工要領

プレキャスト工場

- (1) 版内セルボンは、プレキャスト工場の屋内ヤードにて保管する。
- (2) 仮設開口位置を墨出しし、スチロールまたは鋼製等のコンクリート止め用スペーサーを配置する。
- (3) 版内セルボンを設置後、トラス筋、スラブ筋を配筋し、開口補強を行う。
- (4) セルボン主筋は、開口周辺のスラブ筋に結束する。

施工現場

- (1) スライド筋は、後打ちコンクリート打設前に均等に配置し、セルボン主筋に結束する。
- (2) 後打ちコンクリートは、先打ちコンクリート側開口部の清掃および水湿しを行った後に打設する。
- (3) 先打ちコンクリート型枠および後打ちコンクリート型枠の存置期間は、それぞれ JASS5 の規定による。

(一財) 日本建築センター 評定書 BCJ 評定 -SS0038-02



ハーフプレキャスト床版用仮設床開口補強筋セルボンは、鉄筋コンクリート造床版のハーフプレキャスト合成スラブに適用する仮設開口補強筋工法の構造安全性について技術的基準に適合しているものと評定されました。

ハーフPca用セルボン

SABTEC 評価 16-04R4

Pca 版仮設開口の開口補強、開口内部の補強を省力化
在来スラブでの経験を活かしハーフ Pca 用のセルボンを最適設計致します。



●施工例



カイザースラブ



カイザーボイドスラブ



FSスラブ



FSボイドスラブ



FR版



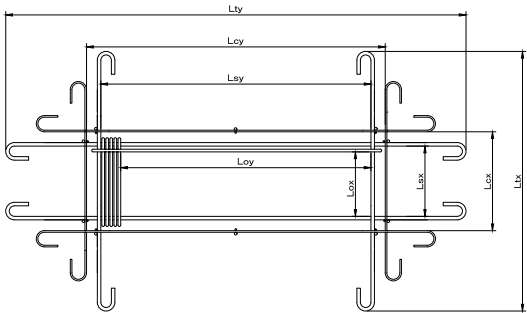
ハーフPca施工例



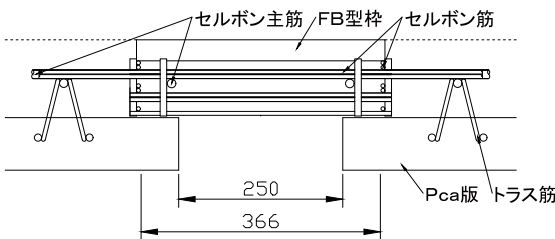
ハーフ Pca スラブ用セルボン特注品の各部寸法 (単位 : mm)

製品 型式	仮設開口 有効寸法		セルボン筋 位置寸法		セルボン主筋 位置寸法		セルボン 全長寸法	
	Lox	Loy	Lcx	Lcy	Lsx	Lsy	Ltx	Lty
26100	250	950	366	1106	260	1012	963 (1098)	1703 (1838)

※ () 内は H1 ≥ 215 を示します。



ハーフ Pca 用セルボン伏図



ハーフプレキャストスラブのセルボン納まり図

(一社) 建築構造技術支援機構 技術評価書 SABTEC 評価 16-04R4



適用対象スラブ

適用対象スラブは、RC 構造計算規準 10 条および 18 条を基に、周辺固定スラブとして設計された現場打ち鉄筋コンクリートスラブ、ボイドスラブ、プレキャストコンクリートスラブ、ハーフプレキャストスラブなどの特殊形状スラブとしている。特殊形状スラブにセルボンを適用する場合、本要綱のほかに、各工法開発会社の補強仕様を併せて満足することを基本としている。

一方、RC 構造計算規準 11 条に規定されるフラットスラブ構造およびフラットプレート構造には、セルボンを適用できない。

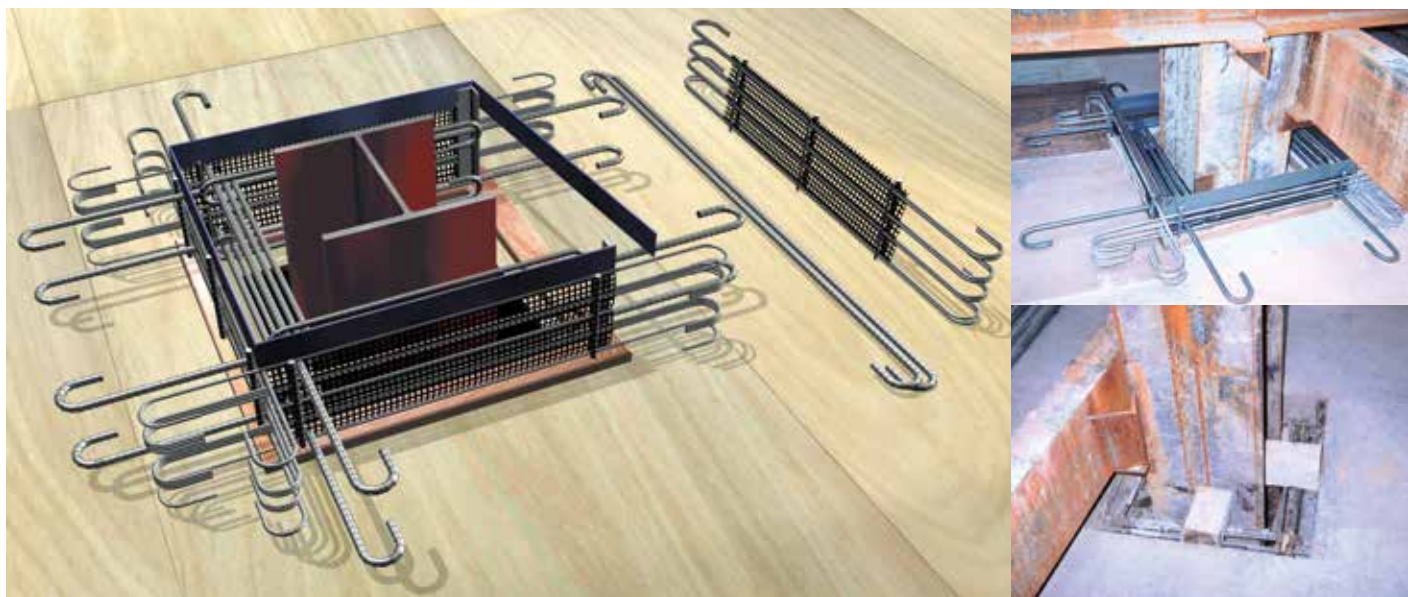
●セルボン使用実績表 (ハーフ P c a 板)

施工業者	現場名	施主	設計	P c a 版商品名	納品時期
東急建設(株)	多摩市関戸四丁目計画	京王電鉄(株)・野村不動産(株)	東急建設(株)	オムニアスラブ	2024 年 8 月
㈱鴻池組	大阪市中央区博労町 3 丁目計画	三菱地所レジデンス(株)	㈱日企設計・㈱鴻池組	スーパー KH スラブ	2024 年 7 月
㈱大林組	仙台市青葉区中央 4 丁目計画新築工事	三井不動産レジデンシャル(株)	㈱ INA 新建築研究所・㈱大林組	カイザースラブ	2024 年 5 月
東急建設(株)	千代田区富士見一丁目計画	東急不動産(株)	東急建設(株)	スーパー KH スラブ	2023 年 7 月
東急建設(株)	千代田区三番町 26 計画新築工事	三菱地所レジデンス(株)	東急建設(株)	FS ボイドスラブ	2023 年 1 月
鹿島建設(株)	鶴見見修センター新築工事	鹿島建設(株)	鹿島建設(株)	スーパー KH スラブ	2022 年 2 月
㈱熊谷組	阪急家口駅前建替計画解体・新築工事	野村不動産(株)	㈱アール・アイ・イー	FS ボイドスラブ	2021 年 9 月
㈱熊谷組	兵庫県西宮市花園町計画	三井不動産レジデンシャル(株)・JR 西日本不動産開発(株)	㈱熊谷組	FS ボイドスラブ	2021 年 8 月
松井建設(株)	日野病院建替新築工事	医療法人徳洲会	松井建設(株)	オムニア板	2021 年 7 月
㈱大林組	上杉 2 丁目計画新築工事	住友不動産(株)	㈱大林組	カイザーボイドスラブ	2020 年 10 月
㈱熊谷組	横浜市神奈川区新子安一丁目 24 番計画	住友不動産(株)	㈱熊谷組	カイザースラブ	2020 年 9 月
清水建設(株)	宜野湾リゾートホテル計画	*	清水建設(株)	カイザースラブ	2020 年 6 月
三井住友建設(株)	柏市柏四丁目 10 計画	三井不動産レジデンシャル(株)	三井住友建設(株)	スーパー KH スラブ	2020 年 6 月
㈱竹中工務店	山九北九州独自寮	㈱山九	㈱竹中工務店	FS ボイドスラブ	2020 年 2 月
㈱熊谷組	メゾン三田建替え計画	三菱地所レジデンス(株)・旭化成不動産レジデンス(株)	㈱熊谷組	FS ボイドスラブ	2019 年 12 月
㈱フジタ	本厚木駅南口地区第一種市街地再開発事業施設建築物	三菱地所レジデンス(株)・㈱フージャースコーポレーション	㈱アール・アイ・イー	FS ボイドスラブ	2019 年 11 月
大豊建設(株)	あざみ野二丁目計画	東急不動産(株)	㈱東急設計コンサルタント	カイザースラブ	2019 年 8 月
東急建設(株)	ファナック(株)第 19・20 社宅建設工事	ファナック(株)	東急建設(株)	オムニアボイド	2019 年 6 月
㈱鴻池組	ワコーレ新町計画新築工事	和田興産(株)	㈱ IAO 竹田設計	FS ボイドスラブ	2019 年 6 月
飛鳥建設(株)	中野区新井 5 丁目 PRJ	大和ハウス工業(株)	浅井謙建築研究所(株)	カイザーボイドスラブ	2019 年 5 月
㈱フジタ	大阪市北区東天満二丁目集合住宅新築計画	阪急不動産(株)	㈱フジタ	FS ボイドスラブ	2019 年 4 月
スターツ CAM (株)	岡山おおたかの森駅前市有地活用事業集合住宅新築工事	*	スターツ CAM (株)スターツ免震構造研究所	FS スラブ	2018 年 11 月
㈱浅沼組	日本銀行福岡支店荒戸家族寮新築工事	*	㈱日立建設設計	FR 板	2018 年 9 月
西武建設(株)	川越市新富町一丁目計画	三井不動産レジデンシャル(株)	㈱工ノア総合計画事務所・西武建設(株)	スーパー KH スラブ	2018 年 5 月
東急建設(株)	晴海五丁目西地区 5-3 街区	三井不動産レジデンシャル(株)・エヌ・ティ・ティ都市開発(株)・新日鉄興和不動産(株)・住友商事(株)・住友不動産(株)・大和ハウス工業(株)・東急不動産(株)・東京建物(株)・野村不動産(株)・三菱地所レジデンス(株)	㈱日建ハウジングシステム	カイザースラブ	2018 年 4 月
高松建設(株)	HOTEL BAY GULLS 新築工事	*	高松建設(株)	FS ボイドスラブ	2018 年 3 月
ジェクト(株)	上小田中 5 丁目 MS マンション新築工事	*	ジェクト(株)	カイザースラブ	2018 年 2 月
㈱フジタ	福岡市中央区長浜 2 丁目計画	三菱地所レジデンス(株)・西日本鉄道(株)	㈱フジタ	スーパー KH ボイドスラブ	2018 年 2 月
東急建設(株)	千代田区神田須田町 1 丁目計画	三井不動産レジデンシャル(株)	㈱アトリエエー設計事務所	スーパー KH スラブ	2017 年 10 月
前田建設工業(株)	九段北 4 丁目計画新築工事	住友不動産(株)	前田建設工業(株)	スパンクリートスラブ	2017 年 10 月
大豊建設(株)	駒澤大学計画新築工事	住友不動産(株)	大豊建設(株)	FS ボイドスラブ	2017 年 10 月
㈱大林組	太白区あすと長町一丁目計画新築工事	三井不動産レジデンシャル(株)	㈱大林組	カイザースラブ	2017 年 10 月
㈱熊谷組	横浜市戸塚区上倉田町計画	三菱地所レジデンス(株)	㈱熊谷組	カイザースラブ	2017 年 6 月
㈱長谷工コーポレーション	中央区日本橋大伝馬町 13 計画	三菱地所レジデンス(株)・大栄不動産(株)	㈱長谷工コーポレーション	カイザースラブ	2017 年 5 月
不二建設(株)	江東区扇橋 2 丁目計画	阪急不動産(株)	㈱ INA 新建築研究所	FS ボイドスラブ	2016 年 11 月
三井住友建設(株)	茅ヶ崎市赤松町計画	野村不動産(株)・関電不動産開発(株)・パナホーム(株)	㈱ IAO 竹田設計	オムニア板	2016 年 9 月
㈱鴻池組	柏の葉 1 5 4 街区計画	三井不動産レジデンシャル(株)	㈱鴻池組	カイザースラブ	2016 年 9 月
㈱大林組	あすと長町中央公園新築工事	野村不動産(株)・㈱ワールドアイシティ	㈱創建設計	カイザーボイドスラブ	2016 年 7 月
㈱大林組	柏木一丁目計画新築工事	三井不動産レジデンシャル(株)・三菱地所レジデンス(株)・㈱綾高組	㈱大林組	カイザーボイドスラブ	2016 年 2 月
鹿島建設(株)	豊橋駅前大通三丁目地区整備事業	中部ガス不動産(株)	㈱青島設計	FS ボイドスラブ	2015 年 12 月
㈱鴻池組	世田谷区豪徳寺 2 丁目計画	三井不動産レジデンシャル(株)	㈱鴻池組	カイザーボイドスラブ	2015 年 8 月
戸田建設(株)	大垣駅南街区再開発ビル新築工事	大垣駅南街区市街地再開発組合	㈱戸田建設事務所・戸田建設(株)	FS ボイドスラブ	2015 年 8 月
㈱大林組	プラウド鹿野三丁目新築工事	野村不動産(株)	㈱大林組	カイザーボイドスラブ	2014 年 11 月
東急建設(株)	グッドタイムリビングセンター南 PJ 新築工事	オリックス不動産(株)	㈱東急設計コンサルタント	FS スラブ・FS ボイドスラブ	2014 年 9 月
㈱大林組	板橋区小豆沢 1 丁目計画東敷地	住友不動産(株)	㈱大林組	FS スラブ	2014 年 4 月
㈱大林組	板橋区小豆沢 1 丁目計画西敷地	住友不動産(株)	㈱大林組	カイザースラブ	2014 年 4 月
東亜建設工業(株)	上鷺宮 3 丁目 PJ	三菱地所レジデンス(株)	㈱三菱地所設計	KH スラブ	2014 年 4 月
前田建設工業(株)	赤坂 3 丁目計画	三井不動産(株)	前田建設工業(株)	FS スラブ	2014 年 1 月
鹿島建設(株)	平針 3 丁目計画	野村不動産(株)	鹿島建設(株)	FR 板	2013 年 12 月
㈱大林組	千代田区三番町計画	三菱地所レジデンス(株)	㈱大林組	カイザーボイドスラブ	2013 年 9 月
前田建設工業(株)	江東区南砂 2 丁目計画	三井不動産(株)	前田建設工業(株)	FR 板	2013 年 9 月
前田建設工業(株)	品川区東五反田 1 丁目計画	三菱地所レジデンス(株)	前田建設工業(株)	FS スラブ	2013 年 1 月
鹿島建設(株)	プラウド金山	野村不動産(株)	鹿島建設(株)	スーパー KH スラブ	2011 年 2 月

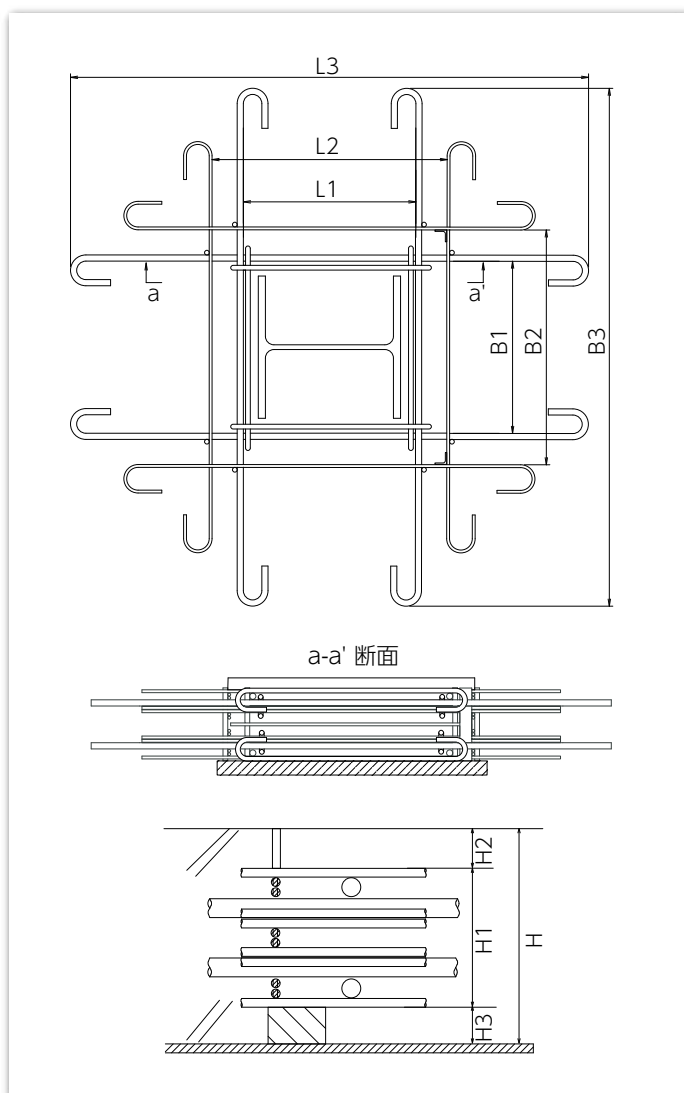
構台杭用セルボン

使い方いろいろ

現場様のご要望より生まれたセルボン工法の応用例



●製品の寸法



■対応スラブ厚

呼 称	H	H1	H2	(H3)
H150type	146	96	25	25
H180type	174	124	25	25
H200type	195	145	25	25
H220type	216	166	25	25
H230type	223	173	25	25
H250type	244	194	25	25

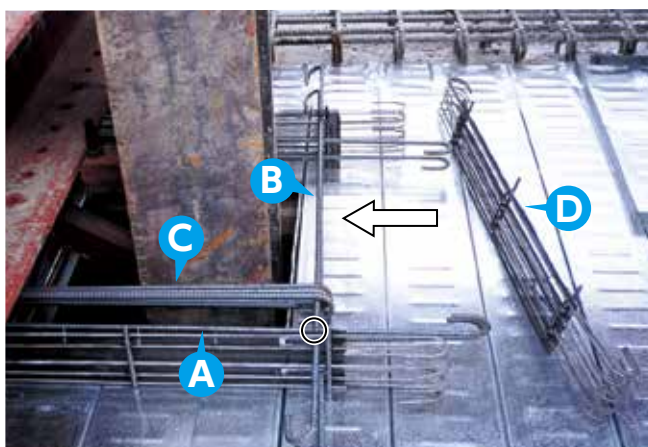
H2は別途32・38・50・65・75mmも用意しています。※H250以上も製作致します。

■形状及び寸法（各厚さ、共通）

呼称	有効寸法	B1	B2	B3	L1	L2	L3
6060	570×570	600	700	1297	600	700	1297
7575	710×710	750	856	1453	750	856	1453

※上記の寸法以外もご用意があります。

●組立て・設置方法



- ① コの字になっているセルボン型枠 (A) を構台杭の周りに設置する
- ② (B)の主筋を差し込み、(C)のスライド鉄筋を掛け(D)の一面型枠をはめ込む
- ③ (A)の本体主筋、並びに型枠との接点(○印等)をそれぞれ結束線で止める

株式会社アクスの取り組み



「セルボン」が「川崎ものづくりブランド」に認定されました。



「セルボン」が「CO₂川崎ブランド」に認定されました。



株式会社アクスはSDGsの理念に賛同し、「かわさきSDGsパートナー」に登録しました。

株式会社アクス 拠点案内



こちらの情報はウェブからもご覧いただけます

本 社

〒210-0847 神奈川県川崎市川崎区浅田 4-6-7
TEL : 044-366-6242
FAX : 044-366-6246



川崎営業所

〒210-0023 神奈川県川崎市川崎区小川町 18-8
ルネ川崎 103
TEL : 044-276-6652
FAX : 044-276-6752



大阪出張所

〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島 1-18-27
新大阪丸ビル新館 1007
TEL : 06-4862-6528
FAX : 06-4862-6538



工 場



第1工場
〒210-0847
神奈川県川崎市川崎区浅田 4-15-5



駒岡工場
〒230-0071
神奈川県横浜市鶴見区駒岡 2-13-30



第3工場
〒210-0847
神奈川県川崎市川崎区浅田 4-6-7

●セルボンの主な納入実績

	建設会社名	設計事務所	工事名
官公庁工事	清水建設(株)	(株)日建設計	北海道大学フード&メディカルイノベーション国際拠点棟
	(株)竹中工務店	(株)日本設計	武蔵野の森メインアリーナ
	大成建設(株)	(株)佐藤総合計画	関東労災病院本館新築工事
	鹿島建設(株)	(株)日本設計	新川防災公園・多機能複合施設建築その他工事
	(株)大林組	(株)大建設計	清瀬市新庁舎建設工事
	鹿島建設(株)	(株)楨総合計画事務所	町田市庁舎新築工事
	(株)竹中工務店	(株)石本建築事務所	筑波研究所バイオリソース細胞研究リソース棟建築工事
	埼玉建興(株)	(株)松田平田設計	朝霧第四小学校改築工事
	三井住友建設(株)	(株)久米設計	ふじみ野市文化施設整備事業の内(仮称)西地域文化施設
	(株)奥村組	東北防衛局調達部	仙台(3)倉庫新設建築その他工事
	前田建設工業(株)	(株)石本建築事務所	平成30年度 区立上板橋第二中学校統合改築工事
	東亜建設工業(株)	北関東防衛局調達部	下総(2)訓練講堂新設建築その他工事
	(株)フジタ	(株)梓設計	南部地区職業教育拠点校 新築工事
	五洋建設(株)	共同設計(株)	江戸川区立小岩第二中学校
	東急建設(株)	(株)東畑建築事務所	東京大学(西東京)総合研究棟新営その他(建築)設計業務
	戸田建設(株)	(株)伊藤喜三郎建築研究所	神宮前三丁目障がい者施設建設工事
	(株)安藤・間	(株)あい設計	広島地家裁福山支部庁舎新営建築工事
	(株)浅沼組	(株)綜企画設計	和光市広沢複合施設整備・運営事業
	銭高・アイワ特定建設工事共同企業体	(株)安井建築設計事務所	令和2年度 西三河南部地区新設特別支援学校校舎建築工事
	飛鳥建設(株)	東京消防庁総務部施設課	東京都消防庁本町待機宿舎(30)改築工事
	東洋建設(株)	(株)NAP建築設計事務所	上毛町立体育館新築工事
	大豊建設(株)	(株)阿波設計事務所	船越(29)宿舎A棟新設建設工事
	熊谷・北野・長田建設共同企業体	(株)坂倉建築研究所	東京大学(新領域)総合研究棟新営工事(柏市)
	(株)鴻池組	(株)梓設計	入間(3)格納庫新設等建築その他工事
	鹿島・鉄建・岩本建設共同企業体	(株)アール・アイ・エー	警視庁有家族待機宿舎東大和住宅(23)新築工事
	(株)富士工	(株)山下設計	戸田支部選手宿舎新築工事
	東急建設(株)	(株)松田平田設計	和歌山県警察機動隊建築工事
	(株)大林組	(株)大林組 一級建築士事務所	南幸市街地住宅(建替)住宅建設その他工事
	ナカノドー・イチグミ・山内建設共同企業体	(株)類設計室	江戸川区立第三松江小学校改築工事
民間工事	西松建設(株)	(株)日建設計	住友不動産(仮称)南平台町計画
	(株)フジタ	(株)三菱地所設計	世田谷区南烏山5丁目計画
	埼玉建興(株)	(株)IAO竹田設計	ライオンズ光が丘新築工事
	大東建託(株)	大東建託(株) 一級建築士事務所	花王ドロップ工業(株)様共同住宅新築工事
	(株)大林組	(株)NTTファシリティーズ	帝京大学八王子キャンパス新校舎棟
	青木あすなろ建設(株)	青木あすなろ建設(株) 一級建築士事務所	グランスイート四谷三丁目新築工事A・B棟
	第一建設工業(株)	(株)ジェイアール東日本建築設計事務所	新仙台東新築に伴う実施設計
	住協建設(株)	(株)日企設計	品川区二葉3丁目 新築工事
	生和コーポレーション(株)	生和コーポレーション(株) 一級建築士事務所	伊勢佐木プロジェクト新築工事
	(株)鍛冶田工務店	(株)東急設計コンサルタント	高槻市天神町1丁目計画
	清水建設(株)	(株)日立建設設計	(株)エフピコ関東新工場建設工事
	東鉄工業(株)	(株)JR東日本建築設計	幕張豊砂駅前開発 本体工事 A1
	鹿島建設(株)	(株)内藤建築事務所	三萩野病院移転新築工事
	川口土木建築工業(株)	(株)INA新建築研究所	ライオンズ鳩ヶ谷新築工事
	(株)松村組	パシフィックコンサルタンツ(株)	香芝・王寺環境施設組合 般 一般廃棄物処理施設整備工事
	鹿島建設(株)	(株)昭和設計	東京応化工業(株)相模再構プロジェクト
	(株)熊谷組	浅井謙建築研究所(株)	渋谷区神宮前4丁目レジデンス新築工事
	(株)川村工営	(株)ディスク	アソシア王子新築工事
	(株)松下産業	(株)隈研吾建築都市設計事務所	AEAJグリーンテラス(公益社団法人日本PM環境協会拠点施設)
	(株)長谷工コーポレーション	(株)長谷工コーポレーション 一級建築士事務所	浦安市高洲1丁目計画新築工事
	(株)リンク・トラスト	(株)宮田建築事務所	ガーラ大森新築工事
	山田建設(株)	山田建設(株) 一級建築士事務所	レーベン立川新築工事
	西野建設(株)	(株)光和設計	サンクレイドル立石新築工事
	新日本建設(株)	新日本建設(株) 一級建築士事務所	EXC新検見川計画新築工事
	(株)小川建設	(株)日企設計	蔵前計画 新築工事
	大旺新洋(株)	(株)スペーステック	コージーコートー之江新築
	(株)上滝	(株)四季建築設計事務所	プレシス鎌倉材木座新築工事
	大和ハウス工業(株)	大和ハウス工業(株) 一級建築士事務所	羽田空港跡地第1ゾーン整備事業(第一期事業)CIIA
	松井建設(株)	(株)三菱地所設計	佃島分院整備計画
	(株)合田工務店	(株)野生司環境設計	本駒込6丁目プロジェクト新築工事
	東急建設(株)	東急建設(株) 一級建築士事務所	多摩市関戸四丁目計画
	(株)長谷工コーポレーション	(株)長谷工コーポレーション 一級建築士事務所	国分寺市西町計画新築工事
	鉄建建設(株)	(株)フォルム建築計画研究所	大田区北馬込1丁目PJ新築工事
	(株)福田組	(株)共立エステート	ドーミー八王子大塚
	西松建設(株)	(株)アール・アイ・エー	中野二丁目地区第一種市街地再開発事業施設建築物
	(株)佐藤秀	(株)宮川憲司建築事務所	世田谷区用賀3丁目計画
	多田建設(株)	共同エンジニアリング(株)	クリオレジダンス八王子ザ・マークス

■代理店

■製造元



株式会社 **アクス**

〒210-0847 川崎市川崎区浅田4-6-7
TEL. 044-366-6242



アクス URL



施工動画

※当カタログ掲載の仕様等は、改良のため予告なく変更する場合がございますのでご了承下さい。