

建築用製品

ハーフ PCa スラブ板2
PCa カーテンウォール3
各種 PCa 部材3
製造工場6





ライフスタイルや価値観がますます多様化する昨今、建物へのニーズもフリープラン対応や高強度・高耐久性・高精度・耐震性などが求められています。また、建築工事では熟練技術者不足による現場労働工数の削減や工期短縮・コスト削減が課題となっています。旭ダンケでは、そのような様々なニーズに対応できるプレキャストコンクリート(PCa)を製造しています。

PCa製品のメリット

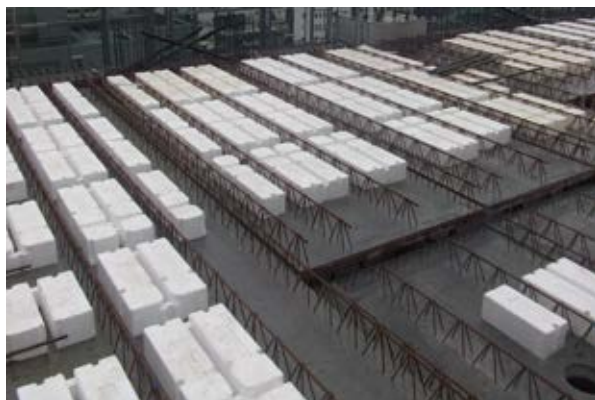
- ◆ 現場での仮設足場や型枠材を減らすことができるため、工期短縮・コスト削減に繋がる。
- ◆ 工場で製造することにより安定した品質確保が可能。
- ◆ 配筋精度・建築物の寸法精度の向上。
- ◆ 石・タイル・塗装・特殊化粧型枠転写など、各種表面仕上げの自由性及び平面形状に左右されない意匠の自由性。

※詳しくはお問合せ願います。

製品の種類

ハーフPCaスラブ板

建設工事での熟練技術者の不足や工期短縮・コスト削減の課題をクリアし、安全かつ合理的な工事環境を実現したのが、ハーフPCaスラブ板です。



ハーフPCaスラブ板 (ボイド付)



ハーフPCaスラブ板

●主な特長

- ボイド型枠を用いてスラブ内部に中空部が形成されるため、重量に比べ断面剛性が高く、小梁の必要がない大型スラブが設計できます。(ボイド付)
- スラブがたわみにくく、振動性状に優れています。
- 在来工法に比べて長期たわみが小さい。
- 遮音・耐火性能の確保。
- スラブ段差を設けることができバリアフリー化に柔軟に対応が出来ます。
- 仮設の根太が不要、かつ大引の列数を減らすことができるため、支保工削減によるコストダウン、作業空間の確保で作業効率アップに繋がります。
- 平滑な鋼製ベッドによりクロス張等による直天井が可能のため、天井高の確保が可能となります。
- 在来工法のスラブからハーフPCaスラブへの置換が可能です。(ボイドなし)
- 堅固なトラス筋上へ上端筋を配筋することで精度が飛躍的に高くなります。
- トラス筋の補強効果によりPCa板のそり・むくりが発生しにくくなります。

PCaカーテンウォール

PCaカーテンウォールは外部足場が不要になるので、高層建築の工事期間の短縮とコスト削減に大きく貢献しています。また、多様な形状に対応でき自由度のあるデザインが可能で、耐久性・耐震性に優れています。



つくば工場製品写真

塗装下地仕上げ
サッシ打込み



三暁プレコンシステム製品写真

塗装仕上げリブ付

PCaカーテンウォール製造では、国内有数の技術力と施工実績を誇る関連会社「三暁プレコンシステム」と連携し、様々なニーズに対応することができます。

●主な特長

- 外壁を部品化し工場で製作することにより、多彩な形状に対応でき、本石・タイルの先付け・塗装やコンクリート素材をいかしたデザインが可能です。
- サッシ・ガラス・断熱材等の工場先付けが可能で現場労働工数を削減することができます。
- 外部足場が不要なため、外部作業が減り、安全性の向上と仮設コストを削減することができます。
- 地震による躯体の変位（層間変位）に追従し、地震や風による外力（地震力・風圧力）被害を最小限に抑えることができます。

各種PCa部材

各種PCa製品は、厳重な品質チェックを実施している工場で製造することにより、高精度と高品質を保持しています。主要構造部材である柱・梁やバルコニー・階段など様々な部材のPCa化が可能です。

PCaバルコニー



- 支保工の削減。
- フルPCaバルコニー、ハーフPCaバルコニー、鼻先PCa等、狭隘敷地や揚重機制限等に柔軟に対応可能です。
- 事前に塗装仕上げ等を工場で行うことで、外部足場等の仮設材を削減することができます。
- 鋼製手摺等を事前に仮設置することで安全手摺として使用することができます。

PCaパラペット



三昧プレコンシステム製品写真

アール付PCaパラペット

- PCa部材の取付後に屋根スラブのコンクリートと一体化することにより、複雑な形状のパラペットを高精度・高品質で構築できます。
- 防水工事等の施工品質確保に有利です。
- 事前に塗装仕上げ等を工場で行うことで、外部足場等の仮設材を削減することができます。

PCa階段



- 施工が難しい段部を鋼製型枠にて製作することで、素地のままで高精度な階段を構築できます。
- 超高層RC造の避難階段の施工には必要不可欠です。
- 支保工等を大幅に削減でき、早期に作業用の昇降路として使用が可能です。

PCaマリオン



- 施工が難しい多彩なマリオンを容易に構築することができます。
- 事前に塗装仕上げ等を工場で行うことで、外部足場等の仮設材を削減することができます。

建築用製品

景観製品

カルバート

水路用製品

枘・水槽
マンホール

ハンドホール

縁石・基礎

擁壁

階段

護岸用製品

畜産用製品

橋げた・特殊製品
工法・生コン

PCa手摺



- 鉄骨造による流通倉庫の車路やランプ部の垂壁付きの手摺を容易に構築することができます。
- 事前に塗装仕上げ等を工場で行うことで、外部足場等の仮設材を削減することができます。

PCa柱・PCa梁



三暁プレコンシステム製品写真

PCa柱



三暁プレコンシステム製品写真

PCa梁

超高層ビルにおける高強度コンクリートや高強度太径鉄筋を使用するRC造の柱や梁のPCa構造部材を、安全で安定したPCa工場で作成し、高精度・高品質なPCa部材を供給することができます。コンクリートはPCa工場の常設のプラントから供給しますので混練から打設するまでの時間も短く、フレッシュコンクリートの品質性能が保持されます。また、コンクリートの充填作業も確実に管理し、気泡・ひび割れのない構造部材を供給することが可能となります。

PCaルーバー



- 鉄骨造による、事務所等の日射・遮蔽用のPCa部材で、シャープなデザインが可能です。
- 大がかりな仮設資材を削減でき、工期短縮を可能にします。

製造工場のご紹介

PCa 製品は、工場で製造・品質管理・出荷を集中管理することで、納期短縮や厳重な品質チェックが可能となり、現場施工の合理化や工期短縮に大きく貢献しています。旭ダンケグループでは、品質と生産性の向上を常に求めて積極的に設備投資を行っており、日常の改善・工夫を徹底し、常にベストな製品をご提供したいと努力しております。

板倉工場



所在地：〒374-0132 群馬県邑楽郡板倉町板倉2970番地
TEL (0276) 82-4811 FAX (0276) 82-4814

板倉工場は国内有数の生産量を誇る、ハーフPCaスラブ板の製造工場です。

自動化ライン製造により、品質や精度の高い製品を大量に生産することが可能となっています。

つくば工場



所在地：〒300-2645 茨城県つくば市上郷4200番地
TEL (029) 848-0012 FAX (029) 848-0013

岩見沢工場



所在地：〒068-0115 北海道岩見沢市栗沢町最上489番地1
TEL (0126) 45-2600 FAX (0126) 45-2235

東鷹栖工場



所在地：〒071-8113 旭川市東鷹栖東3条4丁目2163番地
TEL (0166) 57-2014 FAX (0166) 57-9953

千歳工場(株式会社 三暁プレコンシステム)

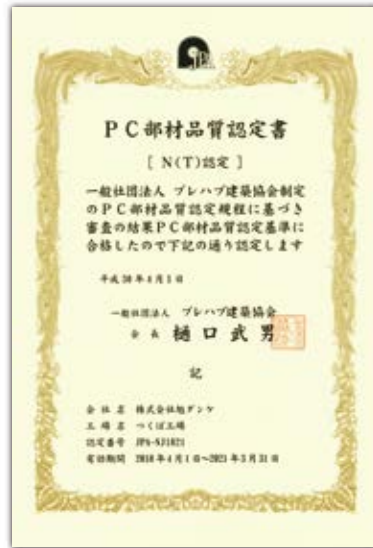


所在地：〒068-0115 北海道千歳市上長都382番地
TEL (0123) 26-1131 FAX (0123) 26-1132

板倉工場



つくば工場



岩見沢工場



東鷹栖工場



千歳工場
(株式会社 三暎プレコンシステム)



- ・ 一般社団法人 プレハブ建築協会 PC部材品質認定工場
 - ・ ハーフPCaボイドスラブ協議会 認定工場
- ※2020年3月末日現在

景観製品

カルバート

水路用製品

柵・水槽
マンホール

ハンドホール

縁石・基礎

擁壁

階段

護岸用製品

畜産用製品

橋げた・特殊製品
工法・生コン