

コ-プランKS

ビーズ法ポリスチレンフォーム 段差解消等仮設資材

軽量かつ面荷重に強いEPS
現場の段差を解消し
重機での作業をスムーズに



EPSブロック

現場の段差・空間を
EPSで埋設+敷材で
通過可能

ブロックを加工する事で
現場の様々な段差も
受注生産で

対応可能



コープランKS

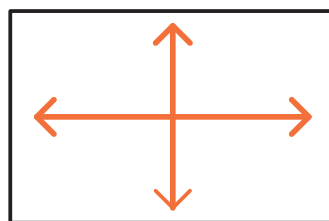
建築現場や土木現場においてちょっとした段差があるために重機を遠回りさせなければならず作業効率が悪化した事はないでしょうか。

そんな時、コープランKSを使用することで段差を解消し作業効率の大幅な改善が期待できます。アキレススチレンブロックから加工する為、様々な高さや形状、大きな面積にも対応でき現場の段差に合わせた加工が可能です。

コープランKSを使用した仮設工事のメリット

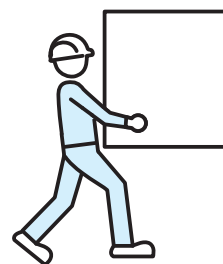
加工性

- 受注生産により
様々な高さ、幅にも対応可能
- 現場での加工可能



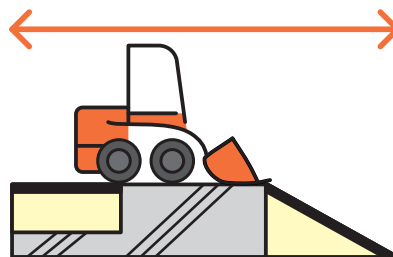
施工性

- 人力施工可能(重機の必要なし)
- 軽量の為施工・撤去も容易



効果

- 重機の移動範囲が広がり
作業効率向上



物性データ

項 目	単 位	製 品 品 番				試験方法
		AD-16	AD-20	AD-25	AD-30	
規格寸法	mm	500 × 1000 × 2000				—
平均密度	kg/m ³	16	20	25	30	外形寸法と重量にて算出
燃焼試験*	—	合格				JIS A 9521

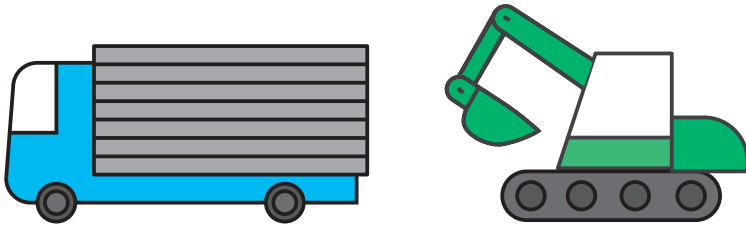
注) 上記数値は測定値であり、保証値を示すものではありません。

注) 平均密度は「EPS工法品質マニュアル」に準じて測定しております。

注) アキレススチレンブロックには上記品番以外にも各種グレードを取り揃えております。別途、その他品番、物性値はアキレスEPS製品総合カタログをご参照ください。

*3秒以内に炎が消えて、残じんがなく、かつ、燃焼限界指示線を越えて燃焼しない。

現場の段差を 解消！



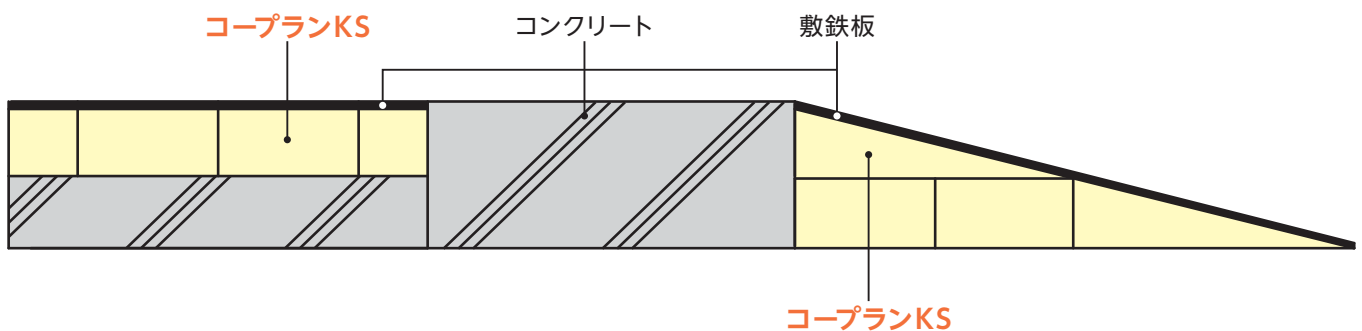
品番選定(例)

荷重※	T-2	T-6	T-14
(想定)車種	普通乗用車	小型トラック	大型トラック
後輪一輪荷重(kN)	8	24	56
敷鉄板厚さ(mm)	22	22	22
対応品番(例)	AD-20	AD-30	AD-30

※総重量(車体+積載物)を想定しています。

油圧ショベル	1t	3t	20t	40t
想定接地圧(kN/m ²)	26	30	75	100
敷鉄板厚さ(mm)	22	22	22	22
対応品番(例)	AD-20	AD-20	AD-20	AD-25

- ダンプ(T-20)、トレーラー(T-25)の場合は別途弊社にお問い合わせください。
- 加工条件、設置条件等により大きく異なりますので詳しくは弊社にお問い合わせください。
- 想定荷重が小さい場合は合板等の使用をご検討ください。



コープランKSを施工する際の注意点

- 注1) 対応品番(例)は重機又は車両がEPS上を通過する際のものになります。
- 注2) EPS上部には必ず敷鉄板等を施工する様にしてください。
- 注3) EPS同士の接合に関しては緊結金具を推奨いたします。
- 注4) 重機の幅を考慮し、コープランKSの設置の際は安全を考慮し余裕をもった範囲でご使用ください。
- 注5) 必要の際は別途、安全率、衝撃荷重等をご検討ください。

●アキレススチレンブロックその他用途

<嵩上げ用型枠材>

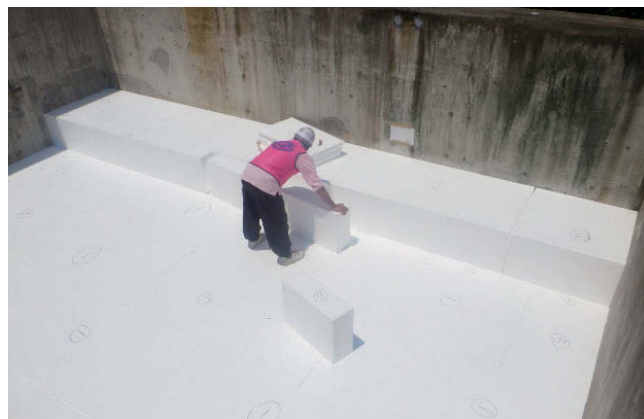
コープランKM



EPSの特性(軽量性、強い圧縮強度)を活かし、住宅の基礎、ピットなどのスラブ嵩上げ用の型枠材として使用されております。(別途カタログ参照)

<機械式立体駐車場平面化工事>

コープランRT



機械式立体駐車場ピットの埋設部材として使用することで既存構造物への負担を軽減させる平面化工法を提案します。(別途カタログ参照)



警告

火気厳禁の徹底

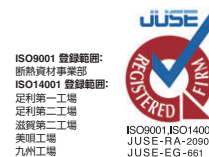
●コープランKSの保管・施工中・施工後に関しては、火気厳禁を徹底してください。



注意

注意事項

- 段差解消等仮設資材の設計検討に際しましては、浮力対策を十分考慮願います。
- 雨天の切断加工は厳禁です。(熱線加工機故障の原因になります。)
- 保管に関しましては、風雨を考慮しブルーシートもしくはネットで保護し、重しをご使用ください。
また保管が長期にわたる場合は直射日光を避けてください。(紫外線により劣化します。)
- EPS上で駐停車したり、重機での作業はしないでください。



アキレス株式会社

断熱資材事業部 断熱資材販売部

本社：〒169-8885 東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー
TEL 03-5338-9573
関西支社：〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2-2-7 中之島セントラルタワー
TEL 06-4707-2351
北海道営業所：〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西1-2-6 NCO札幌
TEL 011-806-2013
九州営業所：〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1-12-6 花村ビル
TEL 092-477-8475

東北：〒980-0803 宮城県仙台市青葉区国分町1-6-9 MIテラス仙台広瀬通り7F
東北アキレス(株)
TEL 022-214-8611
北関東：〒326-8511 栃木県足利市借宿町668
関東アキレスエアロン(株)
TEL 0284-82-3234

■このカタログの内容は2025年3月現在のものです。■掲載されている仕様は予告なく変更することがあります。

<https://www.achilles.jp>