

80トでも割れない
プラスチック敷板

こうじばん

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS 登録製品
KT-150063-A

世界最大メーカー。ロンドン・オリンピック準備工事で 27,000 枚採用の実力

実用新案取得済

**立体すべり止め！
本格的敷板を
プラスチックで実現**

超硬質の敷板ですので大型車でも高い走行安定性を提供します

超硬質！手で運べる！

超硬質で立体すべり止めが敷板両面にあればこんな現場でも



山型タイプすべり止め

**最新鋭
1000トプレス**

1枚1枚を圧縮製造

45cm×60cmに切断した板に28kgの重しを載せました。
凹みの違いをご覧ください。



アメリカ製こうじばん



日本製他社製品



鋼板リース株式会社

鋼板リース株式会社 福岡支店

〒812-0013

福岡市博多区博多駅東2丁目9番13号 東福ビル

TEL 092-471-6303

FAX 092-472-1338

プラスチック敷板は成分の微妙な配合が寿命や性能に顕著に表れます。一朝一夕で高品質な製品は生まれません。

高密度ポリエチレン使用の最高品質を誇るアメリカ製敷板です。

採用例

建機レンタル会社、ゼネコン、各種建設・土木関連会社、自衛隊
アメリカ軍はじめ欧州・アジア国防省、国際機関による被災地支援

国土交通省 新技術情報提供システム

NETIS 登録製品
KT-150063-A

製品仕様

実用新案取得済

商品名称	強化型プラスチック敷板こうじばん
タイプ	4×8山型/山型
サイズ	2440 [±] mm×1220 [±] mm
厚さ	12.7 [±] mm
重量	39 ^{kg}
耐荷重	80 ^t
表面	山型/山型
接続穴	16
色	ブラック
材質	高密度ポリエチレン
リサイクル	リサイクル可能で産業廃棄不要
環境・安全	大型トラック1台で4×8サイズを最大300枚まで輸送可能のため、大幅な輸送費削減ならびに排気ガス削減に役立つ。敷設・撤去にクレーン不要のため環境安全性が高まる。
非導電性	絶縁耐力20万～25万ボルトという高い電導抵抗力
製造	シグネチャ・システムズ社 [本社:テキサス 工場:オハイオ]



〈山型タイプすべり止め〉山型2本線(頂上部分高さ8^{mm})の特殊デザインから、高いすべり止め効果を得られます。

製品サイズ



1枚1枚巨大プレスで型圧縮する特殊製造のため若干の誤差が生じます

性能試験

静岡県工業技術研究所にて測定

試験内容	結果
曲げ弾性 JIS K7171	1454 MPa
引張強度 JIS K7161-2	28 MPa
圧縮強度 JIS K7181	59 MPa [50%圧縮で破壊せず]

※使用樹脂は再生材ではなくバージン材のため、試験結果は高いレベルで一定しています。かつ、コンピュータ制御で型圧縮製造しているため、試験結果は敷板全体を通して均一です。

※ダウ・ケミカルやエクソンモービルといった世界最大級樹脂メーカー品を採用しています。

プラスチック敷板使用について

禁止事項

- 穴や溝の蓋
- アウトリガー用敷板
- 飛散防止対策なし
- 急発進・急停止・急旋回
- 重機の当て

プラスチック敷板には適度の柔軟性があります。穴や溝をふさぐ蓋としての利用は危険ですでお止めください。
プラスチック敷板には適度の柔軟性があります。アウトリガー用敷板の代替としての利用は危険ですでお止めください。
軽量のため、悪い条件が重なると突風にあらわれて飛び可能性もあります。強風の吹く環境下では、敷板を地面に固定する、もしくは敷板と敷板とを接続するなどの飛散防止対策を講じてください。台風など危険が予想されるときは敷板を撤去ください。
敷板のうえでは車両は徐行してください。
プラスチック敷板は圧縮強度は高いものの、瞬時の鋭い衝撃には弱い一面があります。重機のバケツで叩くなどの行為は、割れる可能性がありますのでお止めください。

注意事項

- 鉄キャタ
- バーナー熱
- 素手での取扱い

鉄キャタでの繰返しの走行はプラスチック敷板の表面を傷めます。特に、旋回は表面を削ることがあります。
バーナー熱や溶接の火花を直接あてると部分的に溶ける原因となります。
作業の際は安全のため、作業用手袋の装着をお願いします。