



3 cmの厚みと重なるフリンジ  
3 cmの厚みは最大 130tの重さに耐えることができ、  
重なるフリンジで泥にじみを防ぎます



強力グリップと凹型ボルト  
表面の強力グリップで滑らない、  
専用のボルトでつまづかない、現場の足元を守ります

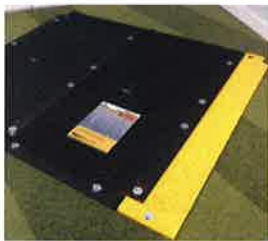


ズレにくい裏面の突起  
表面の強グリップはもちろん  
ですが裏面にも突起加工を施し、  
マットのズレを防ぎます



製品名称	マジックマット	表面積	1.62㎡
使用用途	重機の使用場所、迂回路、イベント	重量	40kg
サイズ	運搬サイズ:1900mm×1000mm×23mm 設置サイズ:1800mm×900mm×35mm	耐荷重	50t~130t(地盤状況により異なります)
材質	100%リサイクルの素材、ゼトラリン (高密度ポリエチレン)製	収納	1セット 格納ラックに25枚
対応温度	-30℃から50℃	スリップテスト	BS7976 part2

付属品 (別売)



ランプ

視覚性の高いエッジランプをご利用いただけます。  
街中で車椅子やベビーカーでの移動を安全にご利用いただくのに最適です。



収納ラック

倉庫の保管スペースを最大限に活用し、  
顧客にプロフェッショナルなイメージ  
を与えながら簡単に輸送可能です。

注意事項

- 鉄板と異なり柔軟性があるため、ブリッジ使用やアウトリガー用の敷き板としては使えません。
- マジックマットはゴムクローラーまたはタイヤ付き車両、およびゴムトラックパッドを備えた重量物運搬車に適しています。  
鉄製クローラーの車両も使用者の判断で使用できますが、必然的に摩耗が早まります。
- 台風及び強風が予想される場合は、敷板が飛ばないようにアンカー等で下地に固定するか、  
危険が予想される場合には安全確保のため敷板を撤去して下さい。
- 「マジックマット」 Magic Mat は SASC Japan の商標です。
- 「マジックマット」 Magic Mat は英国グランドガーズ社の製品です。



エス・エー・エス・シー・ジャパンは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。



詳しい会社情報は  
ホームページをご覧ください



鉄板の常識をくつがえす

マジックマット

100%  
リサイクル

軽い

連結自在



# 現場のお悩み マジックマット で解決!



## ずれや段差のないマットを実現

泥にじみのない安全で衛生的な足元に

すべてのマットは位置ずれの心配がない CNC 機械加工を施しスムーズで安定した連結を可能にしました。

CNC 機械加工とは?

CNC (コンピュータ数値制御) は、工作機械の移動方向や移動速度、加工量などをコンピュータで自動化することで複雑な形状や複雑な詳細を作成できます。



従来の敷板 (鋼板)



マジックマット

マジックマット  
4つの  
機能性

専用ボルト

特許出願中の凹ボルトで連結しマットのズレを防止します。表面が平らになっているためつまづく心配もありません。



敷板に泥が入ったり敷板がズレて困るなあ

重機の手配や、作業員の確保、敷く時間がかかりすぎる

敷き方が制限されてしまうなあ

SDGsになることを始めたいなあ

簡単に変形しない長持ちするものはないかなあ

安全に作業したい

マジックマット

野外イベントや駐車場などにも活躍

マットを凹型ボルトで連結することで表面が平らになり、つまづく心配がありません。マットがズレることもないため、会場での足元の安全が保たれます。連結部分の溝は熱膨張に対応し、暑い天候でも広い領域に影響を与えないため、夏の間続く長期プロジェクトの一時駐車場や、夏の屋外イベントにも最適です。



野外イベントの通路



災害時の養生



一時的な迂回路



水分の多い地面

災害時の復旧にも

重機を手配する必要がなく、**災害時**でもすぐに地面を養生することができます。ラックに収納することで置き場にも困りません。スピードが求められる災害時の臨時物流拠点、着陸パッド、運営基盤にも役立ちます。

また、作業員2名で持ち運びができるため、今まで重機で通れなかった頭上に障害物がある場所も養生することができます。



収納ラック (別売)



## 軽量なのに世界トップレベルの耐久性

改良を重ねた 高い耐圧強度

長年のテスト、改良を重ね、現在のマットは **3世代目** となっています。最高の性能、重量耐性を持ち、劣化性も低い **独自の素材ゼトラリン** で作られていて、要求の厳しい建設プロジェクトや軍用用途での長期使用による極度の曲げ応力や衝撃応力に耐えることができます。

最大 **\*130t** の重さに耐え、作業員でも運べるマットとしては **世界で最も頑丈** と言われており、敷鉄板の代替品として使用することも可能です。

\* 地盤状況により異なります



たわみテスト

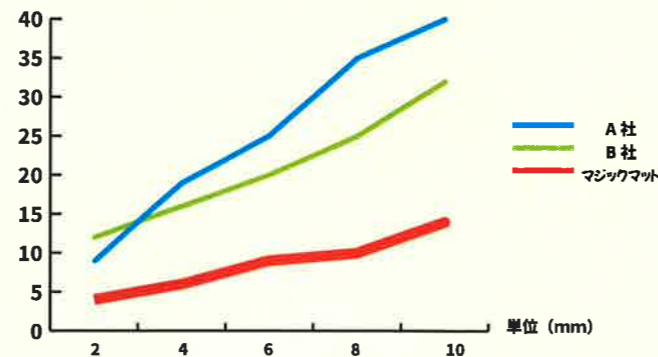
大型貨物車両の車輪の圧力をシミュレーションするため300mmの直径プレートを使用し、6トンの荷重で異なるCBR地盤条件で試験しました。

地盤 CBR	11.35%	8.58%	4.0%
たわみ	7.71mm	8.66mm	9.46mm

	A社	B社	マジックマット
素材	LDPE 高強度ポリエチレン	HDPE 高強度ポリエチレン	ゼトラリン
全厚寸法 (mm)	2415x1210x12.5	2440x1220x12.5	1900x1000x15
公称寸法 (mm)	2415x1210x11	2440x1220x12.5	1800x900x25
表面サイズ (mm)	2.92	2.97	1.62
重量 (kg)	32	39	40
厚さ (mm)	25	20	5
負荷重量 (トン)	< 8	< 40	< 100
最大負荷 (トン)	20	120	130*

\* 現場 CBR8.58% で輪荷重 6 トンを想定  
\* 最大負荷は使用状況により異なる

CBR8.58% 地面状況にて実施



## 環境にも人にも優しい

マジックマットは 1枚約 40kg

鉄素材の敷板は 1t 以上でクレーンを使用する作業は常に危険が伴います。しかしマジックマットは **作業員2名** で設置できるため危険な作業から開放されます。

- 作業時間短縮
- 2名で運べる
- 溶接不要
- クレーン不要

100% リサイクルプラスチック製

マジックマットは独自の Zetralene (ゼトラリン) プラスチックから作られています。品質の一貫性と信頼性を確保するために、生産工場内で出る廃棄物トリミングのみを使用した、**100%リサイクル** の高密度ポリエチレンです。再生プラスチックであると同時に、重機の使用も大幅に減り、無駄な燃料も使用しないため、地球温暖化、環境汚染問題にも貢献します。

