

MEGADECK™



重負荷仕様複合材料アクセスマット
作業用プラットフォーム・地面保護
可搬式路床・敷板

電話 212-953-9123 ファックス 212-953-1117

www.megadeckmats.com

各種用途マットのエキスパート

可搬式フローリングと高度複合材料マットの製造で豊富な経験を持つ専門企業、Signature Flooring 社は、長年の間、可搬式のフローリングおよび路床の革新と複合材料マットの工学分野の第一線に立ってまいりました。ガス石油探査・掘削業界や建設、災害救助、大型イベント、軍隊等との緊密な取引関係を通して、弊社ではニーズに合わせたソリューションを設計・開発してきました。弊社では製品を設計・考案し製造するだけでなく、それらを使用もしています。路床材やおよびインターロッキングフローリング製品を世界中でレンタルし、敷設しているため、私たち自身の現場での体験を基に製品のデザインを継続的に改良することができるわけです。

ニューヨーク市に本社を置き、米国と英国の各地に製造、販売、流通拠点を持つ、Signature Flooring 社は、世界中どこでも製造・発送・敷設に関するお客様のニーズに対応することができます。弊社製品は、弊社から直接に、そして認定流通業者、販売店、エージェントのネットワークを通して入手いただけます。



最適な用途：
石油・天然ガス業界
ユーティリティ業界
建設現場
溝掘り・支保工工事
軍事行動
緊急・災害救助
重量物取扱い
環境浄化
クレーン用敷板
風力エネルギー
飛行場
採鉱
水用の削井
架橋工事
パイプライン建設
特別イベント



MEGADECK™ 敷板

14.75 ft x 7.5 ft HDPE (高密度ポリエチレン) パネル

- 高負荷仕様アクセスマット
- どのような地勢タイプでもトラクションを提供
- 確かな作業台や掘削台を形成
- 作業者、設備、および環境の安全を維持。環境かく乱ゼロの敷設。
- 600 psi の重量支持能力
- シンプルで耐久性のある連結システム
- 標準ISOコンテナ内に収まる
- 米国製



軽量の用途であれば、DuraDeck® アクセスマットをご検討ください

MEGADECK™

重負荷仕様複合材料アクセスマット

仮設路面
作業用プラットフォーム
地面保護

木製その他のシステムより良い

- 反り、腐食、亀裂、層間剥離が起こらない
- 水、化学薬品、または汚染物質を吸収しない
- シンプルで強力な連結システムは他の複合材マットシステムにまさる
- 他の複合材システムよりも保管、運搬、敷設が容易



トラクション突起

MegaDeck マット上に成形されている突起は、無限軌道車の動きを妨げることなしに、トラクションを提供します

重なり合いフランジ

MegaDeck マットは、隣接するパネル内にフランジ部がネスト式にはまり込み、剛性と強度が付加されます。

米国製



軽量の用途であれば、DuraDeck® アクセスマットをご検討ください

強かつ柔軟

- 圧縮荷重は最大600ポンド／平方インチまで支持可能
- たわむが破断しない
- 地面の形状に馴染む – HDPEメモリによりMega-Deckは元の形状に戻る



交差リブの内部構造
MegaDeckの内部構造は強度を加えながらも重量を削減する設計

マット寸法

大型サイズマット:

ボルトで恒久的に連結された2枚の半サイズのマットで構成

外形寸法:

7.5 ft / 2.286 m (L) x 14 ft / 4.2672 m (W) x 4.25 in / 10.795 cm (D)

実用寸法(フランジ部を除外):

6.5 ft / 1.98 m (L) x 13 ft / 3.9624 m (W) x 4.25 in / 10.795 cm (D)

小型サイズマット:

外形寸法: 7.5 ft / 2.286 m (L) x 7.5 ft / 2.286 m (W) x 4.25 in / 10.795 cm (D)

実用寸法(フランジ部を除外): 6.5 ft / 1.98 m

(L) x 6.5 ft / 1.98 m (W) x 4.25 in / 10.795 cm (D)

重量

大型マット: 521.6 kg / 1,150 lbs

小型マット: 260.8 kg / 575 lbs

材料組成

高品質一次HDPE(高密度ポリエチレン) - 特殊耐衝撃性改良剤およびナノクレイ充填剤が添加され、熱膨張に対応するとともに、驚異的な強度を実現しています。帯電防止添加剤が静電気の帯電を低減し、静電気がリスクとなるような環境においての使用を可能にしています。紫外線防護機能がマットの耐用寿命を延ばします。

色

ベージュ。カスタム色にも対応可。

優れたデザインとエンジニアリング

- 大型パネルのアクセスマットシステムが、高荷重用途に安定したアクセスと優れた地表の保護を提供
- 標準ISOコンテナ内に収まる
- 標準型フォークリフトで取扱可能
- 頑丈でありながらも使いやすい連結システム
- 製造元はSignature Flooring – 可搬式路床とモジュラー式フローリングシステムのパイオニア



MEGADECKをその他の複合材や木製の敷板システムと比較

	MegaDeck	木製アクセスマット
寸法	7.5' x 14' x 4" (2.13m x 4.27m x 10.16cm)	8' x 14' (2.44m x 4.27m)
重量	1,150 lbs. (521.6 kg)	2000-2850 lbs (907-1293kg)
重量支持	600psi*	200psi*
標準ISOコンテナに収納の可否	はい	いいえ
化学的耐性	はい	いいえ
吸水して重量増加	No	はい
リサイクルの可否	はい	いいえ
平均耐用寿命	15~20年	2~3年
環境に責任を持つ	はい	いいえ
現場で補修可能	はい	いいえ
RFIDチップにより追跡可能	はい	いいえ
カスタム色に対応可	はい	いいえ
滑り止めトラクションパターン	はい	いいえ

*理想的土壌条件において



ツールおよびアクセサリ

MegaDeckの簡単な敷設に必要なすべてのツールおよびアクセサリ - ロッキングツール、ボール、段差解消スロープ、予備ロッキングピンを含む。いずれも弊社から直接ご購入いただけます。

MegaDeck敷板は、ほぼあらゆる面で木製敷板より優れています

木製敷板や鉄枠付き木製敷板の見せかけの経済性に気をそられないでください。最初は安価に見えますが、その大幅に短い寿命 (MegaDeckの平均寿命のほぼ10分の1)、高くつく輸送コスト、1回使用であることを考えると、MegaDeck複合材マットの方が、容易により経済的な選択肢となります。

MegaDeckは性能的にも、実質的にあらゆる面で木製システムを上回っています。弊社の専有技術による材料配合は、木材より

りもかなり強く、腐ったり、裂けたり、剝離したりすることはありません。木材は水や化学物質等を吸収し、湿った木製敷板は重量を増し、また、再使用した場合には別の作業現場に汚染物質を持ち込むことになります。MegaDeckは吸水せず、かつ化学的耐性があります。MegaDeckは動力洗浄装置で容易に洗浄でき、作業現場の二次汚染のリスクなしに、何十年もの間繰返し使用可能です。MegaDeckにはまた、対紫外線添加剤が加えられており、日光による劣化を防いでいます。他方、木製敷板の場合は、処理済み木材であっても、風雨にさらされて急速に劣化します。日光が短期間のうちに木製敷板を変色させるばかりか、雨水を吸い込みそれが乾燥することの繰返しにより、分解作用が速められます。また、雨水や化学物質流出が、木製敷板面を滑りやすくして、作業員にとっても設備にとっても危険なものとなります。MegaDeckの滑り止めトラクションパターンは、作業現場全体に、一貫して安全な作業面を提供します。



MEGADECK段差解消スロープ

再生タイヤを素材としたMegaDeck段差解消スロープは、軽量で設置はシンプルです。MegaDeck面上への安全でスムーズな移行手段を提供します。

スマート連結システム



エッジの角を落とした入れ子式フランジ
ロッキングコンポーネントの手軽なアライメントが可能



大サイズのロッキングピン
5" 径のロッキングシステム -
現場でなくしやすい小さな部品皆無



標準六角レンチを使用
マットの連結は、六角レンチまたは人間工学に基づいた弊社特製MegaDeckカムロッキングツールを一ひねりするだけ

MEGADECK™

MegaDeck製造元:
Signature Systems Group, LLC
50 E. 42nd Street, 14th Floor
New York, NY 10017

www.megadeckmats.com

米国内営業 1 800 709 8151
電話 +1 212 953 9123
ファックス +1 212 953 1117

sales@megadeckmats.com

世界中どこにでも発送
標準ISOコンテナ内に収まる
常に豊富な在庫を確保

www.megadeckmats.com

JAPANESE

