



現場を選ばないプラスチック敷板

V-MAT®



|| 高密度ポリエチレンは最高品質の証

プラスチック敷板のグレードは材料で決まります。

V-MAT® は、プラスチック敷板の材料として最もグレードの高い「高密度ポリエチレン」を 100% 使用しています。樹脂の分子量が極めて大きいため、**高い強度と耐摩耗性**、さらに**長期の耐久性**を発揮します。

さらに再生材ではなくバージン材を 100% 使用しているため、**品質が均一**、**リサイクル性**に優れ、 -30°C から $+60^{\circ}\text{C}$ までの**極寒地や酷暑**に対応します。



|| 国土交通省 NETIS 登録製品

120 トン車対応の強度があり、車両にも歩行者にも適したすべり止めが認められ、国土交通省が活用を促進する NETIS に登録されています。



|| 農業農村整備情報総合センター NNTD 登録製品

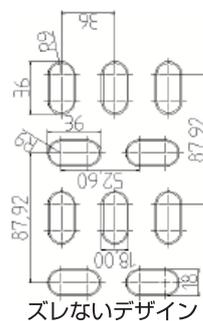
農林水産省の農業農村整備情報総合センターが技術導入を支援する NNTD に登録されています。



— オーバルすべり止め効果比較 —

V-MAT® のオーバルすべり止めは地面をしっかりとつかみ、敷板がズレないように設計されています。

すべり止め効果がわかる静止摩擦力を第 3 者ラボで比較計測しました。静止摩擦力は物がすべり出すまでに必要なグリップ力を示します。試験結果はオーバルすべり止めのグリップ力が約 15% 高いことを表しています。その差はすべり防止を体感できるレベルと評価されています。



試験機

すべり止めタイプ	オーバルすべり止め	他社すべり止め		
		A	B	C
静止摩擦力 (N)	234N	190N	203N	202N

試験方法：JIS K7125

試験手順：砂に置いた試験片を動かす力を測定。数値は 4x8 敷板面積に換算。

V-MAT® は現場を選びません

現場を選ばないプラスチック敷板 V-MAT® は、安心を徹底研究したプラスチック敷板です。建設現場や農業現場など屋外環境を想定して設計され、気温や地面の状態に左右されにくく年間を通じて現場の安全性と作業効率を高めます。

■広い使用温度範囲

-30℃から+60℃まで対応。積雪の圃場から真夏の建設現場まで、季節を問わず安心して使用できます。

■敷板のズレを抑える構造

表面のオーバルすべり止めが地面をしっかりと捉え、敷設後のズレを抑制します。

■高いグリップ力で安全性向上

建設車両・農機のタイヤや歩行者の靴底に高いグリップ力を発揮。ぬかるみや未舗装路での空転防止、歩行時の転倒リスク低減に貢献します。

V-MAT® は、国土交通省が活用を促進する NETIS 登録製品です。また、農林水産省の農業農村整備情報総合センターが運営している効率的な技術導入を支援するための農業農村整備民間技術情報データベース NNTD にも登録されています。

仕様表

製品名称	現場を選ばないプラスチック敷板V-MAT			
タイプ	4 x 8		3 x 6	
すべり止め	両面 オーバル	片面 オーバル	両面 オーバル	片面 オーバル
型番	V48-R	V48-K	V36-R	V36-K
カラー	ブラック（カスタマイズ対応可）			
サイズ	2440 x 1220 [±] mm		1830 x 915 [±] mm	
総厚	20.7 [±] mm (12.7+4+4)	16.7 [±] mm (12.7+4)	20.7 [±] mm (12.7+4+4)	16.7 [±] mm (12.7+4)
重量	39 ^{kg}		22 ^{kg}	
耐荷重	120 ^{kg} 車対応			
連結穴	4			
手持ち穴	4（長手に2つずつ）			
対応温度	マイナス30℃からプラス60℃まで			
材質	高密度ポリエチレン（バージン材）			

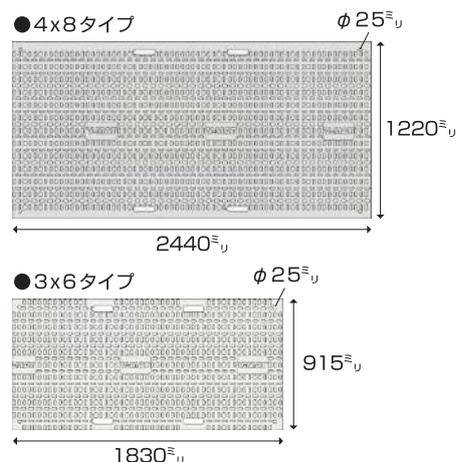


「オーバルすべり止め

幅広い用途に適した「両面オーバル」と、舗装路に適した「片面オーバル」からお選びください。



寸法図



株式会社プラス

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前2丁目2-39-1005
公式ホームページ：<https://www.v-mat.jp/>
メールアドレス：info@v-mat.jp



TEL 0800-080-2080
FAX 0800-080-3080

このリーフレットは2026年2月の制作です