



黒

**製品の説明：**

DESCOのSTATFREE CVマットは、静電気導電性の単層ビニール製です。本製品は、床表面に静電気を発生させないようにし、接地されたマット上に立っている静電気対策靴を着用した作業者が、接地経路の一部としての機能を果たすよう設計されています。床に標準的な汚れや埃がある場合でも接地までの経路を保つよう、抵抗範囲は十分に低い状態（ $10^4 \sim 10^6 \Omega$ ）を保ち、ANSI/ESD S20.20 表2 方法1（ $< 3.5 \times 10^7 \Omega$ ）床/靴システムに要求される制限を満たします。適度なマット硬度により人の出入りの多い場所での使用にも適していて、作業着や椅子、台車などが自由に行き交うことができます。品質管理と製品寿命期間中の追跡のために、マットには1枚ずつロットが刻印されています。

**電気特性：**

特性	測定方法	測定値
Rtg 抵抗	ANSI/ESD S7.1	$1 \times 10^4 - < 10^6 \Omega$
Rtt 抵抗	ANSI/ESD S7.1	$1 \times 10^4 - < 10^6 \Omega$

**仕様：**

構成	: 単層静電気導電性
厚さ	: 3.2mm
色	: 黒
生地	: 表面 エンボス加工/裏面 滑らか
引張り強度(MPa)	: 最小8.27
伸び率 (%)	: 最小75
引裂強度(N/mm)	: 最小16.63
摩擦係数	: 0.36
比重	: $1.50 \pm 0.005$
硬度	: ショアA 90 $\pm$ 5
耐化学性	: 無機酸、有機酸、還元剤、脂肪酸炭化水素、ミネラルオイル、アルデヒド、アミンによる劣化に対する耐性
継続使用温度	: $-17.8^\circ\text{C} \sim 65.6^\circ\text{C}$
可燃性	: FMV302 合格

**接地：**最適な電気特性を維持するために、この素材は適切に接地しなければなりません。マットの接地方法については、技術パンフレットTB-2000をご参照ください。

**清掃：**最適な電気特性のために、表面は静電気対策マットクリーナーを使って定期的に清掃してください。弊社のStatguard™ 床マットクリーナー（品番10455）のご使用をお奨め致します。シリコン入りクリーナーは使用しないでください。シリコンが蓄積されると、表面に絶縁性の被膜を形成します。

**保証：**

弊社は、マット製品の素材と製造工程に欠陥が無いことを1年間保証し、製品寿命の間、静電気拡散性/導電性のマットの特性を保証致します。  
なお、不適切なクリーナーのご使用を含めた誤ったご使用方法等によるマットの損傷については、弊社の限定保証の対象とはなりません。

**RoHS 適合性に関して**

本製品の製造では、以下の素材を含んでいないことを保証します：  
2002/95/EC 条項4.1に概説の鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル、又はポリ臭化ジフェニルエーテル。Descos.com.のウェブサイトをご参照ください。

**公差：**

幅： $\pm 6.35\text{mm}$   
長さ：マット素材長さ約1m当たり $\pm 20.5\text{mm}$

品番	サイズ
15005	3.2mm x 122cm x 12.2m ロール
15006	3.2mm x 122cm x 183cm カット

最初にロールを解いたときに、マット素材はいくらか縮む傾向があります。長さに問題がある場合は、マットを必要なサイズに切断する前に、少なくとも4時間マットを緩めてください。鋭利な刃物がかみそりの刃で常に調整してください。



仕様と手順は予告無く変更することがあります。

**STATFREE CV™ 静電気導電性ビニールフロアマット**

**DESCO**

DESCO JAPAN 株式会社  
〒289-1115 千葉県八街市八街ほ20-2  
Tel: 043-309-4470 Fax: 043-309-4471  
DescoAsia.co.jp

図面番号  
PM-118

日付  
2012年1月