



※回路基板は本製品に含まれません。

品番	品名
8521	電子部品搬送用プラスチックボックス (229mm x 305mm x 32mm)
8522	電子部品搬送用プラスチックボックス (432mm x 457mm x 51mm)
8523	電子部品搬送用プラスチックボックス (254mm x 203mm x 51mm)

作業場内では、あらゆる物体、アイテム、材料、人体が静電気の発生源となり得ることを理解する必要があります。必要のない非伝導体を排除し、非伝導体を静電気拡散性/伝導体に置き換え、すべての伝導体を接地することは、活動内容にかかわらず、作業場の静電気を制御するための原則的な方法です。

[ESDハンドブック ESD TR20.20 2.4項 静電気の発生源]

### 特長

- ・ 静電気拡散性のスポンジが付いた、静電気遮蔽の電子部品搬送用ボックスです。静電気保護用の保管、製造工程中の取り扱い、搬送に最適です。保管や搬送の際に、静電気や物理的ダメージから個々の回路基板を保護します。
- ・ Velostat®射出成形で作られた、導電性ポリプロピレン製です。
- ・ 静電気拡散性 ( $1 \times 10^{11} \Omega$ 未満) のピンクのポリウレタンフォームが蓋の内側に、フォームパッドが底に付いています。
- ・ 10mmの凹型スナップ付属。  
10mmの凸型スナップが付いた接地用コード (別売) と接続して接地します。
- ・ 非腐食性かつ軽量です。
- ・ ANSI/ESD S20.20および梱包基準ANSI/ESD S4.1に準拠しています。
- ・ アメリカ製

### 仕様

特長 - プラスチック	テスト方法	値
硬さ	ASTM D2240	67-71 Shore D
最大温度		82.2°C
引張強度	ASTM D638	19.31 - 20.68 MPa
屈曲弾性率	ASTM D790	89.63 - 1034.21 MPa
電気伝導率		
体積導電性	ASTM D991	500Ω/cm 未満
体積抵抗	ANSI/ESD STM11.12	$1 \times 10^{10} \Omega$ 未満

特長 - スポンジ	テスト方法	値
密度	ASTM D3574-08	635g
圧縮永久ひずみ (50%時)	ASTM D3574-08	10%
引張強度	ASTM D3574-08	0.08 MPa
表面抵抗	ASTM D257	$1 \times 10^{11} \Omega$ 未満
静電気減衰	FTMS 101C	2.0秒

耐薬品性	反応性
アルコール	耐性あり
芳香族炭水化物	重度の攻撃性
脂肪族炭水化物	中程度の攻撃性
濃縮酸	軽度の攻撃性
濃縮アルカリ類	軽度の攻撃性
灯油	重度の攻撃性
ケトン類 (アセトン)	中程度の攻撃性
鉱物油	軽度の攻撃性
石油・ガソリン	中程度の攻撃性



アメリカ製

仕様と手順は予告なく変更することがあります。

### Velostat®電子部品搬送用プラスチックボックス、スポンジ入り

DESCO JAPAN 株式会社  
〒289-1143 千葉県八街市八街い193-12  
Tel: 043-309-4470  
DescoAsia.co.jp

図面番号  
8521J

日付  
2022年4月

特記ない限り、公差は±10%です。

# PROTEKTIVE PAK