

乾燥剤は、防湿バッグ（ANSI/ESD S11.4 Level1およびLevel2 静電気防止バッグ）などの密閉空間内の湿度を下げるために使用します。本製品は、様々なサイズのバッグに合わせて使用しやすいように、小分けに包装されています。MIL-D-3464に則ってテストし、包装された乾燥剤1ユニットは、25℃の空気と平衡した状態で以下の量の水を吸収します：

- ・ 相対湿度20%時 3.00 g
- ・ 相対湿度40%時 6.00g

完全な防湿梱包を行うには、袋を真空包装する前に乾燥剤を入れる必要があります。推奨される乾燥剤の量は、袋内面の表面積に応じます。使用する乾燥剤の推奨最小量は右の表をご参照ください。



13844



13840 & 13850

「電子部品を出荷する際は、温度暴露の可能性を考慮することが重要です。特に、湿度の高い環境では、パッケージの内部の状態を考慮することが重要となります。パッケージ内部の湿度が露点付近で変化すると、結露が発生する可能性があります。パッケージ内部に乾燥剤を入れるか、封止の際に内部の空気を抜く必要があります。パッケージ自体のWVTRが低いことが望ましいです。」

[ESDハンドブック ESD TR20.20 5.4.3.2.2項]

**袋内面の  
表面積\***

**乾燥剤の推奨使用量**

袋内面の表面積*	乾燥剤の推奨使用量		
	**MIH <20%	MIH <30%	MIH < 40%
645cm <sup>2</sup>	1.5	1.0	1.0
839cm <sup>2</sup>	2.0	1.5	1.0
1032cm <sup>2</sup>	2.0	1.5	1.5
1290cm <sup>2</sup>	2.5	2.0	1.5
1548cm <sup>2</sup>	3.0	2.0	1.5
1871cm <sup>2</sup>	4.0	2.5	2.0
2194cm <sup>2</sup>	4.5	3.0	2.5
2516cm <sup>2</sup>	5.0	3.5	2.5
2903cm <sup>2</sup>	5.5	4.0	3.0
3290cm <sup>2</sup>	6.5	4.5	3.5
3742cm <sup>2</sup>	7.5	5.0	4.0
4194cm <sup>2</sup>	8.0	5.5	4.0
4645cm <sup>2</sup>	9.0	6.0	4.5

EIA-583 8ページ 表1の抜粋です。

\*袋内面の表面積は、長さ×幅×2で求めます。

\*\*MIH=最大内部湿度 (%)

Descoの乾燥剤は下記製品がございます。

品番	ユニットサイズ	入数
13840	1/2ユニット - 3.8x7.6cm	700
13844	1ユニット - 5.0x10.0cm	300
<u>13850</u>	1/2ユニット - 3.8x7.6cm	550

Desco 13850は、MIL-D-3464 Type II に適合し、QPL（認定品目リスト）に記載されています。

- 内容物：** 活性炭  
**外紙：** タイベック  
**保証：** 製造年月日から3年間



アメリカ製

**乾燥剤**

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**  
13850J

**日付**  
2022年3月

