ESPEC

RTCA/DO-160G
Section 1 2
Sand and Dust

(Category **D** • Category **S**)

防塵試験



民間航空機装備品評価のお困りごとは

エスペックにお任せください

RTCA/DO-160規格に 合致した試験をトータルサポー

Webサイトはこちら▶



12.4 Category D Dust 粉塵試験

粉塵に対する

装備品を評価します。

粉塵を吹き込む場所に設置される 装備品の対抗性を確認します。



12.5 Category S Sand 砂塵試験

砂塵に対する

装備品を評価します。

通常の航空機操作中に装備品が砂塵を吹き付ける場所に設置される機器。具体的には、コックピット・貨物室・降着装置格納庫など砂塵の露出から意図的に保護されていないその他の場所に装備される器材を対象とします。





粉塵・砂塵の主要成分

・粉塵

粉塵は、レッドチャイナクレイまたはシリカ粉を使用する。

直径中央値(50±2重量%)が20±5 μ mで、150 μ m未満粒径の必要がある。

・砂塵

砂塵は珪砂(少なくとも95重量%のSiO₂)を使用する。 各砂塵の粒子は、固く、角ぱった形状の形状の砂塵を使用する(平均クランバイン数が0.5から0.7、モース硬度が7)。 推奨粒度分布は、150 μ mから850 μ mで、600 μ mより小さく150 μ m以上のものが平均で90.5%、 600 μ m以上のものが平均で5%。

※画像はすべてイメージです

エスペック株式会社 https://www.espec.co.jp/-〒530-8550 大阪市北区天神橋3-5-6

エスペック 受託拠点 検索

●受託試験に関するお問い合わせは

【バッテリー安全認証センター/宇都宮試験所】Tel:028-667-8735 【神奈川オフィス】Tel:044-740-8456 【豊田試験所】Tel:0565-25-3364 【刈谷試験所】Tel:0566-62-8380 【神戸試験所】Tel:078-951-0961

