



Fraunhofer

TESTED[®]
DEVICE

株式会社 潤工社
クリーンフレックス-JKS108809
報告番号 JU 1101-542

DUPLICATE

品質ステートメント

品質ステートメント

カスタマー： 株式会社 潤工社
〒406-0842 日本国山梨県笛吹市境川町石橋881-1

テスト結果：
(ISO 14644-1に準じる)

ケーブルシステムであるクリーンフレックス-JKS108809はISO 14644-1に準じるクリーン度クラス1の空気が充満するクリーンルームにおいて使用するのに適している。

テストされたコンポーネント：

カテゴリー： エネルギーサプライ
サブカテゴリー： ケーブルシステム
タイプ： クリーンフレックス-JKS108809

代表的なポイントでの粒子放出（空気による）のシステムチェック測定

テスト手順： VDI 2083 パート9.1に準じる

使用された測定機器： $\geq 0.1\mu\text{m}$, $\geq 0.2\mu\text{m}$, $\geq 0.3\mu\text{m}$, $\geq 0.5\mu\text{m}$, $\geq 1.0\mu\text{m}$, そして $\geq 5.0\mu\text{m}$ のチャンネルを測定するPMSによって造られたモデルLasAir II 110

テスト環境のテストパラメーター：

- ISO 14644-1に準じるクリーン度クラス1の空気が充満するクリーンルーム
- 空気流速：0.45 m/s
- 空気流ガイダンス：天井から床までの垂直な一方向の空気流
- 温度：22°C ± 0.5°C (71.6°F ± 0.9°F)
- 相対的な湿度：45% ± 5%

テスト実施のパラメーター

- ケーブルの長さ：l=1000 mm
- ストローク長：s=820 mm
- パラメーター1：v₁=0.5 m/s; a₁=1.0 m/s²
- パラメーター2：v₂=1.0 m/s; a₂=2.0 m/s²
- パラメーター3：v₃=2.0 m/s; a₃=5.0 m/s²

この認定証明に使用された測定機器は定期的に較正され、国内及び国際的基準に基づく。国内基準が存在しない場合、使われる測定手順は測定時の技術規則と有効基準に対応している。この手順のために書かれたドキュメントは閲覧できる。

この認定書の有効性はこの特殊な条件のもとで5年間、当該製品にのみ適用される。
更なるインフォメーション：www.tested-device.com

フラウンホーファー研究所 製造 エンジニア
リング 自動化 IPA
ウルトラクリーンテクノロジー ミクロ製造部門

シュツットガルト 2011年3月28日
場所、 日付