



No.107 アイギスシールド

Aegis Shield

アイギスシールドは悪化する電磁波環境より機器を守ります。ポリカーボネートとシールドメッシュを特殊な透明接着膜で複合化した新素材です。優れたシールド性とクリアな視界を実現し、割れにくく、様々なデザインに対応できる素材です。



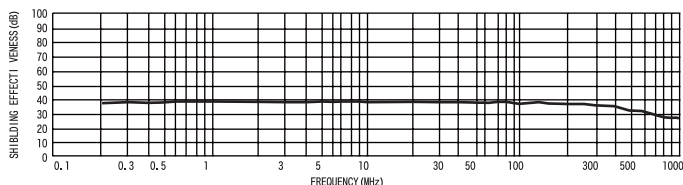
構造 Structure

PC / シールドメッシュ / PC 構成間を特殊透明接着膜で複合化しています。



特徴 Feature

1) 実績のあるシールドメッシュを採用しており、次表に 1Hz までの安定した電磁波遮蔽性能を示しています。



2) 可視光透過率は 53% でクリアな視界を提供します。

- ・全光線透過率 53% ~ 54%
- ・ヘイズ 3.5% ~ 3.7%

3) 表面には非常に割れにくい強度があるポリカーボネートを採用しているためガラスに比べ安全な窓と言えます。

4) 曲げ加工も可能。色々なデザインに対応できます。

寸法 Size

| 品番 | 製品の厚さ | 寸法 |
|----------|-------|---------------|
| アイギスシールド | 3mm | 1000mm×2000mm |

※上記以外の仕様については、ご相談下さい。

本文中のデータ(数値)は当社の試験及び研究調査によるものであり、使用目的、条件をご確認の上、御使用願います。引用された製品は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。記載事項は 2007 年 1 月現在のものです。本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。Copyright Rabbity Limited. 2007 All Rights Reserved

用途 Use

- 1) 大学や病院等の研究機関等
- 2) 電子機器
- 3) 電化製品
- 4) その他

特性 Quality

| | |
|--------|------------------------------|
| シールド膜 | シールドメッシュ |
| 構造 | ポリカーボネイト：厚さ 1.5mm / サンドウッチ構造 |
| 最大サイズ | 1000mm×2000mm |
| シールド性能 | 30dB 異常：0.1 ~ 1GHz |
| 全光線透過率 | 53% |
| ヘイズ | 3.6% |
| 表面抵抗率 | 3 ~ 5×10 ^Ω |
| 表面鉛筆硬度 | HB |
| 曲げ強度 | 93Mpa |
| 曲げ弾性率 | 21Gpa |

使用上の注意 Note in regard to

“アイギスシールド”は、PC / シールドメッシュ / PC の複合構造です。断面部は PC が露出しています。PC が直接接触する部分は薬品類にご注意下さい。



ラビッティー株式会社

〒194-0013 東京都町田市原町田4-24-30-220
Phone.042-850-7707 Facsimile.042-726-6897
URL <http://www.rabbity.co.jp/>