

優れたテスト結果を提供

Fibox は、時間が経過しても強い BOX を提供します。

Fibox は、強度ある筐体作りに特化しており、BOX 内部の部品を保護することができます。非常に過酷で厳しい環境下でも BOX の材質は特殊なポリカーボネート素材であり、特殊なポリカーボネート素材で、優れた性能を実証しています。

パフォーマンス:

- 100%の耐腐食性
- 防水性: IP66/67 高い IP 等級
- 非常に高い耐衝撃性能。IK10
- 優れた絶縁性: 1500VDC
- 良好な耐紫外線性: 紫外線安定化処理済み原料 UL 508 (UL 746C)
- UL に基づく燃焼性評価: UL94-5VA
- 電波透過性: 通信機器を保護します。
- カスタマイズが容易: 穴加工 OK
- メンテナンスフリー
- 軽量



25 年間の直射日光に耐える性能

Fibox 社のポリカーボネート製 BOX を展示会に出展しました。

ISO4892-2 による促進耐候性試験を平行して実施しました。

ポリカーボネートとグラスファイバーの筐体素材を準備した。

試験目的 はハードな環境下での UV 性能と素材の挙動を把握すること。

屋外の厳しい紫外線条件下での加速エージング試験

キセノンアークランプを使って、Fibox の筐体材料を照射。

25 年分相当の紫外線を 5,000 時間以上照射した。

その結果、ポリカーボネート素材のテストにより、

長期間の直射日光に耐えられることが実証されました。

Fibox のポリカーボネートは、グラスファイバーとその他を凌駕する性能を持っています。