



## 太陽光発電に最適な 反射防草シート

# マイティシート



「マイティシート」は、繊維・化学分野において高い技術力を持つ蝶理（株）社が開発した「PET 樹脂」を主原料とした防草シートです。

他社製品  
(PP製、設置後5年経過)



マイティシート  
(PET樹脂製  
設置後10年以上経過)



これまでのPET 樹脂では実現できなかった  
**高い耐久性と価格競争力**を実現しました。

### ① 高耐久性

一般的に流通している防草シートは、主原料にポリプロピレン（PP）を使用しています。ポリプロピレンは耐候性が低く、1年～3年程度で硬化し、剥がれてくる製品もあり、耐久年数は長くて5～7年と考えられています（左図参照）。一方、PET 樹脂を主原料とした当社のマイティシートの場合、優れた強度と耐熱性により硬化が生じにくく、施工状況にもよりますが、**耐久年数は10年～15年程度\***となっています。

(\*湿地帯や竹藪の近くなど設置場所によってはその限りではございません。)

### ② 価格競争力

これまでPET 樹脂素材のシートは、その価格の高さから公共工事など特定の現場でしか採用ができない状況でした。（株）蝶理はその価格の壁を特殊技術によって突破し、PP 素材と十分競合できる価格を提供しており

## 商品ラインナップ

### 規 格

規 格	商品名	マイティ110	マイティ150 (両面パネル向け)
	色	緑	白黒
	幅×長さ	1.0m×50m 2.0m×50m	1.5m×50m
	面積	50m <sup>2</sup> 100m <sup>2</sup>	75m <sup>2</sup>

物 性	項目	マイティ110	マイティ150	試験方法
	色	緑	白黒	JIS L 1908
	用途	防草機能	防草機能に加えて 反射機能付	JIS L 1908
	最適なモジュール	片面モジュール	両面モジュール	JIS L 1908
	質量 (g/m <sup>2</sup> )	150	150	JIS L 1908
	厚さ (mm)	0.46	0.4	JIS L 1908
	引張強度 (N/5cm)	タテ 370 ヨコ 438	タテ 591 ヨコ 564	JIS L 1906
	遮光率 (%)	99.98%	99.90%	JIS L 1055A法
	透水係率 (cm/sec)	1.14 × 10 <sup>-2</sup>	4.6 × 10 <sup>-3</sup>	JISA
反射率			BOKEN	

販売元：

販売総代理店：

株式会社 IQg

03-6251-5311