



## 太陽光発電に最適な 反射防草シート

# マイティシート



当社の「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（株）蝶理様（東レ子会社）との共同開発により、「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7年経過)



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、耐久年数は10年～20年となっています。

### 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ていない状況でした。(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ます。

### 商品ラインナップ

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)	0.43	0.53	JIS L 1908
	引張強度 (N/5cm)	タテ 350 ヨコ 250	タテ 350 ヨコ 250	JIS L 1908
	遮光率 (%)	99.98%	99.98%	JIS L 1055A法
	透水系率 (cm/sec)	1.5×0.01	1.5×0.01	JISA
	反射率			BOKEN

販売元：

総代理店：  
株式会社 IQg  
03-4500-1944