

新製品紹介

防草シート（雑草防止シート）

Weed Barrier Sheet

敷くだけで雑草の生育を防止できる「防草シート」を御紹介します。

1. 開発の背景

敷地管理において雑草対策は悩ましい問題です。特に電力会社・鉄道会社等の大規模な敷地保有事業者にとっては一層切実であり、以下のように対策に苦慮しているのが実状です。

・ 人手による除草

人件費の問題や、安全上の問題（特に電気設備、鉄道施設等）により作業が制約されるケースが生じます。

・ 除草剤の散布

環境問題や付近に田畑があると使用できない等の問題が生じます。

一方、当社では電線リサイクル材を使った製品開発に取り組んでおり、その耐久性・柔軟性に着目し上記ニーズと結び付け開発致しました。

2. 防草シートの特長

2.1 構造・防草原理

防草シートは電線リサイクル材を用いたプラスチック透水シートに、ポリエステル不織布を貼合わせた2層構造を採用しています。これにより、遮光性能及び耐貫通性能に優れ雑草の発芽及び地表への貫通を防ぎます。

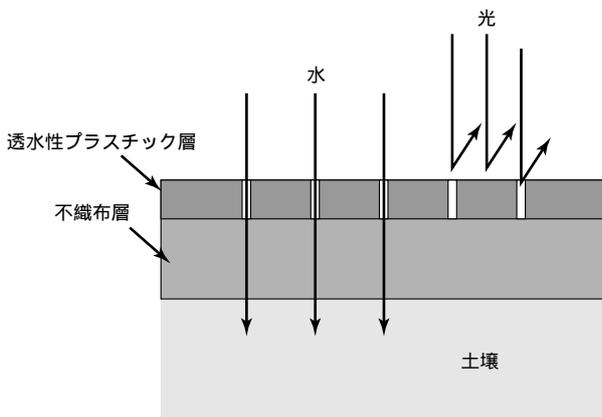


図1 防草シートの構造
Structure of Weed Barrier Sheet

2.2 施工方法

敷地を整地し、防草シートを敷いて上に砂利をかぶせるだけの簡単施工です。

2.3 特長

- ・ 2層構造により優れた防草性能を有します。
- ・ 除草剤は一切使用しないので、農地や樹木のそばでも安心して使用することが出来ます。
- ・ 透水性・通気性があり降雨時でも水溜まりができてにくい構造となっています。
- ・ 電線被覆材を用いているので耐候性、耐久性に優れており、歩行・車両走行環境でも適用が可能です。
- ・ 切断が容易で敷地形状に合わせて敷設できます。

3. 適用事例

汎用機能製品ですので、幅広い用途への適用が可能です。

- ・ 変電所、鉄塔、通信施設
- ・ 鉄道線路施設、道路施設
- ・ 工場施設、駐車場、住宅関連等

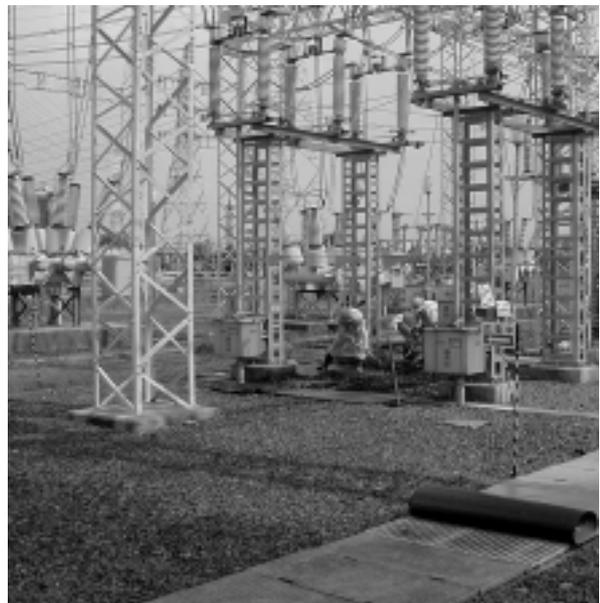


写真1 変電所での使用例
Example of application to substation

表1 防草シートの仕様
Specifications of Weed Barrier Sheet

項目	特性値	試験方法
厚み	2.0 mm	JIS L 1096
遮光率	99.8%	光電池照度計使用
透水率	1.0×10^{-2} cm/秒	JIS A 1218
寸法	1.2 m × 30 m	—

< 製品問合せ先 >

電力事業部 被覆線製造部 機能製品開発グループ

TEL: 0463-21-8289 FAX: 0463-21-8292