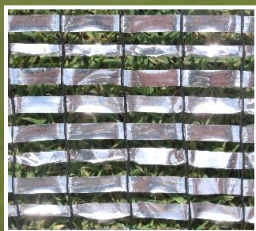


遮光・遮熱シート

タフクール・シルバー

～ 火 照 っ た 芝 生 を ク ー ル ダ ウ ン ～



製品規格: 2m × 4m (8㎡) 加工: ハトメ四隅、充て布片側 4cm
材質: PE & アルミ

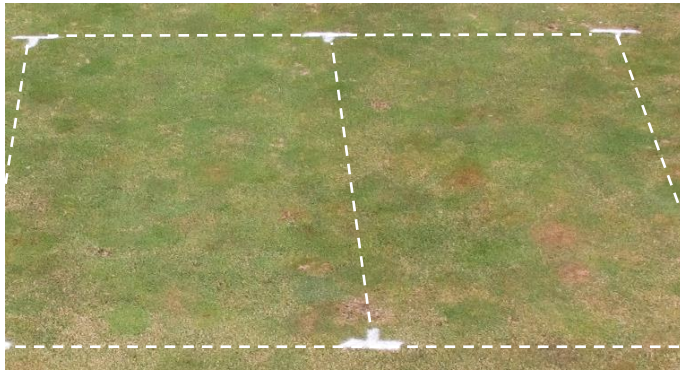
タフクール・シルバーの特長

- ✓ 夏場の過剰な太陽光を反射することで、日射量を制御。ターフを素早くクールダウンします。
- ✓ UV および高温ダメージを軽減するとともに、ダメージを受けたベントグラスの早期回復を手助けします。
- ✓ シートは、隙間があるため風通しが良く、蒸れにくいです。
- ✓ 軽くて丈夫！作業性にも優れます。2m×4m (約 600g)

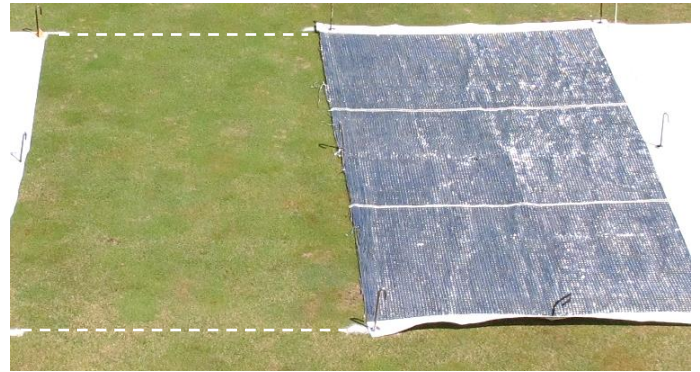
※外周(充て布)部分は、遮光率が高い為、同じ場所に長期間設置すると徒長や黄化の原因になる可能性があります。
※連続使用を控える、設置場所を少し移動させるなど、芝の状態を見ながらご調整ください。

《タフクール・シルバーの使用例》

左:無設置区、右:設置区



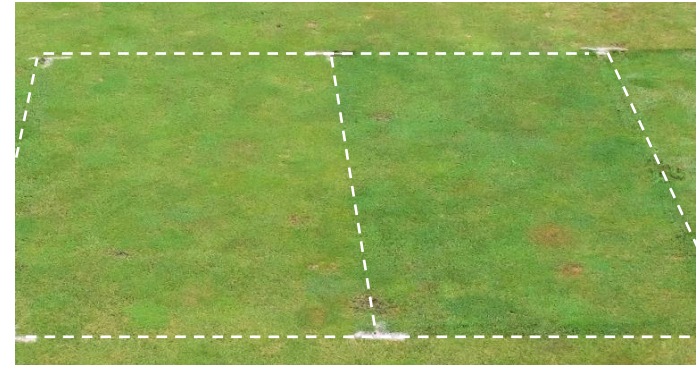
設置前(8月31日)



タフクール・シルバーを設置した状態(8月31日)



設置1日後



設置5日後

設置場所: (株)理研グリーン・グリーン研究所 ベントグラス圃場
 設置条件: 5日間芝面へ直貼り。但し、刈込み時はシートを外した。
 設置結果: タフクール・シルバーの設置はベントグラスのダメージからの回復に有効でした。

表 1. 照度(kLux)測定結果

| 供試資材 | 8月31日 | | 9月1日 | | 9月2日 | | 9月3日 | | 平均 | |
|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 測定値 | 減少率 | 測定値 | 減少率 | 測定値 | 減少率 | 測定値 | 減少率 | 測定値 | 減少率 |
| 無設置区 | 52.9 | - | 51.5 | - | 50.5 | - | 34.2 | - | 47.3 | - |
| 設置区 | 27.8 | 47.6 | 26.1 | 49.4 | 25.2 | 50.1 | 19.6 | 42.8 | 24.6 | 47.5 |

Light Meter を用い、各日 13:00 に測定を行った。

表 2. 地表面温度(°C)測定結果

| 供試資材 | 8月31日 | | 9月1日 | | 9月2日 | | 9月3日 | | 平均 | |
|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 測定値 | 減少率 | 測定値 | 減少率 | 測定値 | 減少率 | 測定値 | 減少率 | 測定値 | 減少率 |
| 無設置区 | 35.0 | - | 36.1 | - | 35.5 | - | 32.2 | - | 34.7 | - |
| 設置区 | 20.7 | 40.8 | 25.1 | 30.6 | 22.2 | 37.3 | 28.6 | 11.2 | 24.2 | 30.0 |

Fluke 62 Mini Infrared Thermometer を用い、各日 13:00 に測定を行った。

※設置区は、シートを直貼りした上から測定。

緑をつくり、育て、守る。

販売元



株式会社 理研グリーン

〒110-8520 東京都台東区東上野 4-8-1 TIXTOWER UENO 8階
 TEL.03-6802-8571 FAX.03-6802-8577 <http://www.rikengreen.co.jp>

札幌駐在 TEL.011-595-7401 FAX.011-595-7402 大阪支店 TEL.06-6871-1691 FAX.06-6871-1811
 仙台支店 TEL.022-222-9599 FAX.022-267-6505 福岡営業所 (大阪支店にて代行受付)
 東京支店 TEL.03-6802-8943 FAX.03-6802-8953 グリーン研究所 TEL.0538-58-1282 FAX.0538-58-1714
 静岡支店 TEL.054-283-0691 FAX.054-291-4261 福田工場 TEL.0538-55-5108 FAX.0538-55-5104
 名古屋支店 TEL.052-218-3060 FAX.052-218-3061

(株)理研グリーン・パートナーショップ