

# ViU<sup>微雨</sup>システム

1

日射による表面温度の上昇を抑え、快適な環境をサポートします。

2

粒状の水を効率よく散水し、わずかな水量で温度を下げます。

3

人工芝を利用するさまざまな人の熱中症対策に役立ちます。



※動画もご覧になれます

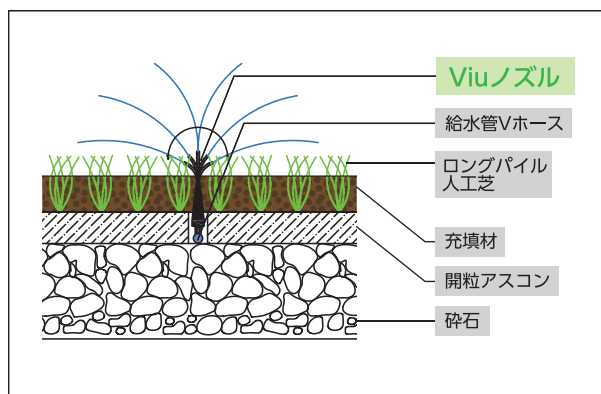
## ViUシステムとは

ViUシステムは、新開発の特殊樹脂製ノズルにより、わずかな水を微雨化して立体的に散水するシステムです。日射で熱くなったフィールド表面に微雨が確実に届くため、温度を効果的に下げることができます。

※尚、微雨はミストほど細かな霧状ではないため、かかった場合は肌や衣類が濡れます。



ViUノズル



## 設置 / 散水



1 Viuノズルを人工芝の隙間に一定間隔で設置



2 散水スタート直後の低水量時はノズルがゆっくりと回転

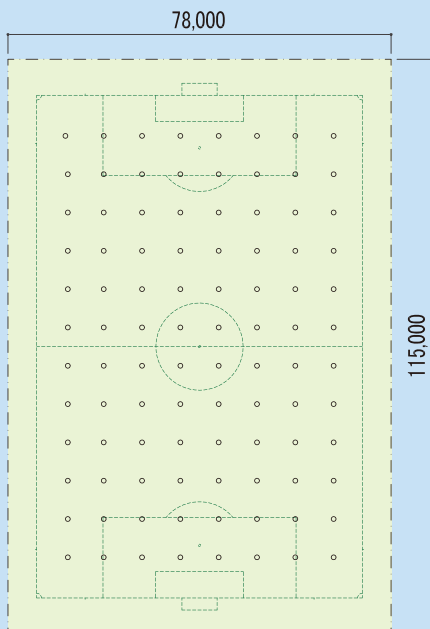
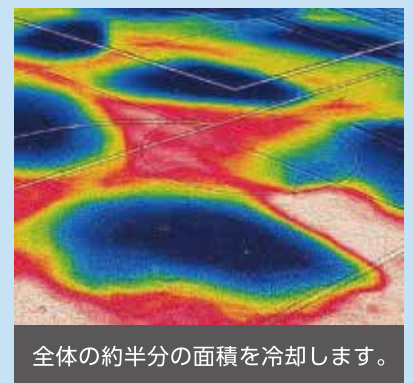
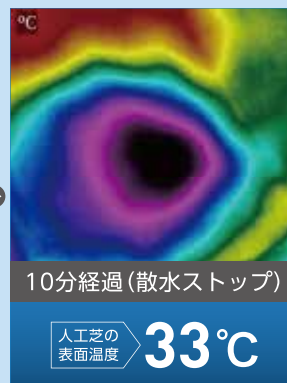
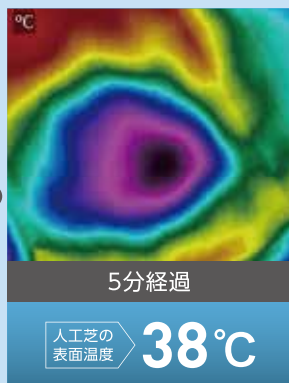


3 高水量になるとノズルが高速で回転して広範囲に散水

## Viuシステムによる表面温度変化(サーモテスト)

2017年8月 滋賀県某所における独自試験結果  
※社内試験における測定結果であり、保証値ではありません。

人工芝(7×5m)に10分間散水し、表面温度の変化をサーモグラフィーにより測定



### 設置例

○Viuノズル……96カ所  
一般的なサッカーフィールド(105m×68m)を想定した参考例



Viuシステムは、サッカー、ラグビー、アメフト、野球をはじめ、さまざまなフィールドに設置が可能です。また園庭、校庭、公園などの多目的な人工芝フィールドにも対応できますのでご相談ください。

### 注意事項

- Viuシステムの導入にあたって、基本的に下記の設備が必要です。
  - ・電源: 200V (3相×20A)
  - ・水源: 上水(参考給水量: 65ℓ/分) ※井戸水使用不可
  - ・下地舗装: 透水アスファルト舗装、碎石舗装
- 上記以外の設備、および詳細につきましては弊社営業担当までお問い合わせください。