

日射で暑くなった人工芝フィールドの表面温度抑制システムを共同開発

快適なスポーツフィールドをサポートする「Viu(微雨)システム」発売について

2018年4月24日
積水樹脂株式会社

積水樹脂株式会社(本社:大阪市北区 代表取締役会長 兼 CEO: 福井 彌一郎)、長谷川体育施設株式会社(本社:東京都世田谷区 代表取締役社長 佐藤 辰夫)並びに株式会社テクノコア(本社:埼玉県川口市 代表取締役社長 替場 信一)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、立体的に散水して、日射で暑くなった人工芝フィールド表面の温度を抑制し、快適なスポーツフィールドをサポートする「Viu(微雨)システム」を共同開発しました。2018年4月より販売を開始しておりますので、お知らせいたします。

■ Viu(微雨)システム

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。

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。

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。



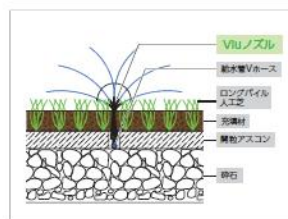
Viuシステムとは

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。

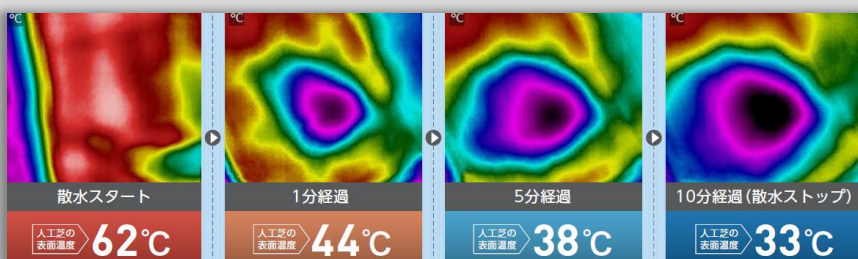
※鳥、降雨はミストほど細かい霧状ではないため、かかった場合は肌や衣服が濡れます。



Viuノズル



■ Viu(微雨)システムによる表面温度変化(サーモテスト)

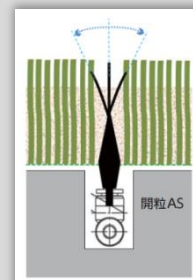


人工芝(7×5m)に10分間散水し表面温度の変化をサーモグラフィーにより測定

※滋賀県某所における独自試験結果(実施:2017年8月)

※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。

■ 設置/散水



以上

【本件に関するお問合せ先】

積水樹脂株式会社 コーポレート部 TEL 06-6365-3204 FAX 06-6365-7181