

sports&stadia マクラウドピッチカバーシステム

天然芝の生育環境が厳しい寒冷地において、
最高のピッチコンディション・最適なプレイ環境を実現する画期的なシステムです



日本の寒冷地や積雪地のスポーツフィールドは、降雪があると除雪作業をしなければプレイが出来ません。また、アンダーヒーティングシステムはイニシャルコストが膨大な金額となるばかりか、ランニングコストもかかるため、導入には消極的にならざるを得ないのが現状です。



トゥイックナムスタジアム (イギリス)

マクラウドピッチカバーシステムは大規模な設備改修をせずに寒冷地での問題を解決することが出来ます。このシステムで寒冷地でも安心してピッチコンディションの維持が可能となり、1年を通して様々なスポーツシーンを演出できます。

◆天然芝の育成をフルにサポート

シートは半透明で光をよく通し、芝の光合成を阻害しません。
ガスヒーターで発生させた温風をピッチ全体に循環させ、芝を活性化させます。
ガスの燃焼時に発生した二酸化炭素も同時に循環させ、芝の光合成を促進する効果も兼ね備えています。



温風 + CO₂



ラウガルタルスヴェルル (アイスランド)

◆優れた機能性

両面をコーティングした丈夫で裂けにくいシートを使用しているため、シートの上から除雪等が可能です。システム稼働中はテント状に真ん中が盛り上がった状態を維持するため、シートの下で芝の刈り込み等のメンテナンスが可能です。
ガスヒーターで発生させた温風はピッチ全体を効率よく温め、雪の降りしきる条件下でもシステム内には水を通さず、芝への負担を大幅に軽減できます。構造も非常にシンプルなので、特別な操作を要さず、スピーディーに設置・撤去が可能です。



設置手順

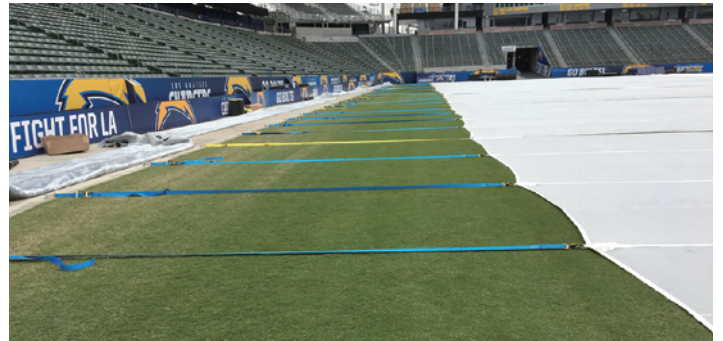
① 中央部のチューブと6枚に分かれたシートを敷く



② 各シートを繋げる



③ シートをアンカー留めで固定する



④ ガスヒーターをチューブに接続し、稼働させる



⑤ チューブに温風を送り、膨らませる



⑥ 設置完了



ヘニーヒルパーク (イギリス)