

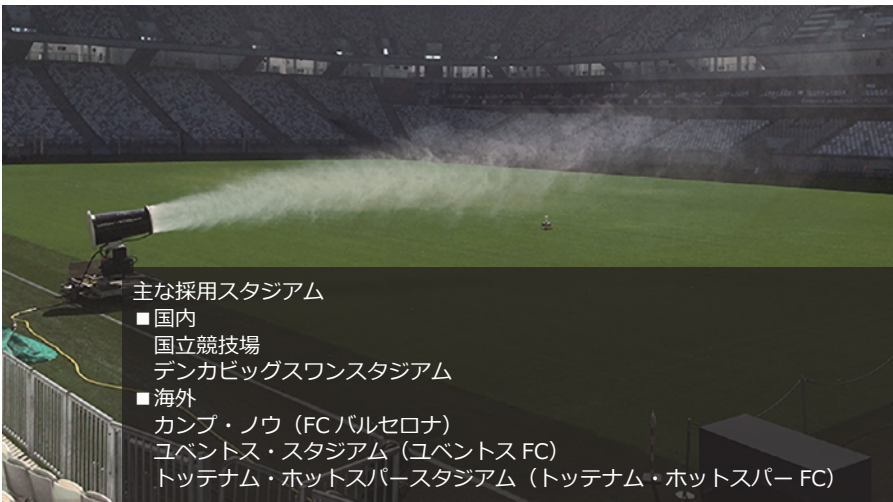
SGL 大型送風機

グラスクーリングシステム



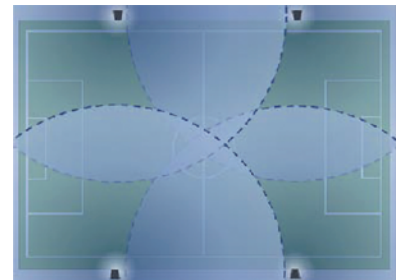
デンカビッグスワンスタジアム (新潟県新潟市) TC50

強力なファンにより 50m先まで 3m/s 程度の風を届け、ピッチ上の空気の流れ・循環を改善します。これにより、芝のストレスや病気発生の可能性を低減することができます。また、ミスト機能を使用すると気化熱の効果により、より強い冷却を可能にします。さらに、夏場の熱中症対策として観客席に向けた送風機としての活用もできます。



主な採用スタジアム

- 国内
 - 国立競技場
 - デンカビッグスワンスタジアム
- 海外
 - カンプ・ノウ (FC バルセロナ)
 - ユベントス・スタジアム (ユベントス FC)
 - トッテナム・ホットスパースタジアム (トッテナム・ホットスパー FC)



- 左右方向最大 270°の範囲を自動的に旋回させることで広い範囲をカバー

■ 送風機・噴霧器

◇ 送風機 TF50

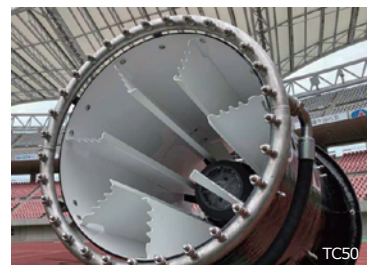
距離	50m
寸法 (L×W×H)	1.55m×1.6m×2.35m
首振り	水平方向 最大 270°
重量	400kg
消費電力 (ファン/首振り)	11kW/0.09kW
電圧	400V/200V

◇ 噴霧器 TC50

距離	60m
寸法 (L×W×H)	1.55m×1.6m×2.35m
首振り	水平方向 最大 270°
重量	570kg
消費電力 (ファン/噴霧器ポンプ/首振り)	11kW/3kW/0.09kW
電圧	400V/200V
水消費量	約 270L/h ~ 2,700L/h



国立競技場 (東京都新宿区) TF50



TC50



TC50

オプションのアシストモジュール「TC50 プログラム」を追加することにより、ファンと冷却機能をいつ、どのぐらいの時間使用するかを正確に計算します。TC50 は噴霧機能を停止させ、送風機として使用することができます。