

お客様訪問シリーズ No.595

大空間向けエアコン

マルチジェット 導入事例

株式会社鷺宮製作所 様
(埼玉県狭山市)



夏場の厳しい暑さから、選手を守る より集中できる室内練習場へ

株式会社鷺宮製作所 野球部様では、選手の技術向上を支えるため、日々室内練習場を活用されています。夏場は室内練習場も非常に暑く、選手にとって厳しい練習環境となっていました。そこで、選手がより安全に、集中して練習できる環境づくりを目指し、マルチジェットを導入いただきました。



株式会社鷺宮製作所 野球部の皆様

厳しい暑さとなる夏場の室内練習場 選手の練習環境改善が大きな課題に

夏場の室内練習場は、室温が大きく上昇し、選手たちは厳しい暑さの中で練習を行っていました。こうした状況を改善するため、2024年12月頃から空調設備の導入を計画。暑さに左右されず、選手がより安全に、集中して練習できる環境づくりを目指し、さまざまな空調方式を検討しました。

空調したくても 「設置場所」と「安全性」がネックに

当初は、床置形の設備用エアコンを検討しました。しかし、1階通路では設置スペースの確保が難しく、練習中の打球が当たって機器を損傷するおそれもありました。そこで、選手の練習を妨げないキャットウォーク上への設置も検討しましたが、背の高い空調機器を設置するには安全面で課題があり、従来の空調機では設置が難しい状況でした。

「これなら設置できる」 マルチジェットが新たな選択肢に

そうした中、2026年1月頃に「マルチジェット」の概略情報を入手。高所から大風量の気流を送り出せるという製品特長に着目し、室内練習場への設置イメージを作成。気流シミュレーションを活用しながら、空調効果だけでなく、選手の動線や練習を妨げない設置方法、安全性まで含めた計画を進めました。「どこまで冷気を届けられるのか」を気流シミュレーションで見える化するとともに、安全面に配慮した設置計画が評価され、採用に至りました。



約40℃に達することもあった室内練習場 暑さに左右されず、より質の高い練習へ

導入前の室内練習場は、夏場には室温が約40℃に達することもあり、スポットクーラーを使用して暑さをしのいでいました。

しかし、涼しいのは風が直接当たる場所だけ。選手が動くとともに冷気から外れてしまい、休憩時には涼しい場所へ選手が集まるような状況でした。

また、暑さによって集中力が続かず、通常なら100球できる技術練習でも、20球、30球程度で集中力が切れてしまうことがありました。

マルチジェット導入後は暑さによる負担が軽減され、同じ練習時間でも、より集中して質の高い練習に取り組めるようになりました。



広い練習場全体に涼しい風が行き渡り 快適に練習できる環境へ

マルチジェット導入後は、大風量の気流が広い練習場全体に行き渡り、吹出口から約50m離れた練習場の奥でも、場所による温度差をほとんど感じない環境になりました。

選手からも「十分に涼しく感じる」と好評で、暑い時期でも快適に練習できています。



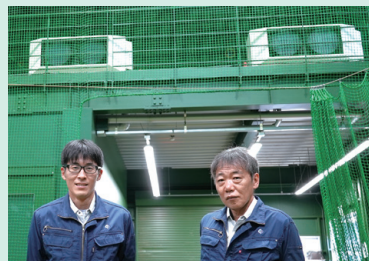
販売店様の声

当初は床置形の空調機を検討していましたが、設置スペースや安全面が課題でした。

そこで、高所から遠くまで大風量を届けられるマルチジェットを知り、「これなら設置できる」と感じました。

短時間で練習場全体に冷気が広がり、使用される皆様からも大変好評です。

大空間空調の新たな選択肢として、工場や倉庫などへの展開も期待しています。



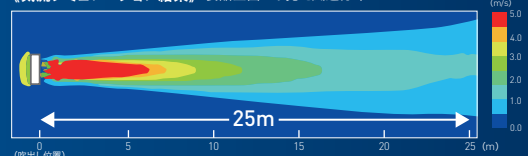
積水工業株式会社
リニューアル統括部
リニューアル部
課長 西川貴英様(右)
主査 阿良和哉様(左)

20m先でも、風速約1m/s^{※1}の大風量！

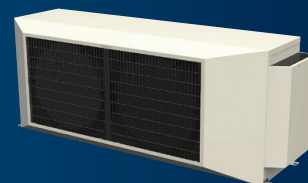
整流板搭載

大風量＆整流板で風が拡散せず、遠くのエリアまで快適

《気流シミュレーション結果》製品上面から見た風速分布^{※2}



気流動画をご覧ください



大空間向けエアコン
MULTI JET
マルチジェット

※1. 風速は周囲に障害物がない場所での送風運転における測定結果(最大値相当)です。設置場所によっては周辺環境の影響を受け、風速が小さくなります。値は保証値ではありません。※2. 温調モード:送風時

ダイキン工業株式会社

本社 〒530-0001 大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス
東京支社 〒104-0028 東京都中央区八重洲二丁目2番1号 東京ミッドタウン八重洲 八重洲セントラルタワー