

ご採用事例 in 九州

独自の空調システムを
組み合わせて
快適な労働環境を実現

床置ダクト形〈ベルトレスタイプ〉



協立エアテック 株式会社 様

福岡県糟屋郡

過酷な労働環境からの
脱却を目指して

弊社の福岡にある工場には空調機がなく、環境の変化により夏場は過酷な労働環境になっていました。空調服での対応も進めていましたが、酷暑に対応するには環境そのものを改善しなければ危険な状態であると判断して、ダイキンさんの設備用エアコン〈ベルトレスタイプ〉を導入することにしました。

作業内容にあわせて無駄なく快適に

エアコンを導入するにあたり、無駄なく効率的に快適な環境をつくる仕組みを検討しました。エアコンから直吹きで冷やすだけでなく、人が作業場所を移動するエリアでは、低炭素エコ素材ル・エコダクトと人感センサー付特殊制気口によるスポット空調の仕組みを構築しました。

この仕組みは、人の多さによって風量を自動で調整することが可能です。

従来のベルト掛けの床置形だと風量は固定になりますが、**ベルトレスタイプは自動制御（インバータ制御）で風量調整できる**ことが良いですね。

ベルトがないのでメンテナンスや交換が必要ないことも嬉しいポイントです。モーターの耐久性も高いと聞いていますので、これからどんどん活躍してくれることを期待しています。

ビル設備技術部
課長代理
黒川 郁史 様取締役
技術本部長
柿原 秀規 様

人感センサー付特殊制気口と低炭素エコ素材ル・エコダクト

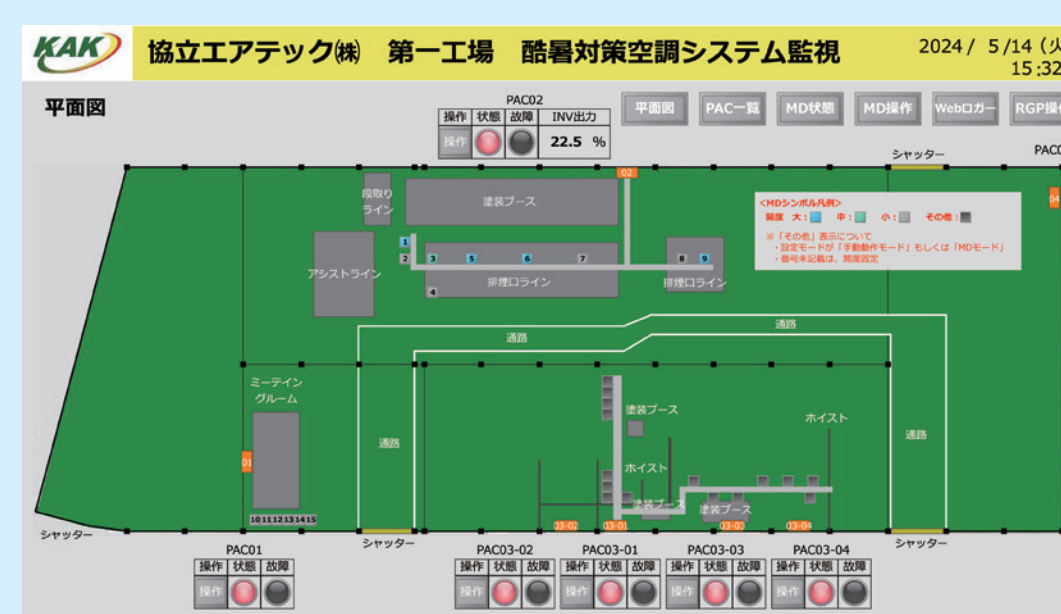
設備概要（第一工場）

採用機種：床置ダクト形ベルトレスタイプ

20馬力相当 × 3台

10馬力相当 × 4台

※室外機にはハイグレードモデル（VRV X）を採用



独自の監視システムで運用中



第一工場（約5,000㎡）