

除湿システム

クリーン化

特殊空調

冷凍・冷蔵
・冷却

エンジニアリング
プラント

オリジナル商品



結露防止

湿度コントロール

カビ対策

品質向上

環境対策

吸湿対策

乾燥プロセス

製品乾燥



エコチェンジャー

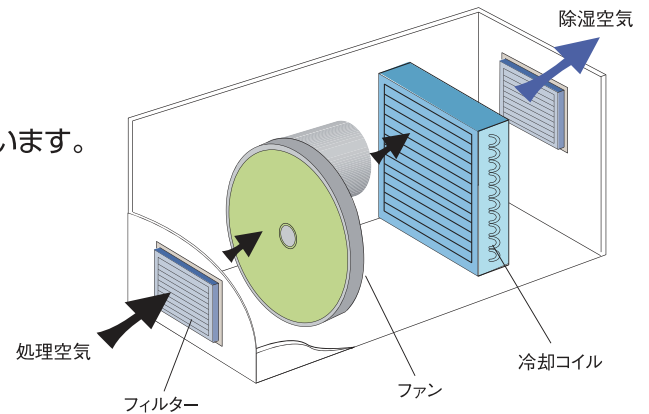


概要

空調分野において除湿方式は大きく分けて、冷却方式・吸着方式・熱交換方式に分類されます。湿度をコントロールすることにより、結露の防止、カビ発生の抑止、製品の品質保持に繋がります。

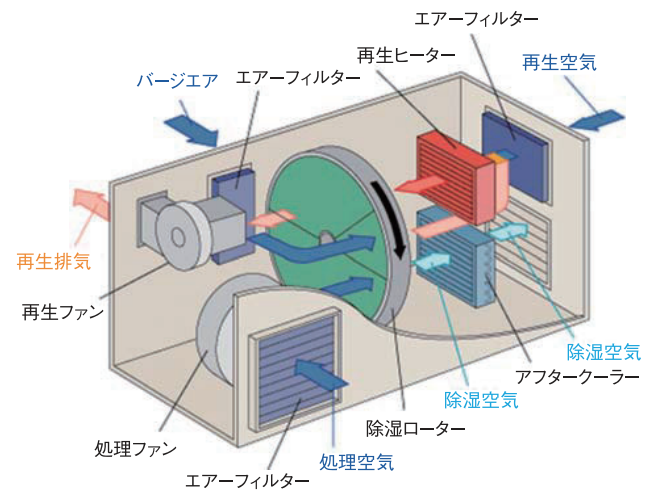
冷却方式

空気を冷媒、冷水またはブラインで露点温度以下に冷却することにより、空気中の水分を結露させ除湿を行います。冷却コイルが着氷しない条件下で、露点温度5℃前後まで可能です。



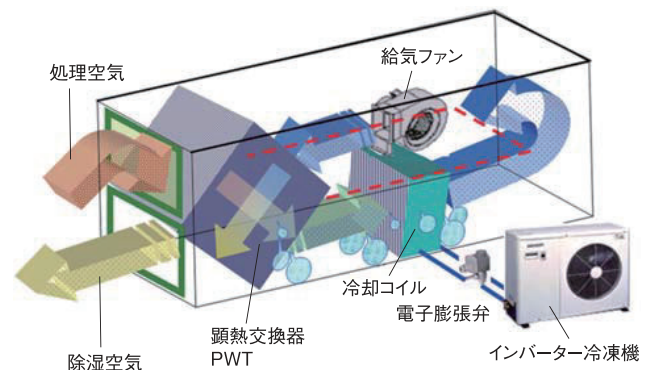
吸着方式

空気中の水分を吸着しやすい乾燥剤に通過させることにより除湿を行います。低露点温度 -50℃まで対応可能です。



熱交換方式(エコチェンジャー)

高温高湿空気の「予冷」と冷却サイクルで冷却された空気の「再熱」を熱交換器で高効率に熱交換します。再熱のための熱源がいない省エネ方式です。



新設、既設改修のための現状調査と分析、設計・施工までお手伝いします。