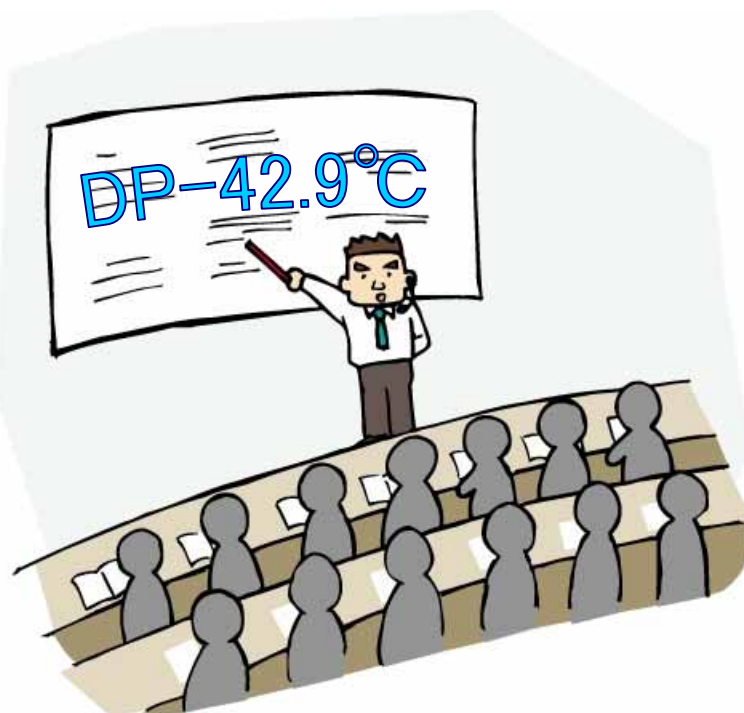


- 塵埃・ミスト
- 気流・換気
- 熱・温度
- 騒音・振動
- 静電気
- エネルギー
- 気中ガス
- アウトガス
- 水質・腐食
- 微生物・菌



Solutions

ドライエア・エンジニアリング



露点管理でお困りですか？



新日本空調株式会社
SHIN NIPPON AIR TECHNOLOGIES CO.,LTD

名称

ドライエア・エンジニアリング

概要

低露点環境の構築及び維持管理には、一般空調やクリーンルームとは異なる技術ノウハウが必要となります。これは、制御対象が空気中の微量水分であることに依るものであり、当社ではこれを「ドライエア・エンジニアリング」と称し、高品質なシステムの提供を実現するためのソリューションツールと位置付け、様々な取り組みをおこなっております。これらの独自技術を活用し、最終的には現地での詳細な露点計測やエネルギー計測を通じて、製造環境における最適な低露点環境の実現を図ります。

【主な保有技術・取り組み内容】

- 低露点空間、製造装置における露点シミュレーション
- 人体からの発生水分量計測
- 低露点室における作業者の快適性評価
- 熱物質移動解析によるドライエア製造装置の最適設計



(人体からの発生水分量計測例)

用途

- ・低露点室における適正な露点管理
- ・ドライエア供給システムの最適運用と省エネルギー化

特徴

- ・露点シミュレーションから現地での詳細計測まで一貫して実施し、最適な露点環境を実現
- ・局所低露点化技術における独自のノウハウを活用
- ・製造環境の露点管理に関する様々な問題点を解決