

MLCS

MULTI LOOP CONTROL SYSTEM

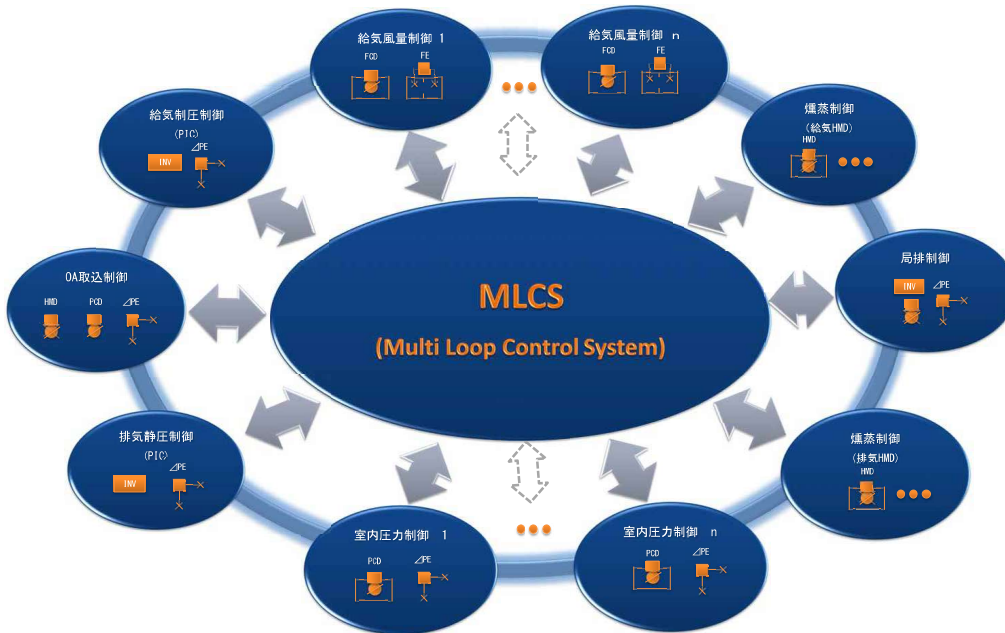
MLCS (Multi Loop Control System) とは、室圧・気流を確保したままさまざまな環境の変化に対応させる為に開発された複合ループ制御方式の空調システムです。

室圧・気流の確保が必要なクリーンルームにおける省風量モード移行、除染モードにおける空調切離し/組込制御、装置局所排気制御等々において抜群の性能を発揮します。

高機能の理由

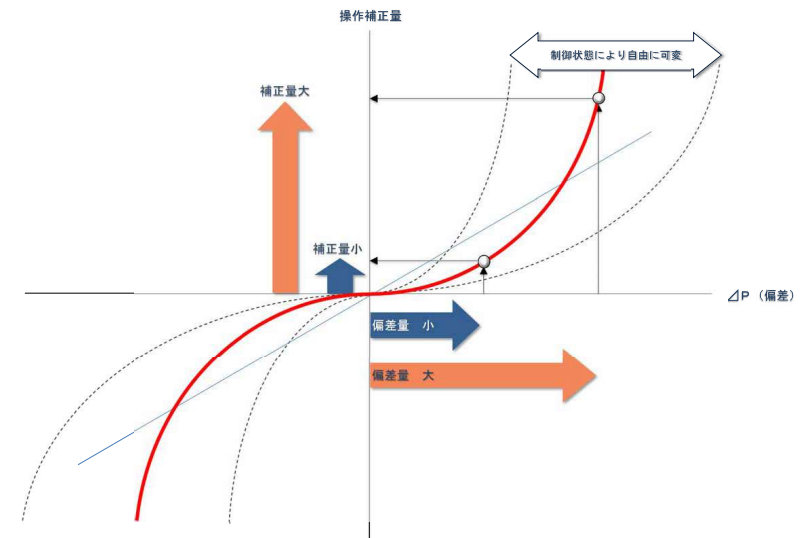
モード移行に有効な複合ループ制御方式の採用

制御情報(室圧・風量・静圧・開度・周波数等)を共有することで、様々な状況においてより繊細に効率よく最適な状態で制御することが可能になります。



圧力制御に有効な独自の制御ループ方式の採用

差圧と風速の特性を利用した特性曲線を利用することで、偏差の大きいときはより早く、偏差の小さいときはより繊細に動作します。



(特許第5360844号)