

Techno Report

∞∞ テクノレポート ∞∞

№ 116

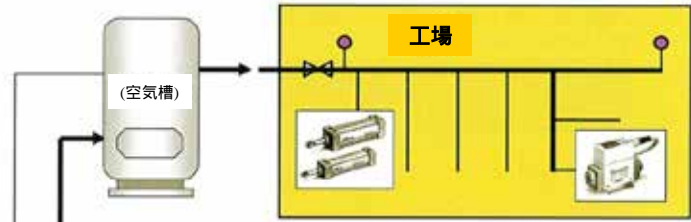
【 複数台の空気圧縮機を効率的に制御する台数制御盤 】

一般的な生産工場における空気圧縮機の消費電力は全体の約2割と言われており、空気圧縮機の生涯コストにおける電力費は9割以上になっています。今回は、**複数台の空気圧縮機を効率的に制御して消費電力を抑える『台数制御盤』**と空気圧縮機の『稼働状況の遠隔監視と運転操作』のできる『**空気圧縮機総合管理システム**』を紹介します。台数制御盤は、不要な空気圧縮機の自動停止やスケジュール運転、運転時間の平均化（メンテナンス費の削減）などの機能があります。現在、複数台の空気圧縮機を稼働して『どの程度まで電力費を減らせるか?』ご検討中のお客様は、個々の事業所内の稼働状況でそれぞれ効果が異なりますので、当社に一度ご相談下さい。

空気圧縮機の台数制御運転

消費流量の変動による圧力変動を、設定圧力に制御します。

・圧力を検出し、圧力が設定圧力以下の場合には空気量の増加、設定圧力以上の場合には空気量の減少となるように圧縮機に指令を出します。
・指令により圧縮機はロード、アンロード制御及び起動、停止を行います。



不要な圧縮機は自動停止させる。(省エネ)
運転時間の平均化によるメンテナンス費の削減

台数制御盤



指令

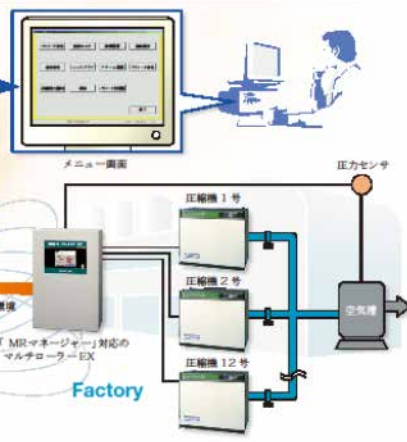


空気圧縮機 総合管理システム

Office

遠隔監視と
運転操作

専用ソフトを
MRマネージャー
(オプション)



台数制御盤



複数台の圧縮機を効率よく運転して、ムダなアンロード運転を排除し、各機の運転時間の平均化を図ります。オプションの「MRマネージャー」によりパソコンによる遠隔監視・運転操作が可能です。

日立産機システムカタログより

発行 藤田テクノ株式会社 テクノレポート発行委員会

2011年9月10日発行

〒370-0069 群馬県高崎市飯塚町1174-5 TEL 027-361-8111 FAX 027-361-3686

編集 / 都木

太田支店 TEL 0276-46-1348 埼玉支店 TEL 049-279-3011

問合せ先 : 太田支店 / 下城 管理部 / 都木

URL : <http://www.fujita-tec.co.jp> MAIL : m-takagi@mail.fujita-tec.co.jp (メール配信ご希望の方はこちらまで)

本紙は、弊社よりの納品書等の郵送時に同封させて頂きますので重複等が発生する事がございます。予めご了承下さい。