

集塵機コントローラ

集塵機の救世主



安川電機製インバータ
GA700 シリーズ

近計システム製コントローラ
MMC シリーズ

既設の集塵機を省エネ
フィルタ目詰まりによる性能低下を抑制
フィルタ目詰まりを通知



株式会社 近計システム

■ 既設の集塵機の性能を維持したまま省エネ可能

集塵システムは、一般的に 10~20%程度の風量裕度が確保されています。これはシステム設計時にフィルタ目詰まり等による性能劣化を含めた性能保証が理由です。つまり、フィルタが新しい条件においては、集塵システムの風量を 10~20%程度下げても集塵性能は確保することができます。集塵機コントローラは、インバータ周波数を低下することでこの裕度分を削減し省エネを実現します。

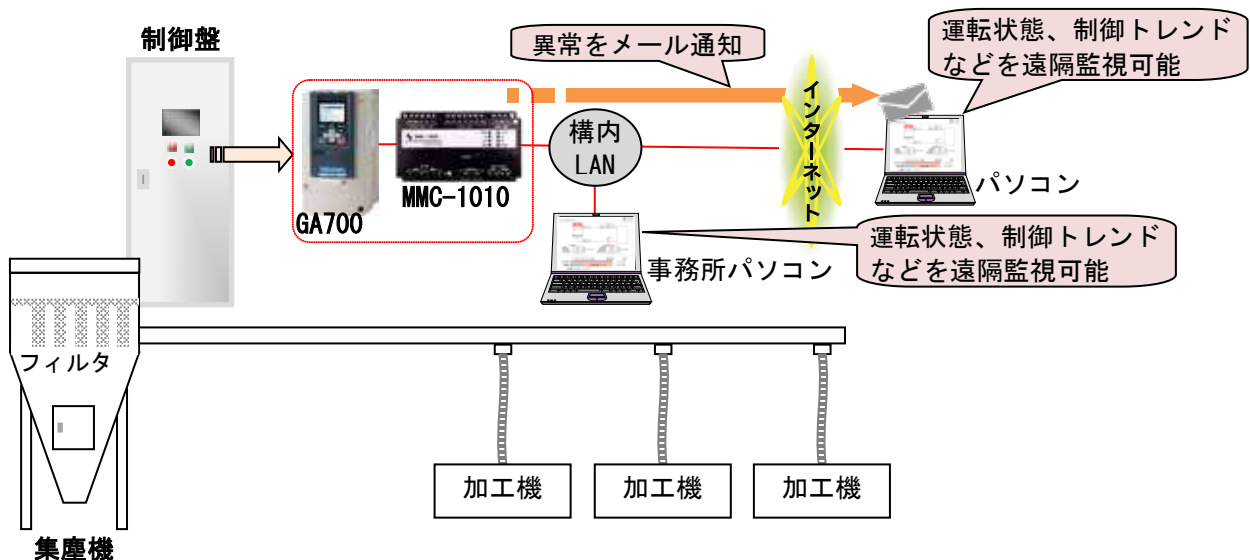
■ フィルタ目詰まりによる性能劣化を抑制

フィルタが詰まるとモータトルクが減少していきます。モータトルク減少の程度はフィルタ詰りの程度によります。集塵機コントローラは、徐々に低下していくモータトルクを監視し、インバータ周波数を上昇することで集塵性能の低下を抑制することができます。フィルタ目詰まりが進行し集塵性能が確保できない状態になると警報出力します。また、配管清掃等を目的にモータを基底周波数以上で動作させることもできます。

■ 既設の集塵機に容易に取付け可能

集塵機コントローラは、近計システム製コントローラ MMC-1010 と安川電機製インバータ GA700 で構成することができます。風量センサ等の各種センサは一切不要です。取付けが容易です。

■ システム構成



お問い合わせは…

電力システム事業部：〒559-0031 大阪市住之江区南港東 8-2-61
TEL (06) 6613-2591 FAX (06) 6613-2592
東京支社：〒116-0014 東京都荒川区東日暮里 6-60-10
TEL (03) 3803-4173 FAX (03) 3803-4168

仙台：TEL (022) 221-6301 FAX (022) 221-6325
福岡：TEL (092) 431-6397 FAX (092) 473-4168
近計サービス：TEL (06) 6794-2345 FAX (06) 6794-2348

★記載内容はお断りなく変更することがあります。
★本カタログに記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。