

Techno Report

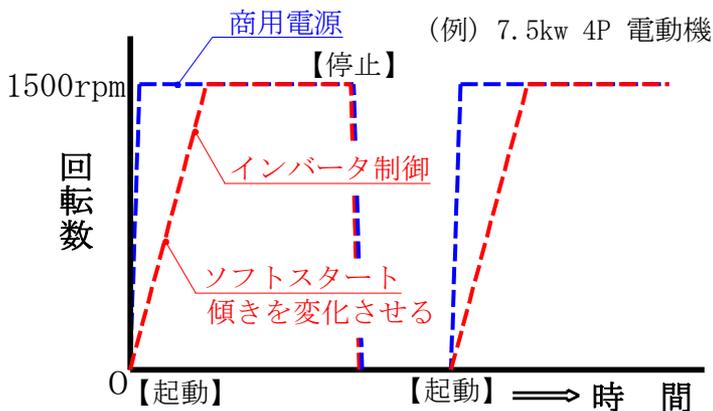
∞∞ テクノレポート ∞∞

No 122

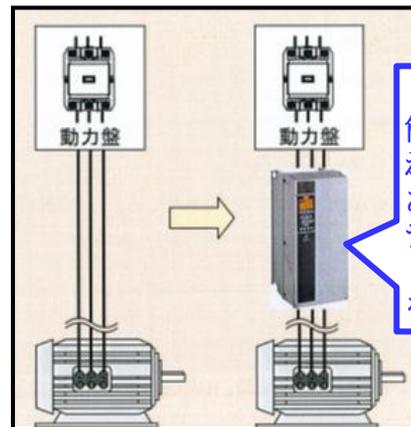
【インバータ化によるメリット】は省エネだけではありません

ベルト掛けの送風機やクーリングタワーなどで、**ベルトのスリップ音（キュルキュル音）**や**ベルト・プーリーの早期摩耗**にお悩みではありませんか。例えば、日立SRS型クーリングタワーのベルト寿命は、計算上連続運転で約7000～8000時間、1回の始動で連続運転約2～4時間の寿命に相当します。運転・停止が頻繁に行われることの多いクーリングタワーの場合には、ベルトのスリップ音発生や摩耗劣化が早くなります。このような場合に**モーターをインバータ制御**することで、**短期間でベルトが消耗してしまうことを防ぎ、機器の安定稼働やメンテナンスコストの低減**が期待できます。

クーリングタワーでの商用電源とインバータ制御によるソフトスタート(例)



インバータ追加例



既存の動力系に簡単に取り付けられるインバータがあります。テクノレポート No.118 をご覧ください。

ベルト駆動設備例

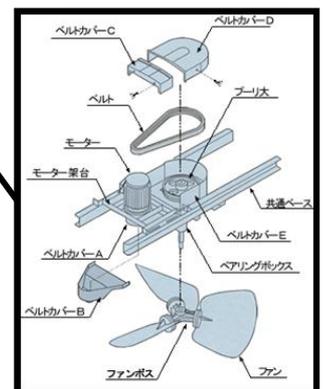
送排風機



クーリングタワー



モーター部構造



発行 藤田テクノ株式会社 テクノレポート発行委員会
〒370-0069 群馬県高崎市飯塚町1174-5 TEL 027-361-8111 FAX 027-361-3686

2012年 3月10日発行

編集/折田、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/境野 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いただ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。