

省エネでコスト削減！ 26年9月号

旬な情報をお届けするニュースレター

サンエイ

エコ

エコ

sanei eco×eco

ecology × economy



株式会社 サンエイテクノクス

TEL

052-741-2603

FAX

052-733-9515

〒464-0851 名古屋市千種区今池南13番15号

<http://www.sanei-info.co.jp> 担当：町野

《 過去のニュースレターを上記HPでも紹介しています。今すぐ、サンエイテクノクスで検索！！ 》

既存の定速コンプレッサーを そのまま活かして省エネ！

※インバータに買い換える必要はありません！

「デジタル始動装置」を設置することで

既存の定速コンプレッサーの省エネが出来ます！



既存の定速コンプレッサーをそのまま活かして、 「デジタル始動装置」を設置した省エネシステム！



「デジタル仕様の始動方式」により、最小電流にて最適な起動トルクが生まれ、起動時の突入電流を大幅に減少させること出来る。このため、モーターの「ソフトスタート&ソフトストップ」が可能になる。これを定速コンプレッサーに設置すれば、

モーターを小まめにON・OFFすることが出来て、アンロード運転時に完全に電力OFFとなり省エネに繋がる。

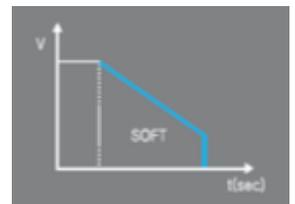
さらに、起動時に発生する過大トルクが減少するので、ギヤの歯こぼれやモーター軸の折損等、

機械的衝撃も和らげて機器の寿命延長も図られる。

低圧モーターはもちろん、高圧モーターでも対応可能。



ソフトスタート



ソフトストップ

※適用モーター容量が37kwのもので W256 × L443 × D223 (mm)

250kwのもので W334 × L638 × D324 (mm)

と比較的小さく、小スペースでの設置が可能。

「デジタル始動装置で… 省エネ&メンテコスト削減事例集」

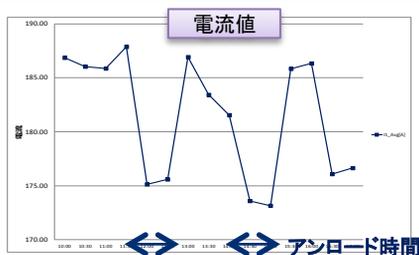
無料贈呈中！！！！

「事例集」
9月30日までに
お問い合わせを！

デジタル始動装置を活用して 省エネ&メンテナンスコストを削減した事例

<某食品工場の事例>

不要時のコンプレッサの停止により、大幅に消費電力を削減！



Before

空転による電気の損失を防止するために、不要時の停止を行ないたいが、起動電力量が大きくなるため、ロード／アンロード制御を行なっていた。



after

従来のアンロード制御の時間帯の停止を可能にし、大幅に消費電力を削減させた！

<某大手工業用ガス生産会社の事例>

インバータ制御より起動時の初期トルクを抑え、さらに省エネを実現！



Before

電動機メーカーからインバータの導入を提案されていたが、インバータではできないアンロード時間を停止できるものを探していた。

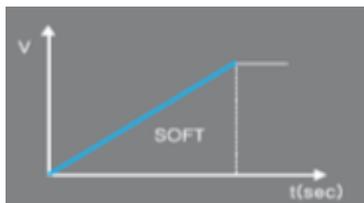


after

デジタル始動装置により、アンロード時間の停止を可能にし、かつ、起動時の初期トルクを抑えることもできた。保守メンテ費用の削減と省エネにつながった。

<某大手自動車生産工場の事例>

スターデルタ起動をソフトスタータに変更し、保守メンテ費用の削減！



Before

1日のON-OFF回数が多く、ベルト駆動ではベルト切れ、増速ギヤを使用しているものはギヤの摩耗等が発生し、保守メンテ費用がかかっていた。



after

ソフトスタータ起動により、ベルト切れ、ギヤの磨耗がなくなり、保守メンテ費用が削減できた！

デジタル始動装置はこんなところで導入されています！

- 水処理工場 ●食品工場 ●大手印刷工場 ●大手ビール製造工場 ●製麺工場 ●自動車部品加工業 ●大手工業用ガス生産 ●機械部品工場
- 液晶テレビ製造工場 ●大手鋳造工場 ●ゴミ処理施設 ●焼却場... 多数導入されています

**「デジタル始動装置で・・・省エネ&メンテコスト削減事例集」
無料贈呈中！！！！**

《ご希望の方お問い合わせください》

そのままFAXしてください！ ※9/30迄にお問い合わせを！！

会社名

名前

TEL

()

今回の記事内容に関して、ご質問・ご不明な点があれば、上記にご記入の上、FAXして頂くか、TELにてお問い合わせ下さい。

お問い合わせ：株式会社サンエイテクニクス TEL:052-741-2603 FAX:052-733-9515 担当:町野

編集後記

連絡を取ったり、情報収集をしたりと携帯電話はとても役立ちます。しかし、使いすぎるとすぐに電池がなくなりますよね・・・。そんな時は、Wi-FiやGPS機能・タッチ操作音をオフにしたり、液晶の表示時間を短く・明るさを暗めにするなど、自分に必要のない機能を、オフまたは低く設定することで電池のもちがよくなります♪ (渡辺)