

夏といえば  
やっぱり海!

毎月、最旬情報をお届けします

# コンポサラダ通信 Vol. 97

# OMRON

新鮮! 制御コンポニュース

オムロン制御機器ホームページ [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

## 設備が突発停止! モータを点検したところ...



それがコチラ!

モータ状態監視機器 **K6CM 電流総合診断タイプ** なら

## モータに流れる電流波形から 負荷側の状態変化も監視!



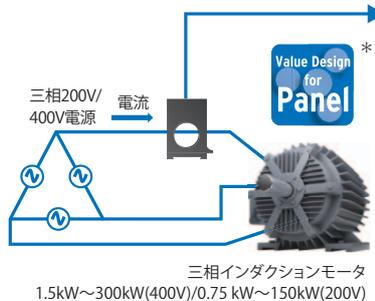
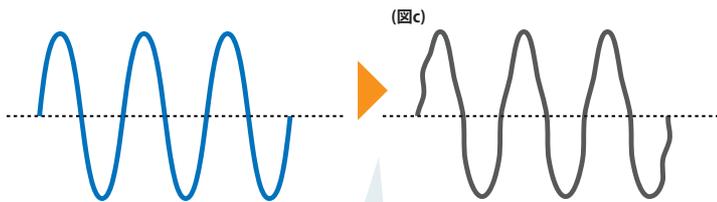
開発賞受賞

モータ状態監視機器  
電流総合診断タイプ  
形**K6CM-CIM**  
カタログ番号: SGTE-660



正常なモータの電流波形 (正弦波)

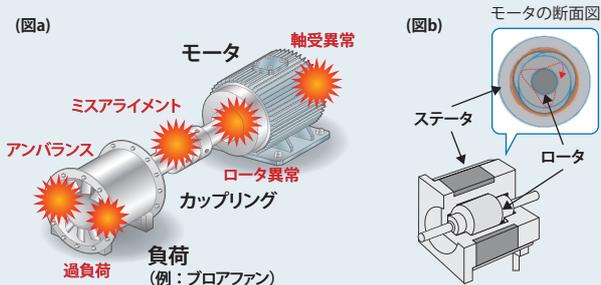
異常なモータの電流波形



Value Design for Panel

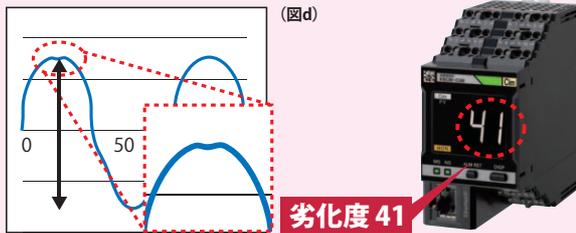
### モータや負荷側の異常で電流波形が変化

モータや負荷側の異常が進行すると(下図a)、ロータ(回転子)やステータ(固定子)に影響が現れます(下図b)。これが大きくなると電流波形に変化が生じ、正常時の正弦波の波形から乖離していきます(上図c)。



### 正常波形との乖離度合いを「劣化度」として数値化

K6CM電流総合診断タイプは、この乖離度合いを「劣化度」として独自のアルゴリズムで数値化(下図d)。モータはもちろん回転軸を通してモータに影響を与える負荷側の異常も劣化度により状態変化を監視できます。



電流値の振幅(黒の↑)は正常時と変わらないが、劣化度は正常時の「13」から「41」に変化したキャビテーション\*3異常のポンプの実例。\*K6CMに波形の表示機能はありません。



\*1.「TPM優秀商品賞(開発賞)」は、公益社団法人日本プラントメンテナンス協会がメンテナンス機器に関する新技術の開発を奨励し、メンテナンス技術の進歩を促進することを目的として、アイデアと先行性・独創性に優れている商品を審査・表彰するものです。

\*2. Value Design for Panelとは、制御盤内の商品仕様に対するオムロンの共通の考え方で、これに基づく商品をお互い組み合わせて使用することで、お客様の制御盤に新しい価値をもたらします。

\*3. 吸い上げる水中に真空泡が発生し、ポンプの回転部分にストレスが発生する状態。

詳しくはWebで!

K6CM 劣化度

検索

- 小型・薄型化
- 工数削減
- コストダウン
- 簡単化
- 見える化
- 選択の簡単さ (イージーチェイス)
- 環境に強い (耐環境)
- 省エネ

# 安心のサービス情報をご紹介します! オムロンほっとサポートCafe

オムロンの  
ホットな情報で  
ほっと一息



スイッチング・パワーサプライ S8JX/S8VM 受注終了のご案内

現在発売中のスイッチング・パワーサプライ  
S8JX/S8VMは2019年3月末に受注を終了いたします。

代替品S8FS-Gへの  
置き換えをご検討ください。



## 受注終了品



形式	容量							
	15W	30W	50W	100W	150W	300W	600W	1500W
S8JX-N	●	●	●	●	●	●	●	—
S8JX-P	—	—	●	●	●	★継続	★継続	—
S8VM	●	●	●	●	●	●	●	●

★S8JX-Pシリーズの300W/600Wは引き続き受注いたします。

## 推奨代替品

### S8FS-Gシリーズ

カタログ番号:SGTC-065



出力電圧	容量							
	15W	30W	50W	100W	150W	300W	600W	
5V	●	●	●	●	●	—	—	
12V	●	●	●	●	●	—	—	
15V	●	●	●	●	●	—	—	
24V	●	●	●	●	●	—	—	
48V	—	—	—	—	●	●	●	

※上記形式は標準在庫としてご用意しています。

業界  
最小クラス  
300W

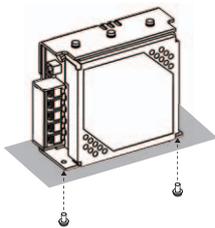
\*2017年1月現在、  
当社調べ。

S8FS-Gへの置き換え用として「取付互換金具」をご用意  
今までの取付穴をそのまま使用できます!

### 置き換え元

形S8JX

例:50W 底面取付



### 置き換え先

形S8FS-G

例:50W 底面取付

取付互換金具  
形S82Y-FSG-B01

※置き換え元/置き換え先の各形式によって  
取付互換金具の形式は違います。  
詳しくはWebをご覧ください。

S8JX S8VM カタログ

検索

※製品本体のねじ穴を使用して取り付ける場合。

これなら  
置き換えも  
簡単じゃ!



## レタスちゃん 奮闘中!



ものづくりの進化に  
合わせて、機器も  
代替わりが必要なのね。

おつとめ品

諸行無常!

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください

[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

テスト機貸出・緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ 朝8時~夜9時 年中無休

フリー  
通話 0120-919-066

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、  
右記の電話番号へおかけください。(通話料がかかります) 電話 055-982-5015

発行: オムロン株式会社

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

カタログ番号 SAOO-911J 2018年7月現在 ①SVN®

オムロン商品のご用命は

© OMRON Corporation 2018 All Rights Reserved.  
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください