

# COMPASS *mini* vol. 18

## モータ絶縁抵抗の点検を自動化

保全

点検工数削減



絶縁抵抗監視機器  
K7GE-MG



詳しい情報はこちら

K7GE

検索

### 点検業務の負担を大幅に軽減

一度、設置・設定すれば、あとはコンタクタの補助接点信号などがトリガ入力されることで、絶縁抵抗を自動計測・記録。

メガーテストによる点検

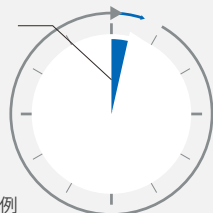


これまで1時間  
かかっていた点検が...

K7GE-MGで自動計測



わずか2分\*

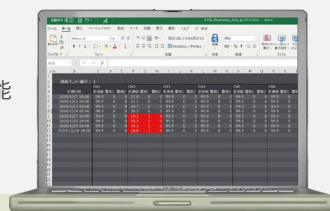


\*当社自社工場での事例

### 絶縁抵抗を傾向監視

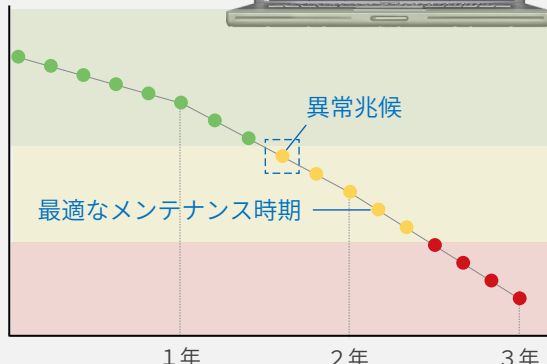
モータ停止時に測定開始信号のトリガ入力のみで自動的に絶縁抵抗計測を開始。高頻度な計測で絶縁劣化の傾向を把握し、最適なメンテナンス時期の設定にお役立ちします。

専用ツールで簡単に  
計測データの  
収集・傾向監視が可能



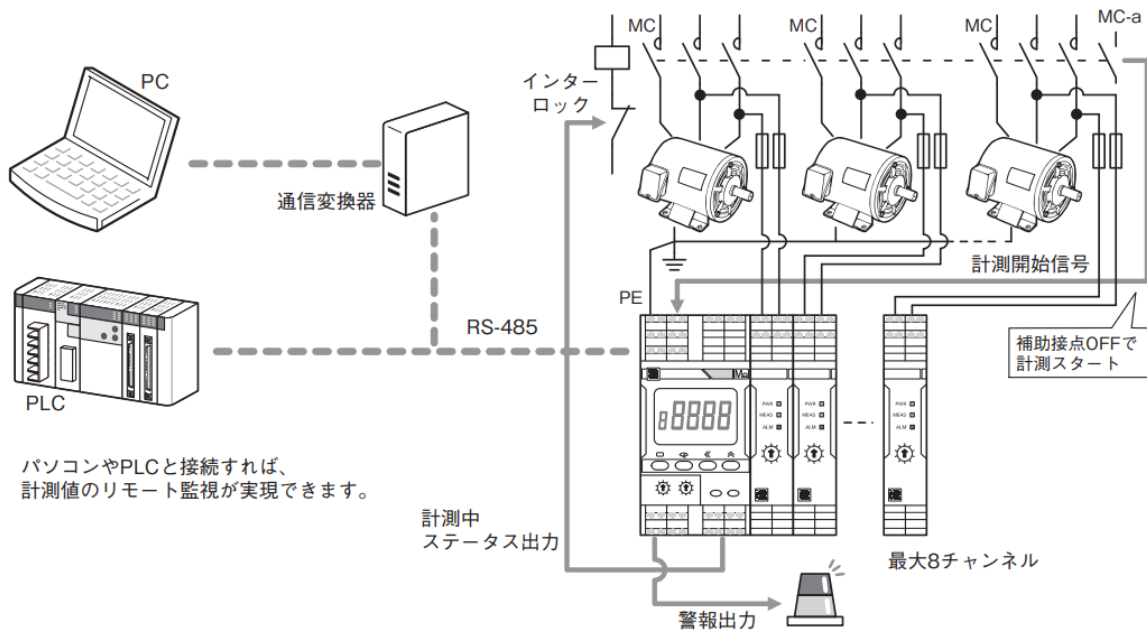
絶縁抵抗

警報値1  
「注意」  
警報値2  
「危険」





# K7GE-MG

## システム構成図



### 種類／標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。)

ユニット	電源電圧	形式	標準価格(¥)
メインユニット 	AC100~240V	○形K7GE-MGMA	オープン価格
	AC/DC24V	○形K7GE-MGMD	
プローブユニット 	—	○形K7GE-MG1	

- \*1. メインユニットとプローブユニットは個別に購入いただき、組み合わせて使用していただく必要があります。2台以上のプローブユニットを増設した場合、絶縁抵抗計測は複数チャンネル同時には計測できません。順次計測します。
- \*2. プローブユニットは同系統の計測対象に対して最大8台まで増設可能。メインユニットはメガータスタタのものであり、プローブユニットは内部に接点を持つ計測プローブと考えることができます。この接点を順次ONさせて最大8点の負荷を個別に計測します。

<このようなお客様におすすめ>

- ・モータを動力とする設備・装置が100台以上ある
- ・絶縁劣化の進行が速く、設備の突発停止対応に苦労している
- ・メガータスタで点検できるのは年に2回だが、点検間隔が長すぎると不安に感じている
- ・月1回の点検時に工場の梁に上り、高所での作業となる

本商品はテスト機貸出サービス（無料）があります。ご利用の際は、営業員にお申し付けください。

Webでのお申し込みはこちらから>>



K7GE テスト機貸出サービス

🔍 検索

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) 緊急時のご購入にもご利用ください

お問い合わせ

☎ 0120-919-066

9:00~19:00

(12/31~1/3を除く)

💬 オムロンFAクイックチャット

9:00~12:00 / 13:00~17:00

(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)



チャットはこちら

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

オムロン商品のご用命は

カタログ番号 SASP-122A

2023年1月現在

© OMRON Corporation 2023 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