

## RS485 Modbus RTU 対応 省配線・省コスト モーションコントロール



小型 PLC

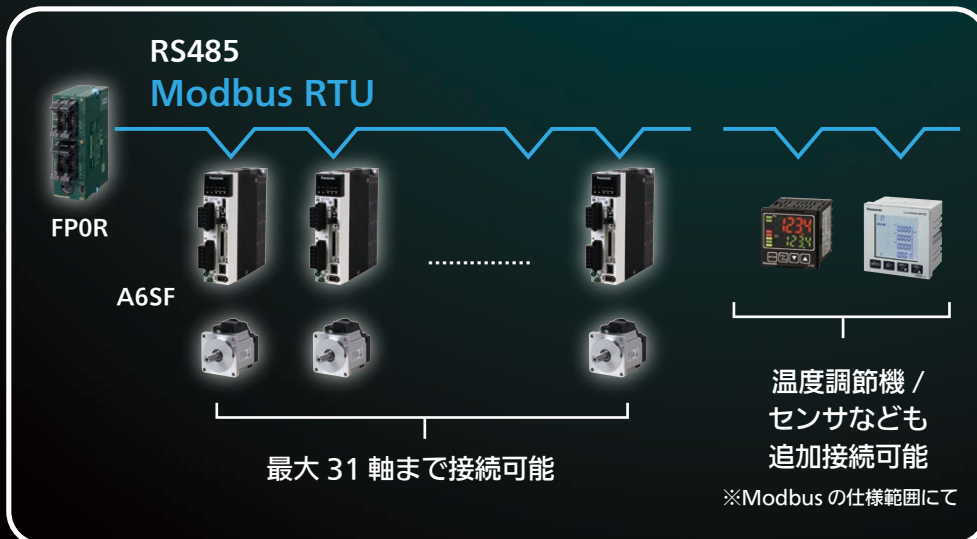


サーボモータ

# FP0R

# MINAS A6

モータの配線や増設が簡単！



### FP0R でのモータ制御仕様

	従来	今回
	FP0R パルス出力	FP0R & MINAS A6 Modbus
制御能力	50 kHz	無制限※
最大制御軸数	4 軸	31 軸

※シリアル通信の為、制限がかかりません。  
エンコーダの分解能まで指令の高分解能化が可能です。

## Modbus 通信採用のメリット

性能  
向上

### 通信で指令高分解能化

低振動、停止精度 UP

### ノイズによる位置ズレなし

信頼性向上

機能  
向上

### パラメータの書き換え

イナーシャ比や制振周波数の変化への対応

### サーボのデータ収集

負荷率やトルクなどのデータ収集を行い  
遠隔監視に使用可能

コスト  
削減

### 軸の増減が容易

制御の配線は通信ラインのみ

### 設計/プログラム工数の削減

容易に絶対位置データの取得ができる

## モーターの状態監視・予防保全のご提案

FP0R



プログラマブルコントローラ  
FP0R

RS485 通信  
付きタイプ

超小型のスタンダード

MINAS A6



アンプ  
A6SF シリーズ  
多機能タイプ

業界最高性能  
汎用ネットワーク対応

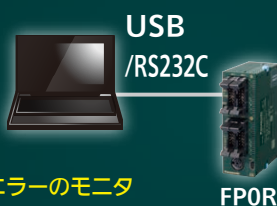


AC サーボモータ  
50 ~ 5kW

小さく軽く  
トルクも大きく  
スピーディ

サーボモータ & アンプに関する情報は  
<http://industrial.panasonic.com/jp/products/motors-compressors/fa-motors>

上位 PC から Modbus RTU 通信にて  
モータの情報収集や調整などが可能です。



負荷率やエラーのモニタ  
故障品の品番取得  
ゲインの調整  
・・・etc

RS485  
Modbus RTU



プログラマブルコントローラ  
FP7 制御+情報の時代へ

WEB 上で確認

スマホで確認



Ethernet

インターネット網

WEB サーバ



FP7

RS485  
Modbus RTU



PLC「FP7」の Web サーバ機能を使うことで、  
遠隔地からモータのトルクや位置/速度情報、  
積算稼働時間などを取得し、状況監視や履歴管  
理、予防保全などを行うことができます。

Ethernet は、富士ゼロックス株式会社および米国 Xerox Corporation の登録商標です。

●技術に関するお問い合わせは コールセンタ 0120-394-205 ※サービス時間/ 9:00~17:00(12:00~13:00、当社休業日を除く) ●FAX 03-0120-336-394

■発行 パナソニック デバイスSUNX株式会社 マーケティング統括部

[〒486-0901]愛知県春日井市牛山町 2431-1 [panasonic.net/id/pidsx](http://panasonic.net/id/pidsx)

本書からの無断の複製はかたくお断りします。

2016年3月 No.LCJ-FP0RMINASA6-A-10