



写真:PMA20WF

## ● 概要

PMA 20WFは、エンコーダ入力F/Vコンバータを内蔵することで、タコゼネなしで速度制御を可能とし、また、サーボ性能の追求を計りながら、低価格を実現したDCサーボドライバです。

電源は、単一電源仕様DC24Vバッテリー電源用です。

制御ループは、速度・トルク（電流）です。

## ● 特長

### ■ 高性能

エンコーダ応答周波数4MHz

電流応答200μs以下（抵抗負荷）

### ■ 軽量・コンパクト・ローコスト

コスト上不利なHIC化をしないで、基板に直接面実装部品を使用することで

コストダウンを実現し、放熱フィンをケースと一体にすることで  
軽量・小型化

されました。また、2軸一体型により従来品よりさらに、軽量・コンパクト・

ローコストが計られました。

## ■ 単一電源

DC 20V ~ 40Vと電源の入力範囲が広く、エンコーダ用 + 5V電源が用意されています。

## ■ 絶縁型電流センサ

ホール素子を使った小型で高性能な電流センサーを使用していますので、ノイズの影響が無い安定した電流制御が可能です。

## ■ その他

ダイナミックブレーキ内蔵

過大電圧（回生）保護

過熱保護

出力短絡保護

低電圧検出誤動作防止

## ● 用途

各種ロボット、XYテーブル、AGV、その他

## ● 定格及び仕様

PMA      WFシリーズ仕様書 [ダウンロード](#)  
PMA      Wシリーズ仕様書 [ダウンロード](#)

---

BACK

*ServoTechno*