

2017年4月13日

パナソニック株式会社  
オートモーティブ & インダストリアルシステムズ社  
メカトロニクス事業部 モータビジネスユニット

## AC サーボアンプ MINAS A6Bシリーズ (EtherCAT 対応ネットワークアンプ) 新発売のお知らせ

拝啓 春暖の候、平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。  
標記の件、産業機械設備、産業用ロボットなどで「高速化」「高精度化」「小型化」をはじめとする市場のニーズにお応えすべく、ACサーボモータ&アンプ MINAS A6シリーズを2015年11月に発売し、ご好評をいただいております。このたび新たに「EtherCAT」に対応したネットワークアンプをラインアップいたします。今後とも、弊社製品に、より一層のご支援を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

—記—

1. 発売日： BEシリーズ 2017年5月8日  
BFシリーズ 2017年秋発売予定。  
※品番は、別紙を参照お願いいたします。
2. 商品の特長
  - 1) EtherCAT に対応したA6シリーズアンプ
    - ・通信速度100 Mbps
    - ・最小サイクルタイム125  $\mu$ s (当社従来比:1/2)
    - ・業界最小のEtherCAT対応アンプ
    - ・セットアップ支援ソフトPANATERM<sup>(注1)</sup>に対応
    - ・アンプの調整をワイヤレスで行なえる無線LANDングル (近日発売)に対応
  - 2) 高性能
    - ・速度応答周波数3.2 kHz
    - ・負荷変動抑制制御、リアルタイムオートチューニング
    - ・各種振動抑制フィルタを搭載
  - 3) 高機能
    - ・充実したEtherCATアプリケーション  
7種の制御モード、32種類の原点復帰モード、同期(2種)と非同期モード
    - ・フルクローズ制御に対応 ※BFシリーズ
    - ・外部スケールとの接続可能 ※BFシリーズ
  - 4) 規格
    - ・公式EtherCAT conformance Testに合格
    - ・国際規格対応セーフティインターフェイス付 ※BFシリーズ  
IEC61800-5-2 STO、IEC61508 SIL3に対応
    - ・海外規格対応 CE、UL、KC
  - 5) 対応モータ  
A6シリーズでラインアップされているモータ  
※MSMF、MHMF、MQMF、MDMF、MGMFではじまる品番。

パナソニック株式会社 オートモーティブ &amp; インダストリアルシステムズ社

3. 出力レンジ  
50 W～5.0 kW
4. 機種品番・価格・受注形態  
3/3ページをご参照願います。  
価格につきましては、当社担当セールスマンまでお問い合わせください。
5. 外形寸法・仕様  
当社ホームページ MINAS A6ファミリーのカタログをご参照ください。  
<https://www3.panasonic.biz/ac/j/motor/fa-motor/ac-servo/a6/index.jsp>
6. その他  
(注1)セットアップ支援ソフトウェア「PANATERM」は、ホームページからダウンロード(無償)ができます。  
通信ケーブルは、市販されている USB mini-B ケーブルをご購入ください。  
  
・EtherCAT は、ドイツの Beckhoff Automation GmbH によりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。



EtherCAT対応 ネットワークアンプ MINAS A6Bシリーズ  
ACサーボモータ&ACサーボアンプ 出力 : 200 W

## ■MINAS A6B アンプ

## ・MINAS A6BEシリーズ (EtherCAT 対応ネットワーク セーフティなし)

機種品番	出力 (W)	入力電圧 (V)	納期区分 仕込品 / 受注品
MADLN01BE	50	単相100	受注品
MADLN11BE	100	単相100	受注品
MBDLN21BE	200	単相100	受注品
MCDLN31BE	400	単相100	受注品
MADLN05BE	50~100	単相 / 三相200	受注品
MADLN15BE	200	単相 / 三相200	受注品
MBDLN25BE	400	単相 / 三相200	受注品
MCDLN35BE	750	単相 / 三相200	受注品
MDDLNA45BE	1.0k	単相 / 三相200	受注品
MDDLNA55BE	1.0k~1.5k	単相 / 三相200	受注品
MEDLN83BE	2.0k	三相200	受注品
MEDLN93BE	2.4k	三相200	受注品
MFDLNA3BE	2.0k~3.0k	三相200	受注品
MFDLNB3BE	3.0k~5.0k	三相200	受注品

## ・MINAS A6BFシリーズ (EtherCAT 対応ネットワーク セーフティあり・フルクローズ制御)

機種品番	出力 (W)	入力電圧 (V)	納期区分 仕込品 / 受注品
MADLT01BF	50	単相100	受注品
MADLT11BF	100	単相100	受注品
MBDLT21BF	200	単相100	受注品
MCDLT31BF	400	単相100	受注品
MADLT05BF	50~100	単相 / 三相200	受注品
MADLT15BF	200	単相 / 三相200	受注品
MBDLT25BF	400	単相 / 三相200	受注品
MCDLT35BF	750	単相 / 三相200	受注品
MDDLTA45BF	1.0k	単相 / 三相200	受注品
MDDLTA55BF	1.0k~1.5k	単相 / 三相200	受注品
MEDLT83BF	2.0k	三相200	受注品
MEDLT93BF	2.4k	三相200	受注品
MFDLTA3BF	2.0k~3.0k	三相200	受注品
MFDLTB3BF	3.0k~5.0k	三相200	受注品

以上