



# EtherCAT 対応 MINAS A5B シリーズ

## 高性能

- 速度応答周波数 **2300 Hz**
- **EtherCAT** 対応
- 通信速度 **100 Mbps**
- 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

## 操作性

- 業界最小の **EtherCAT** 対応アンプ
- セットアップ支援ソフト **PANATERM** に対応



## アンプ一覧

| アンプの電源                 | モータの定格出力 (モータによっては表中の品番とは異なる場合がありますので、必ずA5シリーズのカタログで組み合わせを確認してください。) |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |
|------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|
|                        | 50 W   | 100 W                | 200 W                | 400 W                | 750 W                | 1 kW~1.5 kW          | 2 kW                 | 3 kW                 | 4 kW~5 kW            | 7.5 kW               | 11 kW~15 kW |
| 単相<br>AC100 V~120 V    | MADH<br>T1105<br>B**   | MADH<br>T1107<br>B** | MBDH<br>T2110<br>B** | MCDH<br>T3120<br>B** |                      |                      |                      |                      |                      |                      |             |
| 単相/三相<br>AC200 V~240 V | MADH<br>T1505<br>B**   | MADH<br>T1507<br>B** | MBDH<br>T2510<br>B** | MCDH<br>T3520<br>B** | MDDH<br>T5540<br>B** |                      |                      |                      |                      |                      |             |
| 三相<br>AC200 V~230 V    |  |                      |                      |                      |                      | MEDH<br>T7364<br>B** | MFDH<br>TA390<br>B** | MFDH<br>TB3A2<br>B** | MGDH<br>TC3B4<br>B** | MHDH<br>TC3B4<br>B** |             |

■ 品番記号の見方 **M A D H T 1 5 0 5 B \*\***

### 外形枠記号

| 記号 | 枠名 | 記号 | 枠名 | 記号 | 枠名 |
|----|----|----|----|----|----|
| A  | A枠 | D  | D枠 | G  | G枠 |
| B  | B枠 | E  | E枠 | H  | H枠 |
| C  | C枠 | F  | F枠 |    |    |

### 電源電圧仕様

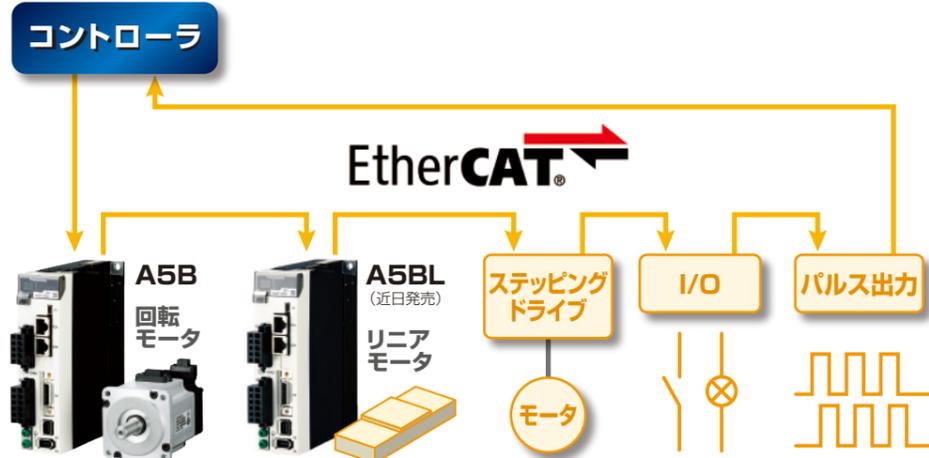
| 記号 | 仕様          |
|----|-------------|
| 1  | 単相 100 V    |
| 3  | 三相 200 V    |
| 5  | 単相/三相 200 V |

### 仕様(英数字)

| 記号 | 仕様                     |
|----|------------------------|
| A1 | 回転モータ用(標準品)            |
| O1 | 回転モータ用+セーフティ/F (近日発売)  |
| L1 | リニアモータ用 (近日発売)         |
| 91 | リニアモータ用+セーフティ/F (近日発売) |

●外形寸法図は次ページ以降をご参照ください。

## システム構成例

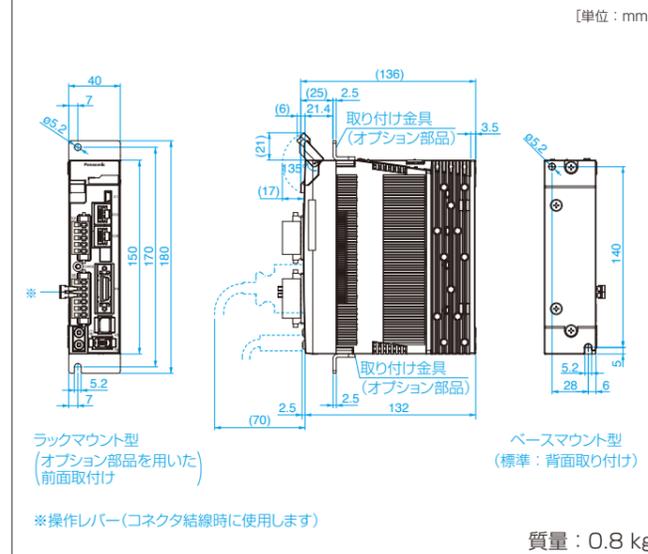


## EtherCAT仕様

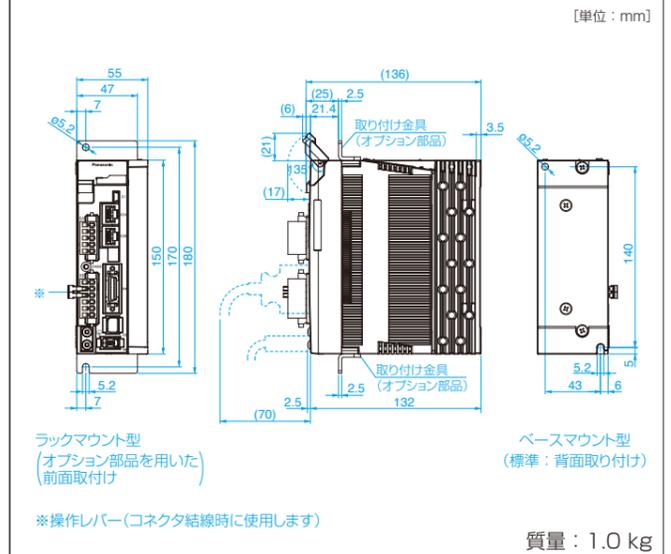
|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| デバイスプロファイル         | CoE (CANOpen over EtherCAT)     |
| 対応制御モード            | csp, pp, hm, csv, cst, pv, tq   |
| 対応hmメソッド (原点復帰モード) | 1 ~ 14, 17 ~ 30, 33, 34, 35, 37 |
| 同期モード              | DC (同期)、SM2 (同期)、FreeRun (非同期)  |
| 最小 Cycle Time      | 250 $\mu$ s                     |

## アンプ外形寸法図

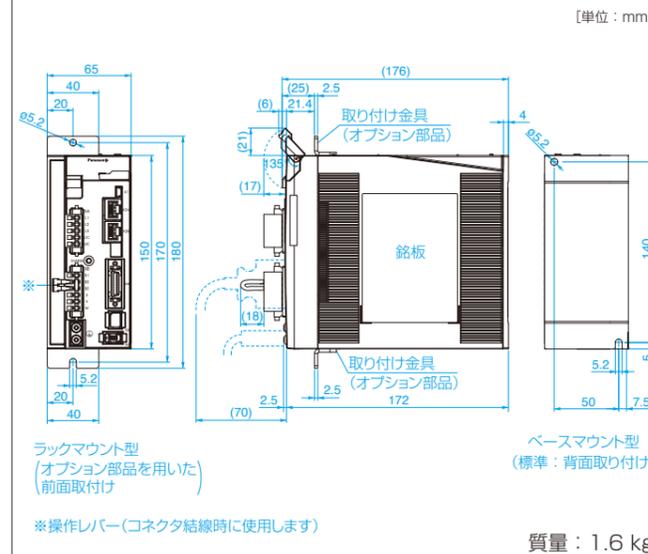
### A枠 (100 V/200 V)



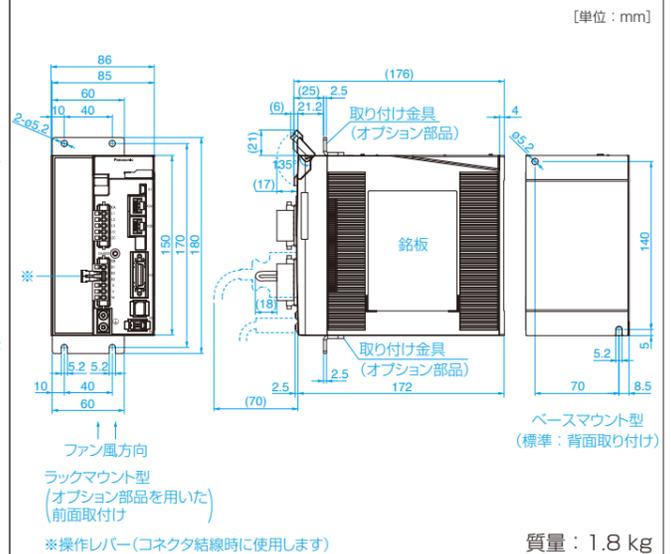
### B枠 (100 V/200 V)



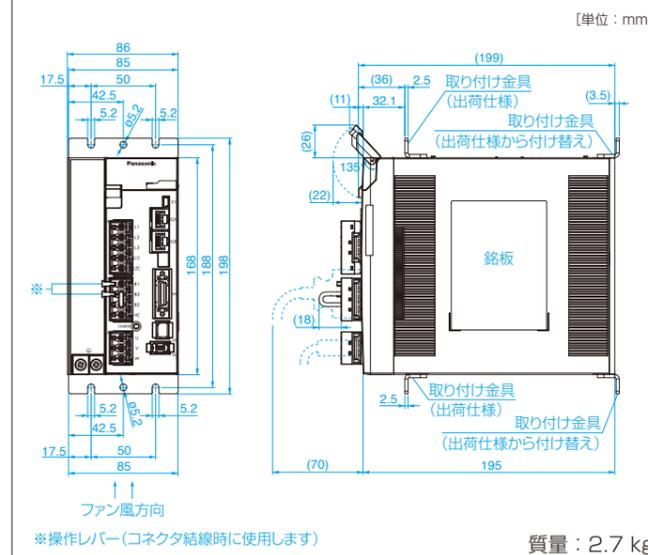
### C枠 (100 V/200 V)



### D枠 (200 V)



### E枠 (200 V)



### F枠 (200 V)

