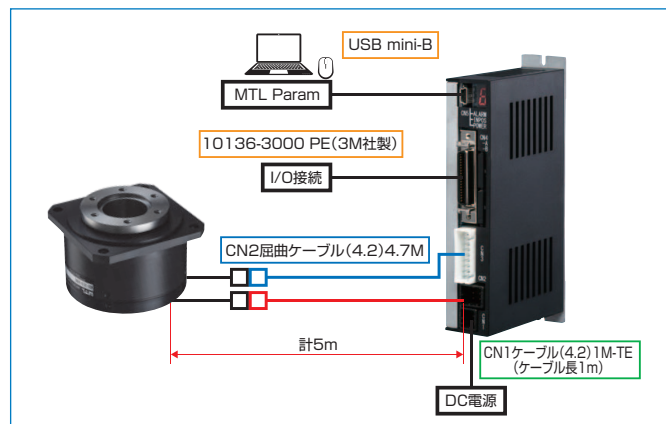
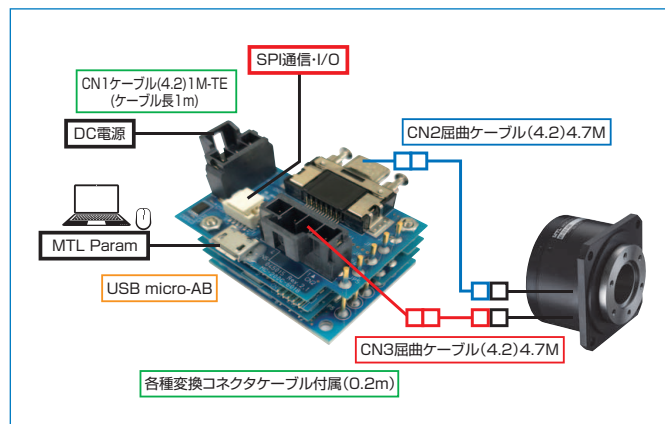


MC-200-7220A



MC-200C-6018D



各種ケーブル

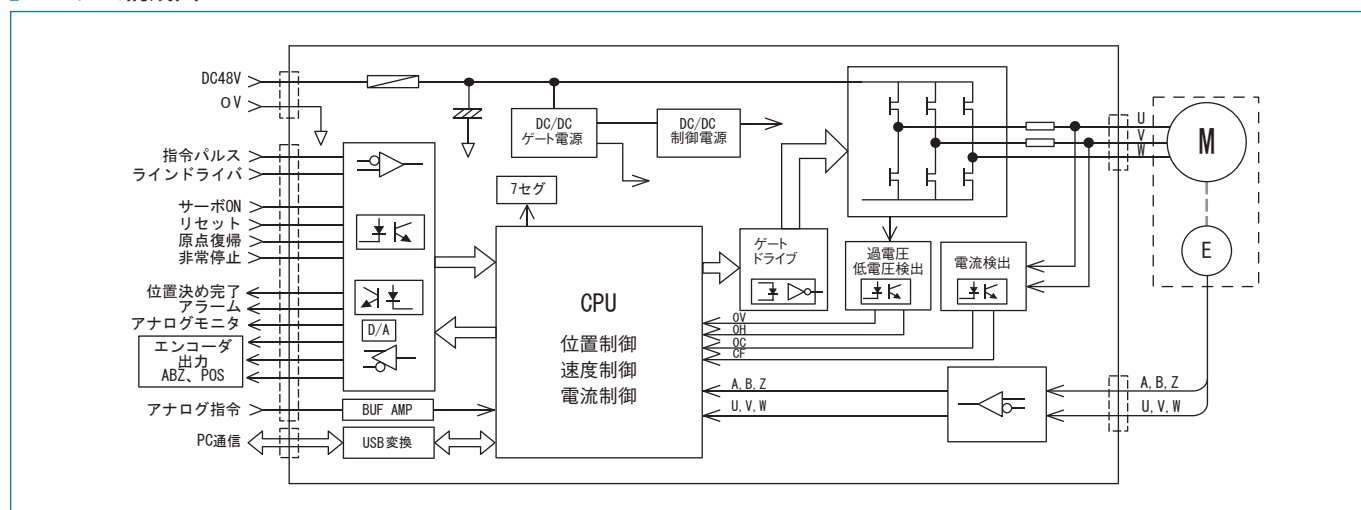
型式	種別	ケーブル仕様	長さ
CN1ケーブル(4.2)1M-TE	電源ケーブル	2芯ストレート	1m
CN5ケーブル	USB2.0 ケーブル	ファライコア付き	1m

型式	種別	適合コネクタ
CN4※	MC-200-7220A	10136-3000PE (3M社製)
	MC-200-7220D	RJ-45プラグ

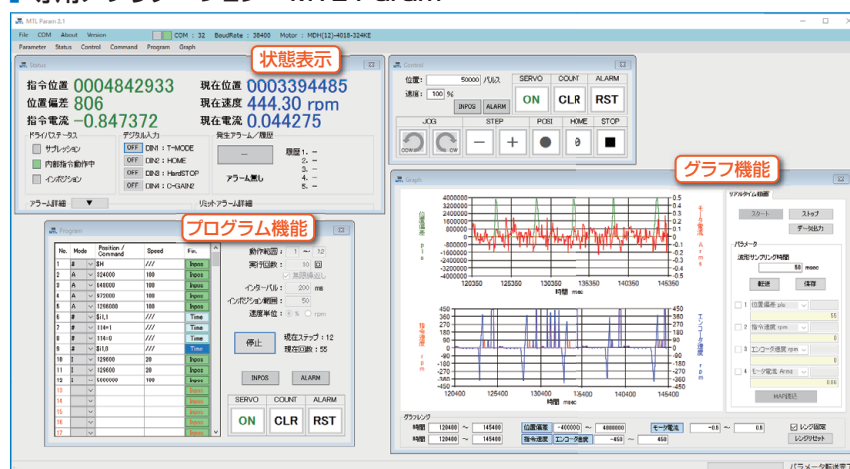
※MC-200-7220シリーズにて外部指令ご希望の場合、CN4コネクタはユーザーにてご用意願います。 ●MC-200C-6018は基板のみの納品となります。 ●MC-200C-6018Dの各種変換コネクタは付属致します。

型式	種別	ケーブル仕様	長さ
CN2屈曲ケーブル(4.2)0.7M	モータ延長ケーブル	屈曲シールドケーブル	0.7m
			2.7m
CN3屈曲ケーブル(4.2)0.7M	エンコーダ延長ケーブル	屈曲シールドケーブル	0.7m
			2.7m
			4.7m

システム構成図



専用アプリケーション MTL Param



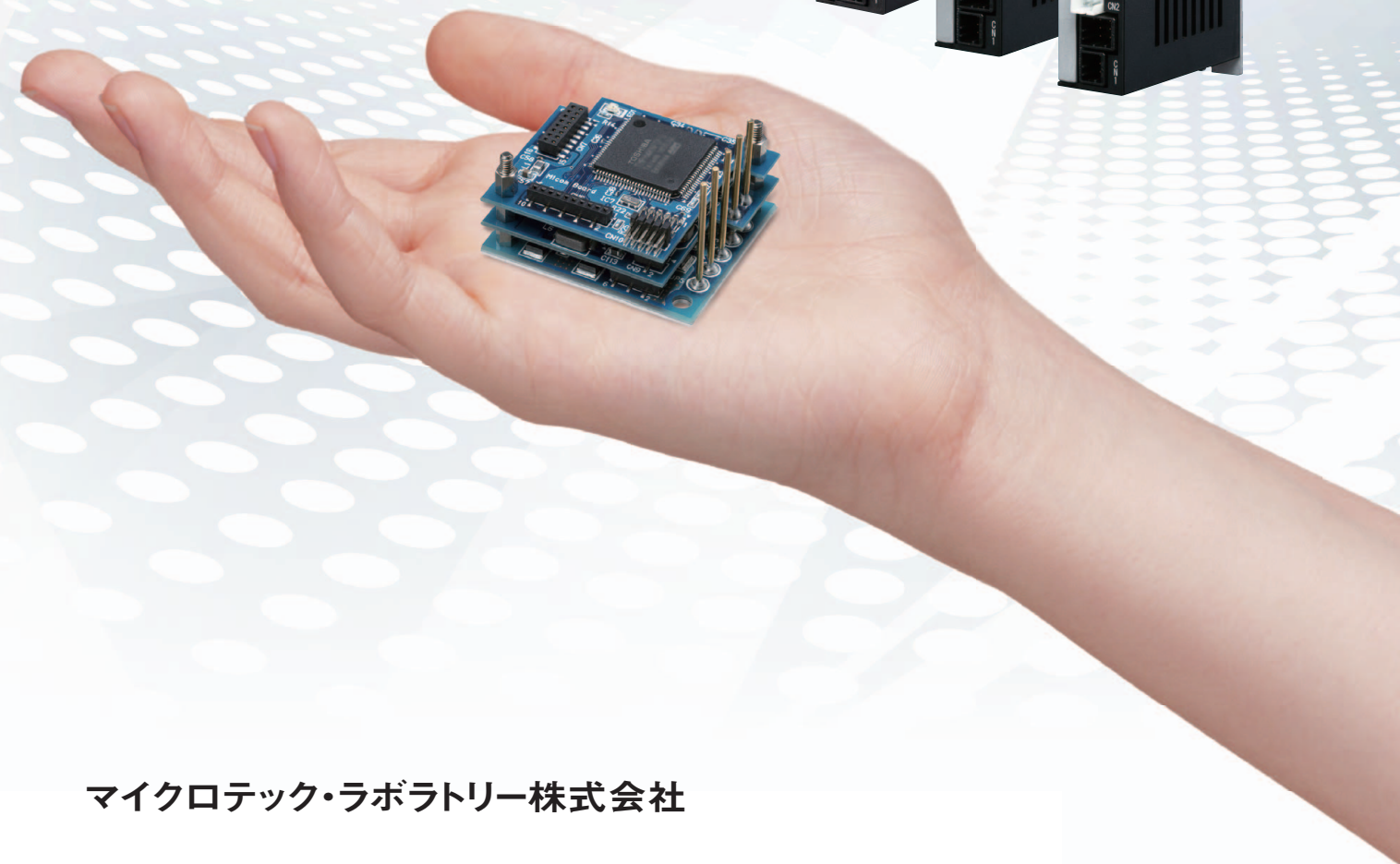
パラメータの設定、状態のモニタリング、コマンド制御が可能です。
プログラム機能により、ドライバのみで各制御コントロール駆動が可能です。

Small servo driver MC series

小型サーボドライバ

Development product

- μ DDモータ全機種に対応可能
- 国内生産により短納期、低価格を実現
- カスタム対応可能



■改良などのため製品の仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。
■本製品に関するお問合せは、下記アドレスよりお問い合わせください。

<https://motor.mtl.co.jp/contact.html>



MTL マイクロテック・ラボラトリー株式会社
MICROTECH LABORATORY INC.

■本社 〒252-0318 神奈川県相模原市南区上鶴間本町8-1-46
PHONE.042(746)0123(代) FAX.042(746)0960

<https://motor.mtl.co.jp/>

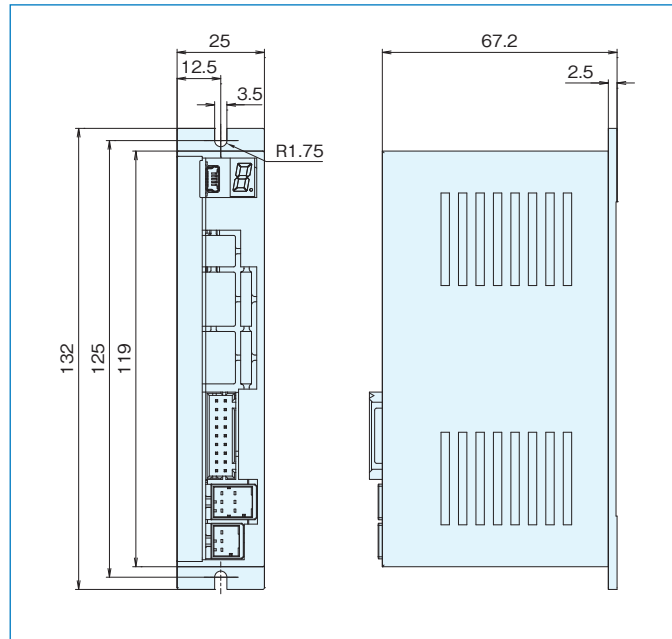


マイクロテック・ラボラトリー株式会社

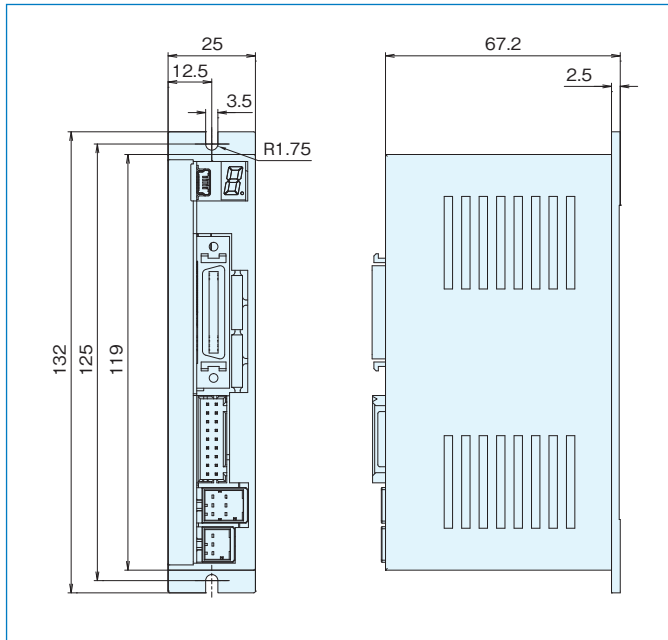
ドライバユニット MC-200シリーズ

MC-200-7220 ☐

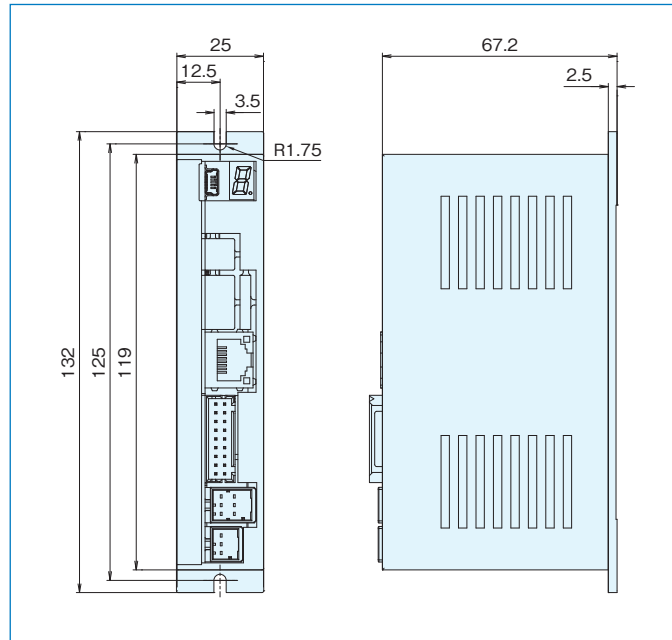
■ MC-200-7220 外形寸法図



MC-200-7220A 外形寸法図



■ MC-200-7220D 外形寸法図

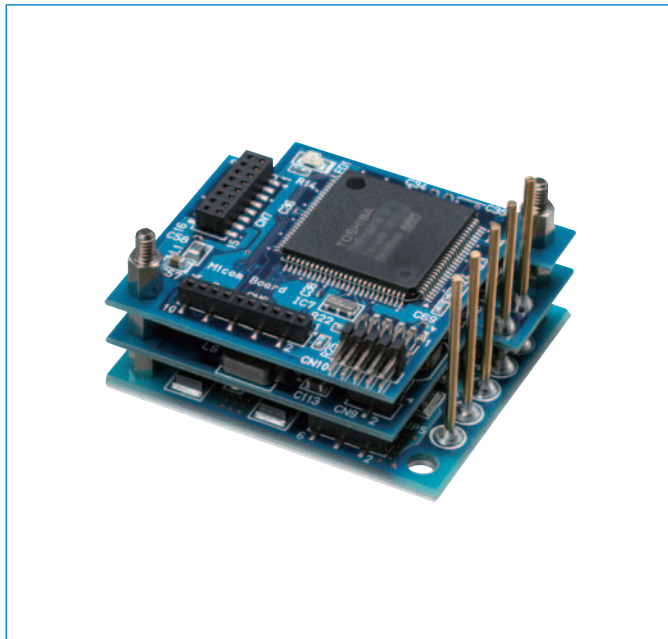


MC-200シリーズ仕様

	MC-200-7220	□: 外部指令方法	無印: USB	A: I/O	D: SPI
対応モータ	PM型三相ACサーボモータ				
供給電源	DC20V-5%~DC72V+5%				
定格出力電流	3.5Arms				
最大出力電流	20Arms(28A Peak)				
駆動方式	正弦波PWM駆動(50kHz)				
制御方式	位置・速度・電流 制御				
保護機能	過電流、過負荷、過電圧、低電圧、加熱、エンコーダエラー、ヒューズによる焼損防止				
通信機能	USB2.0 mini-B パラメータ設定、状態モニタリング、コマンド制御				
速度位置指令	ラインドライバ:最大2.5MHz(1通信) 正逆転パルス列方式、パルス/方向方式、2相パルス列方式				
アナログ指令	電圧指令(-5~+5V) (分解能12bit)				
補助信号入力	サーボON、アラームリセット、ゲイン切替、原点復帰、その他汎用入力				
信号出力	位置決め完了、アラーム、エンコーダ(INC:ABZ、ABS:RS422 ポジション出力)、アナログモータ出力(電流・速度・位置偏差)				
エンコーダ信号出力	モータ搭載エンコーダがインクリメンタルの場合:ラインドライバ方式ABZ相 アブソリュートの場合:RS-422方式(ASCIIコード/バイナリコード)				
USB通信仕様	9600, 19200, 38400, 57600, データbit: 8, パリティ無し, ストップbit: 1, フロー制御無し				
外部指令方法	I/O, SPI, USB その他順次対応予定				
本体外形寸法	132×67.2×25mm				
質量	無: 160g A,D: 170g				
専用アプリケーション	MTL Param(https://motor.mtl.co.jp/) よりソフトウェアダウンロードページのMC-200 ソフトウェア一式をダウンロードください。)				

※本製品は開発品につき、予告なく仕様変更することがございます。

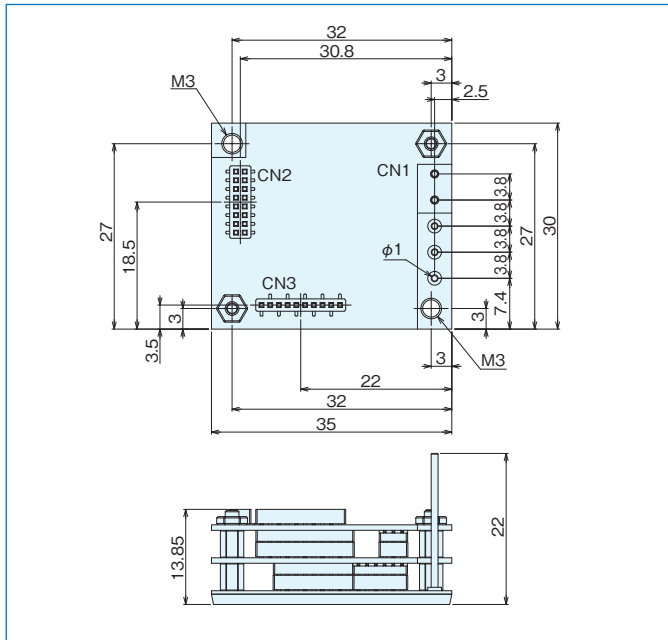
超小型ドライバユニット MC-200Cシリーズ

MC-200C-6018 ☐

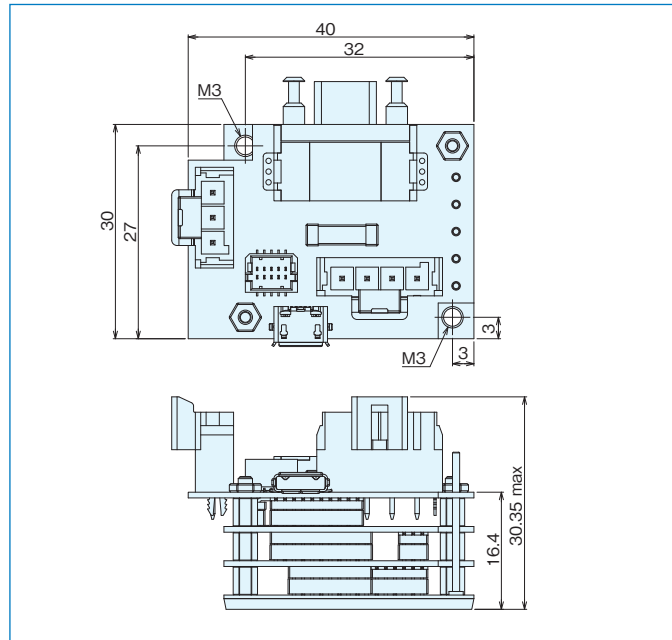
MC-200C-6018D



MC-200C-6018□ 外形寸法図



■ MC-200C-6018D 外形寸法図



MC-200シリーズ仕様

	MC-200C-6018   □: 外部指令方法 無印: USB D: SPI
対応モータ	PM型三相ACサーボモータ
供給電源	DC20V-5%~DC72V+5%
定格出力電流	3.5Arms
最大出力電流	18Arms (25A) Peak
駆動方式	正弦波PWM駆動 (50kHz)
制御方式	位置・速度・電流 制御
保護機能	過電流、過負荷、過電圧、低電圧、加熱、エンコーダエラー、ヒューズによる焼損防止
通信機能	USB2.0 mini-B パラメータ設定、状態モニタリング、コマンド制御
補助信号入力	サーボON、アラームリセット、アラーム出力
USB通信仕様	9600, 19200, 38400, 57600, データbit: 8、パリティ無し、ストップbit: 1、フロー制御無し
外部指令方法	SPI, USB その他順次対応予定
本体外形寸法	35×30×14 (MC-200C-6018)、40×30×30.35 (MC-200C-6018D)
質量	20g (MC-200C-6018)、30g (MC-200C-6018D)
専用アプリケーション	MTL Param (https://motor.mtl.co.jp/) よりソフトウェアダウンロードページのMC-200 ソフトウェア一式をダウンロードください。)

※本製品は開発品につき、予告なく仕様変更することがございます。

※SPIの通信内容はHP資料「MC-200 Series SPI通信内容(ShortSPI)」をご参照ください。