

**JASDAQ**

平成 30 年 6 月 12 日

会社名 テクノホライゾン・ホールディングス 株式会社  
代表者名 代表取締役社長 野村 拓伸  
(JASDAQ・コード 6629)

問合せ先  
役職・氏名 常務取締役 水上 康  
電話 052-823-8551

装置のスマート化を実現する  
業界最小クラス 超小型サーボドライバ  
『microD mD-4, mD-10』 リリースのご案内  
(当社連結子会社：株式会社タイテック)

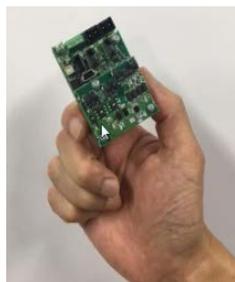
当社の連結子会社である株式会社タイテックが、業界最小クラスの超小型サーボドライバ『microD mD-4, mD-10』をリリースすることをお知らせします。また、この超小型サーボドライバ『microD』を簡単に体験していただけるスタータキット『EtherCAT版』の発売を平成30年9月下旬に予定しております。

産業ロボットは、主に自動車業界を中心に溶接や重量物を扱う分野への適用が進んできました。そして、現在は、スマートフォンに代表されるように、より小さく軽いものを高速かつ精密に扱う分野に広がっています。また、協働ロボットにみられるようにロボットも安全かつ小型・軽量の製品が増えています。

その様なロボットのニーズに適応すべく、タイテックは長年培ったサーボドライバ技術を用いて、ロボット内に組み込み可能な軽量かつ、コンパクトなサーボドライバを開発、発売いたします。DC電源/EtherCATに対応し、非常にコンパクトな設計であり、従来 別置き制御盤内に組み込まれていたサーボドライバをロボット内部に配置することが可能となりました。

**【microD 特長】**

- ①手のひらサイズでコンパクト！
- ②汎用性の高いインターフェース！
- ③バッテリー駆動も可能！



手のひらサイズ (mD-4)



mD-10

mD-4

### 【スタータキットのセット内容】

- ・標準キット                    microD 本体、接続ハーネス、モータ、取扱説明書
  - ・多軸拡張キット            microD 本体、多軸専用接続ハーネス、モータ、取扱説明書
- 予定価格：
- |         |         |            |
|---------|---------|------------|
| 100W 仕様 | 標準キット   | ：¥160,000- |
| 100W 仕様 | 多軸拡張キット | ：¥120,000- |
| 200W 仕様 | 標準キット   | ：¥180,000- |
| 200W 仕様 | 多軸拡張キット | ¥140,000-  |

### 【スタータキット年間販売見込】

FA 業界、半導体設備業界、医療業界向け等に年間 300 セットの販売を見込む

-本プレスリリースの内容は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がある旨予めご了承ください。

詳細につきましては、添付資料『株式会社タイテック プレスリリース：装置のスマート化を実現する 業界最小クラス 超小型サーボドライバ「microD mD-4, mD-10」 リリースのご案内』をご参照ください。

以上



2018年6月12日  
株式会社タイテック

**装置のスマート化を実現する  
業界最小クラス 超小型サーボドライバ『microD mD-4,mD-10』リリースのご案内**

テクノホライズングループ(JASDAQ:証券コード 6629)の株式会社タイテック(本社:名古屋市南区千竈通二丁目13番地1 代表取締役社長:廣瀬隆志)は、業界最小クラスの超小型サーボドライバ『microD mD-4, mD-10』をリリースいたします。

この超小型サーボドライバ『microD』を、簡単に体験していただけるスタータキット『EtherCAT 版』の発売を9月下旬に予定しております。

産業ロボットは、主に自動車業界を中心に溶接や重量物を扱う分野への適用が進んできました。そして、現在は、スマートフォンに代表されるように、より小さく軽いものを高速かつ精密に扱う分野に広がっています。また、協働ロボットにみられるようにロボットも安全かつ小型・軽量の製品が増えていきます。

その様なロボットのニーズに適応すべく、当社は長年培ったサーボドライバ技術を用いて、ロボット内に組み込み可能な軽量かつ、コンパクトなサーボドライバを開発、発売いたします。DC電源/EtherCATに対応し、非常にコンパクトな設計であり、従来 別置き制御盤内に組み込まれていたサーボドライバをロボット内部に配置することが可能となりました。

**【microD 特長】**

**①手のひらサイズでコンパクト！**

ロボットの可動部、モータ直近等にも配置が可能。フレキシブルにドライバの搭載が可能となり、装置の小型化に貢献します。

**②汎用性の高いインターフェース！**

EtherCAT、CANopen を搭載。汎用性が高く、さまざまな装置と共存させたシステムを構築できます。

**③バッテリー駆動も可能！**

電源はDC48Vを採用。AGV等にも搭載が可能となります。



手のひらサイズ(mD-4)



mD-10

mD-4

【スタータキットのセット内容】

- ・標準キット microD 本体、接続ハーネス、モータ、取扱説明書
- ・多軸拡張キット microD 本体、多軸専用接続ハーネス、モータ、取扱説明書

予定価格:100W 仕様 標準キット:¥160,000-

100W 仕様 多軸拡張キット:¥120,000-

200W 仕様 標準キット:¥180,000-

200W 仕様 多軸拡張キット¥140,000-

【スタータキット年間販売見込】

FA 業界、半導体設備業界、医療業界向け等に年間 300 セットの販売を見込む

【microD 仕様】

サイズ	mD-4(4A仕様) 60×40×31mm mD-10(10A仕様) 60×48×31mm
通信方式	EtherCAT CAN RS485(Modbus)
電源	性能規定範囲 DC48V +10%/-0% 入力可能範囲 DC22V~DC60V
エンコーダI/F	RS485 TAMAGAWA FORMAT RS485 Nikon-A FORMAT
指令方式	位置、速度、トルク制御
設定値記憶	アンプ、モータの各種パラメータをEEPROMに記憶 上位装置より読出、変更可能 PCから読出、変更可能
保護機能 (アラーム)	過電流、過速度、過電圧、エンコーダ異常、エンコーダ通信異常 過負荷、主回路電源不足電圧、アンプ過熱、モーターケーブル断線検出 モーション通信異常
実装モータ	多麻川:TBL-iIVシリーズ DC48V、17bitアブソエンコーダ 100W TSM3104N2000E040 200W TSM3202N2000E040 山洋:R2GAシリーズ DC48V、17bitバッテリーレスアブソエンコーダ 80W R2GA04008DXR03 200W R2GA06020DXR03

※仕様は予告なく変更することがあります。

【このリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社タイテック 営業部 中垣 TEL:052-824-7375 E-mail:nakagaki-to@tietech.co.jp

以上