

マイスティア レゾルバサーボ制御ソリューション
「HRMOD : ハーモッド」 販売開始のお知らせ

平素より格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

このたび、株式会社マイスティアは 2023 年 9 月よりレゾルバサーボ制御ソリューション「HRMOD : ハーモッド」の販売を開始いたします。

HRMOD

HRMOD は従来のステッピングモータの課題を解決し、ミネベアミツミ製レゾルバ付きステッピングモータの性能を最大限活用できるサーボドライバです。



HRMOD
サーボドライバ



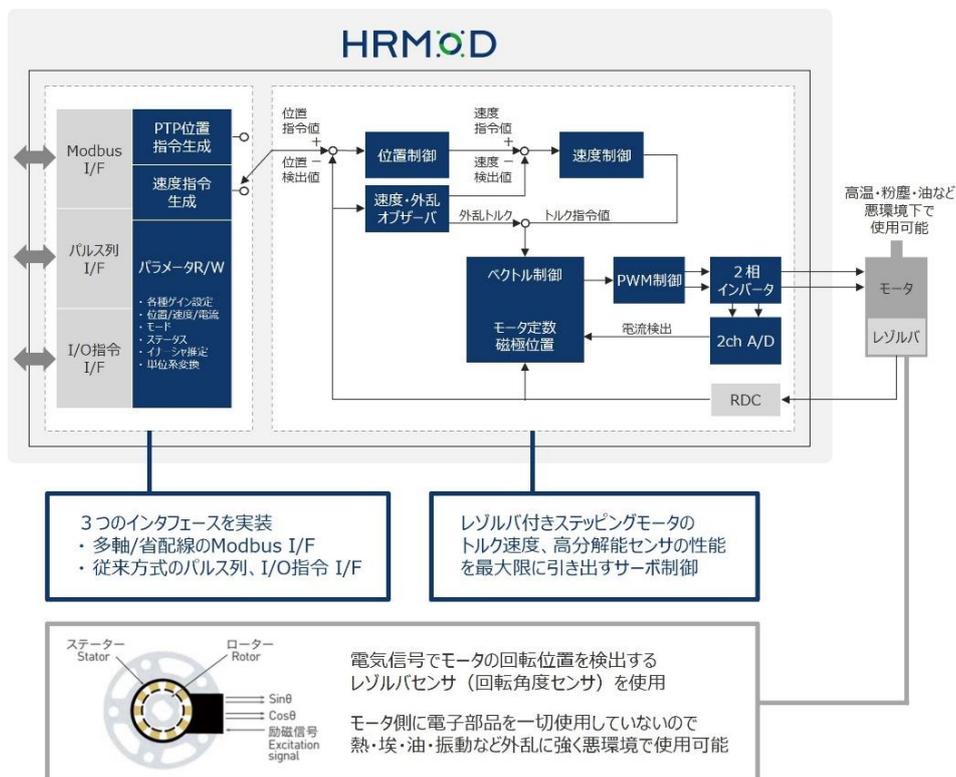
ミネベアミツミ製レゾルバ付き
ステッピングモータ

■ HRMOD の特長

- ① **負荷変動時も位置ズレなし**
トルクを維持しながら 20 万分解能で高精度な位置制御が可能です。
- ② **脱調マージン不要で省スペース化**
脱調マージン不要でモータサイズを約 30% 小型化可能です。
- ③ **タクトタイム短縮**
指令への高い追従性と加減速制御でタクトタイムを最大 30% 短縮可能です。
- ④ **熱・振動対策コスト低減**
負荷に応じた制御で低発熱、低振動での運転が可能です。

■ HRMOD の構成

RDC (Resolver-to-Digital Converter) を用いレゾルバ信号から位置情報を抽出。高性能 32bit マイクロコントローラによるサーボ制御により、レゾルバ付きステッピングモータのメリットを最大限活用できます。



～マイスタアの HRMOD は“マイスター”の技能を確実に継承します～

HRMOD という名称は、**High Resolution MOtor Driver** から創った造語です。その単語が示す通り 20 万分解能という超高精度な位置制御を実現することができます。産業の発展とともに、より繊細な制御が求められるバイオ、メディカル、そして私たちマイスタアが長きにわたり携わっている半導体分野での活用や貢献を目指します。

■ お問い合わせ先 ■

〒861-2202 熊本県上益城郡益城町田原 2081-17

株式会社マイスタア

TEL : 096-214-5680

<https://www.meistier.co.jp/contact/>

