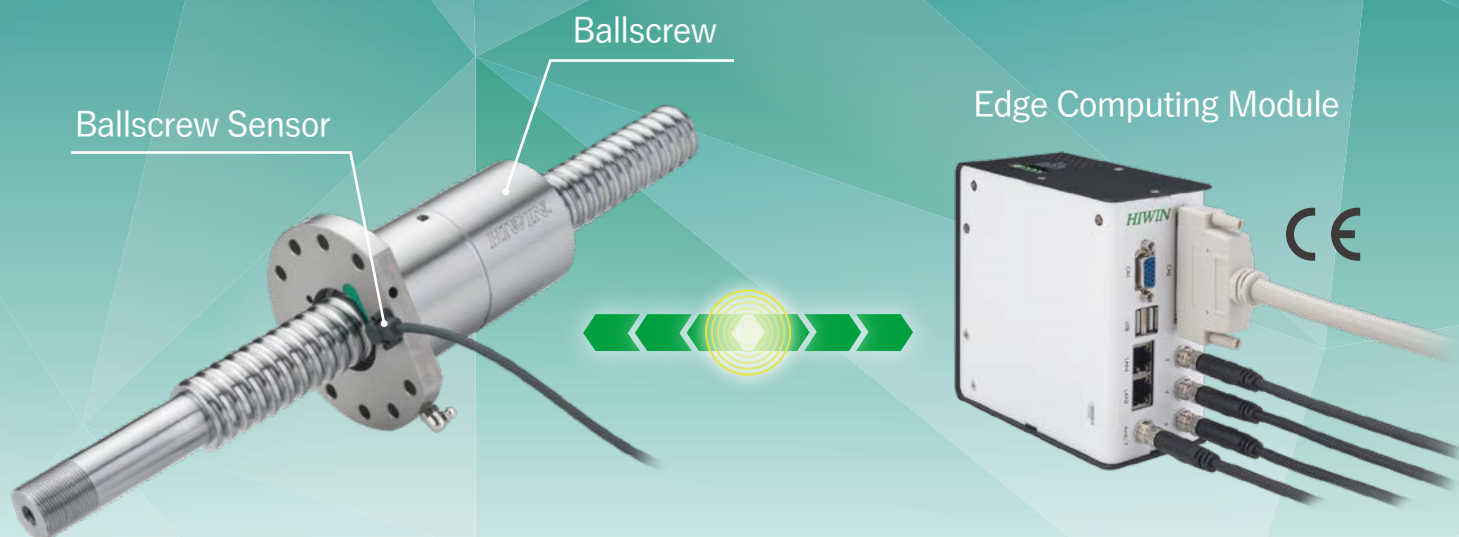


HIWIN®

i4.0BS®

状態可視化システム搭載ボールねじ



スマート製造

予知保全

環境配慮



HIWIN i4.0BS® はボールねじに付けたセンサーの情報を ECM (Edge Computing Module) で常時監視し、独自の診断アルゴリズムにより、ボールねじの状態を可視化するシステムです。

i4.0 シリーズの導入により、生産管理者は、異常診断、部品疲労分析、潤滑制御を行うことができます。

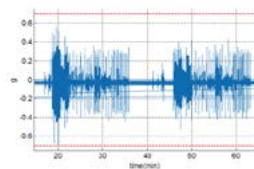
i4.0BS® 導入に適した産業一連

- ・工作機械
- ・自動化設備
- ・半導体関連設備
- ・産業機械

インテリジェント診断

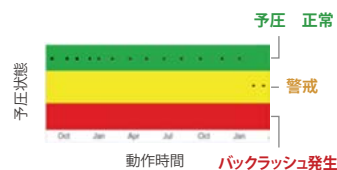
振動監視

異常振動や衝撃を検知し、装置や部品の破損を防ぎます。



予圧監視

予圧状態を検知し、予圧抜けによる加工精度低下を防ぎます。



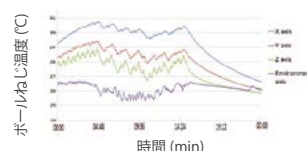
潤滑監視

絶妙なタイミングで適切な量を給油。潤滑切れを防ぎ、エコに貢献します。



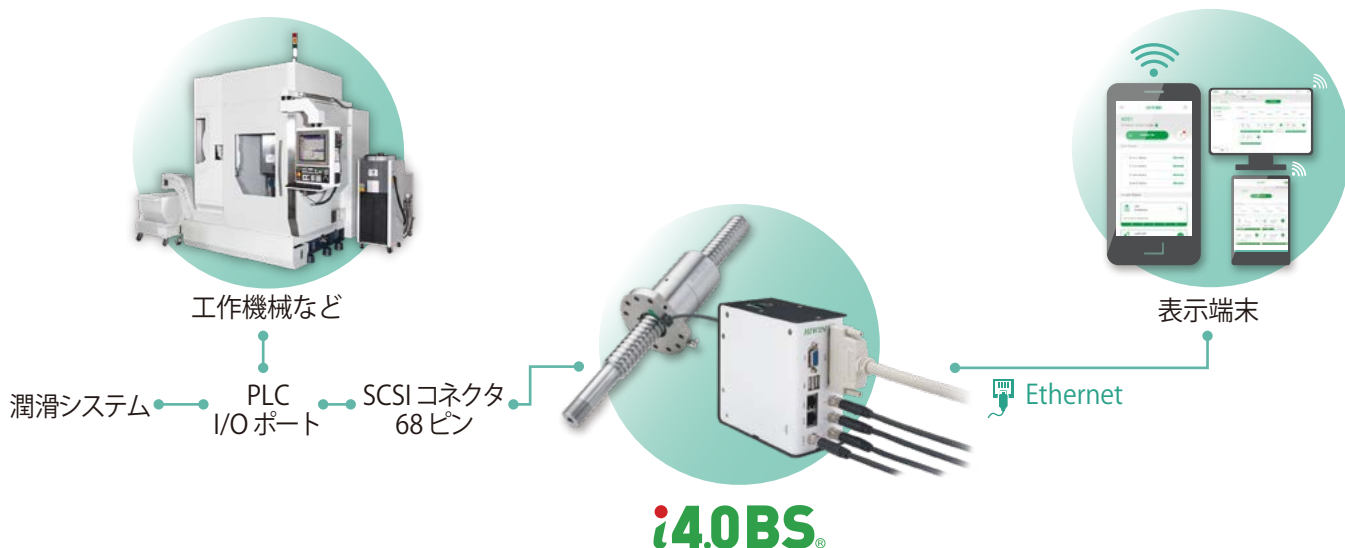
温度監視

温度上昇を検知し、熱膨張による加工精度振れを防ぎます。



状態可視化システム i4.0BS® は各種センサーからの信号を ECM (Edge Computing Module) で収集し、独自の診断アルゴリズムでインテリジェント診断（異常診断、部品疲労分析、潤滑状態分析）を行います。診断結果は Ethernet ネットワークを経由して各端末に表示することができます。これにより、ボールねじのさまざまな状態を可視化し、故障の予兆をとらえることができます。

また、インテリジェント診断機能のほか、ログの自動保存、複数の端末による遠隔監視ができ、端末を共有するだけで、生産ラインの性能を維持する予知保全や、環境に配慮したクリーンなものづくりが可能になります。



HIWIN ハイウィン株式会社 www.hiwin.co.jp

神戸本社/
ロボット技術センター

〒651-2242 兵庫県神戸市西区井吹台東町7-4-4
☎ 078-997-8827 ✉ info@hiwin.co.jp

名古屋支店
052-587-1137
北陸営業所
078-293-1256

東京支店/
ロボット技術センター
042-358-4501
広島営業所
082-500-6403

東北営業所
022-380-7846
福岡営業所
092-287-9371

長野営業所
0268-78-3300
熊本営業所
096-241-2283

静岡営業所
054-687-0081

販売店：