

AIR LEAK CHECKER

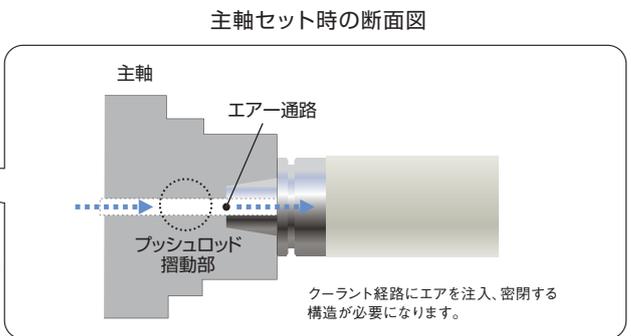
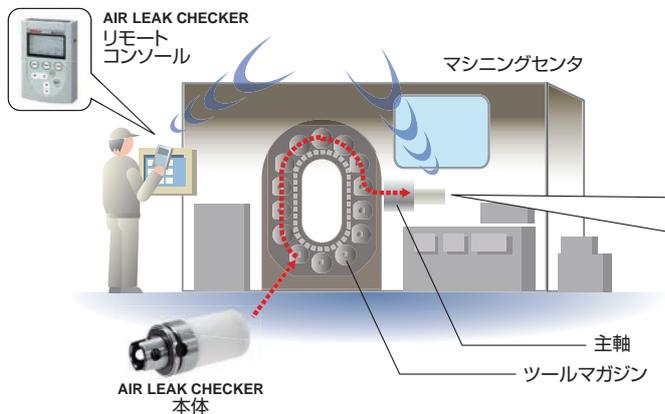
主軸エアリーク検査器

MAIN SPINDLE AIR LEAK CHECKER



マシニングセンタにおける 主軸の軸芯クーラント供給ラインの Oリングの劣化をチェック・管理するツール

- 軸芯クーラント経路中のOリングの劣化を検査し、クーラントが漏れることによるトラブルを未然に防止
- マシン外の安全な場所から各種操作と検査が可能



現状での問題点

部品破損による長時間の設備停止

軸芯クーラント経路中のOリングの摩耗等によりクーラントの漏れが発生すると内部の主軸ベアリング、モータ等の内部部品の破損につながります。

部品が破損した場合、交換のため長時間の設備停止となり、作業の効率を悪化させます。

AIR LEAK CHECKER で解決!!



データ通信によりマシン外で安全にエア漏れチェック!!

- 高感度圧力センサを内蔵し、圧縮空気圧を測定することにより、エア漏れを検出
- 経路中のクーラント漏れを検査することにより、不測のトラブルを未然に防止
- 測定結果を手元で確認
- メモリ機能によりエアリークの状況をトレンド管理

加工品質・設備信頼性の向上

安全性の大幅向上

保全工数の大幅低減

仕様

本体	シャック	BT30, KM6350, KM10080
	センサ	半導体圧力センサ
リモートコンソール	A/D変換回数	1回/秒
	表示部	128×64dot モノクロLCD
	測定値表示	測定値表示(kPa) / グラフ表示
	設定部	設定項目 号機番号 / 機器名 / 判定値 / 日時 / オートオフ / バックライト時間 / 操作音
インターフェイス	記録部	記録機能 グラフデータ記録
	本体	通信モジュール(送信)
一般性能	リモートコンソール	通信モジュール(受信)、USBインターフェイス(USB Ver.1.1 準拠)
	電源電圧	本体 内蔵リチウムイオン電池(充電式) リモートコンソール 内部電源:単3形アルカリ乾電池またはニッケル水素充電電池×4本 外部電源:専用ACアダプタ(AC100V用/5V 1.6A)
	消費電流	本体 約10mA リモートコンソール 約100mA(通信時、バックライトオフ)
	本体連続使用時間	約12時間
	使用条件	温度 使用温度範囲 0~+40°C 保存温度範囲 -10~+60°C 湿度 85%RH以下(結露不可)
重量	本体	約1.0kg(BT30)、約1.1kg(KM6350)、約2.5kg(KM10080)
	リモートコンソール	約275g(電池重量95gを含む)
付属品	取扱説明書・…1	キャリングケース・…1 専用ACアダプタ・…1 単3形アルカリ乾電池・…4

日本国外における使用可能状況については弊社営業までお問い合わせください。

外形寸法

