

ルミナスチェッカー

高感度接触感知器



ルミナスチェッカーは砥石とワークの微小な接触を検出する、高感度なタッチセンサーシステムです。目視や音による判断が難しい場合でも、誰でも簡単に微小な接触判断が可能です。

また、接触のレベルにより、表示灯が3色に変化するため、瞬時に状態を把握することができます。その他、PLC 等への信号出力も可能です。

ルミナスチェッカーの特徴

- 0.1 μ m より接触を感知できるため、鏡面加工などの精密加工にも使用できる。
- 表示灯の色で研削状態が判断できる。
- 砥石、ホイールの振れが見える。



微かな信号→赤色 (GAP) が点灯



砥石がワークに当たる→緑色 (TOUCH) が点灯



振れが無くなる→青色 (GOOD) が点灯

お客様の声

- 鏡面や薄板などの加工で、最初の当て方を失敗すると、砥石やホイール、またはワークがダメになってしまうため、時間をかけて慎重に行っていましたが、ルミナスチェッカーを使用することで、その心配も無くなりました。
- 研削液を大量にかける加工では、接触面が見えないという問題がありましたが、ルミナスを使用することで簡単に解決できました。
- 新人教育を行う際、砥石とワークの接触を目で見て指導できるため、分かりやすく説明することができました。
- 研削盤に限らず、マシニングでも使用できるので汎用性があります。
- 微細な加工を行う際、周囲の雑音が大きい環境でも、音が必要無いので、作業が楽になりました。
- シニアの方、耳の悪い方、目の悪い方でも簡単に作業できるようになりました。
- ドレス時に砥石とドレッサーがしっかり当たっているかを判断できるようになりました。