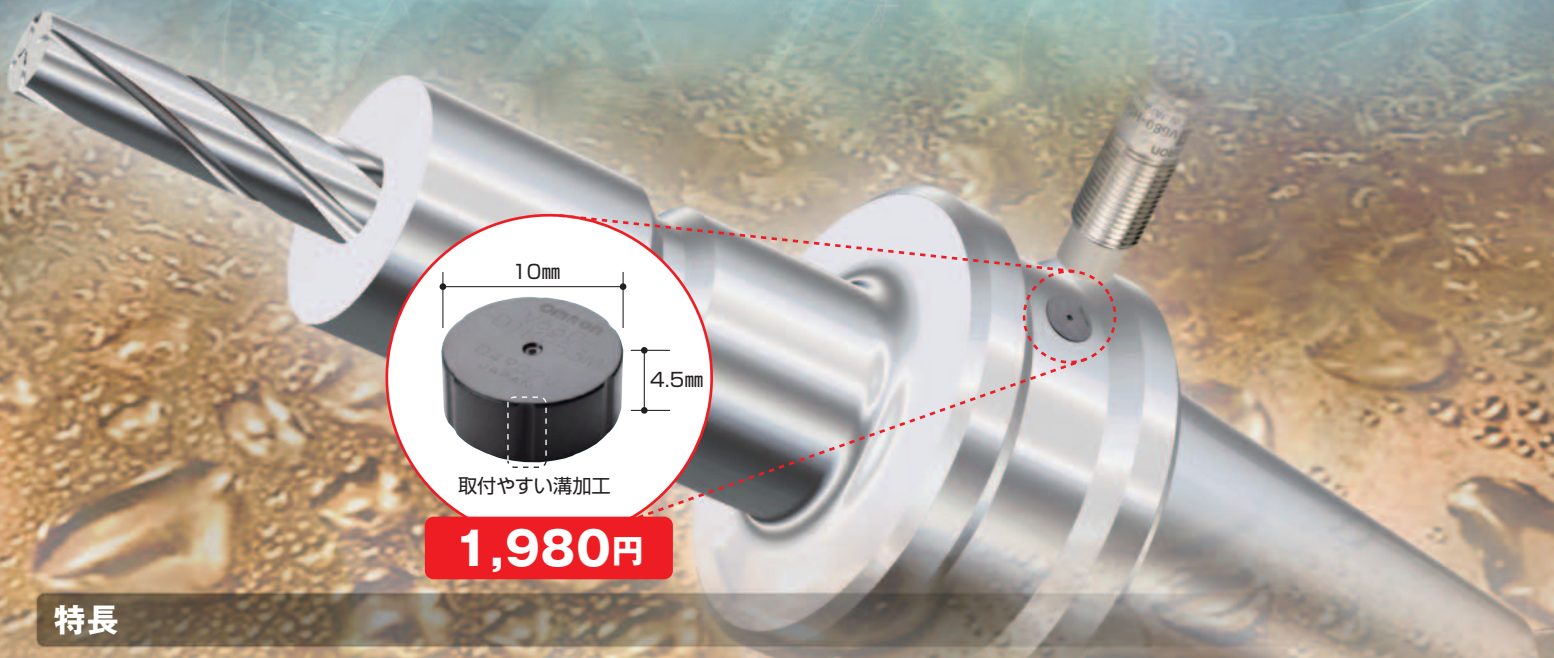


OMRON

RFIDシステム 形V680シリーズ φ10サイズ タグ 形V680-D1KP53M

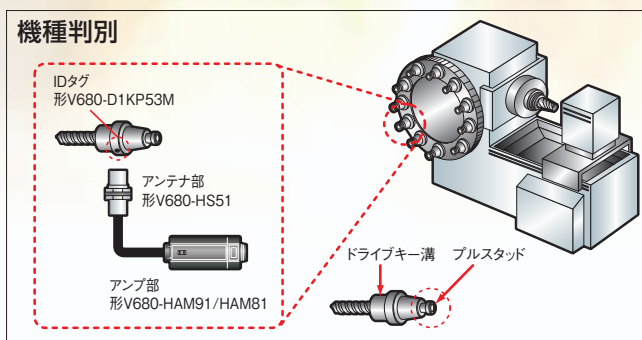
使用治工具のトレーサビリティを 実現する新型タグ登場。



特長

- DIN規格(DIN69873)に対応した形状(φ10×4.5mm)で取り付け性アップ
- 国際標準規格(ISO/IEC18000-3準拠)に準拠し、グローバルで使用可能なRFID
- 耐油性、耐水性に優れた材質(PPS樹脂)

アプリケーション例



マシニングセンターにおける工具管理

導入前

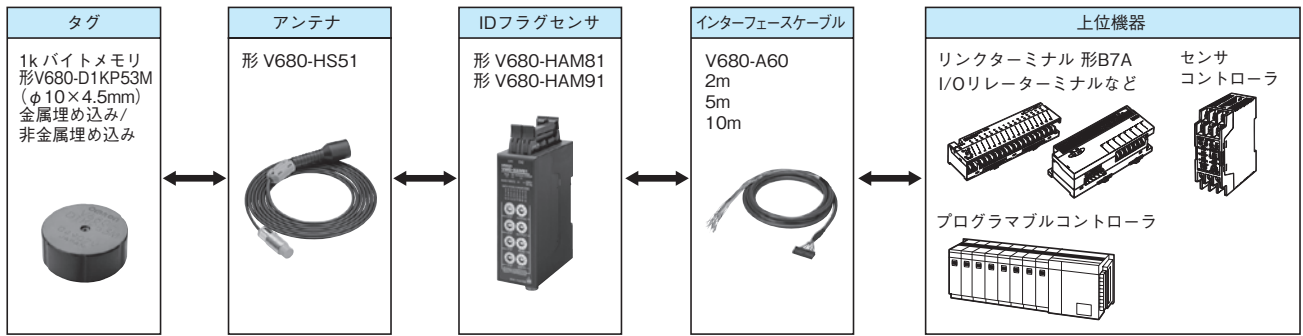
- セッティング時の間違いで作業遅延や加工ミスが生じる。
- 工具管理に必要な情報(使用時間、工具長)と実際の工具との紐付けが難しい。

導入後

- 工具と情報との一体化によりセッティング間違い(ツール選択ミス)が防止できる。
- 工具の寿命管理が確実になるため、工具劣化による加工品質の低下を防げる。
- 工具再研磨後の工具長補正值管理により、セッティング時の調整漏れがなくなる。

realizing
つくることの、すべてに。

システム構成



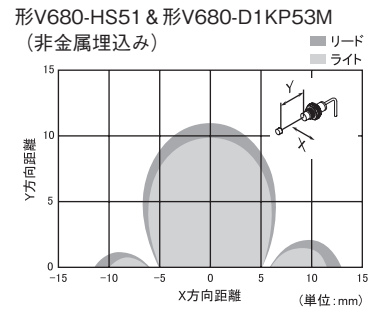
種類/標準価格

種類	形式		標準価格 (¥)
タグ	形V680-D1KP53M	1kバイトメモリ	1,980
アンテナ	形V680-HS51	—	14,800
IDフラグセンサ	形V680-HAM91	NPN出力	39,800
	形V680-HAM81	PNP出力	39,800

専用インターフェースケーブル(形V680-HAM91/-HAM81用)

ケーブル長	形式	標準価格 (¥)
2m	形V680-A60 2M	2,800
5m	形V680-A60 5M	4,200
10m	形V680-A60 10M	7,000

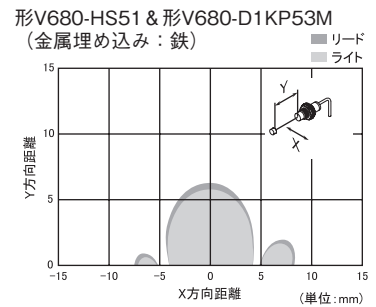
交信領域図(参考)



仕様

項目	形式	形V680-D1KP53M
メモリ容量		1,000バイト(ユーザエリア)
メモリ種類		EEPROM
データ保持時間		データ書き込み後10年(85℃以下) 0.5年(~125℃以下)
データ書換え回数		各ブロック毎10万回(25℃)
使用周囲温度(交信時)		-25℃~+85℃(氷結なきこと)
使用周囲温度(非交信時)		-40℃~+125℃(氷結なきこと)
保存周囲温度		-40℃~+125℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度		35~95%RH
保護構造		IP68(IEC60529規格)、社内規格 耐油(旧JEM規格IP67相当) ※
耐振動性		10~2000Hz 複振幅1.5mm 加速度150m/s ² 、XYZ各方向 各15分 10掃引印加し、異常なきこと
耐衝撃性		500m/s ² の衝撃をXYZ各方向 各3回 計18回加え異常なきこと
形状		φ10×4.5mm
材質		ケース: PPS樹脂 充填樹脂: エポキシ樹脂
質量		約0.5g
金属対応		あり

※ 当社内で規定している油、切削油にて耐油性を確認しています。(旧 JEM規格相当)
注: 詳細については、ユーザーズマニュアル(カタログ番号:SCHI-709)を参照ください。



交信仕様

推奨組合せ		区分	交信距離仕様	タグ・アンテナ取り付け条件	
タグ	アンテナ			リード	ライト
形V680-D1KP53M (非金属埋め込み)	形V680-HS51	リード距離	0.5~6.5mm (軸ずれ±2mm)	非金属 (例:樹脂、プラスチック、木材など)	形V680-D1KP53M
		ライト距離	0.5~6.0mm (軸ずれ±2mm)	金属	形V680-HS51
形V680-D1KP53M (金属埋め込み:鉄)	形V680-HS51	リード距離	0.5~3.5mm (軸ずれ±2mm)	金属	形V680-D1KP53M
		ライト距離	0.5~3.0mm (軸ずれ±2mm)	金属	形V680-HS51

・ご注文の前に、当社の最新の「FAシステム機器総合カタログ」に掲載されている「ご注文に際してのご承諾事項」を必ずお読みください。
・本誌は主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載していません。ご使用の際は、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー 営業統轄事業部
東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー14F (〒141-0032)

●カスタマサポートセンター



0120-919-066

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。
電話 055-982-5015 (通話料がかかります) FAX 055-982-5051

●技術のお問い合わせ

左記フリーコール以外に、
電話 055-977-6389
(通話料がかかります)
におかけいただくことにより、
直接FAシステム機器の
技術窓口につながります。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

カタログ番号 SCHI-017A

2008年10月現在 ①ZM◎

© OMRON Corporation 2008 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください