

SMART TOOL ID SYSTEM

スマートファクトリーの実現はスマートツールと共に

日研の新しくスマートなHSK
ツーリングシステムなら、ID
チップでもQRコードでも、
ツールのID化が可能です。
工具管理システムを導入する
場合、お客様が選択されたID
システムに対応ができるため、
安心してご購入いただけます。

対象機種

HSK100A

HSK63A



FRONT VIEW



ID チップ対応

ISOで規格化された取付位置に、汎用性が高いBalluff社製IDチップを取り付けて出荷が可能です。(チップは日研手配、お客様ご支給のどちらでも対応します)

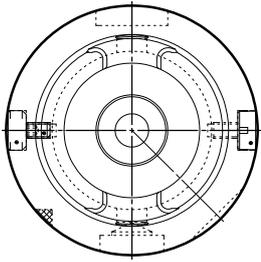


QR コード対応

円筒状のチップにQRコードを刻印したQRチップを提供可能とすることで、ツールIDの取付位置をQRコードでもそのまま活用できます。

1 HSK標準仕様

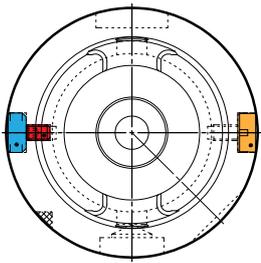
IDチップ又はQRチップの取付穴を標準化。購入後に工具管理システムを導入する場合も対応が容易です。

| | | | | |
|------|---|-------|-------|------|
| 末尾型式 | なし | | | |
| 組付位置 |  | | | |
| 組付品 | IDチップ | QRチップ | PBチップ | PBネジ |
| | - | - | - | - |

例) HSK63A-C20-110

2 IDチップ仕様

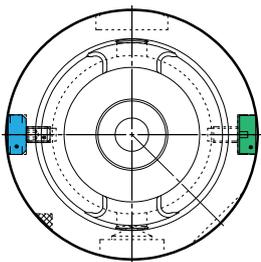
IDチップがお客様ご支給の場合でも、当社手配の場合でもPBチップとPBネジを組み付けて出荷します。

| | | | | |
|------|--|-------|------|-------|
| 末尾型式 | -D | | | |
| 組付位置 |  | | | |
| 組付品 | IDチップ | QRチップ | PBネジ | PBチップ |
| | ● | - | ● | ● |

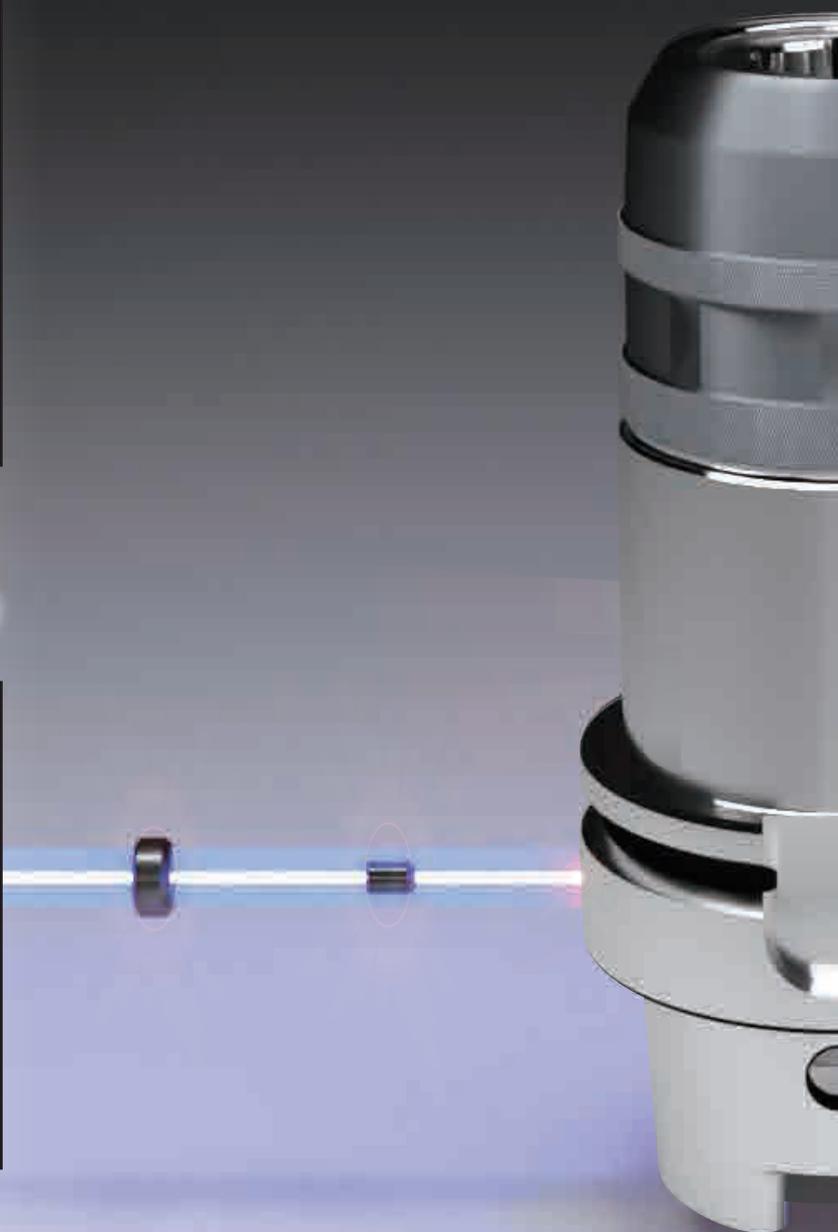
例) HSK63A-C20-110-D

3 QRチップ仕様

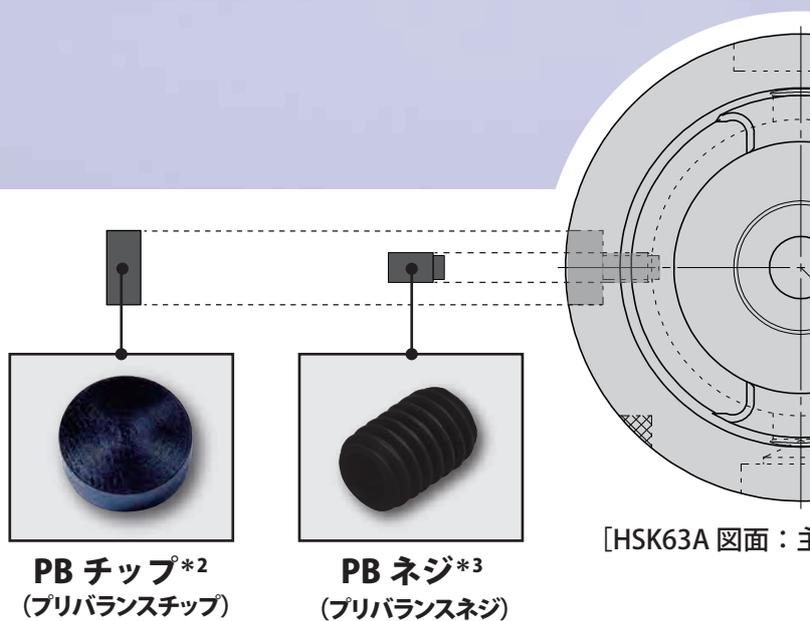
当社にてQRチップとPBネジを取り付けて出荷します。お客様のご要望によっては、当社にてQRコードをマーキングさせていただくことも可能です。

| | | | | |
|------|---|-------|------|-------|
| 末尾型式 | -Q | | | |
| 組付位置 |  | | | |
| 組付品 | IDチップ | QRチップ | PBネジ | PBチップ |
| | - | ● | ● | ● |

例) HSK63A-C20-110-Q



SIDE



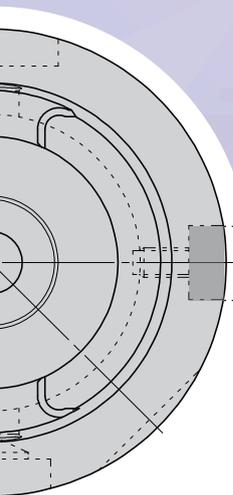
PBチップ*2
(プリバランスチップ)

PBネジ*3
(プリバランスネジ)

[HSK63A 図面: 主]



VIEW

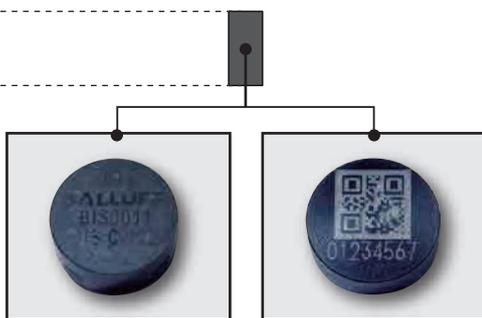


主軸側からの視点]



NIKKEN

Smart Tool ID System



ID チップ*1

QR チップ*2

*1: ID チップは、日研手配の場合 Balluff 社製となります。

*2: QR チップは PB チップと、同形状・同質量です。

*3: PB ネジは、ID チップをご使用の場合のアンバランス修正用です。PB チップと組み合わせて使用します。

★各チップの取り付け方法は接着剤となります。



Smart Tool ID System

チップ無しで当社出荷後に、あらためてチップをお客様ご自身で取り付けされる場合は、下記部品をご手配ください。

■ IDチップを取り付けする場合

IDチップをお客様にてご手配いただく場合は、下記部品を当社にご用命ください。

| 部品名 | 型式 |
|-------|------------------|
| IDチップ | (お客様にてご手配) |
| PBネジ | 9ID4 - P0.7-6 |
| PBチップ | 9ID - BAL - CHIP |

■ QRチップを取り付けする場合

QRコードをご使用になる場合は、QRチップ及びPBチップをご用命ください。

| 部品名 | 型式 |
|-------|------------------|
| QRチップ | 9ID - QR - CHIP |
| PBチップ | 9ID - BAL - CHIP |

※ お客様ご自身でQRコードをマーキングされる場合は、PBチップをご使用ください。PBチップにQRコードを刻印したものがQRチップになります。

QRチップ仕様のツールホルダ、又はQRチップを単体でご発注の場合は、QRコードで刻印する内容をリスト化した表データをご提供ください。

■ QRチップ仕様のツールホルダを発注する場合

| No. | 対象製品型式 (例) | 刻印内容 (例) |
|-----|-------------------|----------|
| 1 | HSK63A-C20-110-Q | 0001 |
| 2 | HSK63A-SK16-80P-Q | 0002 |
| 3 | HSK63A-SK16-80P-Q | 0003 |
| 4 | HSK63A-C20-85G-Q | 0004 |
| 5 | HSK63A... | 0005 |

■ QRチップ単体で発注する場合

| No. | 刻印内容 (例) |
|-----|----------|
| 1 | 0001 |
| 2 | 0002 |
| 3 | 0003 |
| 4 | 0004 |
| 5 | 0005 |

※ 日研eTOP工具管理システムでは、刻印内容は数字のみとなりますのでご注意ください。

