LOCATING PINS FOR INSPECTION -STEPPED DIAMOND TYPE-

# 検査治具用差し込みピン

## ー段付ダイヤストレート 形状固定タイプー

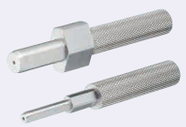
価格改訂
：値下げ価格
：新価格
：スライド値引率変更

大口対応 BIG ORDER

カタログ規格外品はこちら P.137

■特長：ダイヤ形状の検査ピンです。ワークの位置を決めたい場合にご利用ください。対応するブッシュは①先端丸タイプP.2011～P.2018、②先端欠円タイプP.2021をご覧ください。

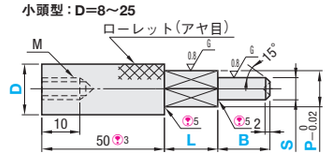
ーダイヤ形状固定ー



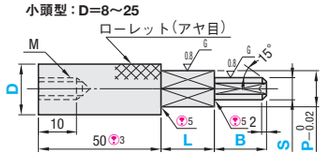
| M材質 1 | H硬度 | ①先端丸タイプ TYPE $S^{0}_{-0.02}$ | ①先端丸タイプ TYPE $S_{g6}$ | ②先端欠円タイプ TYPE $S^{0}_{-0.02}/F^{0}_{-0.05}$ | ②先端欠円タイプ TYPE $S_{g6}/F^{0}_{-0.03}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| S45C相当 | — | KJPDKM | KJPGDKM | KJPDK | KJPGDK |
| S45C相当 | 45HRC～ | — | KJPGDKMH | KJPDHK | KJPGDHK |
| SUS304 | — | — | KJPGDKMS | KJPDKS | KJPGDKS |
| 2 SUS440Cまたは13Crステンレス | 45～50HRC | — | — | — | KJPGDKC |

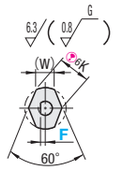
| S | g6 |
|---|---|
| 3.00 | −0.002 −0.008 |
| 3.01～ 6.00 | −0.004 −0.012 |
| 6.01～10.00 | −0.005 −0.014 |
| 10.01～18.00 | −0.006 −0.017 |
| 18.01～29.00 | −0.007 −0.020 |

①先端丸タイプ
小頭型：D=8～25

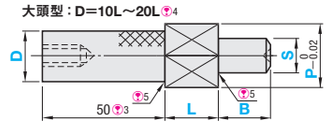



②先端欠円タイプ
小頭型：D=8～25

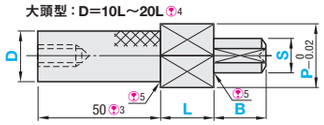



大頭型：D=10L～20L 4




大頭型：D=10L～20L 4




RoHS10

大頭型（D=10L～20L）は、S45Cのみ適用。
1 無電解ニッケルメッキは追加工MNをご利用ください。
2 SUS440CまたはCrステンレスはD部に識別用の溝がつきます。
3 持ち手を短くする場合は追加工ZCをご利用ください。
4 大頭型の図面で特に表記の無い部分は、小頭型と同じです。
5 幅1mm程度のニゲ溝（深さ0.2mm程度）がつきます。
ニゲ溝なしは追加工NMNをご利用ください。
6 $K \geqq (S+0.3)$
$K=\sqrt{P^2-W^2}\sin 30^\circ + W\cos 30^\circ$
参考：$\sin 30^\circ = 0.5$
$\cos 30^\circ \fallingdotseq 0.866$

| 型式 ①先端丸タイプ ($S^{0}_{-0.02}$) | 型式 ①先端丸タイプ ($S_{g6}$) | 型式 ②先端欠円タイプ ($S^{0}_{-0.02}/F^{0}_{-0.06}$) | 型式 ②先端欠円タイプ ($S_{g6}/F^{0}_{-0.03}$) | D | 指定0.01mm単位 P | 指定0.01mm単位 S(P>S) | 指定0.1mm単位 F($F<S/2$) ②先端欠円タイプのみ | 指定1mm単位 L | 指定1mm単位 B | (W) | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (S45C) KJPDKM | (S45C) KJPGDKM (S45C 焼入) KJPGDKMH (SUS304) KJPGDKMS | (S45C) KJPDK (S45C 焼入) KJPDHK (SUS304) KJPDKS | (S45C) KJPGDK (S45C 焼入) KJPGDHK (SUS304) KJPGDKS (SUS440Cまたは13Crステンレス) KJPGDKC | 8 | 4.00～ 6.00 | 3.00～ 5.00 | 0.3～ 2.0 | 5～10 | 5～15 | 2 | M4 |
| | | | | 10 | 4.00～ 8.00 | 3.00～ 7.00 | 0.3～ 3.0 | 5～25 SUS304の場合 L≦P×5 | 5～25 SUS304の場合 B≦S×5 | 2 | M5 |
| | | | | 12 | 6.00～10.00 | 3.00～ 9.00 | 0.3～ 4.0 | | | 3 | M5 |
| | | | | 16 | 8.00～14.00 | 3.00～13.00 | 0.5～ 6.0 | | | 4 | M5 |
| | | | | 20 | 12.00～18.00 | 5.00～17.00 | 1.0～ 8.0 | | | 6 | M5 |
| | | | | 25 | 16.00～23.00 | 8.00～22.00 | 2.0～10.0 | | | 8 | M5 |
| | | | | 10L | 10.00～16.00 | 5.00～15.00 | 1.0～ 7.0 | | | 4 | M5 |
| | | | | 12L | 12.00～20.00 | 6.00～19.00 | 2.0～ 9.0 | | | 6 | M5 |
| | | | | 16L | 16.00～25.00 | 8.00～24.00 | 2.0～11.0 | | | 8 | M5 |
| | | | | 20L | 20.00～30.00 | 10.00～29.00 | 2.0～14.0 | | | 8 | M5 |

ダイヤ部からS寸がはみ出ぬよう、S寸を選択してください。

Order 注文例

型式（TYPE・D）－ P － S － F － L － B
KJPDK12L － P16.00 － S6.00 － F2.2 － L10 － B10

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

| 数量区分 | 標準対応 小口 | | | | 標準対応 大口 | 個別対応 大口 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 数量 | 1～19 | 20～34 | 35～49 | 50～99 | 100～200 | 201～ |
| 値引率 | 基準単価 | 15% | 20% | 28% | 35% | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | | | | +9日 | |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日 3 日目出荷

ご注文締切
ストークA早割 翌日出荷 300円/1明細行 PM 3:00迄
ストークA 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄
P.134
ストークA早割は1明細行当たり一律300円
ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

大口出荷日 +9 日目出荷 数量 100～200
ストーク対応なし

| D | | ①先端丸タイプ ¥基準単価 $S^{0}_{-0.02}$ KJPDKM | ①先端丸タイプ ¥基準単価 $S_{g6}$ KJPGDKM | ①先端丸タイプ ¥基準単価 $S_{g6}$ KJPGDKMH | ①先端丸タイプ ¥基準単価 $S_{g6}$ KJPGDKMS | ②先端欠円タイプ ¥基準単価 $S^{0}_{-0.02}/F^{0}_{-0.05}$ KJPDK | ②先端欠円タイプ ¥基準単価 $S^{0}_{-0.02}/F^{0}_{-0.05}$ KJPDHK | ②先端欠円タイプ ¥基準単価 $S^{0}_{-0.02}/F^{0}_{-0.05}$ KJPDKS | ②先端欠円タイプ ¥基準単価 $S_{g6}/F^{0}_{-0.03}$ KJPGDK | ②先端欠円タイプ ¥基準単価 $S_{g6}/F^{0}_{-0.03}$ KJPGDHK | ②先端欠円タイプ ¥基準単価 $S_{g6}/F^{0}_{-0.03}$ KJPGDKS | ②先端欠円タイプ ¥基準単価 $S_{g6}/F^{0}_{-0.03}$ KJPGDKC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 小頭型 | 8 | 2,000 | 2,100 | 2,580 | 3,560 | 2,500 | 2,980 | 3,960 | 2,600 | 3,080 | 4,060 | 4,560 |
| | 10 | 2,000 | 2,100 | 2,580 | 3,560 | 2,500 | 2,980 | 3,960 | 2,600 | 3,080 | 4,060 | 4,560 |
| | 12 | 2,100 | 2,200 | 2,700 | 3,650 | 2,600 | 3,100 | 4,050 | 2,700 | 3,200 | 4,150 | 4,650 |
| | 16 | 2,300 | 2,400 | 3,000 | 3,930 | 2,800 | 3,400 | 4,330 | 2,900 | 3,500 | 4,430 | 4,970 |
| | 20 | 2,600 | 2,700 | 3,200 | 4,120 | 3,100 | 3,600 | 4,520 | 3,200 | 3,700 | 4,620 | 5,190 |
| | 25 | 2,800 | 2,900 | 3,400 | 4,320 | 3,300 | 3,800 | 4,720 | 3,400 | 3,900 | 4,820 | 5,410 |
| 大頭型 | 10L | 2,850 | 2,950 | 3,450 | — | 3,550 | 4,050 | — | 3,650 | 4,150 | — | — |
| | 12L | 3,050 | 3,200 | 3,700 | — | 3,800 | 4,300 | — | 3,950 | 4,450 | — | — |
| | 16L | 3,300 | 3,500 | 4,000 | — | 4,100 | 4,600 | — | 4,300 | 4,800 | — | — |
| | 20L | 3,600 | 3,850 | 4,350 | — | 4,450 | 4,950 | — | 4,700 | 5,200 | — | — |

Alteration 追加工

型式 － P － S － F － L － B － (CH・KH・PKC…etc.)
KJPDK12 － P8.00 － S6.00 － F2.2 － L10 － B10 － CH
KJPDKM20 － P17.90 － S10 － L15 － B20 － ZC10

3 日目出荷 ⊗ストーク不可

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|---|---|---|---|
| チェーン追加工 | CH | 紛失防止用のチェーン（長さ600mm）をゲージ本体にセットします。 1 チェーン単体のみはP.2032をご利用ください。 | 500 |
| 表面処理追加（無電解ニッケルメッキ） | MN | 無電解ニッケルメッキを追加します。 1 材質S45Cのみ適用 ⊗STCとの併用不可 | 300 |
| 表面処理追加（四三酸化鉄皮膜） | STC | 四三酸化鉄皮膜を追加します。 1 材質S45Cのみ適用 ⊗MNとの併用不可 | 200 |
| P寸刻印 | KH | ローレット部に平取りをしてP寸法を刻印します。（文字の向きは任意となります。） ⊗持ち手長さ10は適用不可 | 300 |

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|---|---|---|---|
| P寸公差変更 PKC | PKC | P寸公差をg6に変更します。 | 200 |
| ニゲ溝なし追加工 | NMN | ローレットとストレート部の間にあるニゲ溝をなしにします。 ⊗大頭型は適用不可 | 300 |
| 持ち手長さ変更 ZC | ZC | 持ち手長さ50を10,20,30,40に変更します。 指定方法 ZC20 1 持ち手長さ10および20は、P≧5かつピン全長L+B≦30の場合のみ適用。 1 大頭型は持ち手長さ30, 40のみ適用。 ⊗持ち手長さ10のときはタップ穴はつきません。 ⊗持ち手長さ10のときKHとの併用不可。 | 200 |



PDFは21年6月時点の内容です。最新情報はWEB頁でご確認ください（仕様は『外形図・規格表』タブに掲載）

LOCATING PINS FOR INSPECTION -STEPPED DIAMOND TYPE-

# 検査治具用差し込みピン

## ー段付ダイヤストレート 形状指定タイプー

価格改訂
：値下げ価格
：新価格
：スライド値引率変更

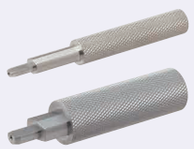
大口対応 BIG ORDER

カタログ規格外品はこちら P.137

CADデータフォルダ名：26_Inspections

■特長：ダイヤ形状を指定できる検査ピンです。ワークの位置を決めたい場合にご利用ください。対応するブッシュは①先端丸タイプP.2011～P.2018、②先端欠円タイプP.2021をご覧ください。

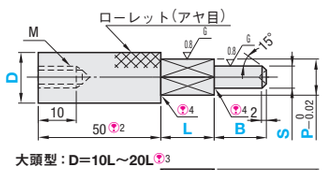
ーダイヤ形状指定ー



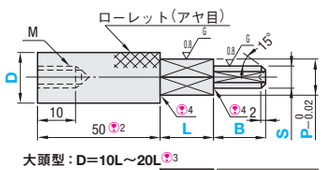
| M材質 1 | H硬度 | ①先端丸タイプ TYPE $S^{0}_{-0.02}$ | ①先端丸タイプ TYPE $S_{g6}$ | ②先端欠円タイプ TYPE $S^{0}_{-0.02}/F^{0}_{-0.05}$ | ②先端欠円タイプ TYPE $S_{g6}/F^{0}_{-0.03}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| S45C相当 | — | KJPVM | KJPGVM | KJPV | KJPGV |
| S45C相当 | 45HRC～ | — | — | KJPVH | KJPGVH |
| SUS304 | — | — | — | — | KJPGVS |

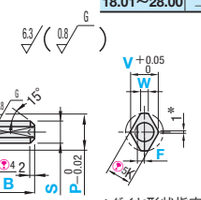
| S | g6 |
|---|---|
| 3.00 | −0.002 −0.008 |
| 3.01～ 6.00 | −0.004 −0.012 |
| 6.01～10.00 | −0.005 −0.014 |
| 10.01～18.00 | −0.006 −0.017 |
| 18.01～28.00 | −0.007 −0.020 |

①先端丸タイプ
小頭型：D=8～25



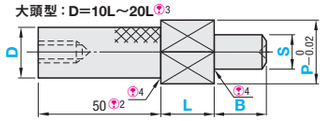

②先端欠円タイプ
小頭型：D=8～25



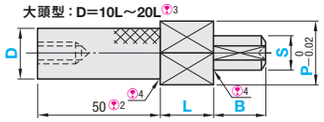




*ダイヤ形状指定タイプのダイヤは、1mmのフラット面があります。

大頭型：D=10L～20L 3




大頭型：D=10L～20L 3




RoHS10

大頭型（D=10L～20L）は、S45Cのみ適用。
1 無電解ニッケルメッキは追加工MNをご利用ください。
2 持ち手を短くする場合は追加工ZCをご利用ください。
3 大頭型の図面で特に表記の無い部分は、小頭型と同じです。
4 幅1mm程度のニゲ溝（深さ0.2mm程度）がつきます。
ニゲ溝なしは追加工NMNをご利用ください。
5 $K \geqq (S+0.3)$
$K=\dfrac{|W-V\sqrt{P^2-W^2}|}{\sqrt{P^2+V^2+1-2\sqrt{P^2-W^2}-2VW}}$
指定したサイズが注文可能かWOSにて確認いただけます。

| 型式 ①先端丸タイプ ($S^{0}_{-0.02}$) | 型式 ①先端丸タイプ ($S_{g6}$) | 型式 ②先端欠円タイプ ($S^{0}_{-0.02}/F^{0}_{-0.06}$) | 型式 ②先端欠円タイプ ($S_{g6}/F^{0}_{-0.03}$) | D | 指定0.01mm単位 P | 指定0.01mm単位 S(P−1≧S) | 指定0.1mm単位 F($F<S/2$) ②先端欠円タイプのみ指定 | 指定1mm単位 L | 指定1mm単位 B | 指定0.1mm単位 V P>V V≧S+1 | 指定0.5mm単位 W(V>W) | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (S45C) KJPVM | (S45C) KJPGVM | (S45C) KJPV (S45C 焼入) KJPVH | (S45C) KJPGV (S45C 焼入) KJPGVH (SUS304) KJPGVS | 8 | 4.00～ 6.00 | 3.00～ 4.00 | 0.3～ 2.0 | 5～10 | 5～15 | 4.0～ 5.0 | 1.0～ 4.5 | M4 |
| | | | | 10 | 4.00～ 8.00 | 3.00～ 6.00 | 0.3～ 3.0 | 5～25 SUS304の場合 L≦P×5 | 5～25 SUS304の場合 B≦S×5 | 4.0～ 7.0 | 1.0～ 6.5 | M5 |
| | | | | 12 | 4.00～10.00 | 3.00～ 8.00 | 0.3～ 4.0 | | | 4.0～ 9.0 | 1.0～ 8.5 | M5 |
| | | | | 16 | 8.00～14.00 | 3.00～12.00 | 0.5～ 6.0 | | | 4.0～13.0 | 1.0～12.5 | M5 |
| | | | | 20 | 10.00～18.00 | 5.00～16.00 | 1.0～ 8.0 | | | 6.0～17.0 | 1.0～16.5 | M5 |
| | | | | 25 | 15.00～23.00 | 8.00～21.00 | 2.0～10.0 | | | 9.0～22.0 | 1.0～21.5 | M5 |
| | | | | 10L | 10.00～16.00 | 5.00～14.00 | 1.0～ 7.0 | | | 6.0～15.0 | 1.0～14.5 | M5 |
| | | | | 12L | 12.00～20.00 | 6.00～18.00 | 2.0～ 9.0 | | | 7.0～19.0 | 1.0～18.5 | M5 |
| | | | | 16L | 16.00～25.00 | 8.00～23.00 | 2.0～11.0 | | | 9.0～24.0 | 1.0～23.5 | M5 |
| | | | | 20L | 20.00～30.00 | 10.00～28.00 | 2.0～14.0 | | | 11.0～29.0 | 1.0～28.5 | M5 |

ダイヤ部からS寸がはみ出ぬよう、V寸・W寸・S寸を選択してください。

Order 注文例

型式（TYPE・D）－ P － S － F － L － B － V － W
KJPV16 － P8.00 － S4.00 － F1.0 － L10 － B10 － V7.0 － W5.0

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

| 数量区分 | 標準対応 小口 | | | | 標準対応 大口 | 個別対応 大口 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 数量 | 1～19 | 20～34 | 35～49 | 50～99 | 100～200 | 201～ |
| 値引率 | 基準単価 | 15% | 20% | 28% | 35% | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | | | | +9日 | |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日 3 日目出荷

ご注文締切
ストークA早割 翌日出荷 300円/1明細行 PM 3:00迄
ストークA 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄
P.134
ストークA早割は1明細行当たり一律300円
ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

大口出荷日 +9 日目出荷 数量 100～200
ストーク対応なし

| D | | ①先端丸タイプ ¥基準単価 $S^{0}_{-0.02}$ KJPVM | ①先端丸タイプ ¥基準単価 $S_{g6}$ KJPGVM | ②先端欠円タイプ ¥基準単価 $S^{0}_{-0.02}/F^{0}_{-0.05}$ KJPV | ②先端欠円タイプ ¥基準単価 $S^{0}_{-0.02}/F^{0}_{-0.05}$ KJPVH | ②先端欠円タイプ ¥基準単価 $S_{g6}/F^{0}_{-0.03}$ KJPGV | ②先端欠円タイプ ¥基準単価 $S_{g6}/F^{0}_{-0.03}$ KJPGVH | ②先端欠円タイプ ¥基準単価 $S_{g6}/F^{0}_{-0.03}$ KJPGVS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 小頭型 | 8 | 2,600 | 2,700 | 3,100 | 3,580 | 3,200 | 3,680 | 4,660 |
| | 10 | 2,600 | 2,700 | 3,100 | 3,580 | 3,200 | 3,680 | 4,660 |
| | 12 | 2,700 | 2,800 | 3,200 | 3,700 | 3,300 | 3,800 | 4,750 |
| | 16 | 2,900 | 3,000 | 3,400 | 4,000 | 3,500 | 4,100 | 5,030 |
| | 20 | 3,200 | 3,300 | 3,700 | 4,200 | 3,800 | 4,300 | 5,220 |
| | 25 | 3,400 | 3,500 | 3,900 | 4,400 | 4,000 | 4,500 | 5,420 |
| 大頭型 | 10L | 3,980 | 4,080 | 4,780 | 5,280 | 4,880 | 5,460 | — |
| | 12L | 4,230 | 4,330 | 5,080 | 5,580 | 5,180 | 5,760 | — |
| | 16L | 4,530 | 4,630 | 5,430 | 5,930 | 5,530 | 6,110 | — |
| | 20L | 4,880 | 4,980 | 5,830 | 6,330 | 5,930 | 6,510 | — |

Alteration 追加工

型式 － P － S － F － L － B － V － W － (CH・KH・PKC…etc.)
KJPV16 － P8.00 － S4.00 － F1.0 － L10 － B10 － V7.0 － W5.0 － CH
KJPVM20 － P16.55 － S10.00 － L7 － B7 － V12.2 － W1.0 － ZC30

3 日目出荷 ⊗ストーク不可

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|---|---|---|---|
| チェーン追加工 | CH | 紛失防止用のチェーン（長さ600mm）をゲージ本体にセットします。 1 チェーン単体のみはP.2032をご利用ください。 | 500 |
| 表面処理追加（無電解ニッケルメッキ） | MN | 無電解ニッケルメッキを追加します。 1 材質S45Cのみ適用 ⊗STCとの併用不可 | 300 |
| 表面処理追加（四三酸化鉄皮膜） | STC | 四三酸化鉄皮膜を追加します。 1 材質S45Cのみ適用 ⊗MNとの併用不可 | 200 |
| P寸刻印 | KH | ローレット部に平取りをしてP寸法を刻印します。（文字の向きは任意となります。） ⊗持ち手長さ10は適用不可 | 300 |

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|---|---|---|---|
| P寸公差変更 PKC | PKC | P寸公差をg6に変更します。 | 200 |
| ニゲ溝なし追加工 | NMN | ローレットとストレート部の間にあるニゲ溝をなしにします。 ⊗大頭型は適用不可 | 300 |
| 持ち手長さ変更 ZC | ZC | 持ち手長さ50を10,20,30,40に変更します。 指定方法 ZC20 1 持ち手長さ10および20は、P≧5かつピン全長L+B≦30の場合のみ適用。 1 大頭型は持ち手長さ30, 40のみ適用。 ⊗持ち手長さ10のときはタップ穴はつきません。 ⊗持ち手長さ10のときKHとの併用不可。 | 200 |