

絞り用パンチ

-RXコーティング (Al-Cr系コーティング+窒化処理)・HXコーティング (TiCNコーティング+窒化処理)-



HXコーティング
RXコーティング

☞ P.1725
☞ P.1727

| RoHS 10 | M 材質 | H 硬度 | S 表面処理 | シヤク径 | 型式 | 先端形状 |
|--------------|---------|----------------------|--------------|-------|----------------|---------------------|
| レギュラータイプ | SKH51相当 | 61~64HRC 表面3100HV | RX コーティング | 3~25 | RX-SH | 先端形状 ☞ P.809 |
| | | 61~64HRC 表面3000HV | HX コーティング | | HX-SH | |
| | 粉末ハイス鋼 | 64~67HRC 表面3100HV | RX コーティング | | RX-PH | |
| | | 64~67HRC 表面3000HV | HX コーティング | | HX-PH | |
| 位置決めノック穴付パンチ | SKD11相当 | 60~63HRC 表面3100HV | RX コーティング | 10~25 | RX-SP-C | 先端形状 ☞ P.809 |
| | | 60~63HRC 表面3000HV | HX コーティング | | HX-SP-C | |
| タップ付パンチ | 粉末ハイス鋼 | 64~67HRC 表面3100HV | RX コーティング | 5~25 | RX-MPH | 先端形状 ☞ P.809 |
| | | 64~67HRC 表面3000HV | HX コーティング | | HX-MPH | |



型式 - L - P(PC)・E・V・R・Q・A・K・F・S - (BC・HC...etc.)
RX-PH5C 8 - 70.0 - P7.00-V6.00-R0-K45-F65 - LKC

| 追加加工 | 記号 | 詳細 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|--|-------------------|-------------------|-------|-------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-------|
| 先端 | PC | P寸変更 PC ≥ P _{min.} ≥ Vmin. 指定0.01mm単位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BC | 先端長さ変更 2 ≤ BC ≤ BC _{max} ≤ L/2 指定0.1mm単位 *全長Lは先端長さBC+30mm以上必要です。 <table border="1"> <tr> <th>P(PC)</th> <th>BC_{max}</th> <th>P(PC)</th> <th>BC_{max}</th> </tr> <tr> <td>1.00~1.19</td> <td>15</td> <td>1.00~1.99</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>1.20~1.99</td> <td>20</td> <td>2.00~2.99</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>2.00~2.99</td> <td>30</td> <td>3.00~3.99</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>3.00~3.99</td> <td>35</td> <td>4.00~5.99</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>4.00~5.99</td> <td>45</td> <td>6.00~</td> <td>45</td> </tr> </table> | P(PC) | BC _{max} | P(PC) | BC _{max} | 1.00~1.19 | 15 | 1.00~1.99 | 15 | 1.20~1.99 | 20 | 2.00~2.99 | 25 | 2.00~2.99 | 30 | 3.00~3.99 | 30 | 3.00~3.99 | 35 | 4.00~5.99 | 45 | 4.00~5.99 | 45 | 6.00~ |
| P(PC) | BC _{max} | P(PC) | BC _{max} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.00~1.19 | 15 | 1.00~1.99 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.20~1.99 | 20 | 2.00~2.99 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.00~2.99 | 30 | 3.00~3.99 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.00~3.99 | 35 | 4.00~5.99 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.00~5.99 | 45 | 6.00~ | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全長 | LK | L寸法公差変更 L +0.3 → +0.05 (L寸法0.01mm単位指定可) *先端形状10Cは適用不可 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 追加加工 | 記号 | 詳細 |
|------|---|---|
| ツバ部 | HC | ツバ径変更 D ≤ HC < H 指定0.1mm単位 |
| | TC | ツバ厚変更 2 ≤ TC < 5 0.1mm単位 (TKC・TKM併用の場合0.01mm単位指定可) *全長は指定寸法のままです。 |
| | TCC | ツバ部C面加工 パンチ頭部の強度UPになります。 ☞ P.1721 指定0.1mm単位 0.5 ≤ TCC ≤ (H-D)/2 *H ≤ 5はTCC 0.5になります。 |
| | KC | 廻り止め平行加工 (2面) *タップ付パンチのD5適用不可 |
| その他 | WKC | 廻り止め平行加工 (2面) *タップ付パンチのD5適用不可 |
| | RC | リテーナ面に対してツバ部を -0.04~0に加工 |
| | TKC | ツバ厚公差変更 5 +0.3 → +0.02 0 → 0 *位置決めノック穴付パンチは適用不可 (TC併用の場合、T寸法0.01mm単位指定可) |
| TKM | ツバ厚公差変更 5 +0.3 → -0.02 0 → 0 *位置決めノック穴付パンチは適用不可 (TC併用の場合、T寸法0.01mm単位指定可) | |
| その他 | NDC | 導入部無し ℓ ≥ 3 → ℓ = 0 *タップ付パンチは適用不可 |
| | FKC | F寸法公差変更 F +0.3 → +0.05 0 → 0 *指定単位は変わりません。 |

パンチ加工用タイプ

| B | H | M | 型式 | | 指定0.1mm単位 | | 指定0.01mm単位 | | |
|----|----|---|--------------------|-------------------|-----------|--------|-------------|--------|-------|
| | | | Type | 先端形状 | D | L | min. P max. | V min | |
| 8 | 5 | 3 | レギュラータイプ (D3~25) | RXコーティング HXコーティング | 3A~4A | 3 | 40.0~80.0 | 2.00~ | 2.99 |
| | 4 | | | | | 2.00~ | | 3.99 | |
| | 5 | | | | | 2.00~ | | 4.99 | |
| | 6 | | | | | 2.00~ | | 5.99 | |
| 13 | 11 | 5 | 位置決めノック穴付 (D10~25) | RX-SP-C HX-SP-C | 2B~7B | 8 | (40.0~49.9) | 3.00~ | 7.99 |
| | 10 | | | | | 3.00~ | | 9.99 | |
| | 13 | | | | | 6.00~ | | 12.99 | |
| 19 | 16 | 6 | タップ付 (D5~25) | RX-MPH HX-MPH | 5C・7C~10C | 10 | 50.0~100.0 | 10.00~ | 15.99 |
| | 13 | | | | | 13.00~ | | 19.99 | |
| | 16 | | | | | 18.00~ | | 24.99 | |
| | 25 | | | | | | | | |

*L (40.0~49.9) ...B=8 全長Lが (40.0~49.9) の場合、先端長さBは一律8mmになります。
*P>D-0.03... ℓ=0 P>D-0.03の場合D^{-0.01}_{-0.03} (導入部) はつきません。

Order 注文例 型式 - L - P・E・V・R・Q・A・K・F・S
RX-PH5C 8 - 70.0 - P7.00-V6.00-R0-K45-F65

Delivery 出荷日 Misumi-VONAにてお見積りください。
(http://ec.misumi.jp)