

バーリングパンチ

-先端Rタイプ TiCNコーティング・HWコーティング(TiCNコーティング+WPC®処理)-

RoHS10

V-P ≧ 0.3

| 型式 | | | | 材質 | 表面処理 | 硬度 |
|-----------------|----------------------------------|----------|-----------|----------|------------|----------------------|
| D _{m5} | D ^{+0.005} ₀ | | | | | |
| 先端ショート | 先端ロング | 先端ショート | 先端ロング | SKD11相当 | - | 60~63HRC |
| SPMS | SPMSL | A-SPMS | A-SPMSL | - | - | 61~64HRC |
| SHMS | SHMSL | A-SHMS | A-SHMSL | SKH51相当 | TiCNコーティング | 61~64HRC 表面3000HV |
| H-SHMS | H-SHMSL | AH-SHMS | AH-SHMSL | HWコーティング | - | 61~64HRC 表面3000HV |
| PHMS | PHMSL | A-PHMS | A-PHMSL | - | - | 64~67HRC |
| H-PHMS | H-PHMSL | AH-PHMS | AH-PHMSL | 粉末ハイス鋼 | TiCNコーティング | 64~67HRC 表面3000HV |
| HW-PHMS | HW-PHMSL | AHW-PHMS | AHW-PHMSL | HWコーティング | - | 64~67HRC 表面3000HV |

① シャンク径公差 D \square (m5)・(+ $\frac{0.005}{0}$)選択

RoHS10

■ジェクタタイプ

V-P ≧ 0.3

- ① ジェクタピン飛び出し量の求め方(参考値) **P.354**
- ② ジェクタ穴詳細は、ジェクタパンチプランク(プランクはSJBに準じます) **P.350**
- ③ ジェクタピン詳細は、ジェクタピンセット **P.355**

| 型式 | | | | 材質 | 表面処理 | 硬度 |
|-----------------|----------------------------------|----------|-------|--------------|------------|---------------------------------------|
| D _{m5} | D ^{+0.005} ₀ | | | | | |
| 先端ショート | 先端ロング | 先端ショート | 先端ロング | D4~6 SKH51相当 | - | D4~6 61~64HRC 68~10 68~63HRC |
| SJMS | - | A-SJMS | - | - | - | - |
| PJMS | - | A-PJMS | - | - | - | 64~67HRC |
| H-PJMS | - | AH-PJMS | - | 粉末ハイス鋼 | TiCNコーティング | 64~67HRC 表面3000HV |
| HW-PJMS | - | AHW-PJMS | - | HWコーティング | - | 64~67HRC 表面3000HV |

① シャンク径公差 D \square (m5)・(+ $\frac{0.005}{0}$)選択

| B | H | 型式 | | L | 指定0.01mm単位 | | 指定0.1mm単位 |
|----|---|--|----------------|------------------------|------------------------|-----------|-----------|
| | | Type | D | | min. V max. | P min. | |
| 8 | 7 | 先端ショート (D _{m5}) (D ^{+0.005} ₀) | 4 | 40.0~80.0 (0.1mm単位) | 1.60~3.99 | 1.00 | F ≦ L-2 |
| | 8 | SPMS A-SPMS | 5 | | 1.80~4.99 | 1.20 | |
| | 9 | SHMS A-SHMS | 6 | | 1.80~5.99 | 1.20 | |
| | 11 | H-SHMS AH-SHMS | 8 | | 2.10~7.99 | 1.50 | |
| | 13 | HW-SHMS AHW-SHMS | 10 | | 3.00~9.99 | 2.50 | |
| | 15 | 先端ロング (D _{m5}) (D ^{+0.005} ₀) | 4 | | 50.0~80.0 (0.1mm単位) | 1.60~3.99 | |
| 8 | SPMSL A-SPMSL | 5 | 1.80~4.99 | 1.20 | | | |
| 9 | SHMSL A-SHMSL | 6 | 1.80~5.99 | 1.20 | | | |
| 11 | H-SHMSL AH-SHMSL | 8 | 2.10~7.99 | 1.50 | | | |
| 13 | HW-SHMSL AHW-SHMSL | 10 | 3.00~9.99 | 2.50 | | | |
| 8 | 先端ショート・ジェクタ (D _{m5}) (D ^{+0.005} ₀) | 4 | 40 50 60 70 80 | 2.00~3.99 | | 1.00 | |
| 8 | SJMS A-SJMS | 5 | | 2.00~4.99 | 2.00 | | |
| 9 | PJMS A-PJMS | 6 | | 2.00~5.99 | 2.00 | | |
| 11 | H-PJMS AH-PJMS | 8 | | 3.00~7.99 | 3.00 | | |
| 13 | HW-PJMS AHW-PJMS | 10 | | 3.00~9.99 | 3.00 | | |

① V-P ≧ 0.3 ② B ≧ (L-F) + √(V-P){(V-P) - (V-P)/4} + 2