


CARBIDE BUTTON DIES —HEADED TYPE・STRAIGHT TYPE—
超硬ボタンダイ

ツバ付タイプ



シャUNK径公差Dm5はm5・^{+0.005}₀ 選択

RoHS 10

材質

硬度

V40 (HIP)
87~88HRA

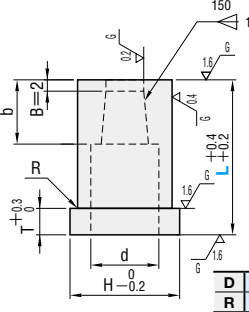
シャUNK径

Dm5公差

型式


A WHD
D WHDD
R WHDR
E WHDE
G WHDG

A A-WHD
D A-WHDD
R A-WHDR
E A-WHDE
G A-WHDG



D 3・4・5 6~25
R R≤0.2 R≤0.5

ストレータイプ



シャUNK径公差Dn5はn5・^{+0.005}₀ 選択

RoHS 10

材質

硬度

V40 (HIP)
87~88HRA

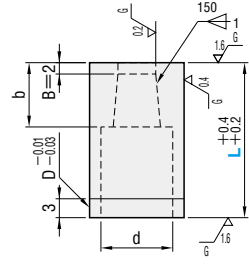
シャUNK径

Dn5公差

型式

A WSD
D WSDD
R WSDR
E WSDE
G WSDG

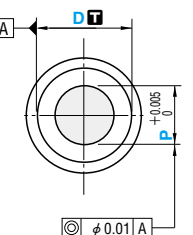
A A-WSD
D A-WSDD
R A-WSDR
E A-WSDE
G A-WSDG



D 3・4・5 6~25
R R≤0.2 R≤0.5

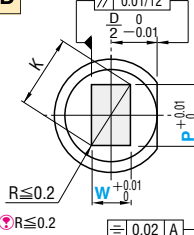
刃先形状

A



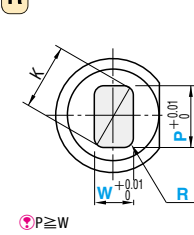
刃先形状

D



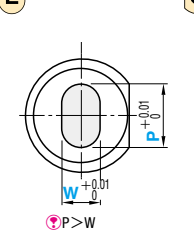
刃先形状

R



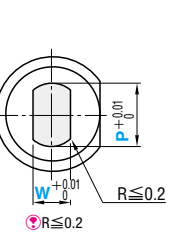
刃先形状

E



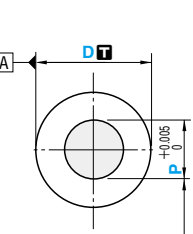
刃先形状

G



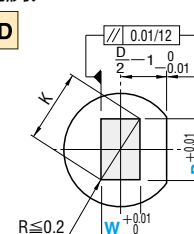
刃先形状

A



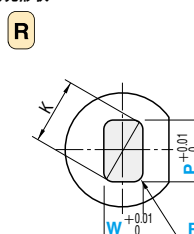
刃先形状

D



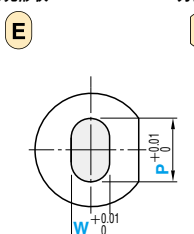
刃先形状

R



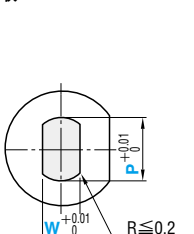
刃先形状

E



刃先形状

G



| D公差 | | | 型式 | | D | L | 指定0.01mm単位 | | | | b | d | H | T |
|-----|------------------|------------------|--|--------|-----|--|--------------------|----------------------------|------|---------------------------|------|------|----|---|
| D | m5 | n5 | Type | | | | (A) min. P max. | D R E G P・Kmax. P・Wmin. | R | | | | | |
| 3 | +0.006 +0.002 | +0.008 +0.004 | ツバ付タイプ ストレートタイプ (D _{m5}) (D _{n5}) | | (3) | 13 16 20 22 10 (30) (35) | 0.50～ 1.00 | — | — | 0.15 ↓ W/2未満 Rのみ | 2 | 1.4 | 4 | 3 |
| 4 | | | A WHD | WSD | (4) | | 0.50～ 1.50 | — | — | | | 2.0 | 5 | |
| 5 | +0.009 +0.004 | +0.013 +0.008 | D WHDD | WSDD | (5) | | 0.50～ 2.50 | — | — | | | 3.0 | 6 | |
| 6 | | | R WHDR | WSDR | 6 | | 1.00～ 3.00 | 3.00 | 1.00 | | 3 | 3.4 | 9 | 5 |
| 8 | | | E WHDE | WSDE | 8 | | 1.00～ 4.00 | 4.00 | 1.00 | | 4 | 4.4 | 11 | |
| 10 | +0.012 +0.006 | +0.016 +0.010 | G WHDG | WSDG | 10 | | 2.00～ 6.00 | 6.00 | 1.20 | | 6 | 6.4 | 13 | |
| 13 | | | A A-WHD | A-WSD | 13 | | 3.00～ 8.00 | 8.00 | 1.50 | | 8 | 8.4 | 16 | |
| 16 | +0.015 +0.007 | +0.020 +0.012 | D A-WHDD | A-WSDD | 16 | | 5.00～ 10.00 | 10.00 | 2.00 | | | 10.6 | 19 | |
| 20 | | | R A-WHDR | A-WSDR | 20 | | 7.00～ 12.00 | 12.00 | 2.00 | | | 12.6 | 23 | |
| 25 | +0.017 +0.008 | +0.024 +0.015 | E A-WHDE | A-WSDE | 25 | | 10.00～ 16.00 | 16.00 | 2.00 | | 16.6 | 28 | | |

Order 注文例

型式 - L - P - W - R(Rのみ)
WHDR 13 - 25 - P6.50 - W4.00 - R1.00

Delivery 出荷日

A

2 日目出荷

D R E G

5 日目出荷

A (D≥20)

3 日目出荷

ストーク B

Alterations 追加加工

型式 - L(LC・SLC) - P(PC) - W(WC) - R - (BC・HC・TC・CKC・MKC...etc.)
WHDD 10 - 25 - P5.00 - W3.20 - TC3.0 - TKC - KFC45

| 追加加工 | 記号 | 刃先形状 | |
|--------|-------|--|---|
| | | A | D R E G |
| 刃先 | PC WC | 刃先径変更 $\min : \frac{P}{W} > \frac{PC}{WC} \geq \frac{P \cdot W_{\min}}{2} \geq 1.00$ 指定0.01mm単位 | |
| | BC | 刃先長変更 $1 \leq BC \leq b$ 指定0.1mm単位 AのみPC1.00~1.99の場合、1≤BC≤4になります。 | |
| | LC | 全長変更 10≤L-(b-1)≤LC<L 指定0.1mm単位 b寸法は(L-LC)分短くなります。 | |
| 全長 | LKC | 全長公差変更 L+0.4 ⇨ +0.05 L-0.2 ⇨ 0 (LC併用の場合、L寸法0.01mm単位指定可) | LKC 全長公差変更 + 全長公差変更 T+0.3 ⇨ +0.02 T-0.2 ⇨ 0 L+0.4 ⇨ +0.05 L-0.2 ⇨ 0 |
| | LKZ | 全長公差変更 L+0.4 ⇨ +0.01 L-0.2 ⇨ 0 (LC併用の場合、L寸法0.01mm単位指定可) | LKC 全長公差変更 + 全長公差変更 T+0.3 ⇨ +0.02 T-0.2 ⇨ 0 L+0.4 ⇨ +0.05 L-0.2 ⇨ 0 |
| | CKC | ツバ厚公差 全長公差変更を1つのコードで加工します。 加工限界は各単体追加加工欄をご確認ください。 | TKC LKC ツバ厚公差変更 + 全長公差変更 T+0.3 ⇨ +0.02 T-0.2 ⇨ 0 L+0.4 ⇨ +0.05 L-0.2 ⇨ 0 |
| | MKC | 全長公差変更 L+0.4 ⇨ +0.01 L-0.2 ⇨ 0 (LC併用の場合、L寸法0.01mm単位指定可) | TKC LKC ツバ厚公差変更 + 全長公差変更 T+0.3 ⇨ +0.02 T-0.2 ⇨ 0 L+0.4 ⇨ +0.05 L-0.2 ⇨ 0 |
| | SLC | 全長変更 + 全長公差変更 L+0.4 ⇨ +0.05 L-0.2 ⇨ 0 | TKC LKC ツバ厚公差変更 + 全長公差変更 T+0.3 ⇨ +0.02 T-0.2 ⇨ 0 L+0.4 ⇨ +0.05 L-0.2 ⇨ 0 |
| | | 0.01mm単位指定可 ストレータイプのみ適用 L(LC)<10適用不可 (LC併用の場合、L寸法0.01mm単位指定可) | |
| ツバ部 | KC | ツバ部廻り止め一面加工 | 廻り止め 位置変更 指定1°単位 |
| | WKC | 廻り止め平行加工(2面) KC・KFC併用不可 ストレータイプのD3~5適用不可 | 廻り止め 位置変更 指定1°単位 |
| | KFC | 廻り止め0°と角度指定加工(2面) 指定1°単位 ストレータイプ適用不可 L(LC)<16適用不可 KC・WKC併用不可 | 廻り止め0°と角度指定加工(2面) 指定1°単位 |
| シャUNK部 | HC | ツバ径変更 D≤HC<H 指定0.1mm単位 | |
| | TC | ツバ厚変更 2≤TC<T 指定0.1mm単位 (TKC・TKM・CKC・MKC併用の場合、0.01mm単位指定可) 全長Lは(T-TC)分短くなります。 LC併用の場合、全長はLCと同じです。 | |
| | TKC | ツバ厚公差変更 T+0.3 ⇨ +0.02 T-0.2 ⇨ 0 L(LC)<16適用不可 (TC併用の場合、T寸法0.01mm単位指定可) | |
| シャUNK部 | TKM | ツバ厚公差変更 T+0.3 ⇨ +0.02 T-0.2 ⇨ 0 L(LC)<16適用不可 (TC併用の場合、T寸法0.01mm単位指定可) | |
| | SKC | シャUNK部フラット面加工(1面) ツバ付タイプのみ適用 D≥8 L≥20に適用 KC・WKC・KFC併用不可 | |

超硬ボタンダイ