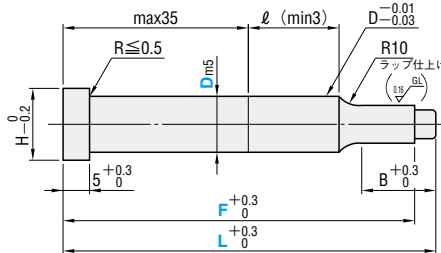
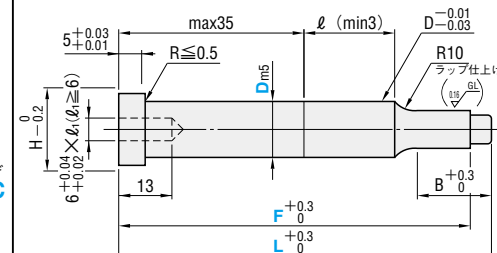
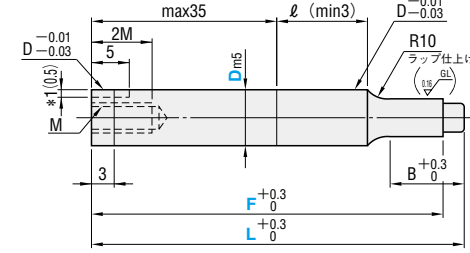


絞り用パンチ
—ノーマル・ラップ仕上げ—

	RoHS 10	材質	硬度	シャンク径D	型式	
レギュラータイプ		SKD11相当	60～63HRC	3～25	ノーマル ラップ仕上げ L-SP	
		SKH51相当	61～64HRC		ノーマル ラップ仕上げ L-SH	
		粉末ハイス鋼	64～67HRC		ノーマル ラップ仕上げ L-PH	
位置決めノック穴付パンチ	RoHS 10	SKD11相当	60～63HRC	10～25	ノーマル ラップ仕上げ L-SP-C	
					ノーマル ラップ仕上げ L-SP-C	
タップ付パンチ	RoHS 10	SKD11相当	60～63HRC	5～25	ノーマル ラップ仕上げ L-MP	
					ノーマル ラップ仕上げ L-MPH	

B	H	(M)	型式		先端形状	D	指定0.1mm単位	指定0.01mm単位	
			Type				L	min. P	max.* Vmin.
8	5	3	レギュラータイプ (D3～25)	ノーマル	ラップ仕上げ L-SP	2A～4A・6A	40.0～80.0	2.00～	2.99
	7			SP				2.00～	3.99
	8			SH				2.00～	4.99
	9			PH				2.00～	5.99
13	11	5	位置決めノック穴付 (D10～25)	SP-C	L-SP-C	2C～10C	(40.0～49.9)	3.00～	7.99
	13							3.00～	9.99
	16							6.00～	12.99
	19							10.00～	15.99
19	23	6	タップ付 (D5～25)	MP	L-MP	2D～11D	50.0～100.0	13.00～	19.99
	23							13.00～	19.99
	28							18.00～	24.99

- ④ラップ仕上げは、先端形状2A・6A・8B・2C・3C・4C・6C・2D・3D・4D・5D・8D・9D・10D・11Dには適用できません。
- ⑤L(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。
- ⑥P>D-0.03…… $\ell=0$ P>D-0.03の場合D^{-0.01}/_{-0.03}(導入部)はつきません。
- ⑦P=Dの指定が可能です。 P=D……P^{m5}・ $\ell=0$ *P=Dの場合、Pの公差はm5となりD^{-0.01}/_{-0.03}(導入部)はつきません。
- ⑧(M) ……タップ付パンチ MP・L-MP・MPH・L-MPHのみ適用

Order 注文例

型式 — **L** — **P・E・V・R・Q・A・K・F・S**

SP2C 16 — **70.0** — **P12.00～V9.00-A30-F65.0-S3**

Delivery 出荷日

3 日日出荷

ストーク **A**

Alterations 追加工

型式 — **L** — **P(PC)・E・V・R・Q・A・K・F・S** — (BC・HC…etc.)

SP2C 16 — **75.0** — **P12.00～V9.00-A30-F65.0-S3** — **LKC-FKC**

追加加工

記号

詳細

追加工	記号	詳細	
	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。	
ツバ部		廻り止め一面加工 🔴MP・MPH・L-MP・L-MPHタイプのD5適用不可	
		廻り止め平行加工(2面) 🔴MP・MPH・L-MP・L-MPHタイプのD5適用不可	
		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 ⇨ ^{+0.02} / 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 ⇨ ^{+0.02} / _{-0.02} 🔴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 ⇨ ^{+0.05} / ₀ 🔴指定単位は変わりません。	