



HP+RZ HP-RZ

ハイパフォーマンスロールタップ

仕様特長



■ スチール材（35HRC以下）や軽合金の加工に適し、更に高速加工（20～50m/min）に対応したロールタップです。

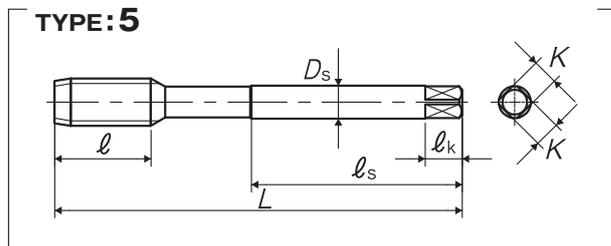
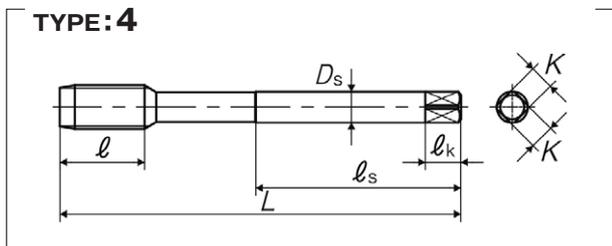
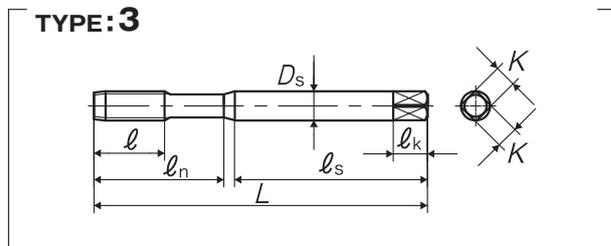
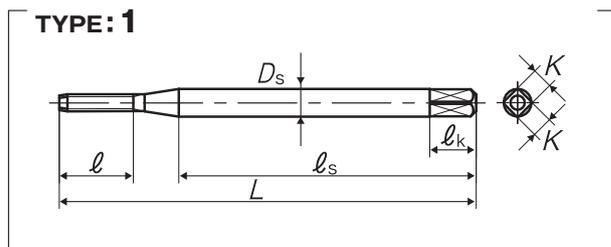
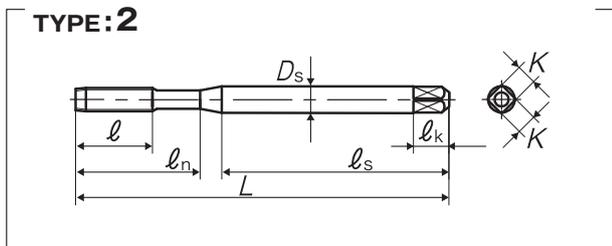
被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels 15~30 (m/min)	中炭素鋼 Medium carbon steels 15~30 (m/min)	高炭素鋼 High carbon steels 15~25 (m/min)	合金鋼 Alloy steels 15~25 (m/min)	調質鋼 Thermal refined steels 15~25 (m/min) 25~35HRC
ステンレス鋼 Stainless steels 10~25 (m/min)	アルミ合金鑄物 Aluminum alloy castings 15~30 (m/min)			

・呼びにより、商品記号が分けられています。

HP+RZ	～M6
HP-RZ	M8～

全長	ねじ部の長さ	首下の長さ	シャンクの長さ	シャンク径	シャンク四角部の幅	シャンク四角部の長さ
L	ℓ	ℓ _n	ℓ _s	D _s	K	ℓ _k



HP+RZ ハイパフォーマンスロールタップ

品区: 1J

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ _n (mm)	ℓ _s (mm)	D _s (mm)	K (mm)	ℓ _k (mm)	凸数	TYPE
メートルねじ用												
M2 × 0.4	ISO2X	RE2.0EBFPTB	2P	45	8	-	32	2.8	2.1	5	4	1
M2 × 0.4	ISO3X	RE2.0ENFPTB	2P	45	8	-	32	2.8	2.1	5	4	1
M2.5 × 0.45	ISO2X	RE2.5FBFPTB	2P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	4	2
M2.5 × 0.45	ISO3X	RE2.5FNPTB	2P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	4	2

- ① スパイラルタップ (止り穴用)
- ② スパイラルタップ (通り穴用)
- ③ ポイントタップ (通り穴用)
- ④ ハンドタップ
- ⑤ 超硬タップ
- ⑥ ロールタップ
- ⑦ 特殊ねじタップ (簡易検査ツール)
- ⑧ 管用タップ
- ⑨ ヘリカルカッター / プレミアムレッドミル
- ⑩ ダイイス
- ⑪ センタドリ / センタ工具
- ⑫ 精機類 / 医療用手術具

⑥ ロールタップシリーズ

全長	ねじ部の長さ	首下の長さ	シャンクの長さ	シャンク径	シャンク四角部の幅	シャンク四角部の長さ
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

DIN

HP+RZ ハイパフォーマンスロールタップ

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	凸数	TYPE
M3 × 0.5	ISO2X	RE3.0GBFPTB	2P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	4	2
M3 × 0.5	ISO3X	RE3.0GNFPTB	2P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	4	2
M4 × 0.7	ISO2X	RE4.0IBFPTB	2P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	4	2
M4 × 0.7	ISO3X	RE4.0INFPTB	2P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	4	2
M5 × 0.8	ISO2X	RE5.0KBFPB	2P	70	14	25	39	6	4.9	8	4	2
M5 × 0.8	ISO3X	RE5.0KNFPTB	2P	70	14	25	39	6	4.9	8	4	2
M6 × 1	ISO2X	RE6.0MBFPTB	2P	80	15	30	45	6	4.9	8	4	2
M6 × 1	ISO3X	RE6.0MNFPTB	2P	80	15	30	45	6	4.9	8	4	2

HP-RZ ハイパフォーマンスロールタップ

品区: 1J

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	凸数	TYPE
メートルねじ用												
M8 × 1.25	ISO2X	RD8.0NBFPB	2P	90	19	35	47	8	6.2	9	6	3
M8 × 1.25	ISO3X	RD8.0NNFPTB	2P	90	19	35	47	8	6.2	9	6	3
M10 × 1.5	ISO2X	RD0100BFPTB	2P	100	23	39	52.5	10	8	11	8	3
M10 × 1.5	ISO3X	RD0100NFPTB	2P	100	23	39	52.5	10	8	11	8	3
M10 × 1.25	ISO2X	RM010NBFPB	2P	100	23	-	51	7	5.5	8	8	4
M12 × 1.75	ISO2X	RG012PBFPTB	2P	110	26	-	56	9	7	10	8	5
M12 × 1.75	ISO3X	RG012PNFPTB	2P	110	26	-	56	9	7	10	8	5
M12 × 1.5	ISO2X	RM0120BFPTB	2P	100	21	-	51	9	7	10	8	4
M12 × 1.25	ISO2X	RM012NBFPB	2P	100	21	-	51	9	7	10	8	4
M14 × 2	ISO2X	RG014QBFPTB	2P	110	26	-	56	11	9	12	8	5
M14 × 1.5	ISO2X	RM0140BFPTB	2P	100	21	-	51	11	9	12	8	4
M16 × 2	ISO2X	RG016QBFPTB	2P	110	26	-	56	12	9	12	8	5
M16 × 1.5	ISO2X	RM0160BFPTB	2P	100	21	-	51	12	9	12	8	4

油溝数: M2.6以下=なし, M3~M6=2, M8=3, M10以上=4

① スパイラルタップ
(止り穴用)

② スパイラルタップ
(通り穴用)

③ ポイントタップ
(通り穴用)

④ ハンドタップ

⑤ 超硬タップ

⑥ ロールタップ

⑦ 特殊ねじタップ
簡易検査ツール

⑧ 管用タップ

⑨ ヘリカルカッター
プレミタタレットミル

⑩ ダイス

⑪ センタ穴ドリルノ
センタ工具

⑫ 精機類ノ
医療用手術具