

① スパイラルタップシリーズ (止り穴用)

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

Z-PRO VUSP

Z-PROシリーズ
コーティングスパイラルタップ



- 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 カッタカル
- ⑩ ダイスイ
- ⑪ センタ穴ドリル

仕様特長

HSS-P

コーティング

加工長さ
2D以下

被削材と推奨タッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels	中炭素鋼 Medium carbon steels	高炭素鋼 High carbon steels	合金鋼 Alloy steels
10~25 (m/min)	10~25 (m/min)	10~25 (m/min)	10~25 (m/min)

*アイコンについてはアイコン-1 参照

■商品の特長

- 高級粉末ハイスと特殊コーティングで耐久力向上。
- 独自の刃形状により切りくずの排出向上と切削抵抗を低減し、良好なめねじと工具寿命を実現。
- 適正な工具突出し量を確認し、切りくずのホルダへの干渉を回避できます。
- 水溶性切削油剤加工に最適です。

■タッピングデータ

加工条件 [M8×1.25]

被削材	SUS304
タッピング速度	10m/min
使用機械	マシニングセンタ 立て形
タッピング油剤	水溶性切削油剤

加工条件 [M3×0.5]

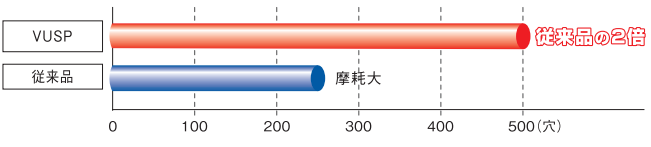
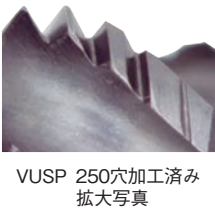
被削材	S50C
ねじ立て長さ	4.5mm
タッピング速度	20m/min
使用機械	マシニングセンタ 立て形
タッピング油剤	水溶性切削油剤

良好な加工状況

独自の刃形状とタップ全長をセミロングにしたことにより、切りくずのホルダへの干渉を回避できます。また、水溶性切削油剤も良好に供給されます。

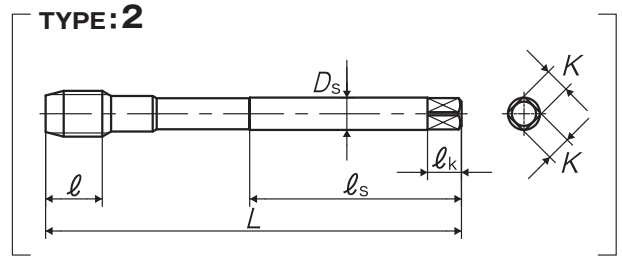
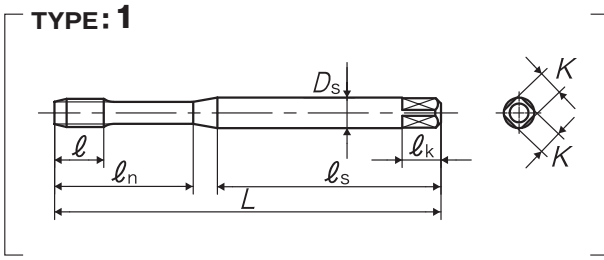
良好なめねじ

SUS304の加工において、水溶性切削油剤使用の加工環境でも良好なめねじ肌が得られます。



- 広範囲な被削材に対応可能
一般構造鋼や炭素鋼、合金鋼を含む幅広いスチール系被削材に対応できます。

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



はオーバーサイズ

品区: 1D

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)	溝数	TYPE	メーカー希望小売価格
メートルねじ用													
M3 × 0.5	P2	1101101035	2.5P	56	5	18	32	4	3.2	6	3	1	¥ 2,900
M3 × 0.5	P3	1101201035	2.5P	56	5	18	32	4	3.2	6	3	1	¥ 2,900
M3 × 0.5	P4	1101301035	2.5P	56	5	18	32	4	3.2	6	3	1	¥ 2,900*
M3 × 0.35	P2	1101101036	2.5P	56	5	18	32	4	3.2	6	3	1	¥ 4,070
M3 × 0.35	P3	1101201036	2.5P	56	5	18	32	4	3.2	6	3	1	¥ 4,070*
M3 × 0.35	P4	1101301036	2.5P	56	5	18	32	4	3.2	6	3	1	¥ 4,070*
M4 × 0.7	P2	1101101042	2.5P	63	7	21	36	5	4	7	3	1	¥ 2,850
M4 × 0.7	P3	1101201042	2.5P	63	7	21	36	5	4	7	3	1	¥ 2,850
M4 × 0.7	P4	1101301042	2.5P	63	7	21	36	5	4	7	3	1	¥ 2,850*
M4 × 0.5	P2	1101101043	2.5P	63	5	21	36	5	4	7	3	1	¥ 3,560
M4 × 0.5	P3	1101201043	2.5P	63	5	21	36	5	4	7	3	1	¥ 3,560*
M4 × 0.5	P4	1101301043	2.5P	63	5	21	36	5	4	7	3	1	¥ 3,560*
M5 × 0.8	P2	1101101049	2.5P	70	9	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,880
M5 × 0.8	P3	1101201049	2.5P	70	9	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,880
M5 × 0.8	P4	1101301049	2.5P	70	9	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,880*
M5 × 0.5	P2	1101101051	2.5P	70	6	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 3,690
M5 × 0.5	P3	1101201051	2.5P	70	6	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 3,690*
M5 × 0.5	P4	1101301051	2.5P	70	6	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 3,690*
M6 × 1	P2	1101101055	2.5P	80	11	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 3,180
M6 × 1	P3	1101201055	2.5P	80	11	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 3,180
M6 × 1	P4	1101301055	2.5P	80	11	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 3,180*
M6 × 0.75	P2	1101101056	2.5P	80	8	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 4,190
M6 × 0.75	P3	1101201056	2.5P	80	8	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 4,190*
M6 × 0.75	P4	1101301056	2.5P	80	8	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 4,190*
M6 × 0.5	P2	1101101057	2.5P	80	8	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 4,190
M6 × 0.5	P3	1101201057	2.5P	80	8	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 4,190*
M6 × 0.5	P4	1101301057	2.5P	80	8	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 4,190*
M8 × 1.25	P3	1101101064	2.5P	90	12	-	46	6.2	5	8	3	2	¥ 4,190
M8 × 1.25	P4	1101201064	2.5P	90	12	-	46	6.2	5	8	3	2	¥ 4,190
M8 × 1.25	P5	1101301064	2.5P	90	12	-	46	6.2	5	8	3	2	¥ 4,190*
M8 × 1	P3	1101101065	2.5P	90	12	-	46	6.2	5	8	3	2	¥ 4,950
M8 × 1	P4	1101201065	2.5P	90	12	-	46	6.2	5	8	3	2	¥ 4,950*
M8 × 1	P5	1101301065	2.5P	90	12	-	46	6.2	5	8	3	2	¥ 4,950*
M10 × 1.5	P3	1101101078	2.5P	100	13	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 5,290
M10 × 1.5	P4	1101201078	2.5P	100	13	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 5,290
M10 × 1.5	P5	1101301078	2.5P	100	13	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 5,290*
M10 × 1.25	P3	1101101079	2.5P	100	13	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 5,290
M10 × 1.25	P4	1101201079	2.5P	100	13	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 5,290
M10 × 1.25	P5	1101301079	2.5P	100	13	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 5,290*
M10 × 1	P3	1101101080	2.5P	100	13	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 6,280

スパイラルタップ
(止り穴用) ①

スパイラルタップ
(通り穴用) ②

ポイントタップ
(通り穴用) ③

ハンドタップ ④

超硬タップ ⑤

ローレルタップ ⑥

特殊ねじタップ
簡易検査ツール ⑦

管用タップ ⑧

ヘリカル
カッター ⑨

ダイス ⑩

センタドリル
工具 ⑪

*=特定流通品(受注生産品)

*改良等のため予告なく仕様を変更する場合があります。

① スパイラルタップシリーズ (止り穴用)

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

VUSP Z-PROシリーズ コーティングスパイラルタップ

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)	溝数	TYPE	メーカー希望小売価格
M10 × 1	P4	1101201080	2.5P	100	13	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 6,280 ^{**}
M10 × 1	P5	1101301080	2.5P	100	13	-	51	7	5.5	8	3	2	¥ 6,280 ^{**}
M12 × 1.75	P4	1101101088	2.5P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,900
M12 × 1.75	P5	1101201088	2.5P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,900
M12 × 1.75	P6	1101301088	2.5P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,900 ^{**}
M12 × 1.5	P3	1101101089	2.5P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,900
M12 × 1.5	P4	1101201089	2.5P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,900
M12 × 1.5	P5	1101301089	2.5P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,900 ^{**}
M12 × 1.25	P3	1101101090	2.5P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,900
M12 × 1.25	P4	1101201090	2.5P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,900
M12 × 1.25	P5	1101301090	2.5P	110	15	-	56	8.5	6.5	9	3	2	¥ 6,900 ^{**}
M14 × 2	P4	1101101100	2.5P	110	18	-	56	10.5	8	11	3	2	¥ 9,450
M14 × 2	P5	1101201100	2.5P	110	18	-	56	10.5	8	11	3	2	¥ 9,450
M14 × 2	P6	1101301100	2.5P	110	18	-	56	10.5	8	11	3	2	¥ 9,450 ^{**}
M14 × 1.5	P3	1101101102	2.5P	110	14	-	56	10.5	8	11	3	2	¥ 9,450
M14 × 1.5	P4	1101201102	2.5P	110	14	-	56	10.5	8	11	3	2	¥ 9,450
M14 × 1.5	P5	1101301102	2.5P	110	14	-	56	10.5	8	11	3	2	¥ 9,450 ^{**}
M16 × 2	P4	1101101114	2.5P	110	18	-	56	12.5	10	13	3	2	¥ 12,300
M16 × 2	P5	1101201114	2.5P	110	18	-	56	12.5	10	13	3	2	¥ 12,300
M16 × 2	P6	1101301114	2.5P	110	18	-	56	12.5	10	13	3	2	¥ 12,300 ^{**}
M16 × 1.5	P3	1101101116	2.5P	110	14	-	56	12.5	10	13	3	2	¥ 12,300
M16 × 1.5	P4	1101201116	2.5P	110	14	-	56	12.5	10	13	3	2	¥ 12,300
M16 × 1.5	P5	1101301116	2.5P	110	14	-	56	12.5	10	13	3	2	¥ 12,300 ^{**}

- 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 カヘリカール
- ⑩ ダイス
- ⑪ センタドリルノ