

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

1

DIN

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 / プレミアムレッドミル ⑨

ダイス ⑩

センタドリル / センタ工具 ⑪

医療用手術具 / 精機類 ⑫

DIN

①-32

DIN

Z-PRO HVSP

Z-PRO スチール用ハイブリッドバリュースパイラルタップ



仕様特長

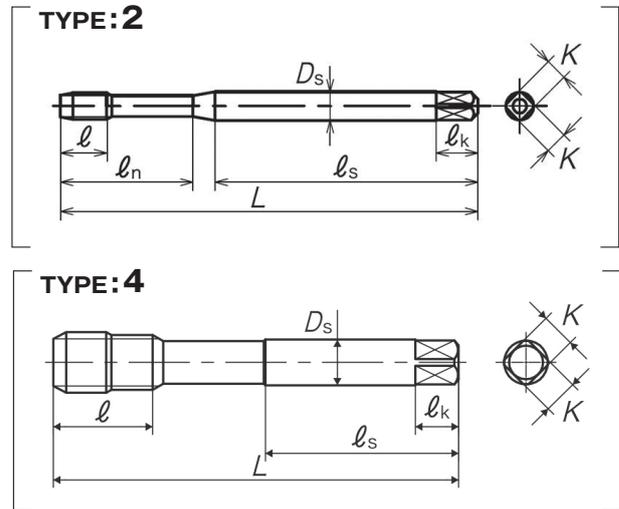
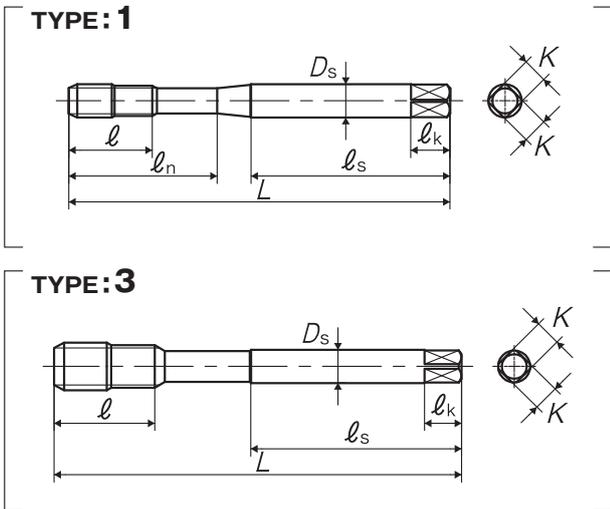


■食付き部、完全ねじ部の刃欠けトラブルに効果を発揮する止り穴加工用スパイラルタップです。

被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels 3~12 (m/min)	中炭素鋼 Medium carbon steels 3~12 (m/min)	高炭素鋼 High carbon steels 3~12 (m/min)	合金鋼 Alloy steels 3~12 (m/min)	調質鋼 Thermal refined steels ~5 (m/min)	ステンレス鋼 Stainless steels ~5 (m/min)	鑄鋼 Cast steels 3~12 (m/min)
--	---	---	--	--	---	--------------------------------------

25~35HRC



品区: 1C

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
メートルねじ用												
M3 × 0.5	ISO2X	SD3.0GYEEXJ	2.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M3 × 0.35	ISO2X	SD3.0DREEXJ	2.5P	56	6.5	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4 × 0.7	ISO2X	SD4.0IYEEXJ	2.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M4 × 0.5	ISO2X	SD4.0GSEEXJ	2.5P	63	9	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5 × 0.8	ISO2X	SD5.0KYEEXJ	2.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M5 × 0.5	ISO2X	SD5.0GSEEXJ	2.5P	70	9	25	39	6	4.9	8	3	1
M6 × 1	ISO2X	SD6.0MYEEXJ	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M6 × 0.75	ISO2X	SD6.0JSEEXJ	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M6 × 0.5	ISO2X	SD6.0GSEEXJ	2.5P	80	9	30	45	6	4.9	8	3	1
M8 × 1.25	ISO2X	SD8.0NYEEXJ	2.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	1
M8 × 1	ISO2X	SM8.0MSEEXJ	2.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	3
M10 × 1.5	ISO2X	SD10.0OYEEXJ	2.5P	100	23	39	52.5	10	8	11	3	1
M10 × 1.25	ISO2X	SM10.0NSEEXJ	2.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3
M10 × 1	ISO2X	SM10.0MSEEXJ	2.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	3
M12 × 1.75	ISO2X	SG012PSEEXJ	2.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	3
M12 × 1.5	ISO2X	SM12.0OSEEXJ	2.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3
M12 × 1.25	ISO2X	SM12.0NSEEXJ	2.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3

・この商品はJIS商品と形状寸法が異なりますので、御使用の際はご注意ください。

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

- 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 (プレミタスレッドミル)
- ⑩ ダイス
- ⑪ センタ穴ドリルノセクタ工具
- ⑫ 精機類ノ医療用手術具

HVSP Z-PRO スチール用ハイブリッドバリュースパイラルタップ

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
M14 × 2	ISO2X	SG014QSEEXJ	2.5P	110	26	-	56	11	9	12	3	3
M14 × 1.5	ISO2X	SM014OSEEXJ	2.5P	100	21	-	51	11	9	12	3	3
M16 × 2	ISO2X	SG016QSEEXJ	2.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	3
M16 × 1.5	ISO2X	SM016OSEEXJ	2.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	3
M18 × 2.5	ISO2X	SG018RTEEXJ	2.5P	125	33	-	64	14	11	14	4	3
M18 × 1.5	ISO2X	SM018OTEEXJ	2.5P	110	24	-	56	14	11	14	4	3
M20 × 2.5	ISO2X	SG020RTEEXJ	2.5P	140	33	-	71	16	12	15	4	3
M20 × 1.5	ISO2X	SM020OTEEXJ	2.5P	125	24	-	64	16	12	15	4	3
M22 × 2.5	ISO2X	SG022RTEEXJ	2.5P	140	33	-	71	18	14.5	17	4	3
M22 × 1.5	ISO2X	SM022OTEEXJ	2.5P	125	24	-	64	18	14.5	17	4	3
M24 × 3	ISO2X	SG024STEEXJ	2.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	4	4
M24 × 1.5	ISO2X	SM024OTEEXJ	2.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	4	4
M27 × 3	ISO2X	SG027STEEXJ	2.5P	160	37	-	82	20	16	19	4	4
M27 × 1.5	ISO2X	SM027OTEEXJ	2.5P	140	27	-	71	20	16	19	4	4
M30 × 3.5	ISO2X	SG030TBEEEXJ	2.5P	180	44	-	92	22	18	21	4	4
M30 × 3	ISO2X	SM030SUEEXJ	2.5P	180	44	-	92	22	18	21	4	4
M30 × 1.5	ISO2X	SM030OUEEXJ	2.5P	150	27	-	77	22	18	21	4	4
M33 × 3.5	ISO2X	SG033TBEEEXJ	2.5P	180	46	-	92	25	20	23	4	4
M33 × 3	ISO2X	SM033SUEEXJ	2.5P	180	46	-	92	25	20	23	4	4
M36 × 4	ISO2X	SG036UBEEEXJ	2.5P	200	52	-	102	28	22	25	4	4
M36 × 3	ISO2X	SM036SUEEXJ	2.5P	200	52	-	102	28	22	25	4	4
M39 × 4	ISO2X	SG039UBEEEXJ	2.5P	200	52	-	102	32	24	27	4	4
M39 × 3	ISO2X	SM039SUEEXJ	2.5P	200	52	-	102	32	24	27	4	4
M42 × 4.5	ISO2X	SG042VBEEEXJ	2.5P	200	59	-	102	32	24	27	4	4
M42 × 3	ISO2X	SM042SUEEXJ	2.5P	200	59	-	102	32	24	27	4	4
M48 × 5	ISO2X	SG048WBEEEXJ	2.5P	250	65	-	128	36	29	32	4	4
M48 × 3	ISO2X	SM048SUEEXJ	2.5P	225	49	-	115	36	29	32	4	4
ユニファイねじ用												
No.5-40UNC	2BX	SDUN5HYEEXJ	C (2.5P)	56	5	18	34	3.5	2.7	6	3	2
No.5-44UNF	2BX	SDUN5GYEEXJ	C (2.5P)	56	5	18	34	3.5	2.7	6	3	2
No.6-32UNC	2BX	SDUN6JYEEXJ	C (2.5P)	56	7	19	32	4	3	6	3	2
No.6-40UNF	2BX	SDUN6HYEEXJ	C (2.5P)	56	7	19	32	4	3	6	3	2
No.8-32UNC	2BX	SDUN8JYEEXJ	C (2.5P)	63	7	21	38	4.5	3.4	6	3	2
No.8-36UNC	2BX	SDUN8IYEEXJ	C (2.5P)	63	7	21	38	4.5	3.4	6	3	2
No.10-24UNC	2BX	SDUNAMYEEXJ	C (2.5P)	70	9	24	39	6	4.9	8	3	2
No.10-32UNF	2BX	SDUNAJYEEXJ	C (2.5P)	70	9	24	39	6	4.9	8	3	2
1/4-20UNC	2BX	SDU04NYEEXJ	C (2.5P)	80	11	30	42	7	5.5	8	3	2
1/4-28UNF	2BX	SDU04KYEEXJ	C (2.5P)	80	11	30	42	7	5.5	8	3	2
1 -8UNC	2BX	SGU16XYEEXJ	2.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	4	4
1 -12UNF	2BX	SMU16SYEEXJ	2.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	4	4
1 1/8-7UNC	2BX	SGU18XYEEXJ	2.5P	180	44	-	92	22	18	21	4	4
1 1/8-8UN	2BX	SMU18XYEEXJ	2.5P	180	44	-	92	22	18	21	4	4
1 1/8-12UNF	2BX	SMU18SYEEXJ	2.5P	150	27	-	77	22	18	21	4	4
1 1/4-7UNC	2BX	SGU20XYEEXJ	2.5P	180	49	-	92	22	18	21	4	4
1 1/4-8UN	2BX	SMU20XYEEXJ	2.5P	180	49	-	92	22	18	21	4	4
1 1/4-12UNF	2BX	SMU20SYEEXJ	2.5P	150	27	-	77	22	18	21	4	4
1 3/8-6UNC	2BX	SGU22ZYEEXJ	2.5P	200	55	-	102	28	22	25	4	4
1 3/8-8UN	2BX	SMU22XYEEXJ	2.5P	200	55	-	102	28	22	25	4	4
1 3/8-12UNF	2BX	SMU22SYEEXJ	2.5P	170	29	-	87	28	22	25	4	4
1 1/2-6UNC	2BX	SGU24ZYEEXJ	2.5P	200	59	-	102	32	24	27	4	4

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

1

DIN

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
プレミクスレッドミル ⑨

ダイス ⑩

センタ穴ドリル
センタ工具 ⑪精機類
医療用手術具 ⑫

DIN

①-34

HVSP Z-PRO スチール用ハイブリッドバリュースパイラルタップ

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
1 1/2-8UN	2BX	SMU24XYEEXJ	2.5P	200	59	-	102	32	24	27	4	4
1 1/2-12UNF	2BX	SMU24SYEEXJ	2.5P	170	29	-	87	32	24	27	4	4
1 3/4-5UNC	2BX	SGU280YEEXJ	2.5P	220	65	-	112	36	29	32	4	4
1 3/4-8UN	2BX	SMU28XYEEXJ	2.5P	200	49	-	102	36	29	32	4	4
1 3/4-12UN	2BX	SMU28SYEEXJ	2.5P	180	31	-	92	36	29	32	4	4
2 -4 1/2UNC	2BX	SGU329YEEXJ	2.5P	250	73	-	128	40	32	35	4	4
2 -8UN	2BX	SMU32XYEEXJ	2.5P	225	49	-	115	40	32	35	4	4