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

JIS

LO-SP

ロースパイラルタップ

仕様特長

HSS

被加工材とタッピング速度

中炭素鋼 Medium carbon steels 5~10 (m/min)

高炭素鋼 High carbon steels 5~10 (m/min)

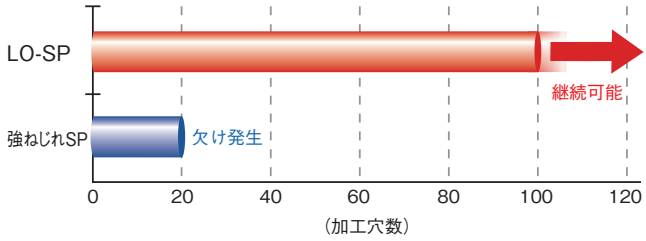
■商品の特長

●ねじれの弱いスパイラル溝の効果により切りくずが分断されスムーズに排出されます。
●高炭素鋼、合金工具鋼等の調質材のねじ加工や横方向の加工に効果を発揮します。

■タッピングデータ

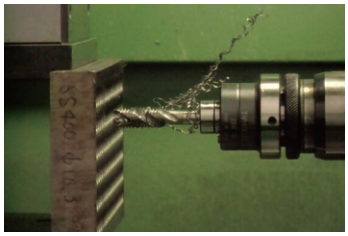
加工条件 [M12×1.75]

被加工材	SS400
下穴径	φ10.3
ねじ立て長さ	25mm（止り穴）
タッピング速度	10m/min
使用機械	横形マシニングセンタ（同期）
ホルダ	固定
タッピング油剤	水溶性切削油剤



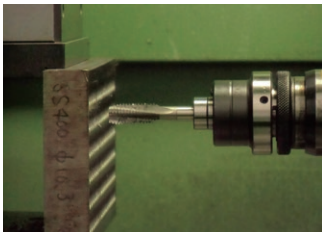
＜切りくず排出性＞

強ねじれスパイラルタップ



横加工の場合、つながった切りくずが重力により垂れ下がり、タップやホルダに巻き付きやすい切りくずが発生します。

LO-SP



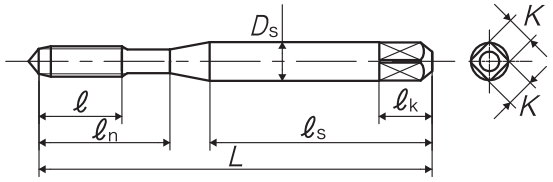
切りくずを分断することにより切りくずトラブルが解消されます。

切りくず

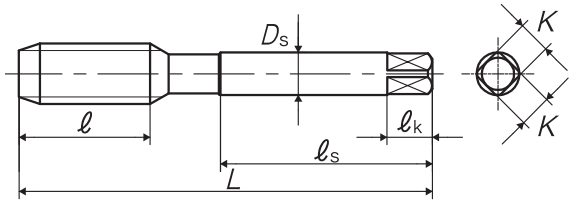
Think threads with YAMAWA

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

TYPE：1



TYPE：2



品区：1C

呼び	等級	商品コード	食付き	溝のねじれ角	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
メートルねじ用														
M3×0.5	P1	LSHMP3.0G8	2.5P	8°	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 1,520 ※
M3×0.5	P1	LSHMP3.0G15	2.5P	15°	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 1,520 ※
M3×0.5	P1	LSHMP3.0G20	2.5P	20°	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	¥ 1,520 ※
M4×0.7	P2	LSHMQ4.0I8	2.5P	8°	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 1,520 ※
M4×0.7	P2	LSHMQ4.0I15	2.5P	15°	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 1,520 ※
M4×0.7	P2	LSHMQ4.0I20	2.5P	20°	52	11	17	29	5	4	7	3	1	¥ 1,520 ※
M5×0.8	P2	LSHMQ5.0K8	2.5P	8°	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 1,530 ※
M5×0.8	P2	LSHMQ5.0K15	2.5P	15°	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 1,530 ※
M5×0.8	P2	LSHMQ5.0K20	2.5P	20°	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	¥ 1,530 ※
M6×1	P2	LSHMQ6.0M8	2.5P	8°	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,680 ※
M6×1	P2	LSHMQ6.0M15	2.5P	15°	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,680 ※
M6×1	P2	LSHMQ6.0M20	2.5P	20°	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	¥ 1,680 ※
M8×1.25	P2	LSHMQ8.0N8	2.5P	8°	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,310 ※
M8×1.25	P2	LSHMQ8.0N15	2.5P	15°	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,310 ※
M8×1.25	P2	LSHMQ8.0N20	2.5P	20°	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	¥ 2,310 ※
M10×1.5	P2	LSHMQ010O8	2.5P	8°	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 2,930 ※
M10×1.5	P2	LSHMQ010O15	2.5P	15°	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 2,930 ※
M10×1.5	P2	LSHMQ010O20	2.5P	20°	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	¥ 2,930 ※
M12×1.75	P2	LSHMQ012P8	2.5P	8°	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,160 ※
M12×1.75	P2	LSHMQ012P15	2.5P	15°	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,160 ※
M12×1.75	P2	LSHMQ012P20	2.5P	20°	82	26	-	42	8.5	6.5	9	3	2	¥ 4,160 ※

※=特定流通品（受注生産品）