

ミスミ

TSC SERIES SOLID CARBIDE HIGH HELIX END MILLS

TSCシリーズ超硬ハイヘリカルエンドミル

●高硬度鋼加工用・多刃・50°ネジレ/レギュラータイプ -4/6/8 FLUTES・50°HELIX/REGULAR TYPE FOR HARDENED STEEL-

TSC-MSXR

追加工対応品



図1

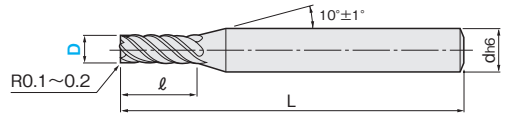


図2

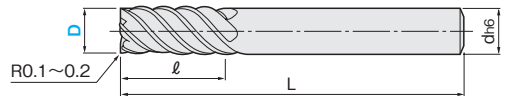
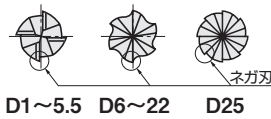
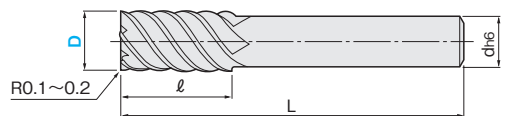


図3



刃径D	公差
1 ~ 3	-0.014 -0.028
3.5~6	-0.020 -0.038
8、10	-0.025 -0.045
12~18	-0.032 -0.059
20~25	-0.040 -0.070

材質	SMG 超硬 TS								
仕様	レギュラー 50° 再研磨								
一般鋼 (S45C~S55C, SS400, SCM)	調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1)	高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53)	ステンレス鋼 (SUS303, SUS304)	鋳鉄 (FC, FCD)	アルミ合金	チタン合金	銅合金	グラファイト	樹脂
~40HRC	~45HRC	~55HRC ~60HRC ~65HRC	~35HRC						

◎=最適 ○=適

1本単位

型番	刃径 D	刃長 l	全長 L	シャンク径 d	刃数	図	¥通常単価 100本以上お見積り			
							1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
自由指定直刃エンドミル	1	2.5	60	6	4	1	2,700	2,570	2,480	2,300
	1.5	3.8	60	6	4	1	2,700	2,570	2,480	2,300
	2	5	60	6	4	1	3,600	3,420	3,310	3,060
	2.5	6.3	60	6	4	1	4,180	3,970	3,850	3,550
	3	10	60	6	4	1	3,930	3,730	3,620	3,340
専用カッター	3.5	12	60	6	4	1	4,360	4,140	4,010	3,710
	4	12	60	6	4	1	4,120	3,910	3,790	3,500
	4.5	15	60	6	4	1	4,640	4,410	4,270	3,940
	5	15	60	6	4	1	4,380	4,160	4,030	3,720
	5.5	15	60	6	4	1	5,000	4,750	4,600	4,250
ドリル	6	15	60	6	6	2	4,080	3,880	3,750	3,470
	8	20	75	8	6	2	5,260	5,000	4,840	4,470
	10	25	80	10	6	2	6,840	6,500	6,290	5,810
	12	30	100	12	6	2	8,910	8,460	8,200	7,570
	14	35	105	16	6	1	16,980	16,130	15,620	14,430
	16	40	110	16	6	2	21,970	20,870	20,210	18,670
	18	40	120	20	6	1	31,550	29,970	29,030	26,820
	20	45	130	20	6	2	31,960	30,360	29,400	27,170
	22	45	135	20	6	3	42,500	40,380	39,100	36,130
	25	50	140	25	8	2	64,000	60,800	58,880	54,400
面取り・センターリング工具										



Order 注文例

TSC-MSXR 10

型番 刃径(D)



が特長!

切削条件 P.332



Delivery 出荷日



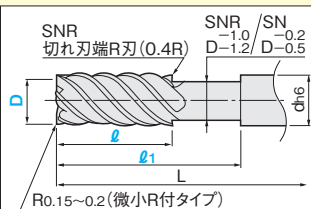
在庫品

巻末-3

ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

- 従来皮膜を大きく上回る耐酸化性・硬度を持つTSコーティングにより、長寿命を実現、高速加工・ドライ加工に最適です。
- 高硬度鋼切削時のチッピングを防止するために、刃先コーナーに微小Rを付けてあります。
- 工具剛性が高いので、側面切削時の工具たおれを最小限に抑えることができます。
- 65HRCまでの高硬度鋼加工が可能です。

首逃がし追加工 SN/SNR



- SN……標準首逃がし
- SNR……切れ刃端R加工

TSC-MSXR

刃径 D	首下長 l	刃長 l		¥/1コード	
		SN	SNR	SN	SNR
6	20~42	15	—	500	—
8	25~51	20	5~20	500	3,500
10	30~50	25	5~25	500	3,500
12	35~70	30	5~30	790	3,790
14	40~73	35	5~35	790	3,790
16	45~78	40	5~40	990	3,990
18	45~82	40	5~40	990	3,990
20	50~92	45	5~45	1,280	4,280
22	50~95	45	5~45	1,280	4,280
25	55~100	50	5~50	1,550	4,550

1本単位



SN-TSC-MSXR 6-20-15

追加工型番 型番 刃径(D) 首下長(l) 刃長(l)

SNR-TSC-MSXR 8-25-15

追加工型番 型番 刃径(D) 首下長(l) 刃長(l)



出荷日 3 日目出荷

⊗ ストック不可

- 対象型番の本体価格に追加工単価が加算されます。
- 左記追加工に数量スライド価格はございません。