



「あったらいいね」じゃ物足りない
「あったらすごい」を実現する！！



スーパー面取丸 零～ZERO～



写真はイメージです。

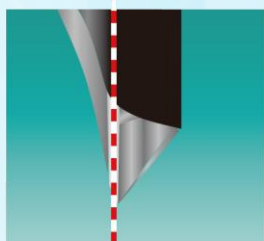
仕様変更により、実際の商品と形状が異なる事があります。
ホルダーにはインサートは組み込まれていませんので、別途ご購入下さい。

専用インサートにより バリの発生を大幅に抑制!!

モミツケ・C面加工・V溝加工・彫刻加工等、多機能で圧巻の加工能率。

- ① モミツケ加工が可能
- ② 無垢の状態から、エンドミルのような加工が可能
- ③ 高剛性ボディーと専用インサートで高エネルギー加工
- ④ ノーズR0.4は、更に位置決め精度向上
- ⑤ インサート交換式で、再研磨不要

ホルダー中心線と刃先が同軸



ZERO

意匠登録済み

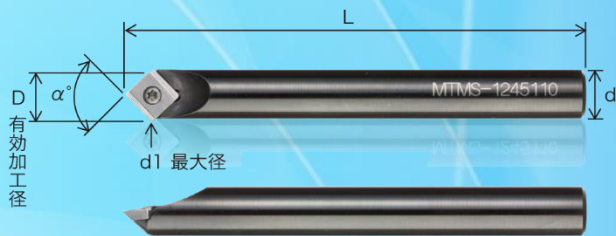


この角度がポイント！



搭載インサートの切刃に
角度をつけることにより、
ホルダー中心線と切刃を
同軸にしました。

MTMS1245110



MTMS1245150-S16



●寸法表

単位：mm

ホルダー型番	α°	D 有効加工径	d1 最大径	ℓ	L	d	止めネジ	レンチ	標準価格
MTMS1245110-R0.4	90°	12	13	-	110	12	MST-3S	MFT-9	16,500

●専用インサート

型番	材種名	材種	ブレード 角度	刃先仕様	被削材				標準価格
					S45C	SUS304	FC	アルミ合金	
MT-SD09T204-45MS	CEM1	サーメット	10°	シャープエッジ	◎				2,640
	MA15	CEM1+AlCrN			◎	○	○		3,080
MT-SD09T204-45AL	MK10	超硬 K10相当	15°			○	◎	◎	2,640
	KG10	MK10+TiN				◎	◎		3,080
	KA10	MK10+AlCrN			○	◎	◎		3,080

※ MTMS1245110-R0.4専用です。

※ インサートは1ケース5個入りです。

●寸法表

単位：mm

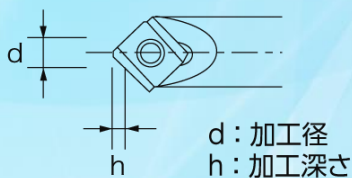
ホルダー型番	α°	D 有効加工径	d1 最大径	ℓ	L	d	止めネジ	レンチ	標準価格
MTMS1245110	90°	12	13.25	-	110	12	MST-3S	MFT-9	16,500
MTMS1245150-S16	90°	12	13.25	25	150	16			19,800
MTMS13100130	100°	13	13.8	30	130	16			19,800
MTMS145120130	120°	14.5	15.4	30	130	16			19,800
MTMS145125130	125°	14.5	15.7	30	130	16			19,800
MTMS148130130	130°	14.8	16	30	130	16			19,800
MTMS15135130	135°	15	16.25	30	130	16			19,800
MTMS152140130	140°	15.2	16.5	-	130	16			19,800

●専用インサート

型番	材種名	材種	ブレード 角度	刃先仕様	被削材				標準価格
					S45C	SUS304	FC	アルミ合金	
MT-SD09T208-45	CEM1	サーメット	3°	ホーニング (15° + 幅0.15)	◎		○		2,640
	MG15	CEM1+TiN			◎				2,960
	MA15	CEM1+AlCrN			◎	○	○		3,080
	MK10	超硬 K10相当					◎		2,640
	KA10	MK10+AlCrN				◎	◎		3,080
MT-SD09T208-45MS	CEM1	サーメット	10°	シャープエッジ	◎				2,640
	MA15	CEM1+AlCrN			◎	○	○		3,080
MT-SD09T208-45AL	MK10	超硬 K10相当	15°			○	◎	◎	2,640
	KA10	MK10+AlCrN			○	◎	◎		3,080

※ MTMS1245110-R0.4以外のホルダーに装着出来ます。

※ インサートは1ケース5個入りです。



●標準切削条件

加工内容	切削速度 Vc (m/min)	送り fz (mm/t)
モミツケ	50~150	0.01~0.03
V溝	100~200	0.03~0.08
C面	100~300	0.03~0.15

※ステンレス鋼でのモミツケ加工の場合は、上記条件の40%程度が目安です。
※ノーズR0.4と、先端角90°以外のホルダーは、V溝加工を推奨致しません。

●加工範囲 (d-h) の目安

単位：mm

α	90° (R0.4)	90° (R0.8)	100° (R0.8)	120° (R0.8)	125° (R0.8)	130° (R0.8)	135° (R0.8)	140° (R0.8)
d	h							
1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
2	0.78	0.45	0.49	0.39	0.36	0.33	0.31	0.28
3	1.29	0.95	0.91	0.68	0.62	0.57	0.51	0.45
4	1.79	1.45	1.33	0.97	0.88	0.8	0.72	0.64
6	2.79	2.45	2.17	1.54	1.4	1.27	1.14	1.01
8	3.79	3.45	3.01	2.12	1.92	1.73	1.55	1.37
10	4.79	4.45	3.85	2.7	2.44	2.2	1.97	1.74
12	5.79	5.45	4.69	3.28	2.96	2.66	2.39	2.1
13	-	-	5.11	3.57	3.22	2.9	2.59	2.28
14	-	-	-	3.86	3.49	3.14	2.79	2.46

1/100未満は、四捨五入

YouTube



代理店