



インサート意匠登録:第1504501号  
Design registration:No.1504501



スーパー面取丸 零~ZERO~

Super MENTORI-MARU ~ZERO~

製造元:株式会社エムツール  
co-packer:M Tool CO.,LTD.

MTMS 1245110



MTMS 1245150-S16



※インサートは別売となります。 Inserts sold separately.

特長 Feature

- モミツケ加工が可能
- インサート交換式で、再研磨不要
- 高剛性ボディと専用インサートで高効率加工
- 無垢の状態からエンドミルのような加工が可能
- ノーズR0.4は更に位置決め精度向上
- Spot cutting can be performed.
- Insert exchange type and re-grinding is unnecessary.
- High efficiency cutting due to high rigidity body and exclusive insert.
- Can be used like an end mill to process unprocessed materials.
- Positing accuracy of nose R0.4 is improved.

刃先交換式面取り・ザグリ

商品コード Item Code	$\alpha$	D	D1	L	$\ell$	d	締め付けネジ Screw	レンチ Wrench
MTMS 1245110-R0.4	45°	13	13.2	110	—	12	MST-3S	MFT-9

(最小加工径  $\phi 2$   
Minimum cutting diameter  $\phi 2$ )

専用インサート Dedicated inserts

商品コード Item Code	インサート材質 Materials		すくい角 rake angle	刃先仕様 Tool cutting edge	対応被削材 Work Materials			
					S45C	SUS304	FC	Aluminum alloy
MT-SD09T204-45MS	CEM1	サーメット	10°	シャープエッジ Sharp	○			
	MA15	CEM1+AlCrN			○			
	MK10	超硬 K10相当			○	○		○
MT-SD09T204-45AL	KG10	MK10+TiN	15°	シャープエッジ Sharp	○	○	○	○
	KA10	MK10+AlCrN			○	○	○	○
					○	○	○	○

※MTMS1245110-R0.4専用です。 MTMS1245110-R0.4 only  
※インサート形状は、71ページを参照して下さい。 Refer to page 71 for the insert model.

※インサートは1箱5ヶ入り 5Inserts contained in one case.

商品コード Item Code	$\alpha$	D	D1	L	$\ell$	d	締め付けネジ Screw	レンチ Wrench
MTMS 1245110	45°	12.8	13.15	110	—	12	MST-3S	MFT-9
MTMS 1245150-S16				150	25			
MTMS 13100130	40°	13	13.8	130	30	16		
MTMS 145120130	30°							
MTMS 145125130	27.5°	14.8	15.7					
MTMS 148130130	25°							
MTMS 15135130	22.5°	15.2	16.25					
MTMS 152140130	20°							

(最小加工径  $\phi 2$   
Minimum cutting diameter  $\phi 2$ )

専用インサート Dedicated inserts

商品コード Item Code	インサート材質 Materials		すくい角	刃先仕様 Tool cutting edge	対応被削材 Work Material			
					S45C	SUS304	FC	Aluminum alloy
MT-SD09T208-45	CEM1	サーメット	3°	ホーニング Chamfer honing	○		○	
	MG15	CEM1+TiN			○			
	MA15	CEM1+AlCrN			○	○	○	
	MK10	超硬 K10相当					○	
	KA10	MK10+AlCrN				○	○	○
MT-SD09T208-45MS	CEM1	サーメット	10°	シャープエッジ Sharp	○		○	
	MA15	CEM1+AlCrN			○	○	○	
MT-SD09T208-45AL	MK10	超硬 K10相当	15°	シャープエッジ Sharp	○	○	○	○
	KA10	MK10+AlCrN			○	○	○	○

※MTMS1245110-R0.4以外のホルダーに装着できます。 Excluding MTMS1245110-R0.4  
※インサート形状は、71ページを参照して下さい。 Refer to page 71 for the insert model.

※インサートは1箱5ヶ入り 5Inserts contained in one case.