

マイクロメータ

●ブランドの信頼の証、ミットヨ測定工具の原点

103シリーズ 標準外側マイクロメータ

M110・OM

JIS B 7502

- フレームは塗装
- 測定面は超硬合金チップ付
- 定圧装置付



103-137
M110-25



103-139
OM-75

仕様

標準セット

コードNo.	符号	測定範囲 (mm)	セット内容	標準価格
103-913-40	OMST1-150B	0~150	25mmとび6個、基準棒25~125mmの25mmとび5本付	73,800円
103-914-40	OMST1-300B	0~300	25mmとび12個、基準棒25~275mmの25mmとび11本付	213,600円
103-915	OMST2-300	150~300	25mmとび6個、基準棒150~275mmの25mmとび6本付	139,800円

※標準セット以外のものもご注文により製作致します。

コードNo.	符号	測定範囲 (mm)	目量 (mm)	標準価格	コードNo.	符号	測定範囲 (mm)	目量 (mm)	標準価格
103-137	M110-25	0~25	0.01	6,800円	103-157	OM-525	500~525	0.01	58,200円
103-138	M110-50	25~50		10,100円	103-158	OM-550	525~550		61,600円
103-139	OM-75	50~75		13,100円	103-159	OM-575	550~575		65,000円
103-140	OM-100	75~100		14,900円	103-160	OM-600	575~600		68,400円
103-141	OM-125	100~125		16,600円	103-161	OM-625	600~625		71,800円
103-142	OM-150	125~150		18,400円	103-162	OM-650	625~650		75,200円
103-143	OM-175	150~175		20,100円	103-163	OM-675	650~675		78,800円
103-144	OM-200	175~200		21,900円	103-164	OM-700	675~700		82,300円
103-145	OM-225	200~225		23,700円	103-165	OM-725	700~725		86,100円
103-146	OM-250	225~250		25,400円	103-166	OM-750	725~750		90,000円
103-147	OM-275	250~275		27,200円	103-167	OM-775	750~775		93,800円
103-148	OM-300	275~300		28,900円	103-168	OM-800	775~800		97,700円
103-149	OM-325	300~325		32,500円	103-169	OM-825	800~825		101,500円
103-150	OM-350	325~350		35,600円	103-170	OM-850	825~850		105,900円
103-151	OM-375	350~375		38,800円	103-171	OM-875	850~875		113,300円
103-152	OM-400	375~400		42,000円	103-172	OM-900	875~900		117,700円
103-153	OM-425	400~425		45,200円	103-173	OM-925	900~925		122,100円
103-154	OM-450	425~450		48,400円	103-174	OM-950	925~950		126,500円
103-155	OM-475	450~475		51,600円	103-175	OM-975	950~975		130,900円
103-156	OM-500	475~500		54,800円	103-176	OM-1000	975~1000		135,300円

JIS B 7502の該当商品はM110-25、50



検査成績書を標準で添付しています。詳細はU-15ページをご参照ください。

精度

- 平面度
最大測定長300mm以下 0.6μm
最大測定長1000mm以下 1.0μm

●平行度

$$\left(2 + \frac{\text{最大測定長}}{100}\right) \mu\text{m} (\text{端数切捨て})$$

●器差

$$\pm \left(1 + \frac{\text{最大測定長}}{75}\right) \mu\text{m} (\text{端数切上げ})$$

- 標準付属品: 基準棒1本(測定範囲0~25mmは除く)
スパナ(No.301336)1個(最大測定長300mm以下)
スパナ(No.200154)1個(最大測定長325mm以上)



103-913-40
OMST1-150B



103-914-40
OMST1-300B



103-915
OMST2-300

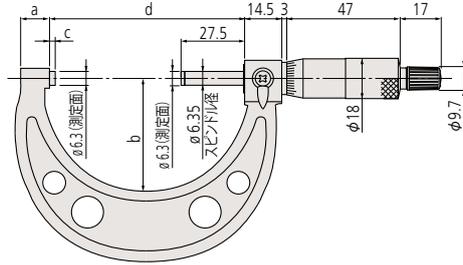
(外観・仕様・価格などは商品改良のために、一部変更することがありますのでご了承ください。)



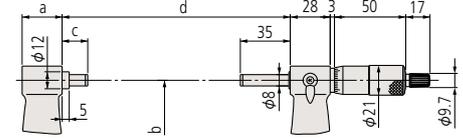
■外観寸法図

単位：mm

M110-25, 50, OM-75~300



OM-325~1000



符号	a	b	c	d
M110-25	9	28	2.5	30
M110-50	10	38		55
OM-75	12	49		80
OM-100	14	60		105
OM-125	16.7	79	5.3	132.8
OM-150	18.8	94	5.7	158.2
OM-175	19.1	106	6.1	183.6
OM-200	18.2	118	6.3	208.8
OM-225	16.8	130	6.7	234.2
OM-250	18	143	5.5	258
OM-275		156	6.5	284
OM-300		169	309	
OM-325		187	353	
OM-350	199	378		
OM-375	212	403		
OM-400	28	224	18	428
OM-425		236	453	
OM-450		248	478	
OM-475		261	503	
OM-500	273	528		

符号	a	b	c	d
OM-525	28	307	40	575
OM-550			15	
OM-575		332	40	625
OM-600			15	
OM-625		355	40	675
OM-650			15	
OM-675		382	40	725
OM-700			15	
OM-725		405	40	775
OM-750			15	
OM-775		430	40	825
OM-800			15	
OM-825	455	40	875	
OM-850		15		
OM-875	480	40	925	
OM-900		15		
OM-925	505	40	975	
OM-950		15		
OM-975	530	40	1025	
OM-1000		15		

●特殊サイズ、特殊仕様について

ご注文により特殊サイズ、特殊仕様の商品も製作致します。
対応可能な仕様等につきましては、弊社特約店様もしくは最寄りの弊社営業所、
測定工具の仕様に関する詳細はカスタマーサポートセンターへお問い合わせください。

▼特殊対応例

		アンビルの長さ		
		標準長さ	標準長さ+25mm	標準長さ+50mm
スピンドルの長さ	標準長さ		○※1	○※2
	標準長さ+25mm	○※1	○※2	○※3
	標準長さ+50mm	○※2	○※3	○※4

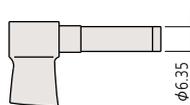
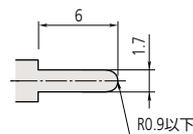
※1: M110-25~50, OM-75~275に適用

※2: M110-25~50, OM-75~250に適用

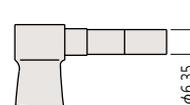
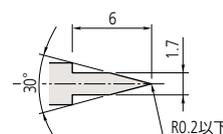
※3: M110-25~50, OM-75~225に適用

※4: M110-25~50, OM-75~200に適用

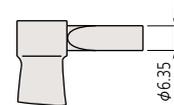
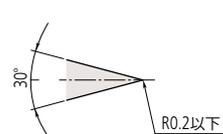
・アンビル測定面のブレードR形状



・アンビル測定面の
ブレードナイフエッジ形状



・アンビル測定面の
ナイフエッジ形状



ミットヨ精密測定機器・総合カタログ

Catalog No.13(47)

2016年6月発行

発行：株式会社ミットヨ

川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8533

(外観・仕様・価格などは商品改良のために、一部変更することがありますのでご了承ください。)