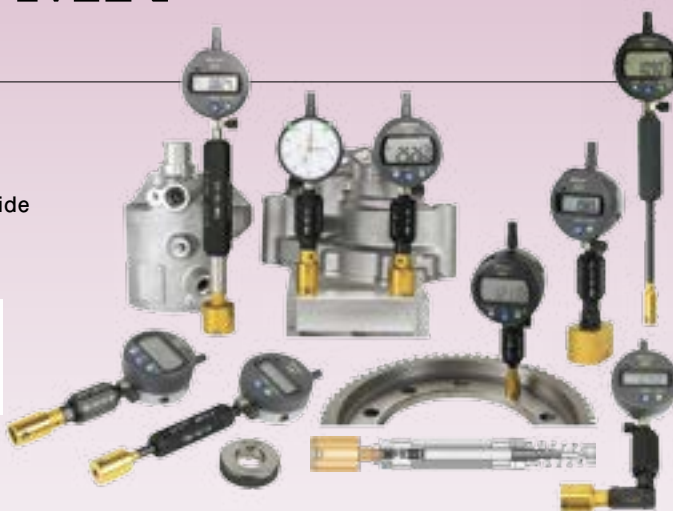


精密測定ヘッド PMK

Precision measuring heads PMK

測定ヘッド材質：合金工具鋼 (TiNコーティング)
 Measuring head material: Alloy tool steel (TiN coating)
 測定端子材質：窒化クロムコーティング超硬
 Measuring point material: Carbide coated with chrome nitride
 表面硬度：約 2200 HV
 Surface hardness: about 2200 HV

製品詳細は別紙「精密測定ヘッドカタログ」を参照願います
 Please refer to 「Precision Measuring Head Catalog」
 for product details.



内径用2点測定ヘッド

2-Point hole measuring heads

内径寸法、内径のいびつ、内径のテーパを測定できます For measuring diameter, shape error and conical shape of a hole.
 ※サイズ：φ3～φ6 は別途お問合せ願います Please contact us for size φ3 to φ6

通り穴用測定ヘッド

Measuring head for through hole

止り穴用測定ヘッド

Measuring head for blind hole PMK-SLは穴の底近くまで測定が可能です
 PMK-SL can measure deep near the bottom hole

PMK-NO

サイズ
 Size : φ6～φ280

タイプ Type	サイズ Size	ポイント Point	レンジ Range
NO02	6～8	X=5	0.15mm
	8～20		
NO03	15～40	X=6	0.2mm
	40～50		
	50～100	X=7.5	
	100～280		



PMK-XK

サイズ
 Size : φ6～φ280

タイプ Type	サイズ Size	ポイント Point	レンジ Range
XK02	6～8	X=1.6	0.15mm
	8～20		
XK03	15～40	X=2.5	0.2mm
	40～50		
	50～100	X=2.5	
	100～280		



PMK-SL

サイズ
 Size : φ6～φ280

タイプ Type	サイズ Size	ポイント Point	レンジ Range
SL02	10～20	X=0.6	0.15mm
SL03	15～40	X=1.2	0.2mm
	40～50		
	50～130		



内径用3点測定ヘッド

3-Point hole measuring heads

穴の多角形エラーを測定し、内径平均寸法を表示します
 For measuring average diameter of polygonal form of a hole.

PMK-NO-3P

PMK-XSO-3P

サイズ
 Size : φ15～φ100

タイプ Type	サイズ Size	ポイント Point	レンジ Range
NO	15～40	X=6	0.2mm
	40～50		
	50～100		
XSO	15～40	X=3.5	0.2mm
	40～50		
	50～100		



自動測定用ヘッド

Used in automated measurement

挿入ガイドが面取り形状で内径の自動測定に使用します
 With chamfered edge for easier insertion

PMK-NO-EF

PMK-XSO-EF

サイズ
 Size : φ10～φ280

タイプ Type	サイズ Size	ポイント Point	レンジ Range
NO 02	10～20	X=5	0.15mm
	15～50	X=6	
NO 03	50～100	X=7.5	0.2mm
	100～280	X=10	
XSO 02	10～20	X=3	0.15mm
	15～40	X=3.5	
XSO 03	40～50	X=3.5	0.2mm
	50～280		



精密測定ヘッド PMK

二面幅測定ヘッド

Parallel measuring heads

二面幅測定ヘッドは平行な二面の幅を正確に測定します Parallel measuring heads measure accurately the width of two parallel surfaces.

シリンダー型

Cylinder type

PMK-PA

サイズ Size : $\phi 8 \sim \phi 130$



角型

Square type

PMK-PAQ

サイズ Size : $\phi 8 \sim \phi 40$

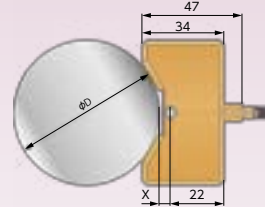


クランクシャフト二面幅用

For Crankshaft width measurement

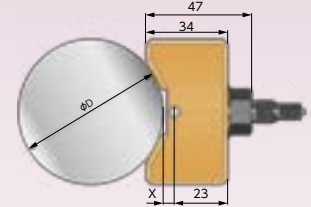
PMK-KW-02

サイズ Size : $\phi 6 \sim \phi 20$
X=2mm



PMK-KW-03

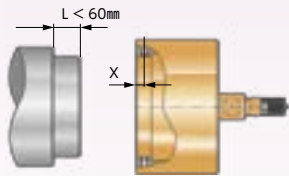
サイズ Size : $\phi 15 \sim \phi 100$
X=3mm



外径用測定ヘッド

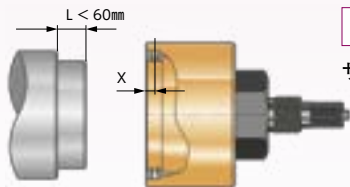
Outer measuring heads

外径寸法を正確に測定できます PMK-AM measuring heads accurately measure outer diameter.



PMK-AM-02

サイズ Size : $\phi 8 \sim \phi 15$
X=5mm

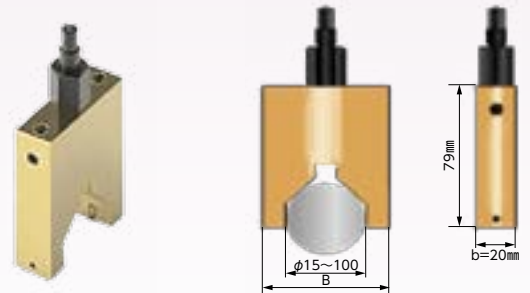


PMK-AM-03

サイズ Size : $\phi 15 \sim \phi 160$
X=5mm

PMK-AM-KW

サイズ Size : $\phi 15 \sim \phi 100$



PMK測定例

Example of measurement



溝径用測定ヘッド

Insertion measuring heads

段差のある溝径が正確に測定できます
Measuring head with retractable measuring point for measuring recess diameter of a hole.

PMK-ES

サイズ Size : $\phi 15 \sim \phi 160$



HM-03-AL-25

ピストル式特殊ホルダ
Special pistol holder

45° 面取り大きさ測定ヘッド

45° Chamfer probe

45°面取りの大きさを測定できます
For measuring chamfer with 45° angle.

FT-01-X

面取りサイズ
Chamfer Size F : C 0.1~3.5



内径面取り径測定ヘッド

Interior Chamfer measuring heads

内側もしくは外側面取り寸法を正確に測定できます (別途セッティングゲージが必要となります)
FM measuring heads measure accurately interior and exterior of opening mouth diameters of chamfering.
(A setting gauge is necessary)

FM-S

型式 Type	角度 Angle	内径サイズ Inner size	ゲージホルダ Gauge holder
FM-SA	60°	$\phi 1.0 \sim \phi 120$	付属 Included
FM-SB	90°		付属 Included
FM-SC	127°		付属 Included



FM-F

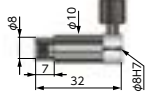
型式 Type	角度 Angle	外径サイズ Outer size	ゲージホルダ Gauge holder
FM-FA	60°	$\phi 5 \sim \phi 120$	付属 Included
FM-FB	90°		付属 Included
FM-FC	127°		付属 Included



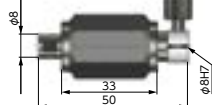
ダイヤルゲージホルダ

Dial gauge holders

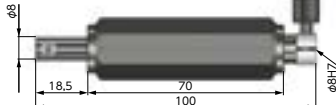
HM-02-32



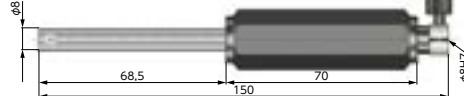
HM-02-50



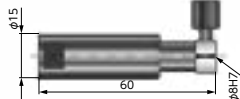
HM-02-100



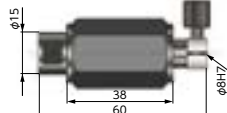
HM-02-150



HM-03-GS-60



HM-03-60



HM-03-150

