

# フリーガイドアーム/測定・検討用器具取付関連部品 概要

ミスミでは、取付けた器具の位置を簡単に調整・固定ができるフリーガイドアームやフリーガイドアーム軸の台となり磁性のあるものに吸着するマグネットベース、ダイヤルゲージ取付用のホルダなど、現場での検査や実験・検討用の測定器具・レンズ・照明などを取付けるのに適した部品を多数取扱っています。

## フリーガイドアームの種類と特長

形状	フリーガイドアーム			フレキシブルアーム	フリーアングルアーム
	固定アーム	フレキシブル	メカロック式フレキシブル		
  	 	 	 	 	 
<b>特長</b> 可動部が3箇所あり、それぞれを自在に調整することが可能です。ダイヤルひとつの固定により、3箇所の可動部が同時にロックできます。ロック時の許容荷重が大きいので、測定器具はもちろんセンサや照明の取付けにも適します。	アームを軽い力で自在に調整ができます。ロック機能がないので重いものの取付には向きませんが、調整が容易なため、レンズやライトなどの軽いものを取付けて、頻繁に動かすという用途に適します。	アームを軽い力で自在に調整でき、ナットを締めロックレバーを持ち上げて、アームの変形状態を保持します。固定アームより自由度が高く、通常のフレキシブルよりも許容荷重が大きいので、軽い力で調整をしながらロックもしたい場合に適します。	アームを軽い力で自在に調整できますが、ロック機能がないので重いものの取付けには向きません。また、ユニット数を指定できるので、必要な長さにてご使用いただけます。	それぞれの関節ごとに角度を自由に調整することが可能です。また、ユニット数を指定できるので、必要な長さにてご使用いただけます。	それぞれの関節ごとに角度を自由に調整することが可能です。また、ユニット数を指定できるので、必要な長さにてご使用いただけます。
掲載ページ	P.2236・2237	P.2236	P.2237	P.2238	

## 測定・検討用器具取付部品概要

商品名	ベース	取付用金具			ホルダ
		シャフト	ダイヤル取付金具	インジケータ取付用金具	
	マグネットベース	シャフト取付用金具	ダイヤル取付用金具	インジケータ取付用金具	ダイヤルホルダ
<b>外観</b>     					
<b>特長</b> ネオジム磁石を使用しているため、コンパクトで大きな吸着力を実現。30角など小サイズもご用意しております。		2本のシャフトを角度調整・固定できる金具です。作業性の高いスプリング内蔵タイプもラインナップしております。	ダイヤルゲージ取付用の金具です。ゲージの角度を調整し、ローレットを回すことで固定します。	インジケータを取付用の金具です。ローレットを回して、先端の角度調整が可能です。	ダイヤルゲージのスピンドルを締め付けて固定するため、スピンドルを傷付けることがありません。
掲載ページ	P.2239	P.2239	P.2240	P.2240	

# フリーガイドアームセット


ー固定アーム/フレキシブル/メカロックフレキシブルー



CADデータフォルダ名: 29\_Image\_Processing

■特長: フリーガイドアームとマグネットベースのセットです。測定器具・センサ・照明などの保持に適しており、調整も簡単です。アームのみはP.2237参照

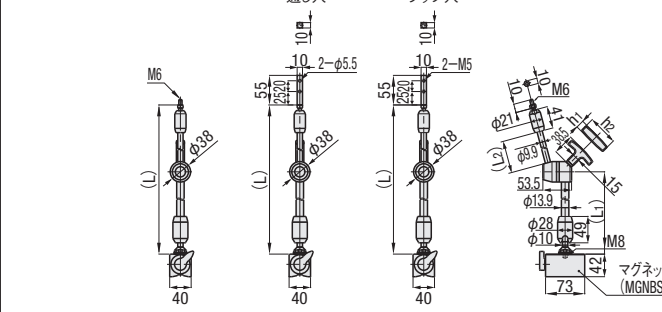
■固定アーム



RoHS10

■固定アーム FGPMA FGPMB FGPMC

先端タップ 先端ホルダー通し穴 先端ホルダータップ穴



①マグネットベースの詳細P.2239

■材質


本体 SUM22  
マグネットベース SS400・ネオジム磁石・ABS

■表面処理

本体 無電解ニッケルメッキ  
マグネットベース 塗装仕上げ

---

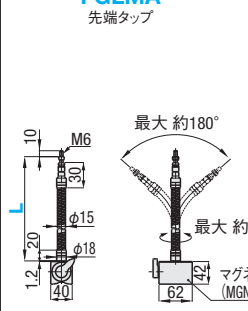
■フレキシブル



RoHS10

■フレキシブル FGLMA

先端タップ

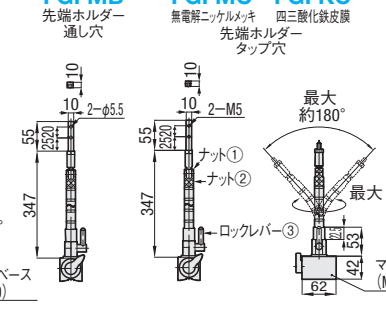


①マグネットベースの詳細P.2239

■メカロック式フレキシブル

FGFMB FGFMC・FGFKC

先端ホルダー通し穴 無電解ニッケルメッキ 四三酸化鉄皮膜 先端ホルダータップ穴



①マグネットベースの詳細P.2239

■メカロック式フレキシブルのアームロック方法

- ・ロックする場合
  - (1) ナット①を左方向に回す
  - (2) ナット②を右方向に回す
  - (3) ロックレバー③を上から左へ下ろす
- ・ロック解除する場合
  - (1) ロックレバー③を上から左へ下ろす
  - (2) ナット②を左方向に回す
  - (3) ナット①を右方向に回し、解除する

■材質

本体 SUM22  
マグネットベース SS400・ネオジム磁石・ABS

■表面処理

本体 無電解ニッケルメッキ 四三酸化鉄皮膜  
マグネットベース 塗装仕上げ

## 固定アーム

型式	Type	No.	(L)	(L1)	(L2)	h1	h2	自重 (kg)	許容参考荷重 (N)	吸着力 (N)	FGPMA		FGPMB		FGPMC	
											¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
先端タップ(M6)	FGPMA	100	272	145	62	15	56	1.7	24.5	1000	15,120	14,360	14,420	13,690	15,960	15,160
先端ホルダー通し穴	FGPMB	200	432	228	142	17	68	1.9	17.6		17,080	16,220	16,380	15,560	17,920	17,020
先端ホルダータップ穴	FGPMC															

## フレキシブル

型式	Type	L	自重 (kg)	許容参考荷重 (N)	吸着力 (N)	FGLMA	
						¥基準単価	¥スライド単価
先端タップ(M6)	FGLMA	200	0.8	3.9	800	6,580	6,250
		300	0.9	2.0		7,420	7,040

## メカロック式フレキシブル

型式	Type	自重 (kg)	許容参考荷重 (N)	吸着力 (N)	FGFMB		FGFMC		FGFKC	
					¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
先端ホルダー通し穴	FGFMB	1.1	4.9	800	8,820	8,370	10,080	9,570	9,800	9,310
先端ホルダータップ穴	FGFMC FGFKC									

Order注文例: FGPMA100, FGLMA300, FGFMB

Delivery出荷日: 5 日日出荷

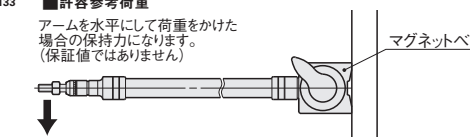
ストーク B 3日日出荷 500円/1本 PM 8:00迄 P.134

③本以上で1明細行当たり一律1,350円

Price価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~4	5~10	11~
値引率	基準単価	5%	お見積り

許容参考荷重: アームを水平にして荷重をかけた場合の保持力になります。(保証値ではありません)



29 画像処理  
測定器具取付部品