

# ●ブロック・ホルダ・ミニチャック

## RMAW-2F形 小物ワーク用2面吸着ブロック TWO-FACE HOLDING BLOCK

2面吸着ブロックに最強タイプが  
ラインアップ!



形式 Model	吸着力 Holding Power	外形寸法 Dimensions (mm)			磁極間隔 Pole Pitch	質量 Mass
		B	L	H		
RMAW-2F0812	785N (80kgf)	80	120	50	6 (2+4)	3.7kg

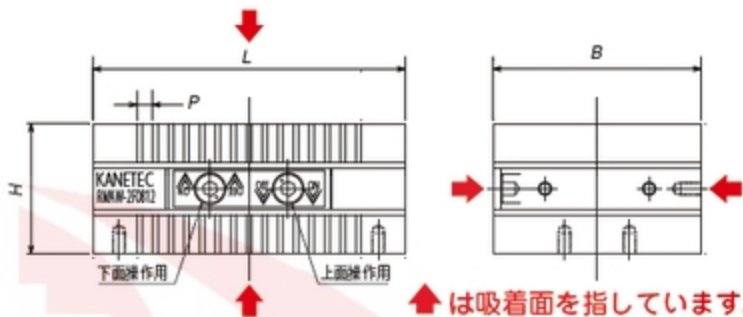
※吸着力は、S15C、□50X125テストピースにて最大値。 ※六角棒スナガが付属します。

**用途**

研削から軽切削加工、各種測定、組立作業におけるワークの保持具として利用出来ます。

**特長**

- 小形永磁タイプでは最強の吸着力。さらに、磁極ピッチを細目化することで小物・薄物ワークの吸着に威力を発揮。比較的大きなワークや全面吸着においても効果大です。
- 上下2面が個々にON/OFF切り換え可能。機械テーブルや作業台へのセッティングが容易に行え、段取時間の短縮も可能です。
- 側面での吸着も可能なため、ワーク垂直固定・3面吸着固定も可能です。※上面又は下面と側面を同時吸着した場合は、各々の吸着力が低下します。
- 3側面及び下面に設けたネジ穴を利用し、ストッパや治具などアタッチメントの取付けも可能です。



↑は吸着面を指しています。

## KPB形 両面・片面吸着永磁ブロック MAGNETIC BLOCK

**用途**

放電、研削加工においてワークの保持が出来ます。組立作業や軽加工用保持具として使用が出来ます。

**特長**

- 両面吸着型で、両面を個々にON/OFFの切替が可能です(2F形)。
- 作業台への固定はマグネットのON/OFFで行います(2F形)。
- 側面(ON/OFF切替操作面)での吸着も可能です(2F形)。
- 作業台への固定は取付面のネジ穴を使用します。また、マグネットチャックに吸着させて固定することも可能です(1F形)。
- 両側面に操作部を有しますから、切替作業が楽に行えます。
- 軽量ですから位置調節が簡単です。
- 操作ハンドルは取り外し可能ですから、作業の妨げになりません。
- 2台/1セットで同時仕上げを施してあります。
- 防滴、耐油構造ですので、液中での使用が可能です。

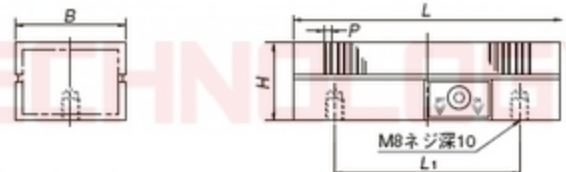


KPB-1F18



KPB-2F18

〈KPB-1F形寸法図〉



〈KPB-2F形寸法図〉



↑は吸着面を指しています。

**片面タイプ**

形式 Model	呼び寸法 Nominal Size	吸着力 Holding Power	外形寸法 Dimensions (mm)			磁極間隔 Pole Pitch	質量 Mass
			B	L	H		
KPB-1F13	50×125	250N (25kgf)	52	125	85	1.5 (0.5+1.0)	1.5kg×2
KPB-1F18	50×180	350N (35kgf)	52	180	110		2.2kg×2
KPB-1F25	50×250	500N (50kgf)	52	250	150		3.1kg×2

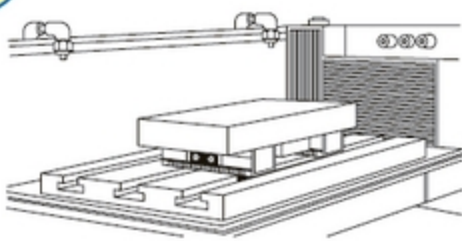
※吸着力はSS400の20mm厚(研削仕上げ)を全面吸着させた値です。 ※六角棒スナガが付属します。

**両面タイプ**

形式 Model	呼び寸法 Nominal Size	吸着力 Holding Power	外形寸法 Dimensions (mm)			磁極間隔 Pole Pitch	質量 Mass
			B	L	H		
KPB-2F13	50×125	250N (25kgf)	52	125	50	1.5 (0.5+1.0)	2.5kg×2
KPB-2F18	50×180	350N (35kgf)	52	180	50		3.6kg×2
KPB-2F25	50×250	500N (50kgf)	52	250	50		5.0kg×2

※吸着力はSS400の20mm厚(研削仕上げ)を全面吸着させた値です。 ※六角棒スナガが付属します。

両面吸着  
ブロック  
使用例



- 電磁チャック
- 電磁チャック用電装品
- 永磁チャック
- 永電磁チャック
- MC用ブロック
- 真空チャック
- プロメタシステム
- サインバーチャック
- ブロック・ホルダ・ミニチャック
- 作業保持具
- 測定保持具
- マグネットホルダ
- マグネット工具
- 溶接用マグネット工具/機器
- リフティングマグネット
- マグボール
- 切削・研削搬送/処理装置
- 環境整備機器
- 着磁・脱磁機器
- 搬送用マグネット機器
- 磁選機器
- 高磁力磁選機器
- 計測機器
- 測定機器
- 磁性材料

# KM-JB形 切替式永磁ホルダ SWITCHABLE PERMANENT MAGNETIC HOLDER

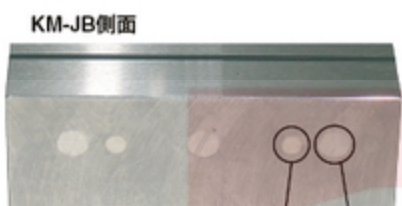
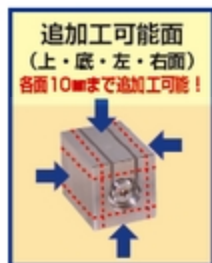
丸鋼・異形ワークなどの専用固定治具に最適！



**用途** 小物ワークの固定用治具として使用できるほか、研削時の3点支持用ブロックとしても利用できます。

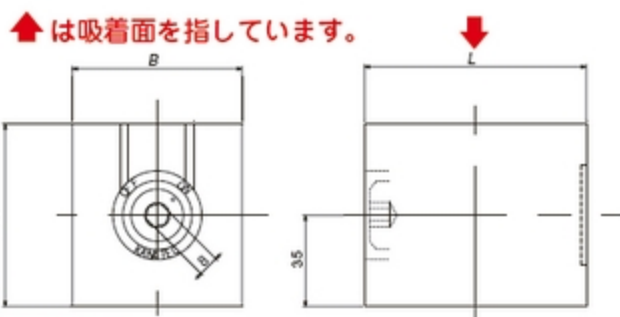
**特長**

- 各面に10mmまでの追加工が可能です。(ON/OFF操作面と背面を除く)
- ワークに合わせた専用治具とすることで作業性がアップします。
- 防滴構造のため、放電加工など液中での使用が可能です。



※但し、ピン、サグリ穴への穴加工は避けて下さい。

ピン サグリ穴



形式 Model	吸着力 Holding Power	外形寸法 Dimensions			質量 Mass
		B	L	H	
KM-JB0709	392N (40kgf)	65	85	70	2.5kg
KM-JB0812	883N (90kgf)	80	120	90	5.5kg

※吸着力は、S15C、□50×125テストピースによる。  
※六角棒スパナが付属します。

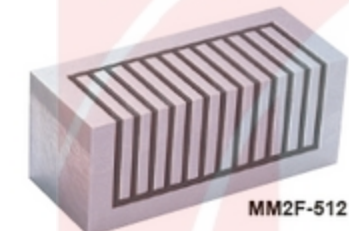
# MM形 フリーブロック FREE BLOCK

加工自在形永磁ブロック

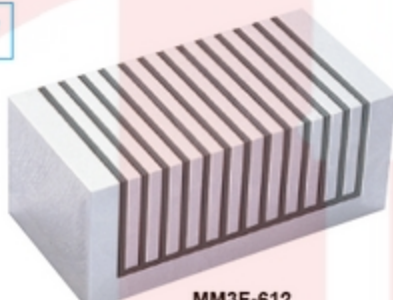
**用途** ワークを磁力で吸着させる際、その保持の都合で、吸着面に、溝や段差等深彫加工を施したい場合、利用ができます。

**特長**

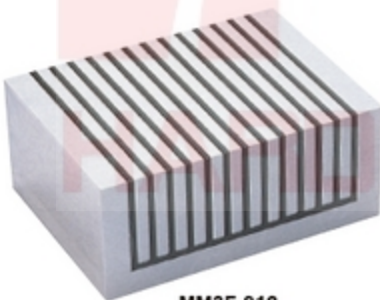
- 吸着面は出荷時の表面から深さ10mmまで切除加工が可能です。
- ワークを溝等にはめ込むことにより、大きな加工圧にも対応できます。また、吸着力の得がたい超硬材の保持も工夫によって可能になり、その研削等に応用できます。
- マグネットチャックのチャック作業面で併用できます。
- 磁力のON/OFFが可能なタイプと切換のないタイプがあります。



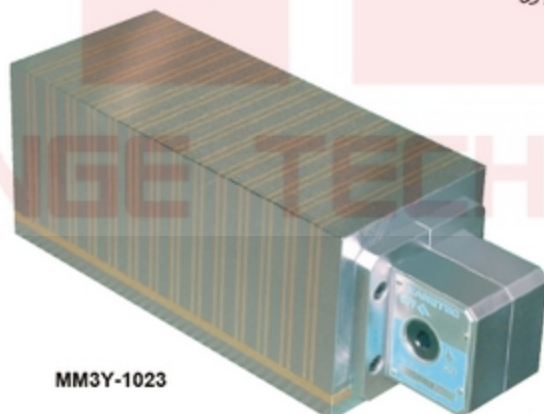
MM2F-512



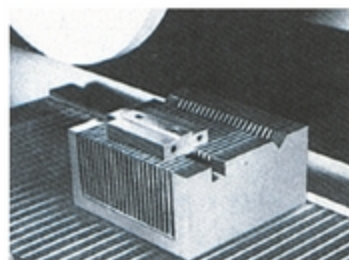
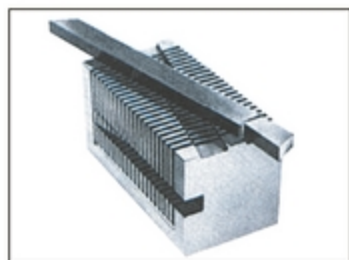
MM3F-612



MM3F-912



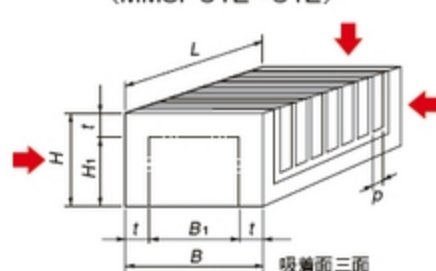
MM3Y-1023



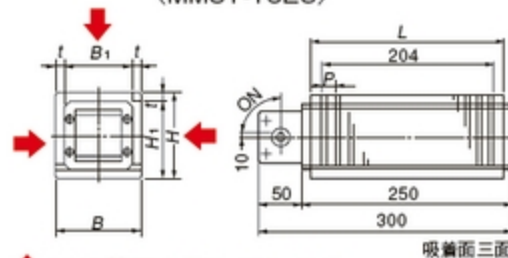
<MM2F-512>



<MM3F-612~912>



<MM3Y-1023>



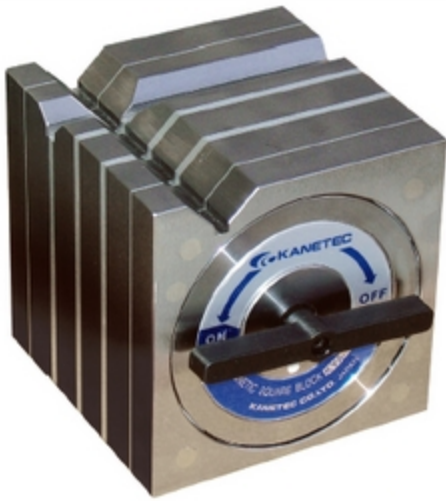
形式 Model	呼び寸法 Nominal Size	吸着力 Holding Power	寸法 Dimensions					磁極間隔 Pole Pitch	加工しろ Work Allowance	磁力の 入切 ON/OFF	質量 Mass
			B	L	H	B <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>				
MM2F-512	50×120	200N (20kgf)	50			40	40	8 (3+5)	Max.10	無	2kg
MM3F-612	60×120	400N (40kgf)	60	120	50	70	40	8 (3+5)		無	2.5kg
MM3F-912	90×120	600N (60kgf)	90							有	3.5kg
MM3Y-1023	100×230	750N (75kgf)	100	230	100	80	90	15.2		有	20kg

※吸着力はS15C、□50×125、研削仕上げ面での参考値です。 ※MM3Y-1023は専用ハンドルが付属します。  
※2面以上の吸着面に同時にワークを吸着させた場合は各々の吸着力が低下しますので、ご注意ください。

▲は吸着面を指しています。

# ●ブロック・ホルダ・ミニチャック

## KYA形 榎形ブロック SQUARE TYPE BLOCK

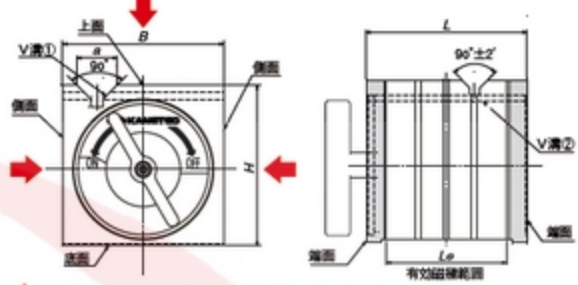


KYA-13B

**用途** ケガキ、軽加工などの保持具  
三次元測定機、及び各種計測、計測システムの保持具

- 特長**
- 上面(V面)、両側面の三面吸着が可能です。
  - 切換レバーは脱着可能です。(六角穴対辺は8mm)
  - 防滴、耐油構造です。
  - 上面に吊上用のM8 タップがあいています。(KYA-18B、20Bのみ)
  - 特級精度仕上げにも対応致します。予めご相談下さい。

下図の 部分は吸着しません。



↑は吸着面を指しています。

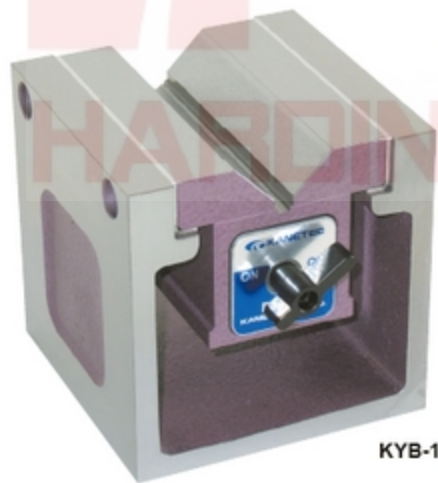
形 式 Model	吸着力 Holding Power		使用可能径 Applicable Diameter		寸法 Dimensions					質量 Mass
	V溝①	V溝②	V溝①	V溝②	B	H	L	Le	a	
KYA-8B	120N(12kgf)	100N(10kgf)	φ10~φ25	φ8~φ15	80	80	80	60	20	3.5kg
KYA-10B	200N(20kgf)	120N(12kgf)	φ10~φ35	φ10~φ30	100	100	100	72	26	7kg
KYA-13B	300N(30kgf)	250N(25kgf)	φ10~φ40	φ10~φ26	125	125	125	87	30	14kg
KYA-15B	400N(40kgf)	400N(40kgf)	φ10~φ38	φ10~φ38	150	150	150	107	32	23kg
KYA-18B		300N(30kgf)			180	180	180	123	37kg	
KYA-20B	650N(65kgf)	650N(65kgf)	φ14~φ50	φ14~φ50	200	200	200	155	38	51kg

※吸着力はV面でφ20丸鋼の場合によります。 ※精度につきましては下記の表を参照して下さい。  
※2面以上の吸着面に同時にワークを吸着させた場合は各々の吸着力が低下しますので、ご注意ください。

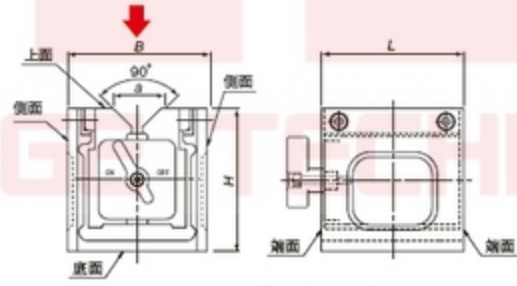
### KYA精度表

項目	形式・精度	KYA-8B		KYA-10B		KYA-13B		KYA-15B		KYA-18B		KYA-20B	
		標準	特級	標準	特級	標準	特級	標準	特級	標準	特級	標準	特級
平行度	底面と上面	10		10		15		15		20		20	
	底面とV面		7		7		8		8		9		9
	端面と端面			20		25		25		30		30	
	側面とV面	20											
底面の平面度		10		10		15		15		20		20	
直角度	底面と側面	20	10	20	10	25	12	25	12	30	14	30	14

## KYB形 榎形ブロック SQUARE TYPE BLOCK



KYB-13A



↑は吸着面を指しています。

**用途** ●ケガキ、軽加工などの保持具  
●三次元測定機、及び各種計測、計測システムの保持具

- 特長**
- 上面(V面)の一面吸着が可能です。
  - 切換レバーは脱着可能です。(六角穴対辺は8mm)
  - 防滴、耐油構造です。
  - 特級精度仕上げにも対応致します。予めご相談下さい。

形 式 Model	吸着力 Holding Power	使用可能径 Applicable Diameter	寸法 Dimensions				質量 Mass
			B	H	L	a	
KYB-8A	180N(18kgf)以上	φ10~φ32	80	80	80	29	2.5kg
KYB-10A	343N(35kgf)以上	φ13~φ50	100	100	100	40	6kg
KYB-13A	400N(40kgf)以上		125	125	125	40	8kg
KYB-15A	589N(60kgf)以上	φ14~φ66	150	150	150	50	12kg
KYB-18A	600N(60kgf)以上		180	180	180	50	16kg
KYB-20A	785N(80kgf)以上		200	200	200	50	22kg

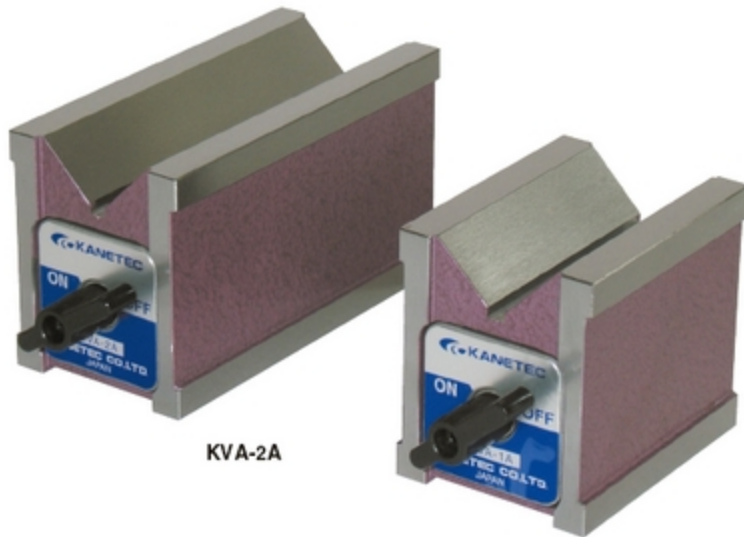
※吸着力はV面でφ20丸鋼の場合によります。 ※精度につきましては下記の表を参照して下さい。

### KYB精度表

項目	形式・精度	KYB-8A		KYB-10A		KYB-13A		KYB-15A		KYB-18A		KYB-20A	
		標準	特級	標準	特級	標準	特級	標準	特級	標準	特級	標準	特級
平行度	底面と上面	10		10		15		15		20		20	
	底面とV面		7		7		8		8		9		9
	端面と端面			20		25		25		30		30	
	側面とV面	20											
底面の平面度		10		10		15		15		20		20	
直角度	底面と側面	20	10	20	10	25	12	25	12	30	14	30	14

■KYA, KYBの寸法上の精度は、当社社内基準を適用しております。高精度を必要とされる場合はあらかじめ御相談下さい。

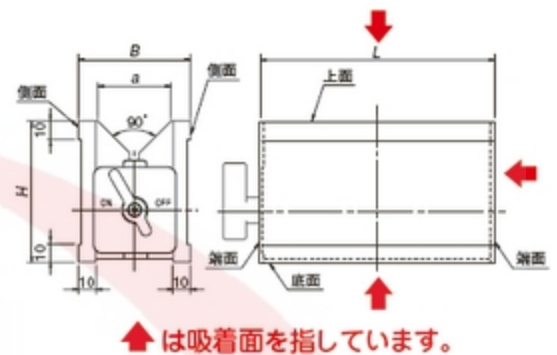
# KVA形 マグネットV形ホルダ MAGNETIC V-HOLDER



**用途** 丸棒のケガキ、穴あけ、タッピング、異形物、研削時の保持具  
三次元測定機、及び各種計測、計測システムの保持具

**特長**

- 上面(V面)、底面、後端面が吸着可能です。
- 切換レバーは脱着可能です。(六角穴対辺は8mm)
- 防滴、耐油構造です。
- 特級精度仕上げにも対応致します。予めご相談下さい。



形式 Model	吸着力 Holding Power	使用可能径 Applicable Diameter	寸法 Dimensions (mm)				質量 Mass
			B	H	L	a	
KVA-1A	300N(30kgf)以上	φ8~φ50	60	73	80	38	2kg
KVA-2A	450N(45kgf)以上		125	180	38	3kg	
KVA-3A	700N(70kgf)以上		180	4.5kg			

※吸着力はV面で、φ20丸鋼の場合によります。 ※精度につきましては下記の表を参照して下さい。  
※2面以上の吸着面に同時にワークを吸着させた場合は各々の吸着力が低下しますので、ご注意ください。

# KVA-2F形 二面吸着V形ホルダ TWO-FACE HOLDING V-HOLDER

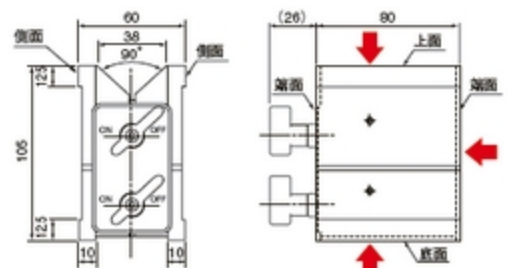
**業界初!! 上面・底面が独立ON/OFF切換可能!**



**用途** 丸棒のケガキから切削加工まで幅広い用途で保持具として使用可能。  
鉄定盤上での測定保持具としても使用可能。

**特長**

- ホルダ固定位置を変えずにワークのみ脱着交換が可能のため、効率よく作業が行えます。
- ON/OFF切換レバーは脱着可能です。(六角穴対辺は8mm)
- 防滴、耐油構造です。
- 特級精度仕上げにも対応可能です。



形式 Model	吸着力 Holding Power	使用可能径 Applicable Diameter	寸法 Dimensions (mm)				質量 Mass
			巾 Width	高さ Height	長さ Length		
KVA-2F1A	392N(40kgf)以上	φ8~φ50	60	105	80	80	3.2kg

※吸着力はV面でφ20丸鋼の場合によります。 ※精度につきましては下記の表を参照して下さい。

## KVA精度表

項目	形式・精度	KVA-1A		KVA-2A		KVA-3A		KVA-2F1A	
		標準	特級	標準	特級	標準	特級	標準	特級
平行度	底面と上面	10	7	15	8	20	9	10	7
	底面とV面			12		15			
	端面と端面			25		30			
	側面とV面			20		20			
底面の平面度		10		15		20		10	
直角度	底面と側面	20	10	25	12	30	14	20	10

■KVA, KVA-2Fの寸法上の精度は、当社社内基準を適用しております。高精度を必要とされる場合はあらかじめ御相談下さい。

電磁チャック  
電磁チャック用電装品  
永磁チャック  
永電磁チャック  
MC用ブロック  
真空チャック  
プロメルタシステム  
サインパーチャック  
ブロック・ホルダ・ミニチャック

作業保持具  
測定保持具  
マグネットホルダ  
マグネット工具  
溶接用マグネット工具/機器  
リフティングマグネット  
マグボール  
切削・研削屑搬送/処理装置  
環境整備機器  
着磁・脱磁機器  
搬送用マグネット機器  
磁選機器  
高磁力磁選機器  
計測機器  
測定機器  
磁性材料

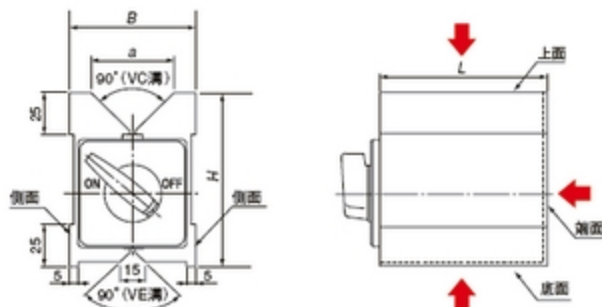
# ●ブロック・ホルダ・ミニチャック

## KVS形 マグネットV形ホルダ MAGNETIC V-HOLDER



**用途** 研削や穴あけ、タッピングなどの軽切削での異形物の固定に使用します。

- 特長**
- 上面、底面、端面の三面に特殊構造による強磁力が働きます。
  - 検査作業にも使用できます。精度は、標準と特級があります。
  - 磁力のON/OFFは、レバーの切換えで簡単に操作できます。
  - 防滴構造です。



↑ は吸着面を指しています。

形式	吸着力		使用可能径		寸法				質量
	Holding Power		Applicable Diameter		Dimensions				
Model	丸鋼	VC溝	VE溝	B	a	L	H	Mass	
KVS-1B	0.7kN (70kgf)	φ8~φ68	φ8~φ20	75	50	100	105	4.5kg	
KVS-2B	1.0kN (100kgf)	φ8~φ68	φ8~φ20	200	200	200	105	9.0kg	

※吸着力はφ20丸鋼の場合です。※精度につきましては下記の表を参照して下さい。  
 ※2面以上の吸着面に同時にワークを吸着させた場合は各々の吸着力が低下しますので、ご注意ください。

### KVS精度表

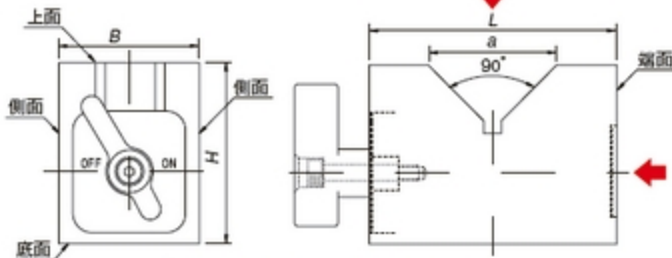
項目	形式・精度	KVS-1B		KVS-2B	
		標準	特級	標準	特級
平行度	底面と上面	12	7	20	12
	底面とVC溝				
	上面とVE溝				
	側面と側面				
直角度	底面と側面	21	10	21	15

## KMV形 マグネットVブロック MAGNETIC V-BLOCK



**用途** 丸棒のケガキ、穴あけ時の保持具、三次元測定機、及び各種計測、計測システムの保持具

- 特長**
- 上面(V面)、端面が吸着可能です。
  - 切換レバーは脱着可能です。(六角対辺は8mm)
  - 防滴、耐油構造です。
  - 2個で1セットです。
  - 特級精度仕上げにも対応致します。予めご相談下さい。



↑ は吸着面を指しています。

形式	吸着力	使用可能径	寸法 Dimensions				質量
			B	H	L	a	
KMV-50D	150N (15kgf) 以上	φ8~φ50	40	50	70	36	1kg×2
KMV-80D	200N (20kgf) 以上	φ8~φ80	50	80	100	60	3kg×2
KMV-125D	230N (23kgf) 以上	φ8~φ125	100	150	90	90	5kg×2

※吸着力はV面でφ20丸鋼の場合によります。※精度につきましては下記の表を参照して下さい。  
 ※2面以上の吸着面に同時にワークを吸着させた場合は各々の吸着力が低下しますので、ご注意ください。

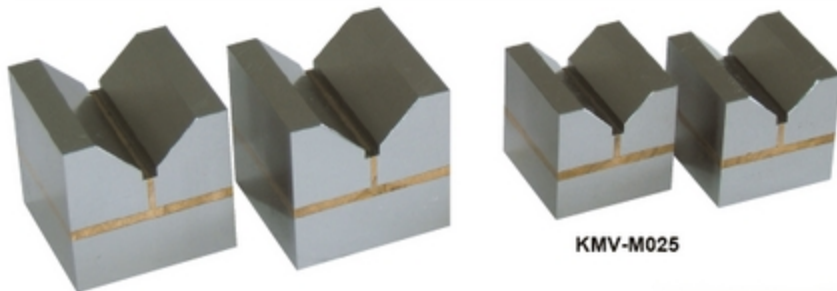
### KMV精度表

項目	形式・精度	KMV-50D		KMV-80D		KMV-125D	
		標準	特級	標準	特級	標準	特級
平行度	底面と上面	10	7	15	8	20	9
	底面とV面						
	側面と側面			12			
	端面とV面			25			
底面の平面度	底面の平面度	10		15		20	
	直角度	底面と端面	20	10	25	12	30
1対のブロックのV面の高さの差		7		8		8	

※高精度を必要とする場合はあらかじめ特級をご指定下さい。  
 ※精度表に記載のない部分の精度が必要な場合は別途ご相談下さい。

■KVS, KMVの寸法上の精度は、当社社内基準を適用しております。高精度を必要とされる場合はあらかじめ御相談下さい。

# KMV-M形永磁ミニVブロック PERMANENT MAGNETIC MINI V-BLOCK



KMV-M032

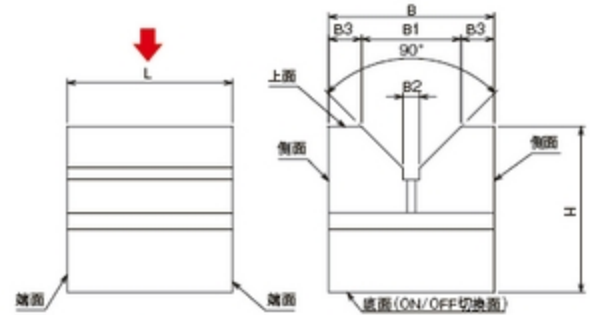
KMV-M025



(底面)

**用途** 光学測定機器等において、小径丸棒を吸着する際に使用します。(非防水型)

**特長** ●2台1対で、吸着面と他の使用面全てが精度仕上げされています。底面で、ドライバー等による90°の回転操作でON/OFFの切換が可能です。



↑は吸着面を指しています。

## KMV-M精度表

項目	形式・精度	形式・精度 (μm)		
		KMV-M020	KMV-M025	KMV-M032
平行度	底面と上面	10	10	10
	底面とV面			
	側面と側面			
	側面とV面			
底面の平面度	端面と端面	5	5	5
	端面とV面			
直角度	底面と側面	21	21	21
	底面と端面			
	端面とV面			
1対のブロックのV面と上面の高さの差		7	7	7

※高精度を必要とされる場合はあらかじめご相談下さい。

形式 Model	吸着力 Holding Power	最大使用可能径 Applicable Diameter	寸法 Dimensions (mm)						質量 Mass
			B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	H	L	
KMV-M020	9.8N (1kgf)	φ15	20	12	2.0	4	20	20	0.06kg×2
KMV-M025	19.6N (2kgf)	φ20	25	15	2.5	5	25	25	0.13kg×2
KMV-M032	49 N (5kgf)	φ25	32	20	3.0	6	32	32	0.24kg×2

※吸着力は丸鋼φ10の場合です。

■KMV-Mの寸法上の精度は、当社社内基準を適用しております。高精度を必要とされる場合はあらかじめご相談下さい。

# KT・KTV形チャックブロック CHUCK BLOCK



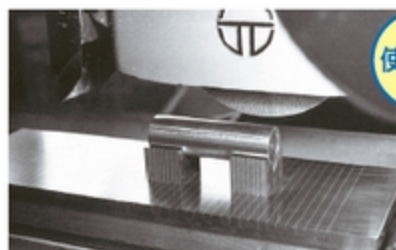
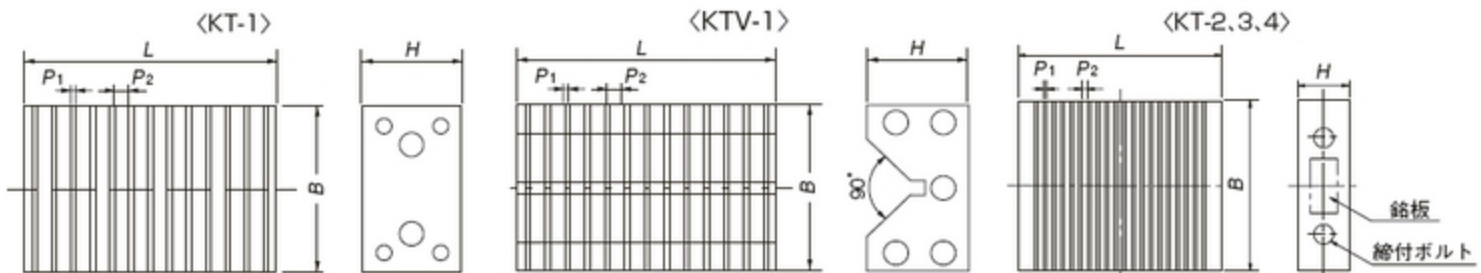
KT-1

KTV-1

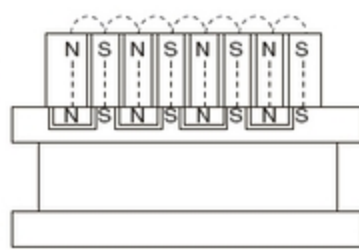
KT-4

**用途** マグネットチャックに併用して、丸棒や板状のワークの側面など、チャック作業面のみでは吸着し難い形状のワークを吸着させたい場合の補助具として使用します。

**特長** ●製品そのものには磁気はありませんので、マグネットチャックの上のせて磁気を誘導し、ワークを吸着させます。磁気は上面・側面あるいはV面・側面のそれぞれ2面に誘導できます。  
●特殊形状の加工物でもチャックブロックの用意があれば容易に対応ができ、お手持ちのチャックをフルに活用できます。  
●同時仕上されている2個で1セットです。(KT-3, 4は単品販売です。)



使用例



形式 Model	寸法 Dimensions (mm)			極間隔 Pole Pitch		質量 Mass
	B	L	H	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	
KT-1	70	100	41	3.2	3.2	2.0kg×2
KT-2	45	72	22	3		0.37kg×2
KT-3	125	150	38	2	4.5	5.4kg
KT-4		304				11.7kg
KTV-1	60	65	40	3	3.2	0.78kg×2

※KTV-1 使用可能径：φ10～φ70mm  
※追加加工される場合はお問い合わせ下さい。

電磁チャック  
電磁チャック用電装品  
永磁チャック  
永電磁チャック  
MC用ブロック  
真空チャック  
プロメルタシステム  
サインバーチャック  
ブロック・ホルダ・ミニチャック  
作業保持具  
測定保持具  
マグネットホルダ  
マグネット工具  
溶接用マグネット工具/機器  
リフティングマグネット  
マグボール  
切削・研削屑搬送/処理装置  
環境整備機器  
着磁・脱磁機器  
搬送用マグネット機器  
磁選機器  
高磁力磁選機器  
計測機器  
測定機器  
磁性材料