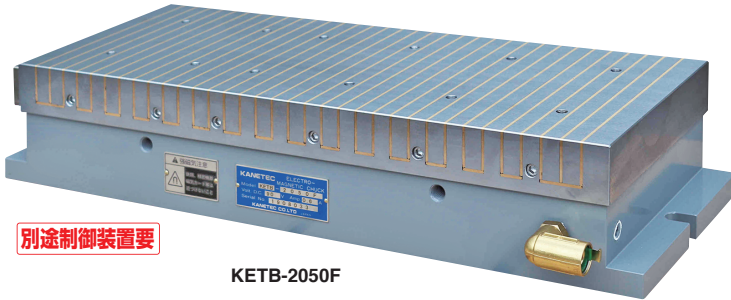
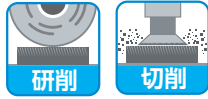


KETB形 エアーアップ® AIRUP

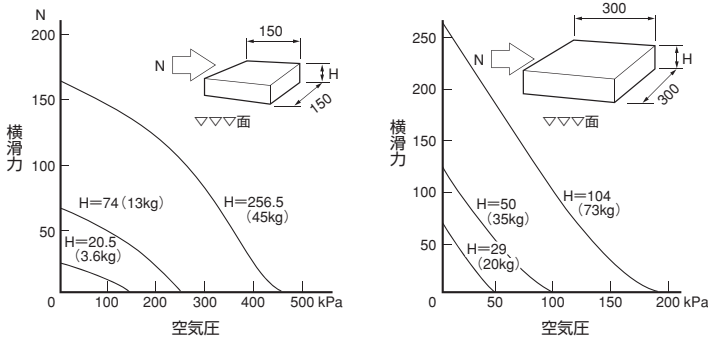
空圧浮上式



別途制御装置要

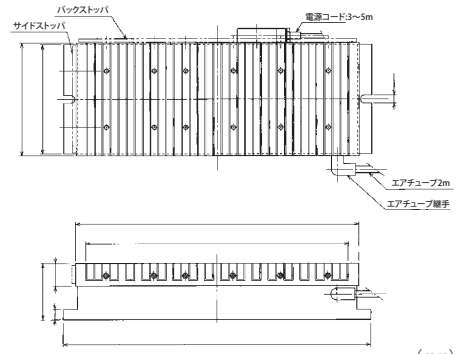
KETB-2050F

〈空気圧と横滑力〉



用途 チャック作業面に設けた空気孔よりエアを噴出させ、搭載ワークを浮遊させることにより、位置決めや離脱・移動が軽くなる電磁チャックです。冷房装置を付加すれば空冷効果も期待できます。本機は研削用ですが、切削用も製作いたします。

- 特長**
- 残留吸着力の大きいワークでも、微量の空気圧で剥離浮遊させることができ、容易に取り外せます。
 - 制御装置から供給する空気圧の増減により、ワークの材質・大きさ・形状にあわせて、適正な浮き上げ状態に調整できます。
 - 作業中はエア吹出孔より、微量なエアを常時流すことにより、研削液や研削微粉の侵入を防ぎます。
 - チャック内のエア回路は、当社独自で開発した、目詰りのし難い構造です。
 - 制御装置は、エア調整装置と整流器、消磁装置を一体に組み込んだ、扱いやすい専用ユニットです。



複合機能

角形
マグネット
チャック
丸形
マグネット
チャック

複合機能

非鉄・弱
磁性関連

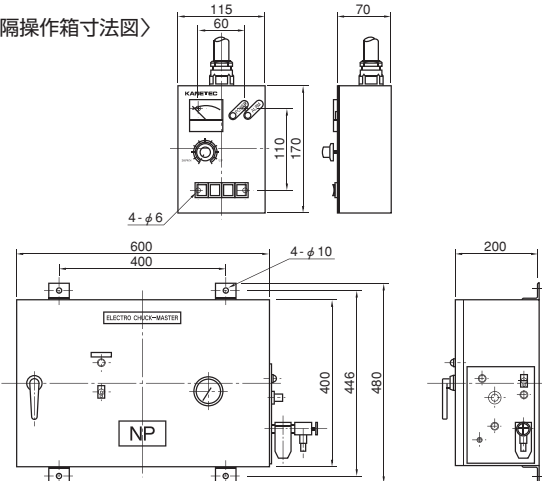
特化機能

形式 Model	呼び寸法 Nominal Size	チャック作業面 Work Face				磁極間隔 Pole Pitch P	チャック取付部 Mounting Face			高さ Height H	締付穴 Hole G	電圧 Voltage	電流 Current	電源コード Power Cord	質量 Mass	制御装置 Control Unit	備考 Remarks	
		B ₁	L ₁	t	L _e		B ₂	L ₂	h									
KETB-2050F	200×500	200	500	42	464	14 (2+12)	194	544	18	100	14	DC90V	0.6 A	3m	70kg	ES-VB305A	制御装置には、エア調整装置、整流器、消磁装置が含まれています。	
KETB-2060F	200×600	200	600		548		244	600					0.75A		80kg			
KETB-2550F	250×500	250	500		451		290	600					0.56A		84kg			
KETB-3060F	300×600	300	600		529		390	600					0.97A		120kg			
KETB-4050F	400×500	400	500		451		500	20					1.04A		134kg			
KETB-4060F	400×600	400	600		529		500						1.18A		160kg			
KETB-40100F	400×1000	400	1000		919		1000	105					1.75A		5m			267kg
KETB-5050F	500×500	500	500		451		500	100					0.99A		3m			167kg
KETB-50100F	500×1000	500	1000		919		1000	105					1.69A		5m			334kg
KETB-6060F	600×600	600	600		529		600	100					1.48A		3m			240kg
KETB-60100F	600×1000	600	1000	919	1000	105	3.08A	5m	400kg									
KETB-80100F	800×1000	800	1000	919	1000	105	4.21A		534kg									

※制御装置、クランプ用部品は付属していません。当社製の制御装置をお使いになることで最適な性能を発揮することができます。

ES-VB形 エアーアップ® 用制御装置 CONTROL UNIT FOR AIRUP

〈遠隔操作箱寸法図〉



用途 本器はマイコン制御により、短い消磁時間で最も効果的な消磁のパターンを出力します。これにより、常に安定した消磁効果が得られます。操作の容易なワンタッチ式です。複雑な調整は不要で、エア・アップのための電動バルブ制御回路も組込まれています。ワークの加工中は、液油、微粉の流入を防ぐため、弱い圧力〔20kPa (0.2kg/cm²) 前後〕で、エアをチャック作業面の穴から出します。加工終了後ワークを取り外す際には、消磁指示に連動して自動的に強い圧力〔150kPa (1.5kg/cm²) 以上〕に切り替わり、ワークを浮遊状態にします。

- 特長**
- 消磁時間が6~15秒と短く、安定した消磁効果が得られます。
 - 磁力調整が可能で、被加工物の歪み取りもできます。
 - 耐ノイズ性があり、一定のノイズ環境下でも安定した能力を発揮します。
 - コンパクトなエアユニットを内蔵しています。

処理搬送/
環境機器

脱磁機器/
着磁機器

工具/
機器

産廃処理・
資源循環

食品・
医薬品
異物除去

磁気測定

磁性材料

形式 Model	入力 Input		出力 Output		本体寸法 Dimensions			取付寸法 Mounting			エア調整装置 Air Control Unit	質量 Mass	遠隔操作箱 Remote Control		
	電圧 Voltage	電圧 Voltage	電流 Current	巾 W	奥行 D	高さ H	巾 W	高さ H	穴 Hole	巾 W			奥行 D	高さ H	
ES-VB305A	単相AC100/200V	DC 0~90V	5A	600	200	400	400	446	4-φ10	内蔵	40kg	115	70	170	

※出力電流が5A以上を要する場合は、電装部とエア調整装置が別ユニットの特別製作となります。 ※適用エア管径はφ8又はφ12です。 ※出力調整はボリューム式です。