



電装品について

電磁チャックに磁力を発生させるには直流 (DC) を必要とします。また、加工作業後のワーク取りはずしに際しては、残留吸着力を軽減するため、電気的に消磁処理する必要があります。このためには、エレクトロチャックマスター又は、整流器と消磁装置 (消磁専用チャックマスター・切換スイッチ) からなる電装品が必要です。

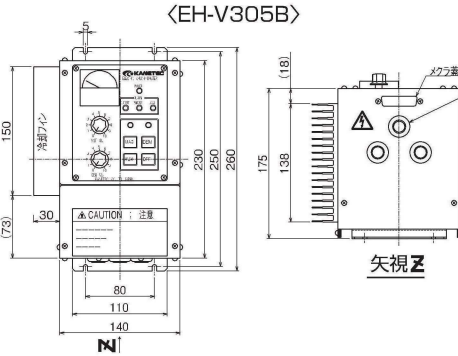
- 整流器: 交流 (AC) 電源からの入力を直流 (DC) に変換し、電磁チャックに供給します。
- 消磁装置: 一度吸着させたチャック上のワークは供給電流を切っただけでは残留吸着力のため、容易には取りはずしができません。このため整流器からの直流出力電流を交番減衰させ、残留磁気を衰退させる必要があります。そのための装置です。

EH-V形 無接点式チャックマスター® ELECTRO CHUCK MASTER

遠隔操作形

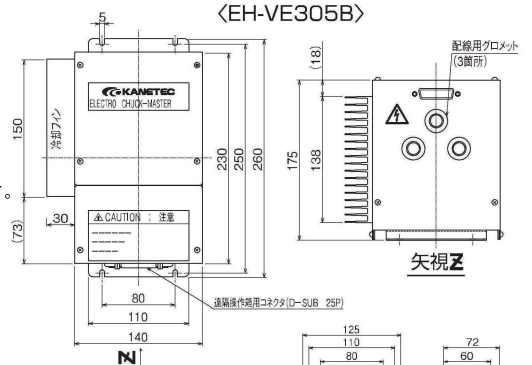


EH-V305B

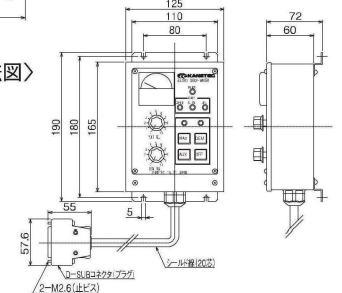


EH-VE305B

〈遠隔操作箱〉



〈遠隔操作箱寸法図〉



用途 交流電源からの入力を直流に整流し、電磁チャックに出力します。

特長 入力電源間での電圧にワイドに対応しているため、電源環境の変更にも柔軟に対応可能です。地絡保護強化用回路を追加しました。各種保護機能が充実し、各アラームに個別表示灯があるため、アラームの識別が容易です。EH-V形はEH-V形に対し遠隔操作仕様とし、遠隔操作箱を付属したものです。

- EH-V210E/VE210E
配線用の端子台をチャックマスター®正面から作業できる位置にすることで、設置した状態でも配線作業がしやすくなりました。信号用端子台をピン単子用台にすることで小型化し、端子台の極数も増やしました。そうすることで、オプションコネクタを使用せず、外部信号出力7種、外部操作入力6種の使用を可能にしました。10A対応時にご選定ください。

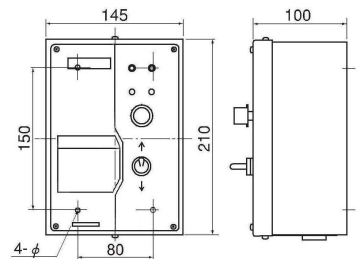
形式 Model	電源 Power Source	出力 Output	巾 Width	高さ Height	奥行 Depth	質量 Mass
EH-V305B	単相AC100V~220V 50/60Hz	DC0~90V 5A	170	260	175	4kg
EH-VE305B						4kg(本体)+ 1kg(操作箱)
EH-V210E	単相AC200V~220V 50/60Hz	DC0~90V 10A	207	260	175	4.5kg
EH-VE210E			202			4.5kg(本体)+1.7kg(操作箱)

※磁力調整不要の場合はES-M形を選定下さい。 ※遠隔操作箱のシールド線は5mです。

ES-M形 エレクトロチャックマスター® ELECTRO CHUCK MASTER

用途 交流電源からの入力を直流に整流し、電磁チャックに出力します。また、電磁チャックの残留吸着力を軽減するため、急速自動消磁が作動します。

- 特長**
- インタロック回路付です。
 - 消磁はスイッチのワンプッシュでスピーディーに作動します。最短時間で安定した消磁効果が得られるよう、プログラムされています。
 - ES-M305Cは、入力がAC100V/200Vのいずれも使用可能です。
 - 耐ノイズ性に優れ、一定のノイズ環境下でも安定した能力を発揮します。
 - DC出力電圧は一定です。
 - 電磁チャックの制御に必要な、基本的機能が、極めてコンパクトにまとめられています。



ES-M305C



使用上の注意 ES-M103Bは廉価普及形のため、上記特長の内、機能の省略されている項目があります。

形式 Model	電源 Power Source	出力 Output		本体寸法 Dimensions				取付穴間隔 Mounting Hole Pitch		取付穴 Mounting Hole	質量 Mass
		電圧 Voltage	電流 Current	巾 Width	高さ Height	奥行 Depth	巾方向 Width	高さ方向 Height			
ES-M103B	単相AC100V 50/60Hz	DC90V	3A	145	210	100	80	150	4-φ4.5	2.3kg	
ES-M305C	単相AC100/200V 50/60Hz※1		5A							2.5kg	

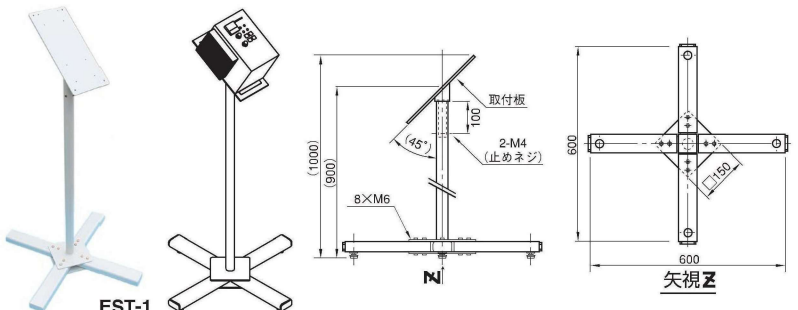
※1…スイッチ切換(使用前に必ず切換スイッチの位置を確認して下さい) ※磁力調整が必要な場合はEH形を選定下さい。

EST-1形 チャックマスター®用スタンド ELECTRO CHUCK MASTER STAND

用途 ES-M305C、EH-V305Bなどの小形チャックマスターに共通で使用できるスタンド形の取付台です。

- 特長**
- 自立可能なことから、設置が容易です。
 - 頭部の取付板が360度回転するので、据付後の調整ができます。
 - 整流器にも使用できます。

形式 Model	寸法 Dimensions	質量 Mass	取付可能製品 Applicable Models
EST-1	600×600×(1000)	9.5kg	EH-V305B、ES-M305C/M103B、EPS-215B、RH-M302A



電装品

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

電装品

補助具/
保持具

リフティング
マグネット

電磁
ホルダ

搬送用
マグネット
機器

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