

●電磁チャック用電装品

選定に際して

■エレクトロチャックマスターの選定

カネテックのエレクトロチャックマスターは整流回路と電子制御による消磁回路から成ります。残留磁気の度合は、ワークの材質、形状、質量等により大きく違いますので、ワークに合った消磁タイム（数秒～十数秒）をダイヤルセットする必要があります。設定タイムにおける最も効果的な消磁パターンは、あらかじめマイコンにプログラムされており、ボタン指示にて自動消磁します。励磁に要する出力は一定で良いか、あるいは可変を必要とするかを確認の上、電磁チャックの定格に適した機種をお選び下さい。

■整流器の選定

①整流器は別途消磁装置との組み合わせの場合にお選び下さい。
（接続図2）またその際次の条件をかならずお守り下さい。

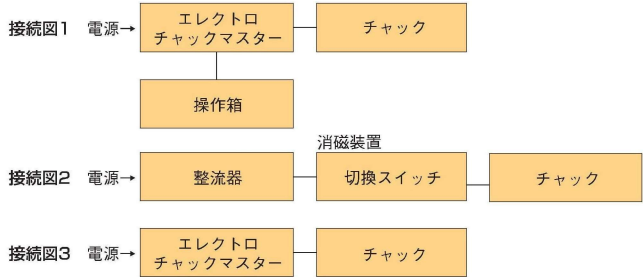
電磁チャックの電圧 ≥ 整流器の出力電圧
電磁チャックの電流 < 整流器の出力電流
〈例〉電磁チャック DC90V 0.8A
整流器の出力 DC90V 1A

②電磁チャックの定格電圧（90V）を超える出力電圧を持つ消磁専用チャックマスター又は整流器を選定する場合は電流容量の選定に注意が必要です。

〈例〉電磁チャック DC90V 4.5A
整流器出力0～120V
この場合、整流器の最大電流は
 $4.5A \times \frac{120V}{90V} = 6A$ となり、出力容量5Aの整流器は使えません。

③その他、使用場所の電源電圧変動等も見込んで、余裕のある出力容量を選定して下さい。

■接続図



■消磁装置の選定

消磁装置は別途整流器が必要となります。「整流器の選定」に従って整流器をお選び下さい。

消磁装置はエレクトロチャックマスターとの併用はできません。
ご注意ください。
手動消磁式のS-2Aは整流器以外との接続使用は出来ません。

■電氣的容量による選定《形式選定》

名称 Name	形式 Model	電源電圧 Power Source	直流出力定格 DC Output		消磁制御 Demag. Control	整流器 Rectifier	消磁装置 Demagnetizer	適用チャック定格 Chuck Rating		接続図 Connection Diagram
			電圧 Voltage	電流 Current				電圧 Voltage	最大電流※ Max. Current	
エレクトロ チャックマスター	EH-V305B	単相AC100V～220V 50/60Hz	DC0～90V	5A	自動	不要	不要	DC90V	4.5A	3
	EH-VE305B			10A					9.0A	
	EH-VE210D			20A					18.0A	
	ES-V220A	単相AC200V 50/60Hz	DC90V	30A					27.0A	1
	ES-V230A			3A					2.7A	
	ES-M103B			5A					4.5A	
切換スイッチ	ES-M305C	単相AC100/200V 50/60Hz	DC90V	2A	手動	KR-N,KR-T	S-2A	1.6A	3	
	S-2A	最大DC120V	最大DC120V	2A				1.6A		
整流器	KR-N101A	単相AC100V 50/60Hz	DC90V	1A	—	—	ESR-5A	0.9A	2	
	KR-N103A	単相AC100V 50/60Hz	DC90V	3A				2.7A		
	KR-T203A	単相AC100/200V 50/60Hz	DC10～120V	5A				2.4A		
	KR-T205	単相AC100/200V 50/60Hz	DC0～120V	5A				4.0A		

※適用チャックの最大電流はチャックマスターの電流定格×0.9以下として下さい。但し、出力電圧120Vは電流定格×0.8以下として下さい。

■機能による選定《機種選定》

名称 Name	形式 Model	機能 Function		直流出力 DC Output		消磁制御 Demag. Control		チャック定格電流 Max. Current
		整流回路 Rectifier Circuit	消磁回路 Demag. Circuit	可変式 Variable	固定式 Invariable	自動 Auto	手動 Manual	
エレクトロチャックマスター	ES-V	○	○	○	—	○	—	DC27.0A以内
	ES-M	○	○	—	○	○	—	DC 4.5A以内
	EH-V,VE	○	○	○	—	○	—	DC 9A以内
整流器	KR-N	○	—	—	○	—	—	DC 2.7A以内
	KR-T	○	—	○	—	—	—	DC 4.0A以内
切換スイッチ	S-2A	—	○	—	—	—	○	DC 1.6A以内