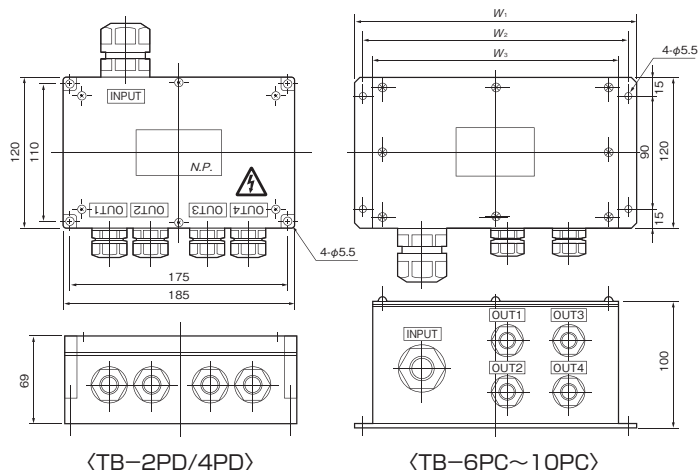


TB形 分岐箱 TERMINAL BOX

電磁チャック用電装品



〈TB-2PD/4PD〉

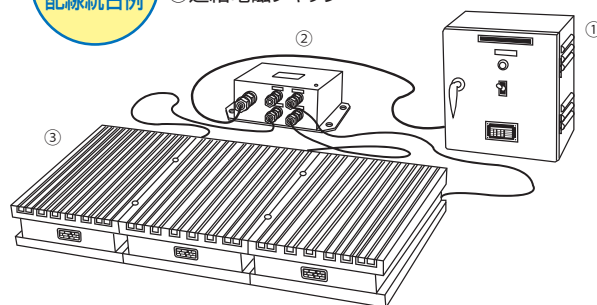
〈TB-6PC~10PC〉

※寸法図OUT個数は分岐数によって異なります。

形 式	入力許容値	分 岐 数	本 体 寸 法 Dimensions (mm)		
Model	Input Capacity	Outlet	W ₁	W ₂	W ₃
TB- 2PD	30A	2	(上図)		
TB- 4PD		4	(上図)		
TB- 6PC		6	280	266	250
TB- 8PC		8	330	316	300
TB-10PC		10	380	366	350

分岐箱による
配線統合例

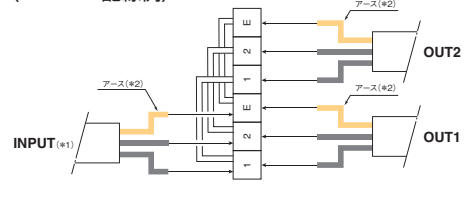
- ① エレクトロチャックマスター
- ② 分岐箱
- ③ 連結電磁チャック



用途

連結で使用する等、何台かの電磁チャックを1基のチャックマスターで同時制御しようとする場合に、チャック台数分の配線を統合するターミナルボックスを要します。2回路分から10回路分まで多数取り揃えてあります。

〈TB-2PD配線例〉



「故障かな？」と思ったら…

もしもお使いの電磁チャックに何らかのトラブルが起きた場合の簡単な点検方法です。
代表的なチャックマスター 2 機種についての主な現象、原因ですので、修理や部品購入を依頼する前の参考にしてください。



EH-V305B

ES-M305C

◆残留吸着力が大きい時

- 消磁調節ボリュームを回して一番よく消磁できるポイントに合わせてください。

◆吸着力が弱い時

- 励磁電圧調節ボリュームを最大にセットしてください。
- それでも弱い場合はワークの形状・材質・吸着方向等がマグネットの性能と適合していない可能性があります。

※ (注) ES-Mシリーズは励磁電圧一定で出力しますので、励磁電圧調節ボリュームはありません。

■チャックマスターが正常に動作しない場合、下記の表に基づき点検を行ってください。

EH-V305B

原因	現象	電磁チャックが吸着しない	チャックマスターの出力電圧が出ない	ヒューズが切れる	消磁動作が行われない	アラーム表示灯が点灯している	確認と処置
電源が供給されていない		●	●		●		元電源を確認する。
ヒューズが切れている		●	●		●		ヒューズホルダーよりヒューズを取り外し、新しいヒューズと交換する。
電源が定格電圧範囲外である				●		●	電源電圧を確認し、定格範囲内に使用する。
出力電圧調節ボリュームを左に回してある		●	●				出力電圧を再調整してください。
電磁チャックとその配線路の断線・短絡		●			●	●	チャックマスターの出力端子よりコードをはずし、電磁チャックの抵抗測定∞Ωなら断線、0Ωなら短絡。
電磁チャックとその配線路の絶縁不良 (地絡)		●		●	●	●	チャックマスターの出力端子よりコードをはずし、電磁チャックの絶縁抵抗測定5MΩ以上で正常、5MΩ未満の場合、配線路をチェック。電磁チャックの絶縁不良の場合、メーカーに修理依頼してください。

ES-M305C/103C

原因	現象	電磁チャックが吸着しない	ヒューズが切れる	消磁動作が行われない	確認と処置
電源が供給されていない		●			元電源を確認する。
ヒューズが切れている		●			ヒューズホルダーによりヒューズを取り外し、新しいヒューズと交換する。
電源が定格電圧を超えている			●		電源電圧を確認し、定格にて使用する。
チャックマスターと電磁チャック間の配線異常及び電磁チャックの破損		●	●	●	チャックマスターの出力端子よりコードをはずし、電磁チャックの絶縁抵抗測定 5MΩ以上で正常、5MΩ未満の場合、配線路をチェック。電磁チャックの絶縁不良の場合、メーカーに修理依頼してください。電磁チャックの抵抗測定∞Ωなら断線、0Ωなら短絡。

※ (注)

- ・原因の確認・調査を行う場合は、必ず元電源を切り、そしてチャックマスターの電源線を外してください。
- ・電磁チャックの絶縁抵抗は絶縁抵抗計にて測定し試験電圧 DC500V にて最低 5MΩ 以上であることを確認してください。
- ・故障を発見したときは、適切な表示 (「故障中 使用禁止」の札を貼るなど) を行い、原因が不明な場合はメーカーへお問合わせください。