

故障かな？と思ったら

機械が動作しなかったり、動作中に停止したり次の工程に進まない時など、下記の表で内容を確認のうえ対応してください。簡単な点検で正常に戻らない場合は、販売代理店または当社相談窓口へ連絡してください。

| 故障の症状 | 原因 | 処置方法 |
|--|--|--|
| (1) 全く動作しない。 電源ランプが点灯しない | ブレーカーの接続不良 | → 電源の接続を正しく行ってください。 |
| (2) (1ではない状況) 電源ランプは点灯している LD9, 12, 15は点灯している、 LD10, 11, 13は消灯している 搬出クランプ部が上昇しない 協押えが開かない | エア圧が十分でない | → コンプレッサーのエア圧が0.6Mpa (6kg/cm ²)以上で本機に供給されているか点検してください。 |
| (3) (2ではない状況) 全く動作しない 電源ランプは点灯している エアは正常である | 電気BOX操作盤のスリットのLD9, 12, 15は点灯、 LD10, 11, 13は消灯になっているか? | → 左の通りに点灯/消灯状態になっていないLD9～LD15のスイッチの調整を行ってください。 又はコネクターの接触不良など、又は断線修理など、又はスイッチ交換をしてください。 |
| (4) (1から3ではない状況) 全く動作しない 電源ランプは点灯している LD9, 12, 15は点灯している、 LD10, 11, 13は消灯している | フットスイッチを押したときにLD13が点灯しない | → フットスイッチのコネクター接触不良・断線修理など、又はフットスイッチを交換してください。 |
| (5) (1から4ではない状況) 全く動作しない 電源ランプは点灯している エアは正常である 基板上的LD8が点灯しない | 基板上的CN1のコネクターが、外れている | → CN1のコネクターを正常に取り付けてください。 |
| (6) (1から5ではない状況) 全く動作しない エアは正常である フットスイッチを押したとき LD13は点灯する LD1は点灯しない | 制御基板が不良 | → 制御基板を交換してください。 |
| (7) (1から6ではない状況) 協押えが開かないのでワイシャツをセットできない | 協押え解除電磁弁に信号が流れていない | → CN1-1, 2の外れ、コネクター1の外れ、電磁弁の不良、断線など又はシリンダーの不良などを点検してください。 |

故障の症状**原因****処置方法**

| | | |
|---|--------------------------|---|
| (8)(1から7ではない状況) フットスイッチを押したとき LD13は点灯するLD1は消灯する、次にフットスイッチをはなすとLD13は消灯するがLD2が点灯しない | 制御基板が不良 | → 制御基板を交換してください。 |
| (9)(1から8ではない状況) LD1は消灯する LD2は点灯するが右脇回転電磁弁がオンしない | 右脇回転電磁弁に信号が流れていない | → CN1-3, 4の外れ、コネクタ-2の外れ、電磁弁の不良、断線など又はシリンダーの不良などを点検してください。 |
| (10)(1から9ではない状況) LD1は消灯する LD2は点灯する LD3が点灯しない | 制御基板が不良 | → 制御基板を交換してください。 |
| (11)(1から10ではない状況) LD1は消灯する LD2は点灯する LD3は点灯するが左脇回転電磁弁がオンしない | 左脇回転電磁弁に信号が流れていない | → CN1-5, 6の外れ、コネクタ-3の外れ、電磁弁の不良、断線など又はシリンダーの不良などを点検してください。 |
| (12)(1から11ではない状況) LD2, 3は点灯する LD10が点灯しない LD4が点灯しない | 左脇回転オンスイッチ | → スイッチ調整、コネクタ-の接触不良、断線修理など、又はスイッチ交換をしてください。 |
| (13)(1から12ではない状況) LD2, 3は点灯する LD10は点灯する LD4が点灯しない | 制御基板が不良 | → 制御基板を交換してください。 |
| (14)(1から13ではない状況) LD2, 3は点灯する LD10は点灯する LD4は点灯するが搬出クランプ下降電磁弁がオンしない | 搬出クランプ下降電磁弁に信号が流れていない | → CN1-7, 8の外れ、コネクタ-4の外れ、電磁弁の不良、断線など又はシリンダーの不良などを点検してください。 |
| (15)(1から14ではない状況) LD2から4は点灯する LD11が点灯しない LD5が点灯しない | 搬出クランプ下降スイッチLD11がオンしていない | → スイッチ調整、コネクタ-の接触不良、断線修理など、又はスイッチ交換をしてください。 |

| 故障の症状 | 原因 | 処置方法 |
|--|---------------------------|---|
| (16)(1から15ではない状況) LD2から4は点灯する LD11は点灯する LD5が点灯しない | 制御基板が不良 | → 制御基板を交換してください。 |
| (17)(1から16ではない状況) LD5は点灯するが搬出クランプ電磁弁がオンしない | 搬出クランプ電磁弁に信号が流れていない | → CN1-9, 10の外れ、コネクタ5の外れ、電磁弁の不良、断線など又はシリンダーの不良などを点検してください。 |
| (18)(1から17ではない状況) LD2から5は点灯する フットスイッチを押したときLD13は点灯し、LD4がオフする LD12が点灯しない | 搬出クランプ上昇端スイッチLD12がオンしていない | → スイッチ調整、コネクタの接触不良、断線修理など、又はスイッチ交換をしてください。 |
| (19)(1から18ではない状況) LD12が点灯する LD5がオフする フットスイッチLD13がオンしたあとLD6が点灯しない | 制御基板が不良 | → 制御基板を交換してください。 |
| (20)(1から19ではない状況) LD6が点灯するが溶着電磁弁がオンしない | 溶着電磁弁に信号が流れていない | → CN2-1, 2の外れ、コネクタ6の外れ、電磁弁の不良、断線など又はシリンダーの不良などを点検してください。 |
| (21)(1から20ではない状況) LD6がオンしたあとLD3オフ、LD2がオフしても、LD9が点灯しない | 右脇回転オフスイッチLD9の信号が入っていない | → スイッチ調整、コネクタの接触不良、断線修理など、又はスイッチ交換をしてください。 |
| (22)(1から21ではない状況) LD9が点灯してもLD1がオフしない | 制御基板が不良 | → 制御基板を交換してください。 |
| (23)溶着プレスをしている時間が短く溶着が不十分である | 制御基板のポリウムVR8の時間が短い | → VR8を時計方向に少し回し、溶着時間を調整してください。 |
| (24)溶着プレスをしている時間が長く溶着しすぎである | 制御基板のポリウムVR8の時間が長い | → VR8を反時計方向に少し回し、溶着時間を調整してください。 |
| (25)溶着ヒーターが暖まらない 他は全て正常である | ヒーターへ電力が供給されていない | → ヒーターへの配線のビス取付不完全、ヒーター切れの不良、トランス用ヒューズ5Aの切れ、又はレーの不良などを点検してください。 |