

# 故障かな？ と思ったら

- ◎ 機械を操作中、何らかのトラブルが発生すると、操作パネルの表示窓にエラー番号が表示されます。その場合は下記の表で内容をご確認いただき、対応をお願いします。  
簡単な点検で正常に戻らない場合は、販売代理店または弊社相談窓口へご連絡ください。



電気ボックス及びインバーターボックス内は非常に危険です。  
電気ボックスまたは、インバーターボックスを開けて作業を行う時は、指示されたところ以外には絶対に触れないでください。



エラー表示で、「EEE」、「EE1」、「EE2」、「EE3」、「EE4」、「EE5」のいずれかが表示された場合は、一旦電源スイッチをオフにして5秒以上経ってから再度、電源スイッチをオンにしてください。  
それでも復帰しない場合は、販売代理店または弊社相談窓口へお問い合わせください。

エラー番号	1. エラー名称
	2. エラー内容
	3. 点検及び確認いただく内容
E 1	1. 非常停止ボタン
	2. 非常停止ボタンが押されています。
	3. (1) 非常停止ボタンのロックが解除されていません。押したままになっているボタンを時計回り(→方向)へ回転させてボタンのロックを解除します(表示が[ <b>000</b> ]に変わります。)。次にリセットボタンを押してください。 (2) 非常停止ボタンのロックが解除されているにもかかわらずエラーが表示される場合は、非常停止ボタンまたは配線の異常です。非常停止ボタンの故障または配線(断線など)を確認してください。
E 10	1. リセットボタンエラー
	2. リセットボタンが 15 秒以上押されたままになっています。
	3. (1) リセットボタンが押されたままになっていないか確認してください。 (2) リセットボタンの故障または配線(断線など)を確認してください。
E 11	1. 左スタートボタンエラー
	2. 左スタートボタンが 15 秒以上押されたままになっています。
	3. (1) 左スタートボタンが押されたままになっていないか確認してください。 (2) 左スタートボタンの故障または配線(断線など)を確認してください。
E 12	1. 右スタートボタンエラー
	2. 右スタートボタンが 15 秒以上押されたままになっています。
	3. (1) 右スタートボタンが押されたままになっていないか確認してください。 (2) 右スタートボタンの故障または配線(断線など)を確認してください。
E 13	1. 左バキュームペダルエラー
	2. 左側のバキュームペダルが 3 分以上押されたままになっています。
	3. (1) 左側のバキュームペダルが踏まれたままになっていないか確認してください。 (2) 左側のバキュームペダルの故障または配線(断線など)を確認してください。
E 14	1. ブロワーペダルエラー
	2. ブロワーペダルが 3 分以上押されたままになっています。
	3. (1) ブロワーペダルが踏まれたままになっていないか確認してください。 (2) ブロワーペダルの故障または配線(断線など)を確認してください。

エラー番号	1. エラー名称
	2. エラー内容
	3. 点検及び確認いただく内容
E 15	1. スチームペダルエラー
	2. スチームペダルが3分以上押されたままになっています。
	3. (1) スチームペダルが踏まれたままになっていないか確認してください。 (2) スチームペダルの故障または配線(断線など)を確認してください。
E 16	1. 右バキュームペダルエラー(オプション)
	2. 右側のバキュームペダルが3分以上押されたままになっています。
	3. (1) 右側のバキュームペダルが踏まれたままになっていないか確認してください。 (2) 右側のバキュームペダルの故障または配線(断線など)を確認してください。
E 17	1. 中コテ下降位置センサーエラー
	2. 中コテが下降開始してから、規定時間(3秒)を超えても中コテ下降位置センサーに入力がありません。
	3. シリンダーセンサーの動作確認を行ってください。 ・サービスマニューの「インプットテスト1」を起動します。 ・中コテ下降位置センサーに磁石をつけたとき、センサーの赤い表示灯が点灯しない、または“S2”が表示されない場合は、シリンダーセンサーの異常です。センサーの位置ずれ・故障または配線(断線など)を確認してください。“S2”が表示されている場合は中コテシリンダーの異常です。エア圧力が規定圧力(0.6MPa)になっているか確認してください。
E 18	1. 上コテエンドセンサーエラー
	2. 上コテが下降開始してから、規定時間(3秒)を超えても上コテエンドセンサーに入力がありません
	3. シリンダーセンサーの動作確認を行ってください。 ・サービスマニューの「インプットテスト1」を起動します。 ・上コテエンドセンサーに磁石をつけたとき、センサーの赤い表示灯が点灯しない、または“S3”が表示されない場合は、シリンダーセンサーの異常です。センサーの位置ずれ・故障または配線(断線など)を確認してください。“S3”が表示されている場合は上コテシリンダーの異常です。エア圧力が規定圧力(0.6MPa)になっているか確認してください。
E 19	1. 加圧シリンダー戻りセンサーエラー
	2. (1) 電源投入直後に、加圧シリンダー戻りセンサーに入力がありません。 (2) 上コテアームの加圧開始/解放時に加圧シリンダー戻りセンサーの入力に変化がありません。
	3. シリンダーセンサーの動作確認を行ってください。 ・サービスマニューの「インプットテスト1」を起動します。 ・加圧シリンダー戻りセンサーに磁石をつけたとき、センサーの赤い表示灯が点灯しない、または“S4”が表示されない場合は、シリンダーセンサーの異常です。センサーの位置ずれ・故障または配線(断線など)を確認してください。“S4”が表示されている場合は加圧シリンダーまたは加圧解放電磁弁の異常です。エア圧力が規定圧力(0.5MPa)になっているか、電磁弁に異常がないか確認してください。

エラー番号	1. エラー名称
	2. エラー内容
	3. 点検及び確認いただく内容
E 20	1. 加圧シリンダーエンドセンサーエラー
	2. 加圧シリンダーが動作開始してから、規定時間(3 秒)を超えても加圧エンドセンサーに入力がありません。
	3. シリンダーセンサーの動作確認を行います。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・サービスメニューの「インプットテスト 1」を起動します。</li> <li>・加圧シリンダーエンドセンサーに磁石をつけたとき、センサーの赤い表示灯が点灯しない、または“S5”が表示されない場合は、シリンダーセンサーの異常です。センサーの位置ずれ・故障または配線(断線など)を確認してください。“S5”が表示されている場合は加圧シリンダーの異常です。エア圧力が規定圧力(0.5MPa)になっているか確認してください。</li> </ul>
E 21	1. インバーターエラー
	2. インバーターに何らかの異常があります。
	3. インバーターの異常で本機が停止した場合は、一度電源スイッチをオフにして、インバーター内部が冷えるまで待つ(2分以上)、再度電源スイッチをオンにしてください。インバーター内部の部品が高温になっているため、すぐに電源スイッチをオンにすると再度異常になる恐れがあります。 上記の作業を行ってもインバーターが動作しない(エラーが解除できない)時は、販売代理店または弊社相談窓口へお問い合わせください。
E 22	1. 中コテ閉時間エラー(速すぎ)
	2. 中コテが閉じる時間が速すぎます。
	3. エア圧力および中コテが閉じる速度を確認してください。
E 23	1. 上コテ閉時間エラー(速すぎ)
	2. 上コテが閉じる時間が速すぎます。
	3. エア圧力および上コテが閉じる速度を確認してください。
E 24	1. 加圧シリンダー閉時間エラー(速すぎ)
	2. 加圧解放時の上コテが閉じる時間が速すぎます。
	3. エア圧力および上コテが閉じる速度を確認してください。
E 25	1. 加圧シリンダー開時間エラー(速すぎ)
	2. 加圧解放時の上コテが開く時間が速すぎます。
	3. エア圧力および上コテが開く速度を確認してください。
E 30	1. スチームタイマーボタンエラー
	2. スチームタイマーボタンが押された状態になっています。
	3. ボタンの異常、または表示パネルシートが変形しています。ボタンの故障、または表示パネルシートが変形していないか確認してください。
E 31	1. テストボタンエラー
	2. テストボタンが押された状態になっています。
	3. ボタンの異常、または表示パネルシートが変形しています。ボタンの故障、または表示パネルシートが変形していないか確認してください。
E 32	1. プレスタイマーボタンエラー
	2. プレスタイマーボタンが押された状態になっています。
	3. ボタンの異常、または表示パネルシートが変形しています。ボタンの故障、または表示パネルシートが変形していないか確認してください。

エラー番号	1. エラー名称
	2. エラー内容
	3. 点検及び確認いただく内容
E 33	1. 強圧／弱圧ボタンエラー
	2. 強圧／弱圧ボタンが押された状態になっています。
	3. ボタンの異常、または表示パネルシートが変形しています。ボタンの故障、または表示パネルシートが変形していないか確認してください。
E 34	1. ブロワータイマーボタンエラー
	2. ブロワータイマーボタンが押された状態になっています。
	3. ボタンの異常、または表示パネルシートが変形しています。ボタンの故障、または表示パネルシートが変形していないか確認してください。
E 35	1. カウンタークリア／決定ボタンエラー
	2. カウンタークリア／決定ボタンが押された状態になっています。
	3. ボタンの異常、または表示パネルシートが変形しています。ボタンの故障、または表示パネルシートが変形していないか確認してください。
E 90	1. ソフトウェア内部エラー
	2. プログラムの内部でエラーが発生しました。
	3. 一度電源を切って、電源を入れ直してください。 何度も発生する場合は、販売代理店または弊社相談窓口へお問い合わせください。
E 98	1. 表示基板外部入力エラー
	2. 表示基板の入力が誤動作しました。
	3. (1)表示基板の入力コネクタに異常がないか確認してください。 (2)表示基板上にゴミがないか確認してください。エアブロー等で基板の清掃を行ってください。 (3)(1)、(2)を行っても改善されない場合は、表示基板の交換が必要です。
E 99	1. 24V エラー
	2. 基板の非常停止回路が異常です。
	3. リセットボタンを押すとエラーは解除されます。 何度も発生する場合は、販売代理店または弊社相談窓口へお問い合わせください。