

# 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。



## 警告

電気ボックス内は非常に危険です。

電気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。



## 注意

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。

## 参考

- \* シリンダーセンサー ・ リミットスイッチの取り付け場所については、末尾の添付図面「センサー配置図」を参照してください。
- \* シリンダーセンサー ・ リミットスイッチの動作確認は、下記以外にもサービスメニューの「インプットテスト1」(25 ページ)を使用して確認することもできます。

エラー番号	1. エラー名称
	2. エラー内容
	3. 点検および確認いただく内容
E1	1. 非常停止
	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。安全を確認した後、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(表示は— 1に変わります)、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、「E 1」が表示される場合は、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(コネクターの緩み・断線など)の確認をしてください。
E10	1. インバーターアラーム
	2. インバーターに何らかの異常が発生しました。
	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、すぐに電源を入れると再び異常になる恐れがあります。こ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、インバーターボックス(ブローモーター横のボックス)内のインバータユニットに表示しているエラー番号を確認の上、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	<p>1. エラー名称</p> <p>2. エラー内容</p> <p>3. 点検および確認いただく内容</p>
E11	<p>1. 回転開始オーバータイムエラー</p> <p>2. ボディ回転が開始されてから 4 秒以上経っても回転中間センサー(SQ02)が感知されない。</p> <p>3. (1)回転中間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場合は、センサーの異常です。センサーの故障、または配線(コネクターの緩み・断線など)を確認してください。 (2)エア圧力を確認してください。(ボディ回転シリンダー圧力 0.3MPa :レギュレータの位置は 14 ページを参照)</p>
E12	<p>1. 回転終了オーバータイムエラー</p> <p>2. ボディが半分以上回転してから 4 秒以上経っても回転エンドセンサー(SQ01)がオンしない。</p> <p>3. (1)回転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が・・・ ①点灯する・・・センサーの位置ずれが考えられます。センサーの固定バンドをゆるめて、センサーをスライドさせ、表示灯が点灯する範囲の中間で固定してください。 ②点灯しない・・・センサーの異常です。 センサーの故障、または配線(コネクターの緩み・断線など)を確認してください。 (2)エア圧力を確認してください。(ボディ回転シリンダー圧力 0.3MPa :レギュレータの位置は 14 ページを参照)</p>
E20	<p>1. リセットボタンエラー</p> <p>2. 電源を入れた時、または仕上げ終了後初期位置に戻った時に押されたままになっていると表示します。</p> <p>3. (1)リセットボタンを押し続けている場合は、手を離してください。またはボタンの上に物などが載っている場合は取り除いてください。その後、もう一度リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2)リセットボタンを押し続けていないにもかかわらず、エラーが表示する場合はボタンの異常です。ボタンの故障、または配線(コネクターの緩み・断線など)を確認してください。</p>
E21	<p>1. ブロワーボタンエラー</p> <p>2. 電源を入れた時、または仕上げ終了後初期位置に戻った時に押されたままになっていると表示します。</p> <p>3. (1)ブロワーボタンを押し続けている場合は、手を離してください。またはボタンの上に物などが載っている場合は取り除いてください。その後、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2)ブロワーボタンを押し続けていないにもかかわらず、エラーが表示する場合はボタンの異常です。ボタンの故障、または配線(コネクターの緩み・断線など)を確認してください。</p>
E22	<p>1. スチームボタンエラー</p> <p>2. 電源を入れた時、または仕上げ終了後初期位置に戻った時に押されたままになっていると表示します。</p> <p>3. (1)スチームボタンを押し続けている場合は、手を離してください。またはボタンが引っ掛かって押されたままになっていないか確認してください。確認後に、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2)スチームボタンを押し続けていないにもかかわらず、エラーが表示される場合はボタンの異常です。ボタンの故障、または配線(コネクターの緩み・断線など)を確認してください。</p>
E23	<p>1 回転ボタンエラー</p> <p>2. 電源を入れた時、または仕上げ終了後初期位置に戻った時に押されたままになっていると表示します。</p> <p>3. (1)回転ボタンを押し続けている場合は、手を離してください。またはボタンが引っ掛かって押されたままになっていないか確認してください。確認後に、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2)回転ボタンを押されていないにもかかわらず、エラーが表示される場合はボタンの異常です。ボタンの故障、または配線(コネクターの緩み・断線など)を確認してください。</p>

エラー番号	1. エラー名称
	2. エラー内容
	3. 点検および確認いただく内容
E24	1. 工程送りペダルエラー
	2. 電源を入れた時、または仕上げ終了後初期位置に戻った時に押されたままになっていると表示します
	3. (1) ペダルを踏んでいないか、また引っ掛かって踏んだ状態になっていないか確認してください。 確認後に、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2) ペダルを踏んでいないにもかかわらず、エラーが表示される場合はペダルのスイッチ (FP03) の異常です。スイッチの故障または、配線 (コネクタの緩み・断線など) を確認してください。
E25	1. 肩張りペダルエラー
	2. 電源を入れた時、または仕上げ終了後初期位置に戻った時に押されたままになっていると表示します。
	3. (1) ペダルを踏んでいないか、また引っ掛かって踏んだ状態になっていないか確認してください。 確認後に、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2) ペダルを踏んでいないにもかかわらず、エラーが表示される場合はペダルのスイッチ (FP01) の異常です。スイッチの故障または、配線 (コネクタの緩み・断線など) を確認してください。
E26	1. 人形下降ペダルエラー
	2. 電源を入れた時、または仕上げ終了後初期位置に戻った時に押されたままになっていると表示します。
	3. (1) ペダルを踏んでいないか、また引っ掛かって踏んだ状態になっていないか確認してください。 確認後に、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2) ペダルを踏んでいないにもかかわらず、エラーが表示される場合はペダルのスイッチ (FP04) の異常です。スイッチの故障または、配線 (コネクタの緩み・断線など) を確認してください。
E27	1. 人形上昇ペダルエラー
	2. 電源を入れた時、または仕上げ終了後初期位置に戻った時に押されたままになっていると表示します。
	3. (1) ペダルを踏んでいないか、また引っ掛かって踏んだ状態になっていないか確認してください。 確認後に、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2) ペダルを踏んでいないにもかかわらず、エラーが表示される場合はペダルのスイッチ (FP02) の異常です。スイッチの故障または、配線 (コネクタの緩み・断線など) を確認してください。
E28	1. オートスタートボタンエラー
	2. 電源を入れた時、または仕上げ終了後初期位置に戻った時に押されたままになっていると表示します
	3. (1) オートスタートボタンを押し続けている場合は、手を離してください。またはボタンが引っ掛かって押されたままになっていないか確認してください。確認後に、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2) オートスタートボタンを押し続けていないにもかかわらず、エラーが表示される場合はボタンの異常です。ボタンの故障、または配線 (コネクタの緩み・断線など) を確認してください。
E99	1. 24V エラー
	2. 基板の非常停止回路がおかしい。
	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ご連絡ください。