

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。

参考

各種センサーおよび押ボタン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。



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。

エラー番号	1. エラー名称
	2. エラー内容
	3. 点検および確認していただく内容
E 1	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、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し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。
E 2	1. 左タックプレス安全バー
	2. 左タックの安全バーのスイッチが押されたままになっています。
	3. (1) 安全バーを押し続けている場合、手を離せばエラーは解除され表示は「---2」に変わります。また安全バーが引っ掛かっているなどして、スイッチが押されたままになっていないか、確認してください。安全を確認後、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2) 安全バーが押されていないにもかかわらず、「E 2」が表示される場合はスイッチの異常です。スイッチの故障または安全バーの変形、配線(コネクターの緩み・断線など)の確認をしてください。 (3) タックコテの衝撃が大きい為、振動でスイッチがオンする。 → タックコテシリンダー、スリーブアームシリンダーのスピコン調整。 ・エア圧力を確認してください。(11 ページ参照)
E 3	1. 右タックプレス安全バー
	2. 右タックの安全バーのスイッチが押されたままになっています。
	3. (1) 安全バーを押し続けている場合、手を離せばエラーは解除され表示は「---3」に変わります。また安全バーが引っ掛かっているなどして、スイッチが押されたままになっていないか、確認してください。安全を確認後、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2) 安全バーを押し続けているにもかかわらず、「E 3」が表示される場合はスイッチの異常です。スイッチの故障または安全バーの変形、配線(コネクターの緩み・断線など)の確認をしてください。 (3) タックコテの衝撃が大きい為、振動でスイッチがオンする。 → タックコテシリンダー、スリーブアームシリンダーのスピコン調整。 ・エア圧力を確認してください。(11 ページ参照)

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
E 4	1. 肩プレス左安全バー 2. 肩プレスの左側の安全バーのスイッチが押されたままになっています。 3. (1)安全バーを押し続けている場合、手を離せばエラーは解除され表示は「---4」に変わります。また安全バーが引っ掛かっているなどして、スイッチが押されたままになっていないか、確認してください。安全を確認後、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2)安全バーを押し続けていないにもかかわらず、「E 4」が表示される場合はスイッチの異常です。スイッチの故障または安全バーの変形、配線(コネクターの緩み・断線など)の確認をしてください。 (3)肩プレスの衝撃が大きい為、振動でスイッチがオンする。→肩プレスシリンダーのスピコン調整。
E 5	1. 肩プレス右安全バー 2. 肩プレスの右側の安全バーのスイッチが押されたままになっています。 3. (1)安全バーを押し続けている場合、手を離せばエラーは解除され表示は「---5」に変わります。また安全バーが引っ掛かっているなどして、スイッチが押されたままになっていないか、確認してください。安全を確認後、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2)安全バーを押し続けていないにもかかわらず、「E 5」が表示される場合はスイッチの異常です。スイッチの故障または安全バーの変形、配線(コネクターの緩み・断線など)の確認をしてください。 (3)肩プレスの衝撃が大きい為、振動でスイッチがオンする。→肩プレスシリンダーのスピコン調整。
E 6	1. 前コテプレス左安全バー 2. 前コテの左側の安全バーのスイッチが押されたままになっています。 3. (1)安全バーを押し続けている場合、手を離せばエラーは解除され表示は「---6」に変わります。また安全バーが引っ掛かっているなどして、スイッチが押されたままになっていないか、確認してください。安全を確認後、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2)安全バーを押し続けていないにもかかわらず、「E 6」が表示される場合はスイッチの異常です。スイッチの故障または安全バーの変形、配線(コネクターの緩み・断線など)の確認をしてください。 (3)エア圧力を確認してください。(スライド圧力 0.3MPa :11 ページ参照)
E 7	1. 前コテプレス右安全バー 2. 前コテの右側の安全バーのスイッチが押されたままになっています。 3. (1)安全バーを押し続けている場合、手を離せばエラーは解除され表示は「---7」に変わります。また安全バーが引っ掛かっているなどして、スイッチが押されたままになっていないか、確認してください。安全を確認後、リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。 (2)安全バーを押し続けていないにもかかわらず、「E 7」が表示される場合はスイッチの異常です。スイッチの故障または安全バーの変形、配線(コネクターの緩み・断線など)の確認をしてください。 (3)エア圧力を確認してください。(スライド圧力 0.3MPa :11 ページ参照)
E30	1. 前コテプレス位置センサーエラー 2. 前コテがプレス位置(ボディ側)に来ているにもかかわらず、前コテプレス位置センサー(SQ3)が検出できない。 3. (1)前コテスライドシリンダーのロッド側(左端)のセンサーに、磁石をつけたときセンサーの赤い表示灯が… 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。(メイン圧力 0.6MPa :11 ページ参照) (3)アブソーバーの位置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. 点検および確認いただく内容
E31	1. 前コテ開きセンサーエラー
	2. 前コテプレスが開いているにもかかわらず、前コテ開きセンサー(SQ1)が検出できない。
	3. (1)前コテプレスシリンダーのヘッド側のセンサーに磁石をつけたとき、センサーの赤い表示灯が… 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。(メイン圧力 0.6MPa :11 ページ参照)
E32	1. リセットボタンエラー
	2. 電源を入れた時にリセットボタンが押されたままになっていると表示します。
	3. (1)リセットボタンを押し続けている場合は、手を離せばエラーは解除されます。 また、ボタンの上に物などがいないか確認してください。 (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。
E33	1. 前コテ左減速センサーエラー
	2. 前コテがプレス位置にスライド中、前コテスライド左減速センサー(SQ4)が検出できずに、前コテプレス位置センサー(SQ3)が検出された。
	3. 前コテスライドシリンダーのロッド側から2個目の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。
E34	1. 前コテ右減速センサーエラー
	2. 前コテが初期位置にスライド中、前コテスライド右減速センサー(SQ5)が検出されずに、前コテスライド初期位置センサー(SQ6)が検出された。
	3. 前コテスライドシリンダーのヘッド側から2個目の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。
E35	1. 左カフスクランプボタンエラー
	2. (1)電源を入れたとき、または初期位置のときに押されたままになっていると表示します。 (2)左カフスクランプボタンが5秒以上押されたままになっていると表示します。
	3. (1)左カフスクランプボタンを押し続けている場合は、手を離せばエラーは解除されます。 (2)左カフスクランプ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。
E36	1. プレススタートボタンエラー
	2. 電源を入れたときに、プレススタートボタンが押されたままになっていると表示します。
	3. (1)プレススタートボタンを押し続けている場合は、手を離せばエラーは解除されます。 (2)プレス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。
E37	1. ショートボタンエラー
	2. 電源を入れたときに、ショートボタンが押されたままになっていると表示します。
	3. (1)ショートボタンを押し続けている場合は、手を離せばエラーは解除されます。 (2)ショ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。
E38	1. フットペダルエラー
	2. 電源を入れた時にフットペダルが押されたままになっていると表示します。
	3. (1)フットペダルを足で踏み続けている場合は、足を離せばエラーは解除されます。 また、ペダルの上に物などが載っていないか確認してください。 (2)フットペダルを踏み続けていないにもかかわらず、エラーが表示する場合はフットペダルの異常です。ペダルの故障、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。

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>
E39	<p>1. 肩プレス／スライドスタートボタンエラー</p> <p>2. (1)電源を入れた時又は初期位置の時に押されたままになっていると表示します。 (2)肩プレス／スライドスタートボタンが5秒以上押されたままになっていると表示します。</p> <p>3. (1)肩プレス／スライドスタートボタンを手で押し続けている場合は、手を離せばエラーは解除されます。 (2)肩プレス／スライド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>
E40	<p>1. 肩プレス閉じセンサーエラー</p> <p>2. 肩コテがプレス開始から一定時間経っても、肩プレス閉じセンサー(SQ8)が検出できない。</p> <p>3. (1)肩コテプレスシリンダーのロッド側のセンサーに磁石をつけたとき、センサーの赤い表示灯が… 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。(メイン圧力 0.6MPa :11 ページ参照)</p>
E41	<p>1. 肩プレス開きセンサーエラー</p> <p>2. 肩コテプレスが開いているにもかかわらず、肩プレス開きセンサー(SQ7)が検出できない。</p> <p>3. (1)肩コテプレスシリンダーのヘッド側のセンサーに磁石をつけたとき、センサーの赤い表示灯が… 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。</p>
E42	<p>1. ロングボタンエラー</p> <p>2. 電源を入れた時にロングボタンが押されたままになっていると表示します。</p> <p>3. (1)ロングボタンを手で押し続けている場合は、手を離せばエラーは解除されます。 (2)ロング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>
E49	<p>1. 前コテ閉じセンサーエラー</p> <p>2. 前コテプレスが閉じているにもかかわらず、前コテ閉じセンサー(SQ2)が検出できない。</p> <p>3. (1)前コテプレスシリンダーのロッド側のセンサーに磁石をつけたとき、センサーの赤い表示灯が… 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。(メイン圧力 0.6MPa :11 ページ参照)</p>
E50	<p>1. 前コテ初期位置センサーエラー</p> <p>2. 前コテが初期位置に戻っているにもかかわらず、前コテスライド初期位置センサー(SQ6)が検出できない。</p> <p>3. (1)前コテスライドシリンダーのヘッド側のセンサーに磁石をつけたとき、センサーの赤い表示灯が… 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。(スライド圧力 0.3MPa :11 ページ参照) (3)アブソーバーの位置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
E51	1. バキュームモーターサーマルスイッチ
	2. バキュームモーター用の電磁開閉器 KM01 のサーマルが動作した場合には表示します。
	3. サーマルが動作しますと電磁開閉器の緑色のトリップが引っ込んで見えなくなります。サーマルが動作した原因として、モーター配線の断線、高温時の連続運転等のモーターへの過負荷等が考えられます。原因を除去してから電磁開閉器の青色のリセットバーを押してください。リセットボタンを押すとエラーは解除されます。
E52	1. ブロワーモーターサーマルスイッチ
	2. ブロワーモーター用の電磁開閉器 KM02 のサーマルが動作した場合には表示します。
	3. サーマルが動作しますと電磁開閉器の緑色のトリップが引っ込んで見えなくなります。サーマルが動作した原因として、モーター配線の断線、高温時の連続運転等のモーターへの過負荷等が考えられます。原因を除去してから電磁開閉器の青色のリセットバーを押してください。リセットボタンを押すとエラーは解除されます。
E53	1. カフスユニット上昇ボタンエラー (タイプ A・タイプ Bのみ)
	2. 電源を入れた時にカフスユニット上昇ボタンが、オンの状態になっている。
	3. (1) ボタンが引っ掛かっているか、何かの原因で押されたままになっていないか確認してください。 (2) ボタンの異常です。ボタンの故障、または配線がショートしていないか確認してください。
E54	1. カフスユニット下降ボタンエラー (タイプ A・タイプ Bのみ)
	2. 電源を入れた時にカフスユニット下降ボタンが、オンの状態になっている。
	3. (1) ボタンが引っ掛かっているか、何かの原因で押されたままになっていないか確認してください。 (2) ボタンの異常です。ボタンの故障、または配線がショートしていないか確認してください。
E55	1. 半袖選択ボタンエラー
	2. 電源を入れた時に半袖選択ボタンが、オンの状態になっている。
	3. (1) ボタンが引っ掛かっているか、何かの原因で押されたままになっていないか確認してください。 (2) ボタンの異常です。ボタンの故障、または配線がショートしていないか確認してください。
E56	1. サイズ選択ボタンエラー
	2. 電源を入れた時にサイズ選択ボタンが、オンの状態になっている。
	3. (1) ボタンが引っ掛かっているか、何かの原因で押されたままになっていないか確認してください。 (2) ボタンの異常です。ボタンの故障、または配線がショートしていないか確認してください。
E60	1. インバーターエラー (オプションのインバーター搭載機のみ)
	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、インバーター本体表示窓にあ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。
E90	1. 機種名エラー
	2. 不揮発メモリに書き込まれたモデル名がプログラムと一致しない。
	3. 製品に正しいプログラムが書き込まれているか確認してください。
E91	1. 機種識別ディップスイッチエラー
	2. 基板のディップスイッチが正しく設定されていない。
	3. このエラーが表示された場合、製品に正しいプログラムが書き込まれているか確認してください。正しいプログラムが書き込まれている場合、ディップスイッチの設定を確認してください。 (設定値 DIP 1~6: OFF、DIP7・8: On)

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
E99	1. 24V エラー
	2. いずれかの安全バーが振動等で一瞬作動しました。
	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、衝撃が大きい箇所のスピコン調整を行ってください。
EC-1	1. カバー交換時期(目安)の警告
	2. カバーの交換時期です。前回のカバー交換から、25,000 回のプレス(仕上げ)を行っています。
	3. リセットボタンを 1 秒以上長押ししてください。→ブザーとエラー表示が解除されます。 カバー交換の後に、25 ページの「カバーカウンターのリセット」を参考に、カバーカウンターを必ずリセットしてください。
A03	1. 前コテが初期定位置不良
	2. 前コテトランスファーが初期定位置(右端)にありません。
	3. (1) エアー圧力の低下が考えられます。 エアー圧力計が規定圧力(スライド 0.3Mpa)になっているか確認してください。
	(2) 右端にあるにもかかわらず、表示されている場合は前コテスライド初期位置センサー(SQ6)が検出できない。 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。
	(3) アブソーバーの位置を確認してください。