



エラー番号一覧表

- ◎ 機械を操作中、何らかのトラブルが発生すると、操作パネルのディスプレイ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、有資格者が作業を行うこと。
---	-----------	---

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。
-----------	--

	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ます。 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、非常停止ボタンを時計回り(→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通常運転に戻ります。 (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、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。
E 2	1. 左タックコテ安全バー	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「ー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を確認。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、配線のコネクターの緩みや断線などを確認。 (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。(11 ページ参照)
E 3	1. 右タックコテ安全バー	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「ー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を確認。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ないにもかかわらず、「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、配線のコネクターの緩みや断線などを確認。 (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。(スリーブアーム圧力 0.1MPa :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. 肩コテ左安全バー 2. 左側の肩コテ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を確認。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、配線のコネクターの緩みや断線などを確認。 (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. 肩コテ右安全バー 2. 右側の肩コテ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を確認。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、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。 (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を確認。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、配線のコネクターの緩みや断線などを確認。 (3)エアー圧力を確認。(スライド圧力 0.3MPa :11 ページ参照)
E 7	1. 前コテ右安全バー 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を確認。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、配線のコネクターの緩みや断線などを確認。 (3)エアー圧力を確認。(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(ボディ正面)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ます。 ②点灯しない・・・センサーの異常です。センサーの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。 (2)エアー圧力を確認。(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。

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ます。 ②点灯しない…センサーの異常です。 センサーの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。 (2)エア圧力を確認。(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。 (2)リセットボタンを押し続けていないにもかかわらず、エラーを表示する場合はボタンの異常です。 ボタンの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。
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、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。
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、前コテ右減速センサー(SQ5)が検出されずに、前コテ初期位置センサー(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、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。
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、エラーを表示する場合はボタンの異常です。ボタンの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。
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、エラーを表示する場合はボタンの異常です。ボタンの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。
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、エラーを表示する場合はボタンの異常です。ボタンの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。
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。 (2)フットペダルを踏み続けていないにもかかわらず、エラーを表示する場合はフットペダルの異常です。ペダルの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。

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
E39	1. 肩コテ閉じ/スライドスタートボタンエラー 2. (1)電源を入れた時また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)肩コテ閉じ/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。 3. (1)肩コテ閉じ/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、エラーを表示する場合はボタンの異常です。ボタンの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。
E40	1. 肩コテ閉じセンサーエラー 2. 肩コテがプレス開始から一定時間経っても、肩コテ閉じセンサー(SQ8)が検出できない。 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ます。 ②点灯しない…センサーの異常です。 センサーの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。 (2)エア圧力を確認。(メイン圧力 0.6MPa :11 ページ参照)
E41	1. 肩コテ開きセンサーエラー 2. 肩コテプレスが開いているにもかかわらず、肩コテ開きセンサー(SQ7)が検出できない。 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ます。 ②点灯しない…センサーの異常です。 センサーの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。
E42	1. ロングボタンエラー 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。 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、エラーを表示する場合はボタンの異常です。ボタンの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。
E49	1. 前コテ閉じセンサーエラー 2. 前コテがプレスして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。 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ます。 ②点灯しない…センサーの異常です。 センサーの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。 (2)エア圧力を確認。(メイン圧力 0.6MPa :11 ページ参照)
E50	1. 前コテ初期位置センサーエラー 2. 前コテが初期位置に戻っているにもかかわらず、前コテ初期位置センサー(SQ6)が検出できない。 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ます。 ②点灯しない…センサーの異常です。 センサーの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。 (2)エア圧力を確認。(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。

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ます。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ます。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
	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。 (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。
E54	1. カフスユニット下降ボタンエラー
	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。 (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。
E55	1. 半袖ボタンエラー
	2. 電源を入れた時に半袖ボタンが、押されたまま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。 (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。
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、押されたまま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。 (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。
E60	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ます。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おそれがあります。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。
E61	1. 前コテ中間センサーエラー(早い)
	2. 前コテがボディ正面で開いた位置から前コテプレスシリンダーの中間センサー位置まで移動する際、設定されている許容時間よりも早い。
	3. (1) 前コテシリンダーのスピードをテスト o28 で確認して 0.3~0.4 秒の間で調整。 (2) センサーの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。
E62	1. 後コテ中間センサーエラー(早い)
	2. 後コテが初期位置(開いた位置)から後コテプレスシリンダーの中間センサー位置まで移動する際、設定されている許容時間よりも早い。
	3. (1) 後コテシリンダーのスピードをテスト o29 で確認して 0.7~0.9 秒の間で調整。 (2) センサーの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。

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
E63	1. 前コテ中間センサーエラー(遅い) 2. 前コテがボディー正面で開いた位置から前コテプレスシリンダーの中間センサー位置まで移動する際、設定されている許容時間よりも遅い。 3. (1)前コテシリンダーのスピードをテスト o28 で確認して 0.3~0.4 秒の間で調整。 (2)センサーの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。
E64	1. 後コテ中間センサーエラー(遅い) 2. 後コテが初期位置(開いた位置)から後コテプレスシリンダーの中間センサー位置まで移動する際、設定されている許容時間よりも遅い。 3. (1)後コテシリンダーのスピードをテスト o29 で確認して 0.7~0.9 秒の間で調整。 (2)センサーの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。
E90	1. モデル名エラー 2. 基板上のモデル名がプログラムと一致していない。 3. 製品に正しいプログラムが書き込まれていない。 間違ったプログラムのインストールもしくは基板交換時に違う機種 of 基板を取り付けている可能性。 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。
E91	1. モデル DIP スイッチエラー 2. 基板上のモデル識別用スイッチが正しく認識されていない。 3. 間違ったプログラムのインストールもしくは基板交換時に違う機種 of 基板を取り付けている可能性。 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。
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を調整。
EC1	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。→ブザーとエラー表示が一時的に解除されます。 カバー交換後に、26 ページの「カバーカウンターについて」を参考に、カバーカウンターをリセットすることでエラーが解消されます。 カバーカウンターをリセットしない場合、次回以降は電源投入時に毎回エラーになります。
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)エア圧力の低下が考えられます。 エア圧力計が規定圧力(スライド 0.3Mpa)になっているか確認。 (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ます。 ②点灯しない……センサーの異常です。 センサーの故障、または配線のコネクターの緩みや断線などを確認。 (3)アブソーバーの位置を確認。