

エラーメッセージ

エラーが発生した際、以下のメッセージが表示されます。
「原因と対策」にしたがって対処してください。

エラーメッセージは3種類に分類されます。

① ノーマルエラー

再開するにはリセットボタンを押して下さい。このエラーにはセーフティーエラーは含まれません。

② セーフティーエラー

このエラーは作業者を危険から守るためのセンサーが作動した時に発生するエラーです。

ディスプレイに表示された箇所の問題を解決した後、リセットボタンを押してください。

非常停止ボタンが作動した際は安全を確認後、非常停止ボタンを時計まわりに回し、ロックを解除した後、リセットボタンを押して下さい。

③ ブロッキングエラー

このエラーを解除するには、一旦電源を切り、再度入れ直さなければなりません。

エラー番号	エラーメッセージ	原因と対策	種類
1	24V スイッチング電源に問題があります。確認してください。	24V 電源が低下しています。スイッチング電源を確認して下さい。	セーフティー
3	非常停止ボタンが作動しています。安全確認を行ってください。非常停止ボタンを回転させ、ロックを解除するとブザー音が止まります。	表示されている非常停止ボタンが押されています。ボタンを右に回しロックを解除した後、リセットボタンを押して下さい。もし回復しない場合は、非常停止ボタンを確認してください。	セーフティー
5	ボディー右の安全バーが作動しています。周囲の安全を確認してください。リセットボタンを押すとブザー音が止まります。	ボディーの安全バーが作動しました。安全バーを確認し、リセットボタンを押して下さい。	セーフティー
6	ボディー左の安全バーが作動しています。周囲の安全を確認してください。リセットボタンを押すとブザー音が止まります。		セーフティー
7	エアー圧力が低下しています。エアーのチェックを行ってください。	エアー圧力が低下しています。エアー注入口を確認してください。	セーフティー
51	機械の準備ができています。リセットボタンを押すとスタートします。	24V 電源が回復しました。リセットボタンを押して下さい。	セーフティー

53	非常停止ボタンが作動しました。リセットボタンを押すと再開します。	表示されている非常停止ボタンが作動しました。ロックはすでに解除されているので、回復するにはリセットボタンを押して下さい。	セーフティー
			セーフティー
55	ボディー右安全バーが作動しました。リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。	表示されているボディー安全バーが作動しました。回復するには、周囲の安全を確認の上、リセットボタンを押して下さい。回復しない場合は、安全バーを確認してください。	セーフティー
56	ボディー左安全バーが作動しました。リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。		セーフティー
57	エア圧力が回復しました。リセットボタンを押すと通常運転に戻ります。	エア圧力が規定値に戻りました。回復するには、リセットボタンを押して下さい。	ノーマル
101	IO基板との通信がありません。	メイン基板とIO基板の間のケーブルを確認してください。(W121とW122)	ブロッキング
102	IO基板内部エラーA	IO基板に問題があります。一度電源を切った後、再度入れ直してください。エラーがまだ表示されるようでしたら、基板の故障の可能性があり。その場合基板を替える必要があります。	ブロッキング
103	IO基板内部エラーB		ブロッキング
104	IO基板内部エラーC		ブロッキング
105	IO基板の動作信号が失われました。	メイン基板とIO基板との間のケーブルを確認してください。(W121とW122)	ブロッキング
106	メイン基板出力パワー供給が感知されていません。		ブロッキング
107	IO基板出力パワー供給が感知されていません。		ブロッキング
108	安全回路(24V)に問題があります。		ブロッキング
109	安全回路(LE)に問題があります。	それぞれ関連する非常停止スイッチを確認してください。	ブロッキング
110	安全回路(RE)に問題があります。		ブロッキング
111	安全回路(RO)に問題があります。		ブロッキング
112	安全回路(RS)に問題があります。		ブロッキング
113	安全回路(LS)に問題があります。		ブロッキング
114	安全回路(RL)に問題があります。		ブロッキング
115	安全回路(LE)に問題があります。		ブロッキング
116	安全回路(IO)に問題があります。		ブロッキング
117	内部エラーRT		一度電源を切った後、再び電源を入れ直して下さい。エラーがまだ表示されるようでしたら、基板が故障している可能性があります。
118	内部エラーRI	ブロッキング	

151	初期化動作中にフットペダル(58)が押された状態になっています。	スタンバイモードでボディーの初期化動作を行うためリセットボタンを押した時表示されているボタンが押し放しになっている可能性があります。	ノーマル
152	初期化動作中に半袖選択ボタン(93)が押された状態になっています。		ノーマル
155	初期化動作中にロングタイマーボタン(53)がオンになっています。		ノーマル
156	初期化動作中にショートタイマーボタン(51)がオンになっています。		ノーマル
157	初期化動作中にスタートボタン(50)がオンになっています。		ノーマル
158	初期化動作中にタックプレスクャンセルボタン(63)がオンになっています。		ノーマル

エラー番号	エラーメッセージ	原因と対策	種類
202	A 体前リミットスイッチ(59)が適切な時にオフになっていません。	回転中、スイッチの順番が適切ではない、もしくは回転が遅すぎます。回転の順番は初めに、リミットスイッチ(59か61)がオフになり、次にシリンダーセンサー(60)がオンになった後オフになり、その後、もう一方のリミットスイッチ(59か61)がオンになります。表示されているセンサー、回転パーツ(シリンダー、電磁弁、回転エア圧カレギュレーター)を確認してください。	ブロッキング
203	B 体前リミットスイッチ(61)が適切な時にオフになっていません。		ブロッキング
204	回転中に半回転センサー(60)がオンになっていません。		ブロッキング
205	半回転センサー(60)が適切な時にオフになっていません。		ブロッキング
206	A 体前リミットスイッチ(59)が適切な時にオンになっていません。		ブロッキング
207	B 体前リミットスイッチ(61)が適切な時にオンになっていません。		ブロッキング
208	A 体前センサー(59)と B 体前センサー(61)が同時にオンになっています。	回転センサーの組み合わせに異常が見られます。表示されているセンサーを確認し、何か障害物がセンサーを妨害していないか確認してください。	ブロッキング
209	A 体前センサー(59)と半回転センサー(60)が同時にオンになっています。		ブロッキング
210	B 体前センサー(61)と半回転センサー(60)が同時にオンになっています。		ブロッキング
211	回転中に、A 体左アーム閉じリミットスイッチ(62)がオフになっています。	回転中、アームの一つが“閉じている”と感知しませんでした。表示されているアームを確認してください。リミットスイッチ、ロックシリンダーの取り付けを調整してください。もしくは、リミットスイッチが故障している可能性があります。	ブロッキング
212	回転中に、A 体右アーム閉じリミットスイッチ(72)がオフになっています。		ブロッキング
213	回転中に、B 体左アーム閉じリミットスイッチセンサー(67)がオフになっています。		ブロッキング
214	回転中に、B 体右アーム閉じセンサー(73)がオフになっています。		ブロッキング
215	回転中に、A 体左アームロックセンサー(65)がオフになっています。	回転中、ロックの一つが、ロックを感知されませんでした。表示されているアームを確認してください。センサーに問題があるか、取り付けを調整する必要があります。もしくは、ロックシリンダーか電磁弁に問題があります。	ブロッキング
216	回転中に、A 体右アームロックセンサー(66)がオフになっています。		ブロッキング
217	回転中に、B 体左アームロックセンサー(69)がオフになっています。		ブロッキング
218	回転中に、B 体右アームロックセンサー(70)がオフになっています。		ブロッキング

220	回転中に、送風連結部下降リミットスイッチ(86)がオフになっています。	回転中、ブローリンクが“作動しない位置にある(センサー86がオン)”とは感知されませんでした。ブローリンクが付着していないか(もし粘着性であるなら)、そしてシリンダー、電磁弁、リミットスイッチ(SW86)を確認してください。	ブロッキング
221	回転中に、前コテオープンセンサー(55)がオフになっています。	回転中、前か後ろのコテが“開いている”と感知されませんでした。表示されているセンサー、シリンダー、電磁弁を確認してください。	ブロッキング
222	回転中に、後コテオープンセンサー(56)がオフになっています。		ブロッキング
227	回転中にA体左タック安全バー(89)が作動しています。	タックコテ安全バーの1つが回転中に作動しました。機械の付近で人や何かとの接触がなかったか確認してください。 *安全を確認の上一度電源を切り、再度入れ直してください。	ブロッキング
228	回転中にA体右タック安全バー(90)が作動しています。		ブロッキング
229	回転中にB体左タック安全バー(91)が作動しています。		ブロッキング
230	回転中にB体右タック安全バー(92)が作動しています。		ブロッキング
231	回転中にA体左タック安全バー(89)が作動しました。		ブロッキング
232	回転中にA体右タック安全バー(90)が作動しました。		ブロッキング
233	回転中にB体左タック安全バー(91)が作動しました。		ブロッキング
234	回転中B体右タック安全バー(92)が作動しました。		ブロッキング
236	送風連結部にソフトウェアのエラーがあります。	ソフトウェアに問題があります。弊社か代理店まで連絡をしてください。	ブロッキング
237	前後コテにソフトウェアのエラーがあります。		ブロッキング
238	タックにソフトウェアのエラーがあります。		ブロッキング
251	ボディが正しい位置にありません	ボディを手で少し回転させてから、リセットボタンを押して下さい。	ノーマル
252	回転スピードが速すぎます。	回転スピードが速すぎる、もしくは遅すぎます。回転圧カレギュレーターと回転シリンダーのスピードコントローラーを確認してください。	ノーマル
253	回転スピードが遅すぎます。		ノーマル
254	A体前リミットスイッチの接触が消えました。	ボディが正しい位置にあるにもかかわらず、リミットスイッチがオフになりました。装置の近くで接触等がなかったか確認してください。	ノーマル
255	B体前リミットスイッチの接触が消えました。		ノーマル
256	ボディが初期位置に戻りません。	ボディが初期位置に移動する際、機械がリミットスイッチまで達することができませんでした。リミットスイッチ、電磁弁、シリンダーを確認してください。	ノーマル

エラー番号	エラーメッセージ	原因と対策	種類
302	仕上げプレス中に前センサーが"開いている"と感知しています。	コテセンサーと電磁弁の反応が一致していません。センサー、電磁弁、シリンダーを確認してください。	ブロッキング
303	前コテが開いているときに、"閉じている"と感知しています。		ブロッキング
304	仕上げプレス中に後コテが"開いている"と感知しています。		ブロッキング
305	後コテが開いているときに"閉じている"と感知しています。		ブロッキング
306	仕上げプレス中にボディーが正しい位置にありません。	プレス中に、リミットスイッチの一つが作動していませんでした。リミットスイッチを確認してください。	ブロッキング
307	前コテが適切な時に"開いている"と感知していません。	機械はコテが“開く”または“閉じる”ことを要求しているが、表示されたコテは“開く”または“閉じる”を感知していません。表示されているセンサー、シリンダー、電磁弁を確認してください。	ブロッキング
308	前コテが適切な時に"閉じている"と感知していません。		ブロッキング
309	後コテが適切な時に"開いている"と感知していません。		ブロッキング
310	後コテが適切な時に"閉じている"と感知していません。		ブロッキング

エラー番号	エラーメッセージ	原因と対策	種類
401	A 体左アームロックセンサー(65)の信号が消えました。	ロック解除電磁弁がオフになっているが、アームはロック解除を感知しました。(センサーがオフ) ロックシリンダー、センサー、電磁弁を確認してください。	ブロッキング
406	A 体右アームロックセンサー(66)の信号が消えました。		ブロッキング
411	B 体左アームロックセンサー(69)の信号が消えました。		ブロッキング
416	B 体右アームロックセンサー(70)の信号が消えました。		ブロッキング
402	A 体左アームロックセンサー(65)のロックが解除されている時にオンになっています。	ロック解除電磁弁がオンになっているが、アームはロックを感知しました。(センサーがオン) ロックシリンダー、センサー、電磁弁を確認してください。	ブロッキング
407	A 体右アームロックセンサー(66)のロックが解除されている時にオンになっています。		ブロッキング
412	B 体左アームロックセンサー(69)のロックが解除されている時にオンになっています。		ブロッキング
417	B 体右アームロックセンサー(70)のロックが解除されている時にオンになっています。		ブロッキング
403	A 体左アームロックセンサー(65)がオンになっているが、アームセンサー(62)がオフになっています。	アームはロックを感知しているが(センサーはオン)、閉じているとは感知していません。(センサーはオフ) 表示されているアームセンサーとロックセンサーを確認してください。ロックシリンダーとアームスイッチを調整する必要があるかもしれません。	ブロッキング
408	A 体右アームロックセンサー(66)がオンになっているが、アームセンサー(72)がオフになっています。		ブロッキング
413	B 体左アームロックセンサー(69)がオンになっているが、アームセンサー(67)がオフになっています。		ブロッキング
418	B 体右アームロックセンサー(70)がオンになっているが、アームセンサー(73)がオフになっています。		ブロッキング

404	A 体左アームロックセンサー(65)が適切な時にオンになっていません。	機械はロックシリンダーがアームのロックを解除するように要求しているが、アームは“ロックしている”と感知しています。(センサーがオン) 表示されたアームロックシリンダー、センサー、電磁弁を確認してください。	ブロッキング
409	A 体右アームロックセンサー(66)が適切な時にオンになっていません。		ブロッキング
414	B 体左アームロックセンサー(69)が適切な時にオンになっていません。		ブロッキング
419	B 体右アームロックセンサー(70)が適切な時にオンになっていません。		ブロッキング
405	A 体左アームロックセンサー(65)が適切な時にオフになっていません。	機械はロックシリンダーがアームをロックするように要求しているが、アームはロックを感知していません。(センサーはオフ) 表示されているアームロックシリンダー、センサー、電磁弁を確認してください。	ブロッキング
410	A 体右アームロックセンサー(66)が適切な時にオフになっていません。		ブロッキング
415	B 体左アームロックセンサー(69)が適切な時にオフになっていません。		ブロッキング
420	B 体右アームロックセンサー(70)が適切な時にオフになっていません。		ブロッキング
451	A 体左アーム上昇センサー(62)の信号が消えました。	長袖または半袖アーム上昇電磁弁はオンになっているが、アームは“下降している”と感知しました。(センサーはオフ) スイッチ、アーム、ロックシリンダーまたは、何か障害物がないか確認してください。	ノーマル
455	A 体右アーム上昇センサー(72)の信号が消えました。		ノーマル
459	B 体左アーム上昇センサー(67)の信号が消えました。		ノーマル
463	B 体右アーム上昇センサー(73)の信号が消えました。		ノーマル
452	A 体左アーム上昇センサー(62)がアーム開き時間にオンになっています。	長袖または半袖アーム下降電磁弁はオンになっているが、アームは上位置にあると感知されました。(センサーはオン) センサー、ロックシリンダー、電磁弁を確認してください。	ノーマル
456	A 体右アーム上昇センサー(72)がアーム開き時間にオンになっています。		ノーマル
460	B 体左アーム上昇センサー(67)がアーム開き時間にオンになっています。		ノーマル
464	B 体右アーム上昇センサー(73)がアーム開き時間にオンになっています。		ノーマル
453	A 体左アーム上昇センサー(62)が適切な時にオンになっていません。	機械はアームの上昇を要求したが、アームは“下がっている”と感知しています。(センサーはオフ) スイッチ、アーム、ロックシリンダーまたは装置の接触等がないか確認してください。	ノーマル
457	A 体右アーム上昇センサー(72)が適切な時にオンになっていません。		ノーマル
461	B 体左アーム上昇センサー(67)が適切な時にオンになっていません。		ノーマル
465	B 体右アーム上昇センサー(73)が適切な時にオンになっていません。		ノーマル
454	A 体左アーム上昇センサー(62)が適切な時にオフになっていません。	機械はアームが下降することを要求しているが、アームは“上がっている”と感知しています。(センサーはオン) センサー、ロックシリンダー電磁弁を確認してください。	ノーマル
458	A 体右アーム上昇センサー(72)が適切な時にオフになっていません。		ノーマル
462	B 体左アーム上昇センサー(67)が適切な時にオフになっていません。		ノーマル
466	B 体右アーム上昇センサー(73)が適切な時にオフになっていません。		ノーマル

エラー番号	エラーメッセージ	原因と対策	種類
802	A 体タックコテ安全バーに問題があります。	機械は異常を感知しました。タックコテ安全バーの配線、IO 基板を確認してください。	ブロッキング
803	A 体タックコテ安全バーに問題があります。		ブロッキング
804	B 体タックコテ安全バーに問題があります。		ブロッキング
805	B 体タックコテ安全バーに問題があります。		ブロッキング
851	A 体左タックコテ安全バーが作動しています。	表示されているタックコテ安全バーが作動しています。機械、安全バーを確認してください。	ノーマル
852	A 体右タックコテ安全バーが作動しています。		ノーマル
855	B 体左タックコテ安全バーが作動しています。		ノーマル
856	B 体右タックコテ安全バーが作動しています。		ノーマル
853	A 体左タックコテ安全バーが作動しました。	表示されているタックコテ安全バーが作動しました。機械の確認をした後、リセットボタンを押して、エラーを解除してください。	ノーマル
854	A 体右タックコテ安全バーが作動しました。		ノーマル
857	B 体左タックコテ安全バーが作動しました。		ノーマル
858	B 体右タックコテ安全バーが作動しました。		ノーマル

エラー番号	エラーメッセージ	原因と対策	種類
902	送風連結部の上昇が適切な時に感知されませんでした。	機械は送風連結部の上昇もしくは下降を要求しましたが、リミットスイッチ (SW86) の反応に変化がありませんでした。リミットスイッチ、シリンダー、電磁弁、エア圧力を確認してください。	ブロッキング
903	送風連結部の下降が適切な時に感知されませんでした。		ブロッキング
904	送風連結部が上昇時間中に下がりました。	送風連結部電磁弁とリミットスイッチの反応が一致していません。リミットスイッチ (SW86)、シリンダー、電磁弁を確認してください。	ブロッキング
905	送風連結部が下降時間に下がりませんでした。		ブロッキング
906	送風連結部が上がった時、ボディが正しい位置にありませんでした。	ブロー時間、リミットスイッチの一つが作動していませんでした。リミットスイッチを確認してください。	ブロッキング
907	バキュームブレーカーの安全に問題があります。	表示されたモーターのブレーカーに問題があります。	ブロッキング
908	ブローブレーカーの安全に問題があります。		ブロッキング
951	バキュームモーターのブレーカーがオフになっています。	バキュームモーターのブレーカーがおちました。バキュームモーターを確認し(温度)、もし問題がないようでしたら、バキュームモーターのブレーカーをオンにしてください。	ノーマル
952	ブローモーターのブレーカーがオフになっています。	ブローモーターのブレーカーがおちました。ブローモーターを確認し(温度)、もし問題がないようでしたら、ブローモーターのブレーカーをオンにしてください。	ノーマル
953	バキュームモーターのブレーカーがリセットされました。	表示されたブレーカーがオンになりました。リセットボタンを押して、エラーを消してください。	ノーマル
954	ブローモーターのブレーカーがリセットされました。		ノーマル