

## 12 主な故障状況と対処方法

本機が正常に動かない場合は、次の表をよくお読みいただき製品を確認してください。

取扱説明書に掲載している部品の交換をされる場合は、交換方法をよくお読みいただき、適切に交換作業を行ってください。以下に記載している対処方法を施しても、なお問題が解決しない場合、また、この取扱説明書に掲載していない部品の交換方法・調整方法につきましては、お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。また、対処方法の欄に※マークが付いている処置は電気工事・電気機器の取り扱い・修理などに精通されている方が行ってください。それ以外のお客様はご面倒ですが、お買い上げの販売店または弊社修理課までご連絡ください。

 **警告** 部品交換を行うときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

故障修理についてのお問い合わせ先

富士インパルス販売

修理課（東日本）	千葉県流山市南流山 2-27-6	TEL 050-1780-4164
修理課（西日本）	大阪府豊中市庄内栄町 4-23-18	TEL 06-6335-1234

処置方法の欄に※マークが付いている処置は電気工事・電気機器の取り扱い・修理などに精通されている方が行ってください。それ以外の方はご面倒でもお買い上げの販売店または弊社修理課までご相談ください。

※エラー画面が表示される場合は「12-1 エラー表示」（→ P.67）をご覧ください。

トラブル内容	原因	確認 / 対処方法
シールについて		
シールがきれいにできない。	ヒーター・センタードライテープ・シリコンゴムにゴミが付着している。	きれいな布で拭き取ってください。
	センタードライテープ・シリコンゴム・ガラステープの破損。	破損している消耗部品を交換してください。
	加熱温度または冷却温度の設定値が適正ではない。	加熱温度は、シールができる最低温度に設定してください。 冷却温度は、袋が冷えて固まる温度まで下げてください。
	エア圧が適正ではない。 エア圧が低下している。	適正なエア圧を供給してください。
左右均等にきれいなシールができない。	シリコンゴムの破損。	シリコンゴムを交換してください。（「10-8 シリコンゴムの交換（対象：片側加熱式）」（→ P.57））
ヒーターが中央で折れて盛り上がる。	電極の破損。	※電極を交換してください。
	シリコンゴムの消耗。	シリコンゴムを交換してください。（「10-8 シリコンゴムの交換（対象：片側加熱式）」（→ P.57））
ヒーターが切れやすい。	加熱温度または冷却温度の設定が高すぎる。	加熱温度は、シールができる最低温度に設定してください。 冷却温度は、袋が冷えて固まる温度まで下げてください。
	シリコンシートの破損。	シリコンシートを交換してください。
	ガラステープの破損。	ガラステープを交換してください。
	電極の破損。	※電極を交換してください。

トラブル内容	原因	確認 / 対処方法
シールについて		
正常にシール工程が終了するが、シールができていない。	制御用温度センサーが破れている。	制御用温度センサーセットを交換してください。（「10-4 温度センサーセットの交換」（→ P.52）参照）
	電気部品の故障。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
ヒーター・センタードライテープが焼けてしまう。	制御用温度センサーの位置ずれ。	制御用温度センサーがずれていないか確認してください。（「10-4 温度センサーセットの交換」（→ P.52）参照）
	電気部品の故障。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
フットスイッチを踏んでもチャックバーが下らない。	フットスイッチの故障。	フットスイッチがしっかり差し込まれているか確認してください。 フットスイッチを交換してください。
フットスイッチを踏んで圧着レバーが下がるが、すぐに上がってしまう。	センサーの位置ずれ。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
シール終了後、チャックバー、圧着レバーが上がらない。	チャックバーまたはレバーバルブの故障。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
ノズル動作について		
フットスイッチを踏んでもノズルが出ない。	フットスイッチの故障。	フットスイッチがしっかり差し込まれているか確認してください。 フットスイッチを交換してください。
ノズルが後退しない。	ノズル電磁弁の故障。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
脱気について		
フットスイッチを踏むと脱気は始まるが、袋の中の空気が抜けない。	ノズルが袋の中に入っていない。	ノズルが袋の中に入っているか確認してください。
	吸い込み口に袋があたっている。	ノズルの吸い込み口が袋にあたると空気が抜けません。袋内の内容物をできるだけノズルに近づけ、脱気しやすいようにしてから作業してください。
	ノズルおよびフィルターの詰まり。	ノズルおよびフィルターの清掃を行ってください。
	エア漏れ。	配管の差し込み部分から空気が漏れていませんか。チューブの差し込みを確認してください。
脱気が始まらない。	真空バルブ、ポンプ、リレーの故障。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
脱気の状態が一定にならない。	ノズルと内容物の間隔が一定ではない。	ノズルと内容物の間隔が一定になるようにしてください。
	吸い込み口に袋があたっている。	ノズルの吸い込み口が袋にあたると空気が抜けません。袋内の内容物をできるだけノズルに近づけ、脱気しやすいようにしてから作業してください。
脱気が止まらない。	真空バルブ、制御部品の故障。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。

トラブル内容	原因	確認 / 対処方法
ガス充填について		
ガスが出ない。	ガスボンベのガス残量がない。	ガスボンベ内にガスが残っているか確認してください。
	ガス漏れ。	配管の差し込み部分からガスが漏れていませんか。チューブの差し込みを確認してください。
	ガスバルブ、制御部品の故障。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
ガス充填が止まらない。	ガスバルブ、制御部品の故障。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
袋内に入るガス量が一定ではない。	脱気の状態が一定ではない。	脱気の状態が一定でないとガス量も一定になりません。脱気の状態を確認してください。
タッチパネルについて		
画面に何も表示されない。	-----	コンセントから電源が供給されていることを確認し、①漏電ブレーカー、②電源スイッチの順にスイッチを ON にしてください。
電源スイッチを ON にしても画面が表示されない。	-----	漏電ブレーカーが ON になっているか確認してください。（「7-7 漏電ブレーカーを ON」(→ P.25) 参照）
	-----	非常停止スイッチが ON になっていませんか。 非常停止スイッチを押すと、ボタンスwitchにロックがかかる構造になっています。非常停止スイッチを回してロックを解除してください。（「7-9-1 非常停止スイッチの確認」(→ P.25) 参照）
画面をタッチしても反応しない。	-----	本製品のタッチパネルは圧力感知式です。タッチする圧力が弱い場合は反応しません。
	-----	2 点以上のエリアが押されていると反応しない場合があります。手袋などで操作しづらい場合はタッチペンをご使用ください。
画面が明るすぎる、または暗い。	-----	タッチパネルの明るさ調整を行ってください。（「9-3-2 タッチパネルの明るさ調整」(→ P.38) 参照）
その他		
動作するが圧力不足のためシールができない。	-----	コンプレッサーまたはレギュレータの圧力を確認してください。
漏電ブレーカーが自動で OFF になる。	-----	作業を中止し、コンセントから電源プラグを抜いてください。 ※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。

## 12-1 エラー表示

エラーNo.	エラー内容	原因	確認 / 対処方法
0101 ～ 0103	レバースイッチ異常 ON	レバースイッチの位置ずれ。 レバースイッチの故障。 安全回路ユニットの故障。	センサーの位置調整または部品交換が必要です。 ※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
0201	レバースイッチ異常 OFF	レバースイッチの位置ずれ。 レバースイッチの故障。 安全回路ユニットの故障。	センサーの位置調整または部品交換が必要です。 ※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
0301	加熱異常	制御用温度センサーの位置ずれ。	制御用温度センサーがずれていないか確認してください。
		電源電圧の低下。	タコ足配線や長すぎる延長コードで電源電圧が低下していませんか。 単独の電源ラインを確保してお使いください。
		ヒーター断線。	ヒーターが切れていないか確認してください。
		-----	弊社指定のヒーターを使用されていますか。
0501	冷却異常	制御部品の故障。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
0503	加熱温度異常	ヒータへの連続通電を検知 (制御部品の故障) または、制御用温度センサーが異常温度を検知。	制御部品または、制御用温度センサーの故障が考えられます。作業を中止し、漏電ブレーカーを OFF にしてください。 ※お買い上げの販売店はまたは弊社修理課までお問い合わせください。
0601	加熱不良	制御用温度センサーの位置ずれ。	制御用温度センサーがずれていないか確認してください。
		制御用温度センサーセットのコネクタ抜け。	制御用温度センサーセットのコネクタが確実に接続されているか確認してください。
		制御用温度センサーセットの故障。	制御用温度センサーセットを交換してください。
		制御部品の故障。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。

エラーNo.	エラー内容	原因	確認 / 対処方法
0701	ヒーター断線	ヒーターの断線。	ヒーターが断線していないか確認してください。
		電極とヒーターの接触不良。	ヒーターを固定しているビスがゆるんでいませんか。 ヒーターは電極の溝に取り付けられていますか。 ヒーターと電極の接触する金属部分をサンドペーパーなどで磨いてください。
		配線不良。	電極に繋がる電線が外れていないか確認してください。
		制御部品の故障。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
0702	異常通電	制御部品の故障。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
0703	ヒーター断線	ヒーターの断線。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
0704	ヒーター断線	ヒーターの断線。	ヒーターが断線していないか確認してください。
		制御部品の故障。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
0802	制御用温度センサー異常	制御用温度センサーセットの故障。	制御用温度センサーセットを交換してください。
0805			
0901	レバースイッチ未検知	レバースイッチの位置ずれ。 電気配線の断線。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
2001 ～ 2002	フットスイッチ ON 検知	フットスイッチ入力：ON。 フットスイッチの故障。	フットスイッチが ON になっているので、次工程の動作を実行できません。電源投入時、シール終了後のレバー開放時はフットスイッチから足を離してください。フットスイッチから足を離してもエラーが表示される場合は、フットスイッチを交換してください。
2101 ～ 2103	レバー上部位置センサーエラー	レバー上部位置センサーの異常検知。	配管の差込部分から空気が漏れていませんか。チューブの差し込みを確認してください。 コンプレッサーの圧力を確認してください。 ※エア配管に異常がない場合は、センサーの位置調整または部品交換が必要です。お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
2111 ～ 2113	チャックバー上部位置センサーエラー	チャックバー上部位置センサーの異常検知。	
2301 ～ 2306	レバー下部位置センサーエラー	レバー下部位置センサーの異常検知。	
2311 ～ 2314	チャックバー下部位置センサーエラー	チャックバー下部位置センサーの異常検知。	
2401 ～ 2403	ノズル後退位置センサーエラー	ノズル後退位置センサーの異常検知。	
2502 ～ 2503	ノズル前進位置センサーエラー	ノズル前進位置センサーの異常検知。	
2601 ～ 2604	レバー中段位置センサーエラー	レバー中段位置センサーの異常検知。	

エラーNo.	エラー内容	原因	確認 / 対処方法
3101 ～ 3103	タッチパネル通信エラー	タッチパネルの通信不具合。	ノイズや静電気の影響でまれに通信エラーが表示されることがあります。電源を再起動してもう一度動作をご確認ください。エラーが頻発する場合は、通信配線に不具合が起こっています。 ※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
4000 ～ 4003 4006 ～ 4010	安全回路エラー	安全回路の異常を検知。	制御部品の故障が考えられます。作業を中止し、漏電ブレーカーを OFF にしてください。 ※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
4004	安全回路エラー（異常通電）	ヒータへの連続通電を検知。 （制御部品の故障）	制御部品の故障が考えられます。作業を中止し、漏電ブレーカーを OFF にしてください。 ※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
4005	安全回路エラー（監視温度異常）	監視用温度センサーが異常温度を検知。	制御用温度センサーの上のみに包材を置いていないか確認してください。（左右方向の中央位置に包材を置いてシールしてください。） 制御部分の故障が考えられます。作業を中止し、漏電ブレーカーを OFF にしてください。 ※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
4009	安全回路エラー（監視用温度センサー異常）	監視用温度センサーの故障。	監視用温度センサーの故障が考えられます。作業を中止し、漏電ブレーカーを OFF にしてください。 ※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
5001	ゼロクロス未検知	電気配線の断線。 電源電圧の低下。	※お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
9000	時計異常	内部時計の異常を検知。	日付と時刻を再設定してください。 ※再設定をしても何度も表示される場合は、お買い上げの販売店または弊社修理課までお問い合わせください。
9001	バッテリーエラー	電気配線の断線。 電池が未挿入。 電池電圧の低下。	電池基板に電池が挿入されていますか。 電池の電圧が低下しています。電池を交換してください。