

19 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、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。それ以外のお客様はご面倒ですがお買い上げの販売店または修理課までご連絡ください。

⚠ 警告 部品交換を行う時は、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

修理課（東日本）

千葉県流山市南流山 2-27-6

TEL 04-7178-6402

修理課（西日本）

大阪府豊中市庄内栄町 4-23-18

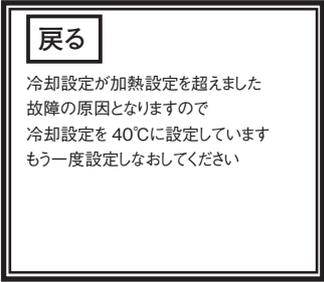
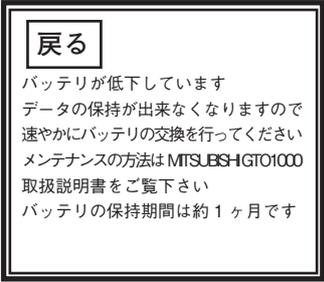
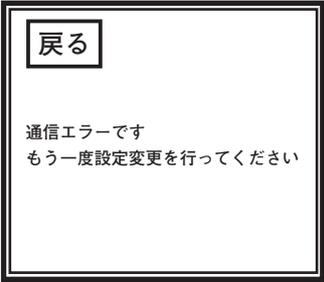
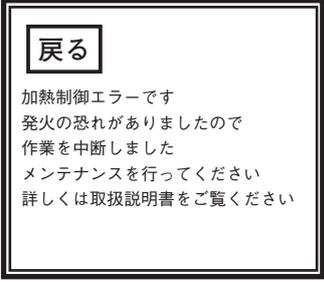
TEL 06-6335-1234

シールについて

このような時は	ここを確認してください	対処方法
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ませんか	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が破損していませんか	センタードライテープを交換してください
	シリコンゴムが破損していませんか	シリコンゴムを取り替えてください
	ガラステープが破損していませんか	ガラステープを貼り替えてください
	加熱温度が高すぎませんか	シールができる温度に設定してください
	冷却温度が高すぎませんか	冷却温度を下げてください
左右均等にきれいなシールができない	シリコンゴムが破損していませんか	シリコンゴムを取り替えてください
ヒーターが切れやすい	加熱温度を上げすぎませんか	シールができる最低加熱温度に設定してください
	冷却温度が高すぎていませんか	冷却温度を下げてください
	ガラステープが破損していませんか	ガラステープを貼り替えてください
	電極が破損していませんか	※電極を交換してください
加熱中ランプが点灯するがシールができていない	ヒーターが断線していませんか	ヒーターを交換してください
	電極とヒーターの接触が悪くなっていますか	電極とヒーター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
	電極にきているトランスからの黒（青）線がはずれていませんか	※電極にきているトランスからの黒（青）線を実際に取り付けてください

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。

エラー表示について

液晶画面表示	ここを確認してください	対処方法
<p>入力値設定エラー、冷却設定エラー</p> 	<p>入力した値が設定範囲をオーバーしていませんか</p>	<p>正しい数値を再入力してください (「8-2-2 設定変更について」 (→ P.25) をご覧ください)</p> <p>・入力値設定エラーは、アラーム表示にカウントされません</p>
<p>バッテリー交換</p>  <p>タッチパネルの液晶部分のバッテリーが低下している時表示されます</p>		<p>タッチパネルの取扱説明書をご覧ください、新しいバッテリーと交換してください</p> <p>・約 1 ヶ月間はアラーム履歴などを保持することができますが、この期間を超えるとデータの保持ができなくなります</p>
<p>通信エラー</p>  <p>マイコンとの通信にエラーが発生した時に表示されます</p>		<p>戻るボタンを押して、設定変更の画面に戻り、再度完了ボタンをおしてください</p> <p>何回やり直してもエラーになる場合は、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</p>
<p>加熱制御エラー</p>  <p>通電時間が 3 秒を超えたにも関わらず設定温度に達しなかった時に表示されます</p>	<p>温度センサーが破損していませんか</p> <p>センサーがずれていませんか</p>	<p>温度センサーの交換、または取り付け直してください (「9-3 温度センサーの交換」 (→ P.44) をご覧ください)</p> <p>取り付け直してもエラーになる場合は、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</p> <p>大変危険ですので、必ず原因を究明してからお使いください</p>

液晶画面表示	ここを確認してください	対処方法
<p>ヒーター断線</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; display: inline-block;">待ち受け画面に戻る</p> </div> <p>ヒーター断線を感知しました ブレーカーを切断して メンテナンスを行ってください 詳しくは取扱説明書をご覧ください</p>	ヒーターが切れていませんか	ヒーターを交換してください(「9-4 ヒーターの交換」(→ P.45)をご覧ください)
	温度センサーが破損していませんか	温度センサーの交換、または取り付け直してください(「9-3 温度センサーの交換」(→ P.44)をご覧ください)
	センサーがはずれていませんか	
	SSR-03 リレー接点の不良	※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
	安全回路マイクロスイッチの接点不良	
	電極とヒーターの接触が悪くなっていますか	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
	電極にきているトランスからの線(黒・青)がはずれていませんか	電極にきているトランスからの線(黒・青)を確実に取り付けてください
<p>バッテリー交換</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; display: inline-block;">待ち受け画面に戻る</p> </div> <p>温調器感知の為 ブレーカーを遮断しました メンテナンスを行ってください 詳しくは取扱説明書をご覧ください</p> <p>加熱温度が 220℃を超えた時、温調器が感知をして漏電ブレーカーを OFF 状態にします</p>	SSR-03 リレー接点の不良	※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
	マイコンの故障	

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。

チャックバー・シール受け板の動作について

 **警告** 下記の故障状況になりますと、部品交換もしくは調整などに感電、漏電などの危険が伴いますので、必ず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。

故障状況	ここを確認してください	対処方法
電源ランプは点灯するが、フットスイッチを踏んでもチャックバーまたはレバー（圧着レバー）が下がらない（注 1）	フットスイッチの接点不良	フットスイッチを踏んだときにシーケンサー IN ランプ [X1] が点灯しているか調べる
	チャックバー上部位置確認用シリンダーセンサー [X3] の位置ずれ	シーケンサー IN ランプ [X3] が点灯しているか調べる
	レバー（圧着レバー）上部位置確認用シリンダーセンサー [X2] の位置ずれ	シーケンサー IN ランプ [X2] が点灯しているか調べる
	シール専用の場合 ノズル後退位置確認用センサー [X7] の位置ずれ	シーケンサー IN ランプ [X7] が点灯しているか調べる
	シール専用以外の場合 ノズル前進位置確認用センサー [X6] の位置ずれ	シーケンサー IN ランプ [X6] が点灯しているか調べる
	チャックバーバルブの故障	フットスイッチを踏んでシーケンサー OUT ランプ [Y3] が点灯しているか調べる（点灯：下がる）
	シール受け板バルブの故障	フットスイッチを踏んでシーケンサー OUT ランプ [Y2] が点灯しているか調べる（点灯：下がる）
フットスイッチを踏んでレバー（圧着レバー）が下がるが、すぐに上がってしまう（注 1）	中段位置確認用シリンダーセンサー [X4] の位置ずれ	シーケンサー IN ランプ [X4] が瞬時点灯するか調べる（点灯：下がる）
タッチパネルに「シール中」と表示されない（シールできない）	加熱開始用シリンダーセンサー [X5] の位置ずれ	シーケンサー IN ランプ [X5] が点灯しているか調べる
シール終了後チャックバー、レバー（圧着レバー）が上がらない（注 1）	チャックバー、シール受け板バルブの故障	シーケンサー OUT ランプ [Y1] [Y2] [Y3] が点灯しているか調べる（点灯：下がる）

（注 1）メンテナンス；モードで確認できます。「8-2-5 メンテナンスについて」（→ P.27）をご覧ください。

ノズル動作について

故障状況	ここを確認してください	対処方法
フットスイッチを踏んでもノズルがでない	フットスイッチの接点不良	フットスイッチを踏んでシーケンサー IN ランプ [X1] が点灯しているか調べる
	チャックバー 上部位置確認用シリンダーセンサー [X3] の位置ずれ	シーケンサー IN ランプ [X3] が点灯しているか調べる
	ノズル後退位置確認用センサー [X7] の位置ずれ	シーケンサー IN ランプ [X7] が点灯しているか調べる
	ノズルバルブの故障	フットスイッチを踏んでシーケンサー OUT ランプ [Y5] が点灯しているか調べる (点灯：前進)
ノズルが後退しない	ノズルバルブの故障	フットスイッチを踏んでシーケンサー OUT ランプ [Y5] が消灯しているか調べる
テンションノズルが開かない (テンションノズルはオプション)	操作ミス	テンションノズルを ON しているかタッチパネルを見て調べる
	テンションノズルバルブの故障	シーケンサー OUT ランプ [Y4] が点灯しているか調べる (点灯：開く)

脱気・ガス動作について

故障状況	ここを確認してください	対処方法
フットスイッチを踏むと脱気は始まるが、袋の中のエアが抜けない	袋の中にノズルが入っているか調べる	電源を切ってもう一度やり直してください
	ノズルの吸込み口に袋があたり、内部の空気を抜けなくしている	袋の中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フットスイッチを踏んでください
	ノズル及びフィルターの掃除不良	ノズル及びフィルターの掃除を行ってください（「10-1 ノズルの清掃」（→ P.50）、「10-2 エアフィルターの役割、清掃方法」（→ P.50）をご覧ください）
	配管（差込部分）からのエア漏れ	チューブ差し込みのやり直し
動作するが圧力不足のためシールができない	コンプレッサーのエア圧不足	コンプレッサーの圧力を調べる（「7-4 配管カバー内部の接続」（→ P.20）>> エア源 参照）設定位置（0.35 ～ 0.40MPa）
フットスイッチを踏んでも脱気が始まらない	ノズル前進位置確認用センサースイッチ [X6] の位置ずれ	シーケンサー IN ランプ [X6] が瞬時点灯するか調べる
	レバー中段位置センサー [X4] の位置ずれ	シーケンサー IN ランプ [X4] が点灯しているか調べる
	真空バルブの故障	シーケンサー OUT ランプ [Y6] が点灯しているか調べる（点灯：脱気中）
	真空ポンプまたはリレーの故障	
脱気の状態が一定しない	ノズルと内容物の間隔が一定しない	作業状態に応じて慣れるようにしてください
脱気が止まらない	真空バルブの故障	脱気終了後シーケンサー OUT ランプ [Y6] が点灯しているか調べる（点灯：脱気中）
ガスが出ない	ボンベ内のガスがない	ボンベの交換
	ガスバルブの故障	シーケンサー OUT ランプ [Y7] が点灯しているか調べる（点灯：ガス充填中）
	配管（差込部分）からのガス漏れ	チューブ差し込みのやり直し
ガスが止まらない	ガスバルブの故障	シーケンサー OUT ランプ [Y7] が点灯しているか調べる（点灯：ガス充填中）
袋内に入るガス量が一定ではない	脱気が一一定ではないため	作業状態に応じて慣れるようにしてください