

## 14 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弊社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

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・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。
	ガラステープやシリコンシート、シリコンゴムが破損していませんか。	ガラステープやシリコンシート、シリコンゴムを交換してください。
	加熱温度が高すぎませんか。	シールができる最低の加熱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。
ヒーターが切れやすい	加熱温度が高すぎませんか。	シールができる最低の加熱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。
	ガラステープやシリコンシートが破損していませんか。	ガラステープやシリコンシートを交換してください。
	電極が破損していませんか。	※電極を交換してください。
シールの仕上がり状態が左右で異なる（片方だけが溶けるなど）	シリコンゴムの片側だけが消耗し、へこんでいませんか。	シリコンゴムを交換してください。
ヒーターが中央部で折れて盛り上がる	電極が破損していませんか。	※電極を交換してください。
	シリコンゴムが消耗して凸凹が発生していませんか。	シリコンゴムを交換してください。
電源ボタンを ON 状態にしても電源ランプが点灯しない	電源コンセントに電気がきていますか。	作業場の電源に電気がきているか確認してください。
	電源プラグは確実にコンセントに差し込まれていますか。	電源プラグを確実にコンセントへ差し込んでください。
	電源プラグが破損していませんか。	※電源コードまたは電源プラグを交換してください。
	電源コードが断線していませんか。	

このような時は	ここを確認してください	対処方法
漏電ブレーカーが落ちる	シール加熱中に漏電ブレーカーが落ちますか。	※電源側に適正電圧がきているか調べてください。 ※コントロールユニットの故障が考えられますので交換が必要です。
	電源を入れると同時に落ちますか。	※非常停止スイッチが OFF の状態で電源を入れると同時に落ちる場合、漏電している可能性がありますので、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下さい。
	非常停止スイッチが ON になっていませんか。	
ポンプが動かない	_____	製品本体の電源を OFF にして、30分以上放置してから再度電源を ON にしてください。 ※上記の対処方法で解除されない場合は内部電子部品の故障が考えられますので交換が必要です。

## 14-1 ディスプレイのエラー表示

ディスプレイ画面表示	ここを確認してください	対処方法
ERROR 2001 フットスイッチ ON ケンチ フットスイッチ OFF カニン	電源投入時及びシール終了時にフットスイッチを踏んでいませんか。	電源投入時及びシール終了時はフットスイッチから足を離してください。
ERROR 2101 ジヨウフ 仔 ショキ イジヨウ ENT エラヒョウジ カジヨ	エアーホースが正常に繋がれていますか。	※エアーホースが正常で、正しくエアーが供給されている場合は、シリンダーセンサーの位置調整、または交換が必要になります。エアーシリンダー及び電磁弁の故障も考えられますので、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。
	エアーが供給されていますか。	
ERROR 2102 X1 センサ イジヨウ ENT エラヒョウジ カジヨ	_____	※シリンダーセンサーの位置調整または交換が必要になります。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。
ERROR 2103 ジヨウフ 仔 フッキ イジヨウ ENT エラヒョウジ カジヨ	エアーホースが正常に繋がれていますか。	※エアーホースが正常で、正しくエアーが供給されている場合は、シリンダーセンサーの位置調整、または交換が必要になります。エアーシリンダー及び電磁弁の故障も考えられますので、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。
	エアーが供給されていますか。	
ERROR 2201 チュウタン 仔 ショキ イジヨウ ENT エラヒョウジ カジヨ	エアーホースが正常に繋がれていますか。	※シリンダーセンサーの位置調整、または交換が必要になります。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。
	エアーが供給されていますか。	
ERROR 2202 X2 センサ イジヨウ ENT エラヒョウジ カジヨ	_____	

ディスプレイ画面表示	ここを確認してください	対処方法
ERROR 2203 チュウタン イチ フッキ イジ ヨウ ENT イラヒョウジ カイジ ヨ	エアースが正常に繋がれていますか。	※エアースが正常で、正しくエアースが供給されている場合は、シリンダーセンサーの位置調整、または交換が必要になります。エアースシリンダー及び電磁弁の故障も考えられますので、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。
	エアースが供給されていますか。	
ERROR 2204 チュウタン イチ コウカ イジ ヨウ ENT イラヒョウジ カイジ ヨ	シール部に異物が入っていませんか。	※シール部に異物が入っていない場合は、シリンダーセンサーの位置調整、または交換が必要になります。電磁弁の故障も考えられますので、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。
ERROR 2301 カブ イチ ショキ イジ ヨウ ENT イラヒョウジ カイジ ヨ	エアースが正常に繋がっていますか。	※エアースが正常で、正しくエアースが供給されている場合は、シリンダーセンサーの位置調整、または交換が必要になります。エアースシリンダー及び電磁弁の故障も考えられますので、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。
	エアースが供給されていますか。	
ERROR 2302 X3 センサ イジ ヨウ ENT イラヒョウジ カイジ ヨ	_____	※シリンダーセンサーの位置調整、または交換が必要になります。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。
ERROR 2303 カブ イチ フッキ イジ ヨウ ENT イラヒョウジ カイジ ヨ	エアースが正常に繋がっていますか。	※エアースが正常で、正しくエアースが供給されている場合は、シリンダーセンサーの位置調整、または交換が必要になります。エアースシリンダー及び電磁弁の故障も考えられますので、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。
	エアースが供給されていますか。	
ERROR 2304 カブ イチ イジ ヨウ ケチ ENT イラヒョウジ カイジ ヨ	_____	※シリンダーセンサーの位置調整、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。

ディスプレイ画面表示	ここを確認してください	対処方法
ERROR 2305 カブ イチ コウカ イジ ヨウ ENT エラ-ヒョウジ カイジ ヨ	シール部に異物が入っていませんか。	※シール部に異物が入っていない場合やエアが正しく供給されている場合は、シリンダセンサーの位置調整、または交換が必要になります。電磁弁の故障も考えられますので、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。
	エアホースが正常に繋がっていますか。	
	エアが供給されていますか。	
ERROR 2306 カブ イチ ホン イジ ヨウ ENT エラ-ヒョウジ カイジ ヨ	3mm 以上の厚みがある物を挟んでいませんか。	※シール部に厚みのある物を挟んでいない場合は、シリンダセンサーの位置調整、または交換が必要になります。電磁弁の故障も考えられますので、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。
ERROR 2401 ノズル ショキ コウタイ イジ ヨウ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・エアホースが正常に繋がっていますか。</li> <li>・エアが供給されていますか。</li> </ul>	※エアホースが正常で、正しくエアが供給されている場合は、シリンダセンサーの位置調整、または交換が必要になります。エアシリンダ及び電磁弁の故障も考えられますので、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。
ERROR 2402 ノズル コウタイ イジ ヨウ ENT エラ-ヒョウジ カイジ ヨ		
ERROR 2403 X4 センサ イジ ヨウ ENT エラ-ヒョウジ カイジ ヨ		
ERROR 2501 ノズル センシン イジ ヨウ ENT エラ-ヒョウジ カイジ ヨ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・エアホースが正常に繋がっていますか。</li> <li>・エアが供給されていますか。</li> </ul>	
ERROR 0601 カネツ フリヨウ ENT エラ-ヒョウジ カイジ ヨ	ヒーターが破損していませんか。 電極とヒーターの接触が悪くなっていますか。	ヒーターが破損している場合、ヒーターを交換してください。「9-4 ヒーターの交換」(→P.84)を参照し、ヒーターを正しく電極に取り付けてください。
	温度センサーの位置ずれや取り付け忘れをしていませんか。	温度センサーが確実に取り付けられていないと温度上昇を感知できないので、圧着レバーが初期状態に戻ります。「9-9 温度センサーの交換」(→P.89)を参照し、確実に取り付けてください。
	温度センサーのコネクタは正しく接続されていますか。	温度センサーが正しく取り付けられている場合は、温度センサーの故障が考えられます。
ERROR 0701 ヒータ タンセン ENT エラ-ヒョウジ カイジ ヨ	ヒーターが断線していませんか。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ヒータが断線している場合、ヒーターを交換してください。</li> <li>・SSR のランプが点灯している場合、SSR の交換、またはマイクロスイッチの位置調整、交換が必要です。</li> </ul>
	ヒーターが断線していない場合、SSR 入力ランプが点灯しますか。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ランプが点灯していない場合、コントローラの交換が必要です。</li> <li>※部品交換の場合、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。</li> </ul>

ディスプレイ画面表示	ここを確認してください	対処方法
ERROR 0702 CT イジヨウケンチ ENT イラヒヨウジツ カジゴ	CT のコネクタは正しく接続されていますか。	※ CT が正しく接続されている場合、CT の故障が考えられますので、交換が必要です。
ERROR 0703 CT ショキ イジヨウ ENT イラヒヨウジツ カジゴ	_____	※弊社修理課までお問い合わせください。
ERROR 0301 イジヨウ カネツ ENT イラヒヨウジツ カジゴ	温度センサーの位置がヒーター中央からズれていませんか。	温度センサーがズれている場合は正常な位置（温度センサーの先端をシール受け板の中央）に直してください。温度センサーが正しく接続されている場合は温度センサーの故障が考えられますので、温度センサーを交換してください。
	・タコ足配線していませんか。 ・正規のヒーターを使用されていますか	・タコ足配線をやめてください。 ・弊社指定のヒーターをご使用ください。
ERROR 0801 オント センサ イジヨウ ENT イラヒヨウジツ カジゴ	温度センサーのコネクタは正しく接続されていますか。	温度センサーが正しく接続されている場合、温度センサーの故障が考えられますので交換が必要です。
ERROR 0802 オント センサ イジヨウ ENT イラヒヨウジツ カジゴ		
ERROR 0501 カネツ セイキヨ イジヨウ ケンインヲ トリノゾクマテ ドウサ サセタイテクダサイ	_____	※コントロールユニット、または SSR リレーの故障が考えられますので交換が必要です。
ERROR 0502 カネツ セイキヨ イジヨウ ケンインヲ トリノゾクマテ ドウサ サセタイテクダサイ		

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。

## 14-2 トラブル発生時は、メンテナンスモードを活用してください

メンテナンスモードの画面を表示させることで、製品の状態がわかります。トラブルが発生した時は、ディスプレイ画面にメンテナンスモードを表示させ、X、Yそれぞれの何番目が黒い表示になっているかを伝えていただくことでトラブルの状況を把握することができます。

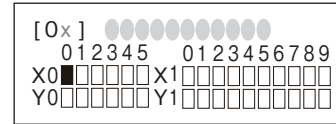
お問い合わせの際はメンテナンスモードで確認してからご連絡をお願いします。

メンテナンスモードの表示方法は、

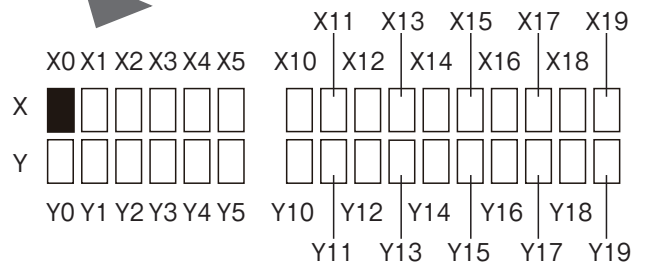
「8-4-20 メンテナンスモード」(→ P.51)

を参照してください。

X0～、Y0～各動作内容は、「12 電気回路図」(→ P.96)のIN側(X)、OUT側(Y)にそれぞれ動作を記載しています。



■部分はON、□部分はOFFを表しています。



## 15 消耗部品一覧

消耗部品は長時間の使用で損傷し、シール状態が悪くなっていきます。傷んだ部品を続けて使用すると故障の原因となりますので予備品を手元に置かれ、適時交換してください。

消耗部品は下記の数量で販売しています。

製品名・品番・部品名・数量を明確にご指定の上、お買い上げの販売店へご注文ください。お買い上げの販売店が不明の場合は弊社までご連絡ください。販売店のご紹介をさせていただきます。

品番	部品名	販売単位
58615	i ヒーター 460 型 (10 mm)	1 セット 5 本
58526	i ヒーター 610 型 (10 mm)	1 セット 5 本
49901	シリコンゴム 460 型	1 セット 2 本
49950	シリコンゴム 610 型	1 セット 2 本
49900	スポンジゴム 460 型	1 セット 2 本
49951	スポンジゴム 610 型	1 セット 2 本
18115	樹脂ナット (白)	1 セット 5 個
39434	ガラステープ (25 mm × 5m 巻)	1 巻
39435	ガラステープ (25 mm × 10m 巻)	1 巻
877020	ガラステープ (38mm × 5m 巻)	1 巻
39432	ガラステープ (38mm × 10m 巻)	1 巻
39441	センタードライテープ (40mm × 5m 巻)	1 巻
49902	シリコンシート 460 型	1 セット 2 本
49952	シリコンシート 610 型	1 セット 2 本
39630	シリコンシート (5m 巻)	1 巻
49905	温度センサー	1 個
486010B	フィルターエレメント	1 セット 2 個