

PH	FH	DH	異常内容	エラー解除方法		診断及び修理内容
				リモコン OFF→ON 注1)	電源 OFF→ON 注2)	
00	00		1時間燃焼異常	○	○	一旦停止後再度使用可
		2	風呂試運転時に残湯あり検出	○	○	風呂の残り湯を抜く
	03-031		落し込み異常	○	○	圧カセンサ(水位センサ)・落し込み水電磁弁及び断水の確認
	32		空焚き防止異常	○	○	圧カセンサ(水位センサ)の確認又は浴槽水無し
	32	32	配管濡れ異常	○	○	循環水流スイッチ及び追いつけ配管の水濡れを確認
5			不完全燃焼(警告)	○	○	ファンモーター(シロッコ付きモーター組立)他給気通路部の掃除
	51		給湯燃焼異常(警告)	○	○	給湯熱交換器(内胴キットH)・給湯ファンモーター(シロッコ付きモーター組立H)等の確認又は掃除
	52		風呂燃焼異常(警告)	○	○	風呂熱交換器(内胴キットB)・風呂ファンモーター(シロッコ付きモーター組立B)等の確認又は掃除
10	101	101	給湯ファン送風量低下(警告)	○	○	給湯熱交換器(内胴キットH)・シロッコ(ファンシロッコ)給気口の掃除
	103		風呂・暖房ファン送風量低下(警告)	○	○	風呂・暖房熱交換器(内胴キットB・D)・シロッコ(ファンシロッコ)給気口の掃除
11	111	111	給湯点火不良	○	○	イグナイター・フレームロッド・ガス電磁弁・ガス比例弁の確認
	111		風呂点火不良	○	○	イグナイター・フレームロッド・ガス電磁弁・ガス比例弁の確認
	113		風呂・暖房点火不良	○	○	イグナイター・フレームロッド・ガス電磁弁・ガス比例弁の確認
12	121	121	給湯立ち消え安全装置作動	○	○	フレームロッド・ガス電磁弁・ガス比例弁の確認
	122		風呂立ち消え安全装置作動	○	○	フレームロッド・ガス電磁弁・ガス比例弁の確認
	123		風呂・暖房立ち消え安全装置作動	○	○	フレームロッド・ガス電磁弁・ガス比例弁の確認
13			不完全燃焼異常	○	×	シロッコ(ファンシロッコ)他給気通路部の掃除をした上で4時間使用禁止の解除操作
14	140	140	壁面火災防止装置(温度ヒューズ)作動	○	○	熱交換器の損傷・温度ヒューズ・残火
	141		給湯空だき過熱防止装置作動	○	○	過熱防止器(ハイリミット)・ガス比例弁の確認
	142		風呂空だき過熱防止装置作動	○	○	過熱防止器(ハイリミット)・ガス比例弁の確認
15	151	151	給湯ハイカット異常	○	○	給湯内胴・給湯出湯サーミスタ・ガス比例弁の確認
	152		風呂ハイカット異常	○	○	風呂出湯サーミスタの確認
16	161	161	給湯出湯温度異常	○	○	出湯サーミスタ・ガス比例弁の確認
	173		暖房回路漏水検知(少量)	○	○	暖房配管の確認、再試運転、信号線の地絡
	190		漏水検知	○	○	配線のかみ込み又は電装基板(パソコン組立)
	203		水位スイッチ異常	○	○	水位スイッチの確認
	20		水流スイッチON異常	○	○	水流スイッチ・流量センサの確認
21			風圧スイッチ異常	○	○	風圧スイッチ(フロースW)・フィルタースイッチ・排気筒の確認及びシロッコの掃除
24	240	240	リモコンスイッチ故障	—	—	リモコン
	240		給湯・暖房タクトスイッチ異常	○	○	最大ボタン(ON・3H表示)・最小ボタン(ON・1L表示)・配線の確認又は電装基板(パソコン組立)
	241		給湯タクトスイッチ異常	○	○	最大ボタン(ON・3H表示)・最小ボタン(ON・1L表示)・配線の確認又は電装基板(パソコン組立)
	243		暖房タクトスイッチ異常	○	○	最大ボタン(ON・3H表示)・最小ボタン(ON・1L表示)・配線の確認又は電装基板(パソコン組立)
	252	252	循環水流スイッチON異常	○	○	循環水流スイッチの確認
	263		上位水位スイッチOFF異常	○	○	水位スイッチの確認
	26		フロート(水位)スイッチチェック異常	○	○	フロート(水位)スイッチの確認
	290	290	ドレン検知作動	○	○	中和器水位電極、中和器またはドレン排水経路の詰り
31	311	311	給湯入水サーミスタ断線	○	○	給湯入水サーミスタの断線・短絡等
	312		風呂戻り(入水)サーミスタ断線	○	○	風呂戻り(入水)サーミスタの断線・短絡等
	313		暖房低温サーミスタ断線	○	○	暖房低温サーミスタの断線・短絡等
32	321	321	給湯内胴サーミスタ断線	○	○	給湯内胴サーミスタの断線・短絡等
	322	322	風呂行き(出湯)サーミスタ断線	○	○	風呂行き(出湯)サーミスタの断線・短絡等
	323		暖房高温サーミスタ断線	○	○	暖房高温サーミスタの断線・短絡等
33	331	331	給湯出湯サーミスタ断線	○	○	給湯出湯サーミスタの断線・短絡等
	340		外気温サーミスタ断線・短絡	○	○	外気サーミスタの断線・短絡等
34	341	341	給湯サーミスタ断線(給湯燃焼時)	○	○	給湯サーミスタの断線・短絡等
	343		給湯サーミスタ断線(暖房燃焼時)	○	○	給湯サーミスタの断線・短絡等
35	351	351	給湯サーミスタ異常	○	○	サーミスタの確認
	411		給湯サーミスタ流量センサ異常	○	○	給湯水量センサの確認
	412		湯張り流量検出異常	○	○	落し込み水電磁弁・風呂水量センサの確認及び断水
	421		給湯内胴流量センサ異常	○	○	給湯内胴水量センサの確認
	432		圧カセンサ(水位センサ)異常	○	○	圧カセンサ(水位センサ)の確認
	433		暖房水位電極異常	○	○	暖房水位電極が接続されていないか確認
51	510	510	ガス遮断機能異常(元ガス電磁弁)	○	○	元ガス電磁弁・給湯・風呂フレームロッドの確認
	511		ガス遮断機能異常(給湯ガス電磁弁)	○	○	給湯ガス電磁弁・給湯フレームロッドの確認
	512		ガス遮断機能異常(風呂ガス電磁弁)	○	○	風呂ガス電磁弁・風呂フレームロッドの確認
	513		ガス遮断機能異常(暖房元ガス電磁弁)	○	○	暖房元ガス電磁弁・暖房フレームロッドの確認
52	520	521	給湯ガス比例弁回路(電流)異常	○	○	給湯比例弁の確認又は電装基板(パソコン組立)
	522		風呂・暖房ガス比例弁(電流)異常	○	○	風呂・暖房比例弁の確認又は電装基板(パソコン組立)
	542		落し込み水電磁弁(湯張り電磁弁)異常	○	○	落し込み水電磁弁(湯張り電磁弁)の確認
	543		暖房回路漏水検知(多量)	○	○	暖房水位電極の確認又は注水量電磁弁、配管濡れの確認信号線の地絡
56	54	561	バイパス水電磁弁(給水弁)異常	○	○	バイパス水電磁弁(給水弁)の確認、給湯サーミスタ等
	57	572	ポンプ切替弁モータ異常	○	○	切替弁の確認
	573		出湯切替弁異常	○	○	出湯切替弁の確認
	58	583	ポンプ切替弁異常	○	○	ポンプ切替弁の確認
61	610		ファン回転数異常	○	○	ファンモーターの確認
	611	611	給湯ファン故障	○	○	給湯ファンモーターの確認
	612		風呂ファン故障	○	○	風呂ファンモーターの確認
	613		暖房ファン故障	○	○	暖房ファンモーターの確認
	632		ポンプ異常循環水流スイッチOFF異常	○	○	循環水流スイッチ、循環回路の詰まり等又はポンプの確認
	642		風呂循環ポンプ故障	○	○	風呂循環ポンプの確認
	643		暖房循環ポンプ故障	○	○	暖房ポンプの確認
65	651	651	水量調整弁全開位置検出不良	○	○	水側組立の確認
	703		基板間通信異常	○	○	電装基板間の通信ラインの確認又は電装基板(パソコン組立)
70	71	710	元リレー回路異常	○	○	電装基板(パソコン組立)
	711		給湯ガス電磁弁回路異常	○	○	電装基板(パソコン組立)
	712		風呂ガス電磁弁回路異常	○	○	電装基板(パソコン組立)
	713		風呂・暖房ガス電磁弁回路異常	○	○	電装基板(パソコン組立)
72	72	721	給湯炎検出回路異常	○	○	給湯側フレームロッドの確認
	72	722	風呂炎検出回路異常	○	○	風呂側フレームロッドの確認
	723		風呂・暖房炎検出回路異常	○	○	風呂・暖房側フレームロッドの確認
74	74	740	給湯リモコン故障	○	○	給湯リモコンケーブル
75	75	750	風呂(シャワー)リモコン故障	○	○	風呂(シャワー)リモコンケーブル
76	76	760	リモコンとの通信異常	—	—	リモコン・電装基板(パソコン組立)・リモコンケーブルの確認
	763		確実(浴室暖房・床暖房)との通信異常	—	—	浴室暖房本体・床暖房リモコン及び熱源器電装基板の確認
79	790	790	ファン電圧検出異常	○	○	給湯ファン・暖房ファンの確認又は電装基板(パソコン組立)
	791		給湯ファン電流検出異常	○	○	給湯ファンの確認又は電装基板(パソコン組立)
	793		暖房ファン電流検出異常	○	○	暖房ファンの確認又は電装基板(パソコン組立)
80	80	801	給湯ガス電磁弁遮断時炎検出有り	○	○	給湯ガス電磁弁・フレームロッドの確認
	80	802	風呂ガス電磁弁遮断時炎検出有り	○	○	風呂ガス電磁弁・フレームロッドの確認
	803		風呂・暖房ガス電磁弁遮断時炎検出有り	○	○	風呂・暖房ガス電磁弁・フレームロッドの確認
81	811	811	給湯燃焼時非燃焼部炎検出有り	○	○	給湯ガス電磁弁・フレームロッドの確認
	813		風呂・暖房燃焼時非燃焼部炎検出有り	○	○	風呂・暖房ガス電磁弁・フレームロッドの確認
82	82	820	ガス種制御データ異常	○	○	ガス種コネクタ・ガス種データ又は電装基板(パソコン組立)
	821		給湯ガス種制御コネクタ異常	○	○	ガス種コネクタ・ガス種データ又は電装基板(パソコン組立)
	823		暖房ガス種制御コネクタ異常	○	○	ガス種コネクタ・ガス種データ又は電装基板(パソコン組立)
90			給排気閉塞異常	×	注3)	熱交換器(内胴)・シロッコ(ファンシロッコ)・給気口の清掃
92	920	920	中和剤減少報知	—	注3)	中和剤の確認
93	930	930	中和剤交換時期報知	—	注3)	中和剤の確認
99	991	991	給湯ファン送風量低下(機器停止)	×	×	給湯側のファン・熱交換器を掃除した上で器具停止解除操作
	992		風呂ファン送風量低下(機器停止)	×	×	風呂側のファン・熱交換器を掃除した上で器具停止解除操作
	993		暖房ファン送風量低下(機器停止)	×	×	暖房側のファン・熱交換器を掃除した上で器具停止解除操作

注1) リモコンの操作スイッチを一旦切つて再操作する。リモコンでのエラー解除方法は、風呂リモコン・給湯リモコンを共にスイッチを切りにする必要があります。

注2) 電源プラグを一旦抜いて再度差し込む。

注3) (×印)のエラーは、強制解除が必要です。