

給湯器 (PH)	給湯風呂 (FH)	給湯暖房 (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)	
0	0		1時間燃焼異常	○	○	一旦停止後再度使用可
		2	風呂拭運転時に熱湯あり検出	○	○	風呂の残り湯を抜く
	03-031		落下込み異常	○	○	圧力センサ(水位センサ)・落下込み水電磁弁及び断水の確認
	32		空焚き防止異常	○	○	圧力センサ(水位センサ)の確認又は浴槽水無し
	32	32	配管漏れ異常	○	○	循環水流スイッチ及び追い吹き配管の水漏れを確認
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		給湯熱交換器異常(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		風呂熱交換器異常(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	11・111	111	給湯点火不良	○	○	イグナイタ・フレームロッド・ガス電磁弁・ガス比例弁の確認
	11・112		風呂点火不良	○	○	イグナイタ・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・フレームロッド・ガス電磁弁・ガス比例弁の確認
12	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
	12・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
	15・141	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
	14・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-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-ミスタの確認
16	161	161	給湯出湯温度異常	○	○	出湯サ-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	190	漏電検知		○	配線のかみ込み又は電装基板(バーコン組立)
	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-SW)・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(バーコン組立)
	241	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(バーコン組立)

		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 (Jバーコン組立)
	25・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	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	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
	32・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	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
34	341	340	外気温サーミスタ断線・短絡	○	○	外気温サーミスタの断線・短絡等
		341	給気サーミスタ断線(給湯燃焼時)	○	○	給気サーミスタの断線・短絡等
		343	給気サーミスタ断線(暖房燃焼時)	○	○	給気サーミスタの断線・短絡等
35	351	351	給湯サーミスタ異常	○	○	サーミスタの確認
		411	給湯トータル流量センサ異常	○	○	給湯水量センサの確認
	41・412	412	湯張り流量検出異常	○	○	落とし込み水電磁弁・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	圧力センサ(水位センサ)異常	○	○	圧力センサ(水位センサ)の確認
		433	暖房水位電極異常	○	○	暖房水位電極が誤接続されていないか確認
51	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	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	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 (Jバーコン組立)
	522	523	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 (Jバーコン組立)
	542	542	落とし込み水電磁弁(湯張り電磁弁)異常	○	○	落とし込み水電磁弁(湯張り電磁弁)の確認

		543	暖房回路漏水検知(多重)		○	暖房水位電極の確認又は注水電磁弁、配管漏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-ミスタ等
	57・572		ポンプ切替弁モ-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	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	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	710	元リレー回路異常		○	電装基板(パソコン組立)
71	711	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	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	740	給湯リモコン故障	○	○	給湯リモコン・ケーブル
75	75・750	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	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		端末(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	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・フレイムロッドの確認
82	82・820	820	ガス種別制 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 (バーコン組立)
		821	給湯ガス種 切替コネク タ異常		○	ガス種コネクタ・ガス種データ又は電装基板 (バーコン組立)
		823	暖房ガス種 切替コネク タ異常		○	ガス種コネクタ・ガス種データ又は電装基板 (バーコン組立)
90			給排気閉塞 異常		×注3)	熱交換器(内網)、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	一注 3)		中和剤の確認
93	930	930	中和剤交換 時期報知	一		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