

▷自己診断による表示一覧表◁ (給湯運転/暖房運転関係)

項目	品番・表示		品番						部品名
	3MB3 4MB1 4MB2 3MB3A	4MO1 4MO2	4MBH1	4MA1 4MAH1 4MAD1 4MOH1	4MCA1 4MCO1	OK- S2000	OK- S610 S1010	OK- S2010	
リモコンの表示									
1	油切れ検知	連続		U 2 1		連続	U 2 1 *	油タンク、油配管、汲上ポンプ、サブタンク	
2	油面異常検知							フロートスイッチ、液面センサー	
3	対震自動消火装置作動	連続		U 4 1		連続	U 4 1 *	対震自動消火装置	
4	不着火検出	2 回		F 1 1		2 回	F 1 1 *	パルスポンプ、点火電極、点火トランス、フレイムロッド	
5	暖房水検知	—		—		—	U 2 2 *	水電極、暖房水の不足	
6	気化器サーミスター 断線			F 3 4			F 3 4 *	気化器サーミスター	
7	気化器サーミスター 短絡	3 回				3 回			
8	気化不良検知			F 6 8			F 1 0 *	気化器ヒーター	
9	燃焼初期異常検知			H 4 8		4 回	H 4 8 *	フレイムロッド	
10	不完全燃焼検知 (ダンパー動作異常)	4 回		F 1 3		—	—	PAダンパー	
11	送風モーター異常	5 回		H 6 1		5 回	H 6 1 *	送風モーター	
12	送風モーター異常								
13	空気温サーミスター 断線			H 3 5		6 回	H 3 5 *	空気温サーミスター	
14	空気温サーミスター 短絡	6 回				6 回			
15	入水サーミスター 断線			H 3 2		7 回	—	入水サーミスター(OW)	
16	入水サーミスター 短絡	7 回				7 回		温水入口サーミスター(OK-S2000)	
17	出湯サーミスター 断線			H 3 1		8 回	H 3 1 *	出湯サーミスター(OW)	
18	出湯サーミスター 短絡	8 回				8 回		温水出口サーミスター(OK-)	
19	出湯温度回路異常検知			H 8 2		9 回	—	コントローラ	
20	機種コード異常検知	9 回		F 8 1		9 回			
21	メモリ異常	—		—		—	H 8 9 (9回) *	コントローラC、コントCのリード線抜け	
22	油だまり異常検知	10 回		F 1 0		10 回	F 1 0 *	パルスポンプ	
23	バイパス弁断線検知	—   10 回		H 5 8		—	—	バイパス弁	

\*印 OK-S610, S1010, S2010 シリーズで、増設(温調)リモコンを使用した場合、リモコンのランプがOK-S2000と同じように点滅します。

OW-3MB3, 4MB1, 4MQ1, 4MA1シリーズ  
 OW-4MB2, 4MBH1, 4MQ2, 4MAH1, 4MAD1シリーズ  
 OK-S2000, S2010, S1010, S610 シリーズ  
 OW-4MCA1, 4MCQ1シリーズ  
 「とりあえず燃焼」及び「自己診断」用  
 ショートコネクター

【「とりあえず燃焼」運転の方法】

燃焼に直接関係のない部品の故障時に、  
 応急的にご使用いただけます。

- ①リモコンの運転スイッチを「切」にする。
- ②電源コードを抜き、コントローラの「ST端子」(黄色)にショートコネクターを差し込む。
- ③電源コードを差し込み、約3分で予熱が完了し給湯蛇口を開くと燃焼を開始する

※温度調節は出来ませんので、湯水混合で使用してください。

(バーナー能力：25,000kcal/h)

\*流量8L/分以上で着火、7L/分で消火

OKの場合は、循環ポンプが運転し予熱完了後燃焼し、設定温度50°CでON/OFF制御します。  
 OK-S2000 (5000kcal/h), OK-S2010(7000kcal/h)  
 OK-S610 (3600kcal/h), OK-S1010(5400kcal/h)

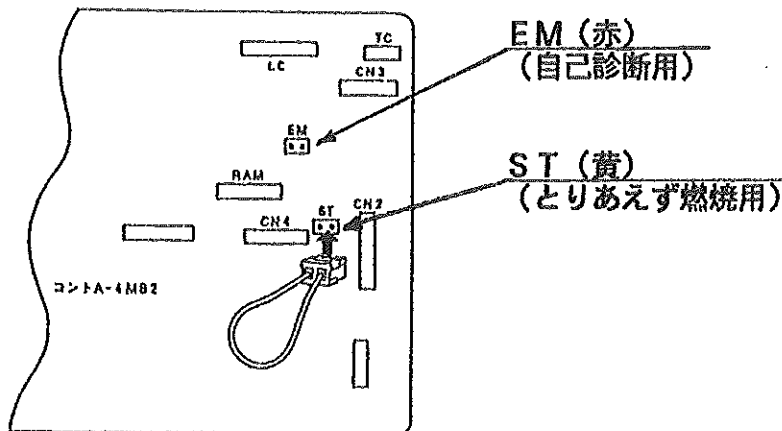
【「自己診断」の方法】

OW-3MB3, 4MB1, 4MQ1, 4MB2, OK-S2000  
 OW-4MQ2, OK-S610, S1010, S2010 シリーズのみ  
 サービス時、故障現象が再現しない場合に過去の現象を表示します。

- ①リモコンの運転スイッチが「入」の状態です。コントローラのEM端子(赤色)にショートコネクターを差し込む。
  - ②リモコンの各ランプが点滅し、故障内容を表示
  - ③解除は、ショートコネクターを抜き、リモコンの運転スイッチの「切」「入」で復帰します。
- ⇒故障現象の内容は裏面に記載しています。

▷とりあえず燃焼が可能な故障現象、対象部品◁ (\*印 OK-S610, S1010, S2010で増設(温調)リモコンを使用した時)

現象	3MB3 4MB1 3MB3A 4MB2	4MQ1 4MQ2	4MA1 4MAH1 4MQH1 4MAD1 4MBH1	OK- S2000	OK- S1010 S610 S2010	4MCA1 4MCQ1	対象部品
液面センサー異常	連続	U21	*連続	U21	液面センサー		
対震自動消火装置作動		U41		U41	対震自動消火装置		
不着火異常	2回	F11	*2回	F11	フレームロッド		
燃焼初期異常	4回	H48	*4回	H48	PAダンパー		
不完全燃焼異常		F13		F13			
空気温サーミスター異常	6回	H35	*6回	H35	空気温サーミスター		
入水サーミスター異常	7回	H32	7回	H32	入水サーミスター		
出湯サーミスター異常	8回	H31	8回	H31	出湯サーミスター		
機種コード異常	9回	F81		F81	コントローラ		
出湯温度回路異常		H82	9回	H82	コントローラ		
バイパス弁異常	10回	H58		H58	バイパス弁		
リモコン	表示はしない					リモコン	
他機器連動信号OFF	表示はしない					他機器連動信号に関係なく運転	



ご注意

- リモコンのランプは点灯しない場合があります。
- とりあえず燃焼運転では、リモコンの運転スイッチでの「切」「入」はできません。
- 正常に燃焼しない場合は、状況により運転を停止してください。
- OW-4MQ1, 4MA1, 4MQ2, 4MAH1, 4MQH1, 4MAD1, 4MCA1, 4MCQ1 シリーズ  
とりあえず燃焼運転は、給湯専用タイプに固定して「とりあえず燃焼」を行うため、ふろ運転はできません。