

テラー (コンパクトキューブ)

異常コード	詳細コード	異常猶予コード	詳細コード	異常内容	セグ記号	猶予回数
1101	—	—	—	モータ温度異常	—	無
1102	—	1202	101	吐出ガス温度異常A	—	有(3回/1hr)
	—		102	吐出ガス温度異常B	—	有(3回/1hr)
1138	—	—	—	温水異常上昇	—	無
1143	101	1243	101	シェル下SH異常①A	—	有(3回/1hr)
	102		102	シェル下SH異常①B	—	有(3回/1hr)
1143	201	—	—	シェル下SH異常②A	—	無
	202		—	シェル下SH異常②B	—	
1301	—	1401	—	低圧カット	—	有(3回/1hr)
1302	—	1402	—	高圧異常②	—	有(3回/1hr)
1303	—	—	—	高圧異常①	—	無
1503	—	—	—	冷水異常低下	—	無
1510	—	—	—	ガス漏れ異常	—	無
1512	101	1612	—	凍結予防停止①	—	無
	102		—	凍結予防停止②	—	有(3回/1hr)
2500	—	—	—	フロートスイッチ検知	—	無
2501	101 (上流)	—	—	断水検知異常A	—	無
	102 (下流)		—	(停止中)	—	無
2550	101 (上流)	—	—	断水検知異常B	—	無
	102 (下流)		—	(運転中)	—	無
表示なし	—	—	—	冷温水ポンプインタロック待ち	—	無
1189	—	1289	—	ACC入口SH異常	—	有(2回/1hr)
4102	—	—	—	欠相異常	—	無
4103	—	—	—	逆相異常	—	無
4106	—	—	—	停電異常	—	無
4115	—	—	—	電源同期信号異常	—	無
4121	—	4171	—	アクティブフィルタ異常	—	有(2回/10min)
4122	—	—	—	ファンインターロック異常	—	無
422*	108	432*	108	母線電圧低下異常	※	5
	109		109	母線電圧上昇異常		
	110		110	母線電圧(VDC)異常		
	111		111	ロジック異常		
423*	—	433*	—	放熱板過熱保護	※	2
424*	—	434*	—	過負荷保護	※	2

異常コード	詳細コード	異常猶予コード	詳細コード	異常内容	セグ記号	猶予回数
425*	101	435*	101	IPM異常	※	通常時5 起動時10
	102		102	ACCト過電流遮断異常		
	103		103	DCCト過電流遮断異常		
	104		104	IPMショート/地絡異常		
	105		105	過負荷短絡異常		
	106		106	瞬時値過電流遮断異常		
	107		107	実行値過電流遮断異常		
426*	—	—	—	冷却ファン異常	※	無
5101	—	—	—	水入口上	TH1	無
5102	—	—	—	水入口下	TH2	無
5103	—	—	—	水出口下	TH3	無
5104	—	—	—	水熱交上	TH4	無
5105	—	—	—	ACC入	TH5	無
5106	—	—	—	空気熱液	TH6	無
5107	—	—	—	水熱液	TH7	無
5108	—	—	—	シェルA	TH8	無
5109	—	—	—	水熱交下	TH9	無
5110	—	—	—	外気	TH10	無
5111	101	—	—	吐出B (セグ異常)	TH11	無
	102	—	—	吐出B (セグ取付異常)		無
5112	101	—	—	吐出A (セグ異常)	TH12	無
	102	—	—	吐出A (セグ取付異常)		
5113	—	—	—	シェルB	TH13	無
5114	0**	1214	0**	THHSセグ/回路異常	※	2
5201	—	—	—	高圧圧力セグ	HP1	無
5202	—	—	—	低圧圧力セグ	LP1	無
530**	115	430**	115	ACCトセグ異常	※	2
	116		116	DCCトセグ異常	※	2
	117		117	ACCトセグ回路異常	※	2
	118		118	DCCトセグ回路異常	※	2
	119		119	IPMオープン /ACCトコネクタ抜け異常	※	5
—	120	—	120	ACCト後配線検知異常	※	5
6600	—	—	—	多情アドレス	—	無
—	—	6602	—	伝送アドレスH/Wエラー	—	猶予停止
—	—	6603	—	伝送BUS-BUSYエラー	—	猶予停止
—	—	6606	—	伝送アドレス通信異常	—	猶予停止
6500	—	6607	—	通信異常 (ACKなしエラー)	—	異常停止/猶予停止
403	0**	431*	0**	リアル通信異常	※	5

(注1) 異常表示

- ・SW1: 全OFF状態で「表示コード」⇔「アドレス」を交互にに表示
- ・異常ランプの点灯

(注2) コードの「*」

- ・圧縮機インバータ系統; 圧縮機A; 0/圧縮機B; 2
- ・ファンインバータ系統; ファン1; 5/ファン2; 6

(注3) コードの「**」

- ・圧縮機インバータ系統; 圧縮機A; 1/圧縮機B; 2
- ・ファンインバータ系統; ファン1; 5/ファン2; 6

(注4) 「セグ記号」欄に※印が記載されている異常の異常猶予と異常停止

- ・猶予停止: 一旦停止し、12分後(初期設定)再起動する。
- ・異常停止: 各異常で判定条件有(例、異常猶予回数>4回にて異常停止)

CA/CAH-F・FII形

【F形・FB形異常表示コード】

項目No	データ表示部での表示コード	名称
1	AHP1	高圧
2	ALP1	低圧
3	AC61	圧縮機吐出ガス温度
4	AC41	圧縮機巻線温度
5	AC51	圧縮機過電流
6	A471	圧縮機逆相
7	APS1	ガセンションメータ
8	ASL1	圧縮機吐出スーパージェット
9	ASH1	圧縮機吐出スーパージェット
10	AHL1	圧縮機モータ室後SH加減
11	ALL1	ガス漏れ
12	F111, F112, F113, F211, F212, F213, F311, F312, F313, F411, F412, F413	ファンコン過電流異常
13	F121, F122, F123, F221, F222, F223, F321, F322, F323, F421, F422, F423	ファンコンコントローラ過
14	F131, F132, F133, F231, F232, F233, F331, F332, F333, F431, F432, F433	ファンコンモータ過熱
15	F141, F142, F143, F241, F242, F243, F341, F342, F343, F441, F442, F443	ファンコンホールセンサ異
16	F1b1, F1b2, F1b3, F2b1, F2b2, F2b3, F3b1, F3b2, F3b3, F4b1, F4b2, F4b3	ファンコン速度異常
17	F150, F250, F350, F450	ファンコン過電圧
18	F160, F260, F360, F460	ファンコン低電圧
19	F170, F270, F370, F470	ファンコン電源欠相
20	F180, F280, F380, F480	ファンコン通信異常
21	F190, F290, F390, F490	ファンコンV _{er} 不一致
22	F1A0, F2A0, F3A0, F4A0	ファンコンCPU異常(※1 ※1 判異常含む)
23	AFA1	ファンインターロック
24	A261, A260	凍結予防停止
25	APC1	冷水(ブライン)凍結
26	A-PH	温水過熱(冷水(ブライン)ポンプ運転指令禁止)

項目No	データ表示部での表示コード	名称
27	A-Po	停電異常
28	A-F1	フロースイッチ
29	AFC1	インバータ異常
30	AoAH	外気上限
31	AoAL	外気下限
32	AAS1	断水検知①
33	AbS1	断水検知②
34	S201	高圧
35	S203	低圧
36	S301	圧縮機運転電流
37	S101	膨張弁前冷媒温度1
38	S102	吸入ガス温度
39	S103	プレート熱交換部水温(ブライン温度)1
40	S105	圧縮機モータ温度
41	S106	冷温水(ブライン)入口温度
42	S107	外気温度
43	S108	冷温水(ブライン)出口温度
44	S109	膨張弁前冷媒温度1
45	S110	エコノマイザ出口冷媒温度1
46	S113	圧縮機吐出温度
47	S114	プレート熱交換部水温(ブライン温度)2
48	S115	エコノマイザ出口冷媒温度2
49	S116	代表(遠方)水温(ブライン温度)

※1 No12~16は、ファンモータ毎、No17~22はファン基板毎に異常コードを表示します。

No12~16は、左から2桁目の数字(F213の場合「2」)が基板、左から4桁目の数字(F213の場合「3」)がモータを示します。

No17~22は、左から2桁目の数字(F150の場合「1」)が基板を示します。

※2 No24は異常発生時A261を表示します。但し、サービスマンによる異常リセットが必要な場合A260を表示します。

※3 M-N-E-T関連異常(No61~66)は発生状態の確認が可能なように表示を行います。

当該状態の発生によるユニットの制御は行いません。

したがって、運転は継続し、LED表示記号リボンへの異常コード表示のみを行います。

M-N-E-T関連異常

6500	通信異常(10分以上通信エラー継続時)※3	61
6600	アドレス2重	62
6602	H/Wエラー	63
6603	BUS-BUSYエラー	64
6607	ACK無しエラー	65
6608	応答なしエラー	66