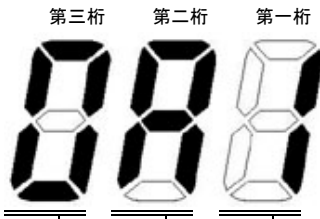


# エラーコードの生成

## エラーコード一覧

異常検出時に生成された3桁のエラーコードの内容です。



一桁目表示は設置温度異常、圧力異常<sup>※1</sup>、吸入温度異常、吐出温度異常のいずれかの発生状況を、二桁目はオーバーヒート、電源異常、送風機異常、センサ異常のいずれかの発生状況を、三桁目は異常内容の補足コードです。

エラーコードは、**0123456789AbcdEF** の16種類×3桁で生成されます。

### 〈一桁目表示〉

異常内容	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	b	c	d	E	F
設置温度異常	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
圧力異常 <sup>※1</sup>	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○
吸入温度異常	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○
吐出温度異常	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○

○が異常発生内容です。

※1 TSK-11・16では圧力異常は発生しません。

### 〈二桁目表示〉

異常内容	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	b	c	d	E	F
オーバーヒート	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
電源異常	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○
送風機異常	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○
センサ異常	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○

○が異常発生内容です。

### 〈三桁目表示〉補足コード（いずれか1項目のみ表示）

	異常内容
0	吐出口センサ断線、またはTPM（送風機モータ温度異常）
1	吐出口センサ+-逆接続
2	外部センサ断線
3	外部センサ+-逆接続
4	Bセンサ断線
5	B2センサ断線
6	Cセンサ断線
7	PAM出力過電圧（送風機運転中に送風機回路電圧がDC340V以上で3秒間継続した場合）
8	PAM出力低電圧（送風機運転中に送風機回路電圧がDC16V未満で3秒間継続した場合）
9	送風機モータ過電流（送風機運転中に3秒以上TSK-11:0.5A、TSK-16:0.9A以上になった場合）
A	供給電源低電圧（電源投入時に供給電源がAC31V~169Vであった場合）
b	供給電源過電圧（電源投入時に供給電源がAC251Vであった場合）
c	FGパルス未検出（送風機運転中にモータが回転していないと想定される状態が約3秒継続した場合）
d	FGパルス不足（送風機運転中にモータの回転数が8回転中すべて920rpm以下となった場合）
E	FGパルス異常（送風機運転中にモータの回転数が8回転中すべて3720rpm以上となった場合）
F	IGBTモジュール異常

- ・複数の異常が発生している場合の補足コードは**987FE**dc**ba6543210**の順番にて優先的に表示されます。
- ・センサ異常時の補足コードは**0~6**のいずれかひとつが表示されます。
- ・電源異常時の補足コードは**0、A、b**のいずれかひとつが表示されます。
- ・送風機異常時の補足コードは**0、7~9、c~F**のいずれかひとつが表示されます（**0**の時はモータのTPM過熱です）。