

CTF温度コントローラ制御関連アラーム一覧

アラームNo. ※1	アラーム内容	発生条件	種別 ※2	発生時動作	発生要因	取扱 説明書 関連ページ
ALM00200	昇温未完了でバルブ制御信号が入力されました	昇温完了前にバルブ制御信号が入力された場合	警告	アラーム発生のみ (バルブ動作せず)	昇温完了前に ・型締め ・射出 等の動作を行った。	
ALM00201	バルブ開閉中に2回目のトリガ信号が入力されました	バルブ制御トリガの設定が立上がりでバルブ制御中に再度信号が入力された場合	警告	アラーム発生のみ	バルブ制御トリガ設定間違い バルブ制御タイマ設定が成形タイミングと不一致。	p. 43
ALM0xx00	CHy設定温度領域保持異常	ヒータの温度が、昇温完了後に昇温完了上限か昇温完了下限をはずれて特定の秒数が経過する	警告	アラーム発生のみ	昇温完了後のヒータ断線、 センサ異常 樹脂、冷却水等の影響による温度変化が大きすぎる	p. 27
ALM0zz00	CHy メモリエラー	内部メモリの設定値が異常	アラーム	発生CH運転/出力停止	基板故障	
ALM0zz01	CHy ADエラー	温度入力回路に異常あり	アラーム	発生CH運転/出力停止	基板故障	
ALM0zz02	CHy ATエラー	AT中にセンサ断線、入力が範囲外 AT開始後、出力が3時間経過しても変化なし AT中にループ異常が発生した	アラーム	発生CH AT中断 発生CH運転停止	温度センサ断線 ヒータ断線 ヒータ容量不足	
ALM0zz04	CHy ループ異常エラー	特定の温度範囲で、特定の出力%のまま特定の秒数経っても特定の温度上昇がない ※出荷時設定では 目標温度以下で、100%出力のまま60秒間経っても温度上昇が1℃未満の場合	アラーム	発生CH運転停止	ヒータ断線 ヒューズ切れ ヒータ容量不足	p. 31
ALM0zz06	CHy オーバースケール	温度入力が測定範囲上限を越えた	アラーム	発生CH出力停止	温度センサ断線、 温度センサ未接続、 上限温度を越えている	p. 27
ALM0zz07	CHy アンダースケール	温度入力が測定範囲下限未満	アラーム	発生CH出力停止	下限温度を下回っている	p. 27

※1 x、y、z はCHごとに異なります。

※2 アラームは、コントローラ異常信号として必ず出力されます。警告をコントローラ異常信号として出力するかどうかは選択できます。

※3 ALM00000～ALM00010までのアラームは操作画面、温度制御基板等の通信異常等になりますので、弊社にご連絡頂けますようよろしくお願い致します。

※4 ALM00100、ALM00101は、それぞれPLC、GP(タッチパネル)のバッテリー異常(消耗)になります。