

【Atom シリーズエラー一覧表】

番号	エラー内容	Atom 画面表示
08	エンコーダ異常検出 A+, A- 信号の同時ON, または同時OFFを検出した。 B+, B- 信号の同時ON, または同時OFFを検出した。 シリアル通信の場合、正常に通信が行われなかった。 例: エンコーダケーブル異常。モータ番号種別の設定間違い。	**ENCODER ERR (08)
0A	ABS エンコーダ システムダウン	**ABS ENC SYSTEM (0A)
0B	Σ II、Σ III ABS エンコーダでリセットが発生した。	**ABS ENC RESET (0B)
0C	ABS エンコーダ バッテリアラーム	**ABS ENC BATT. (0C)
0D	MINAS 17bit ABS、MINAS シリアルインクリモータ または Σ II、Σ IIIモータで モータ番号のエンコーダと異なるエンコーダが接続されている場合に発生します。	**ENC TYPE ERROR (0D)
0E	ABS エンコーダ オーバースピード バッテリー電源での駆動時にエンコーダ軸が規定値を超えて回転した。	**ABS ENC OVER (0E)
10	サーボOFF サーボオフ状態で、移動指令を受け取った。 移動動作中に、サーボオフ指令を受け取った。	**SERVO OFF (10)
11	非常停止	**EMERGENCY (11)
12	オーバーラン	**OVER RUN (12)
13	位置決めタイムアウト PTP、JOG等移動指令終了後、規定時間(3秒)以内に、偏差が規定値(20パルス)以内にならなかった。	**POS TIME OUT (13)
14	原点復帰未完 原点復帰処理が未完の状態、PTP動作指令を受け取った。	**NOT ORIGIN (14)
16	エンコーダUVW相エラー UVW信号 = 111 または、000を検出した。	**ENC-UVW ERR (16)
18	原点復帰実行エラー 原点復帰処理が正常終了できなかった。 +0V、-0Vの論理が違う、リミットスイッチの位置不良等が原因の場合が多い。	**ORIGIN ERROR (18)
1C	カウンタ異常 ABS エンコーダのカウンタ異常を検出 1回転位置データが、誤動作あるいは故障などによってずれた場合。	**Counter ERR (1c)
1E	不正な割込み。CPUが暴走している。ハード的な動作不良。	**Illegal TRAP (1e)
20	出力値異常 モータ毎に定められた規定電流値を越えて連続的(約1.5秒)に使用された。	**WRONG OUTPUT (20)
22	過負荷検出 モータ毎に定められた最大電流を約1秒間出力した。 偏差異常量を超えた偏差が発生した。	**OVER LOAD (22)
23	ループエラー 補間実行時に、SRing通信の断線を検出した。 EMG STOP(9:0)パラメータの値にかかわらず、サーボOFFします。	**LOOP ERROR (23)
24	過電圧検出 パワー素子(回路)が過電圧を検出した。	**OVER VOLTAGE (24)
26	低電圧異常	**Power Fail (26)
28	過電流検出 パワー素子(回路)が過電流を検出した。	**OVER CURRENT (28)
2B	衝突検出 10ms毎の偏差の微分値がVAR4より大きくなった時、衝突したと判断してエラーにします。	*COLLISION ERROR (2B)
2C	オーバロード検出 定格電流を超える電流を流すような長期連続運転を検出した。	**OVER LOAD (2C)
2E	オーバーヒート	**OVER HEAT (2E)
30	パラメータチェックサムエラー EEPROMのパラメータ領域のチェックサムに矛盾がある。 全てのパラメータは、初期化されます。	**PARAM CHKSUM (30)
32	ポイントデータチェックサムエラー ポイントデータ領域のチェックサムに矛盾がある。 ポイントデータ領域のみ初期化されます。	**POINT CHKSUM (32)
3D	システムエラー 0001 AMC3XL POWER 部不正 基板の設定とHEXファイルがあていない。サーボON時に検査。 0010 U相 電流センサ異常 サーボON時に検査。 0011 V相 電流センサ異常 サーボON時に検査。 FFFF CPU 内部RAMエラー 電源ON時に検査。	*SYSTEM ERROR (xxxx)
3E	パラメータモード 強制的にエラーにするとときに使用します。 RTIでSHIFT+MODEキーが入力された。	**PARAM MODE (3E)
3F	ROMエラー	**ROM ERROR (3F)
02	トルク制御時に、モータが定格(3000rpm)以上回転した時。	**OVER SPEED (02)
回生LED	回生発生時点灯。回生抵抗の接続が望まれます。	

【Atom-FPS シリーズエラー一覧表】

34	プログラムデータが無い状態で自動運転を実行した。	**No ProgramData (34)
35	プログラム運転が最終ステップを実行して運転を終了した。	**Program End (35)
36	プログラム実行エラー ・ GOTO先が間違っている ・ DI/DOのチャンネル番号が不正 ・ DO BCD 出力時の BCD コードエラー	**PGM EXE ERROR (36)
37	IF 命令でタイムアウトエラーが発生した。	**PGM-IF TimeOut (37)