

Yamaha				
シリーズ :				
エラーコード :	パーツ :	解決策 :	ステップ :	ステップ :
12	ディスプレイ	ディスプレイとの通信が中断された。	システムがエラーを検出しない場合、システムはすぐに通常モードに戻ります。	1. ディスプレイを交換してください。2. ケーブル2を交換してください。3. コントローラーを交換してください。
13	モーター - ディスプレイ	通信データ失敗を表示。		ディスプレイを交換してください。
31	トルク センサー	通信信号がない。	システムがエラーを検出しない場合、システムはすぐに通常モードに戻ります。	1. トルクセンサーを交換してください。2. コントローラーを交換してください。
		切断。		
		ショート。		
		トルクセンサーとコントローラーとの間の配線エラー。	システムがエラーを検出しない場合、システムは電源をオンとオフにすることで通常モードに戻ります。(システムが同じエラーを2回以上検出した場合、電源をオンとオフにしてもシステムは再度通常モードに戻れません。)	1. トルクセンサーの関連電圧を調整してください。2. トルクセンサーを交換してください。3. コントローラーを交換してください。
32		コイルと回路盤との間の配線不良。(ワイヤがうなる:切断間近)		
33		異常な開回路電圧。		
34		異常電圧(動作中検出/高い一定電圧で)。		
35	異常電圧(動作中/その他で検出)。			
36	異常電圧(低速での動作中に検出)。			
37				
38	クランクセンサー	トルクセンサーあるいはクランクセンサー不良。	システムがエラーを検出しない場合、システムは電源をオンとオフにすることで通常モードに戻ります。	トルクセンサー、コントローラーあるいはドライブアクスルを交換してください。
39		クランクセンサーのショートあるいは不良。		
61	コントローラー	モーターが動作していない時にU-フェーズ電流センサーにおける異常電圧。 モーターが動作していない時にW-フェーズ電流センサーにおける異常電圧。	システムがエラーを検出しない場合、システムは電源をオンとオフにすることで通常モードに戻ります。	コントローラーを交換してください。
62	モーター	過電流がモーターのU-フェーズに適用されている。 過電流がモーターのV-フェーズに適用されている。 過電流がモーターのW-フェーズに適用されている。 異常電流がモーターのU-フェーズに適用されている。 異常電流がモーターのW-フェーズに適用されている。 異常電流がモーターのV-フェーズに適用されている。	電源をオンとオフにしてもシステムが通常モードに戻れない。	コントローラーを交換してください。
63		データ読み込みエラー。		

66	コントローラー	外部メモリーにデータエラー。 EEPROM エラー。	システムがエラーを検出しない場合、システムは電源をオンとオフにすることで通常モードに戻ることができます。	コントローラーを交換してください。	
64		検出された回路盤の温度が低すぎます (-20℃)。 検出された回路盤の温度が高すぎます (125℃) (直流回路を含みません)。 回路盤上のセンサーが緩んできている。	システムがエラーを検出しない場合、システムは電源をオンとオフにすることで通常モードに戻ります。		
67		2つの接続ワイヤが切断された。 黄色いワイヤが切断されています (U-フェーズ)。 青いワイヤが切断されています (V-フェーズ)。 白いワイヤが切断されています (W-フェーズ)。	システムがエラーを検出しない場合、システムは電源をオンとオフにすることで通常モードに戻ります。		1. コントローラーを交換してください。2. ワイヤ3、ワイヤ4、あるいはワイヤ5を交換してください。
68		ガイドケーブルが切断あるいはショートした。 黒いワイヤのショート。	システムがエラーを検出しない場合、システムは電源をオンとオフにすることで通常モードに戻ります。		1. エンコーダー接続を確認してください。2. エンコーダーのコネクターケーブルを交換してください。3. コントローラーを交換してください。4. モーターを交換してください。
71	バッテリー	バッテリーからのデータを正しく受信できない。	システムがエラーを検出しない場合、システムは電源をオンとオフにすることで通常モードに戻ります。	1. DC プラグあるいはワイヤ2を交換してください。2. コントローラーを交換してください。3. バッテリーを交換してください。	
73		検出されたバッテリー電圧が高すぎる (45V)。		1. コントローラーを交換してください。2. バッテリーを交換してください。	
79	DC-DC コンバーター	異常な直流。	システムがエラーを検出しない場合、システムは電源をオンとオフにすることで通常モードに戻ります。	1. 外部DC-DC コンバーターを交換してください。2. コントローラーを交換してください。	
X	スピード センサー	スピードセンサーが切断された。	システムがエラーを検出しない場合、システムはすぐに通常モードに戻ります。	1. スピードセンサーケーブルコネクターを確認してください。2. センサーとマグネチックセンサーとの間の距離を確認してください。3. スピードセンサーセットを交換してください。	
X	ドライブユニット - バッテリー	ドライブユニットとバッテリーとの間の通信エラー。	システムがエラーを検出しない場合、システムはすぐに通常モードに戻ります。	1. バッテリー通信ポートを確認してください。2. DC プラグを交換してください。3. コントローラーを交換してください。4. バッテリーを交換してください。	