

00XX 速度制御エラー

コード	内容	対処
0040	ローラー回転速度情報の読み取り不良	スピードセンサー位置調整/リコネクト/スピードセンサー交換/MCB 交換/走行ベルト交換
0041/42	速度指示後、60 秒経過しても指示速度に調整不可	リコネクト/ワイヤー交換/MCB 交換/コンソール交換/走行ベルト交換、ドライブモーター交換
0043	モーター回転数と計測値 (MCB 側) の不一致	モーター駆動あり…UCB 交換、モーター駆動なし…MCB 交換
0044	入力速度よりもベルト速度の方が速いと認識	モーター駆動あり…UCB 交換、モーター駆動なし…MCB 交換
0045	自動加減速モードの不具合	リコネクト/MCB 交換/コンソール交換/コンソールワイヤー交換
00A0	スピード修正機能の不具合	リコネクト/MCB 交換/コンソール交換/コンソールワイヤー交換
00A1	スピードセンサー検出不良	センサー位置調整/リコネクト/埃の除去/センサー交換/MCB or ドライブモーター交換

01XX モーターエラー

コード	内容	対処
0140	インクラインモーター不具合	リコネクト/オートキャリブレーション/手動キャリブレーション/インクラインモーター交換
0141	ドライブモーター過熱	配線チェック/リコネクト/線間抵抗 (青ワイヤー (2 本)) 0Ω : MCB 交換、>0Ω : モーター交換
0142/A2	インクライン動作指示と実際動作が逆作動	オートキャリブレーション/インクライン最小値確認/MCB の LED (Down) 表示チェック 点灯なし…配線チェック/リコネクト/UCB 交換、点灯あり…インクラインモーター交換/MCB 交換
0143	ドライバー通電不良	MCB (LCB) 交換
0144	モーター過電流	走行ベルト交換/デッキ交換/MCB 交換
0145	インクラインモーター駆動電力不足 (70RPM 以下)	バッテリー電圧低下による : 外部電源を接続しバッテリー充電/バッテリー交換
0146	異常なモーター電流値	カスタマーサービスにお問合せください。
0147/A0	インクラインモーター通電不良	オートキャリブレーション/配線チェック/リコネクト/インクラインモーター交換/LCB 交換
0148/A7	インクラインモーター過電流	オートキャリブレーション/手動キャリブレーション/インクラインモーター交換/LCB (MCB) 交換
0149	レジスターの過電流 (3.7A を超えている)	レジスターの抵抗値が、10Ω未満…レジスター交換、10Ω以上…LCB 交換

014A/AE	LCB 充電電流値の異常	LCB 交換
014B/B0	第 2 インクラインモーター通電不良	カスタマーサービスにお問合せください。
014C/B1	第 2 インクラインモーターの過電流	カスタマーサービスにお問合せください。
014D/B2	インクラインモーターに電源が供給されていない	オートキャリブレーション、インクラインモーター交換
014E/B3	インクラインモーターに電源が供給されていない	各部配線チェック/リコネクト/CCB 交換/MCB 交換/コンソールワイヤー交換
01A1	インクラインキャリブレーションエラー	手動キャリブレーション/インクラインモーター交換/LCB (MCB) 交換
01A3	ドライブモーター通電不良	配線チェック/リコネクト/MCB の LED (DSP1) チェック 点滅 (1 回/秒) …正常、速い点滅 or 点灯…モーター交換、消灯…MCB 交換
01A4/5/6	ドライブモーター U (4) V (5) W 相 (6) 通電不良	配線・アース接地チェック/リコネクト/ドライブモーター交換/MCB 交換
01A8	ドライブモーター過電流	走行ベルト、デッキ消耗点検/アンブドローテスト/走行ベルト、デッキ交換/MCB 交換
01A9	モーター回転数調整の不具合	走行ベルト、デッキ消耗点検/モーター交換/MCB 交換/スピードセンサー交換
01AA	回転数調整およびインクラインモーター不具合	走行ベルト、デッキ消耗点検/モーター交換/MCB 交換/スピードセンサー交換
01AB	インバーターエラー	MCB の LED 確認 (点灯…MCB 交換、消灯…CCB 交換) /コンソールワイヤー交換
01AC	ECB 過電流	配線チェック/リコネクト/線間抵抗 (ECB1 : Pin 1 -Pin3、ECB2 : Pin2-Pin4)、クリアランス測定 * 12.8Ω~14.2Ω…LCB 交換、左記範囲外…ジェネレーター交換 * クリアランス計測 (適正值 : 0.5 mm)
	ECB の過電流	ジェネレーターを交換
01AD	ドライブモーター異常加熱 (サーモスタット作動)	走行ベルト/デッキの交換、MCB 交換
01AF	レジスターの通電不良	配線チェック/リコネクト/LCB 交換/レジスター交換
	ECB の通電不良	配線チェック/リコネクト/LCB 上の LED (LED8 & LED10) 確認 (点滅なし…LCB 交換) 線間抵抗 (ECB1 : Pin 1 -Pin3、ECB2 : Pin2-Pin4)、クリアランス測定 * 12.8Ω~14.2Ω…LCB 交換、左記範囲外…ECB 交換 * クリアランス計測 (適正值 : 0.5 mm)
01B4	バッテリーが逆接続されている	配線チェック (赤=プラス 黒=マイナス) /LCB 交換

02XX LCB エラー

コード	内容	対処
0201	LCB バッテリーの電圧低下	24 時間外部電源接続し、バッテリー充電を行う * 改善しなければバッテリー交換や LCB 交換の可能性
0240	交流電源の入力電圧不足	建物側：供給電源チェック
0241	ドライブモーターへの DC バス電圧不足	カスタマーサービスにお問合せください。
0242	LCB の温度異常（異常加熱）	LCB 冷却ファンの動作チェック（ファン、ヒートシンクの埃、目詰まり等） / LCB 交換
0243	緩加速回路の DC バス異常	カスタマーサービスにお問合せください。
0244	ECB センサー異常	カスタマーサービスにお問合せください。
0245	ECB のキャリブレーション失敗	カスタマーサービスにお問合せください。
0246	ECB 過電流	カスタマーサービスにお問合せください。
0247	LCB 異常	LCB 交換
0248	バッテリー接続不良、電圧低下（6V 以下）	配線チェック / リコネクト / バッテリー電圧 6V 以下：バッテリー交換 6V 以上：LCB 交換
0249	LCB 冷却ファンの異常	配線チェック / リコネクト / ファンやヒートシンクの埃、目詰まり確認 / ファン交換
024A	セーフティスイッチのエラー	配線チェック / リコネクト / スイッチ交換
024B	位置センサーが反応していない	配線チェック / リコネクト / センサー交換
024C	温度センサー異常	冷却ファンのチェック / 交換
024D/4E	フレーム IR センサーの不具合	センサー動作確認 / 配線チェック / リコネクト / トランスミッター基板（点灯）チェック / センサー交換
029F	モーターコントローラーのエラー	MCB の LED（Speed）確認（ランニングベルトを回転させた状態で） 点滅あり…コンソールワイヤー交換 / CCB 交換、点滅なし…スピードセンサー交換 / MCB 交換
02A0	ドライブモーターの不具合	配線チェック / リコネクト / スタートキー押下時の MCB の LED（PWM）チェック 消灯…CCB 交換、点灯（点滅）…MCB もしくはドライブモーター交換（抵抗値測定で確定）
	エンコーダーエラー（ポーズモードのまま操作不可）	配線チェック / リコネクト / LCB の LED（D35）チェック（ブレーキをリリースした（回転）状態で） 消灯…スピードセンサー交換、点灯（点滅）…スピードセンサー清掃、位置調整、再テスト
	ランニングベルトの回転を検知できない	配線チェック / リコネクト / MCB の LED（Speed）確認（走行ベルトを回転させた状態で） 点滅あり…コンソールワイヤー交換 / CCB 交換、点滅なし…スピードセンサー交換 / MCB 交換

02A1/2/3	AC (1) DCバス (2) 過電圧、AC (3) 電圧低下	建物側の電圧チェック/ MCB 交換
02A4/5/6	ドライブモーターU (4) V (5) W相 (6) 不具合	ドライブモーター交換
02A7	モーター過電流	配線チェック/ リコネクト/ 配線 (U/V/W) 2 点間抵抗値 (3 箇所) 測定 抵抗あり… MCB 交換、抵抗なし (1 カ所でも) …ドライブモーター交換/ 走行ベルト、デッキ交換推奨
02A8	モーターのインバーター回路不良	配線チェック/ リコネクト/ スタートキー押下時の MCB の LED (PWM) チェック 消灯… CCB 交換、点灯 (点滅) … MCB もしくはドライブモーター交換 (抵抗値測定で確定)
02AA	ドライブモーター過電流	配線チェック/ リコネクト/ 配線 (U/V/W) 2 点間抵抗値 (3 箇所) 測定 抵抗あり… MCB 交換、抵抗なし (1 カ所でも) …ドライブモーター交換
02AB	マシンタイプエラー	マシンタイプを正しく設定
02AC	ドライブモーターの制御不良	MCB 不具合
02AD	LCB オーバーヒート	冷却ファンの動作チェック/ 配線チェック/ リコネクト/ LCB 交換 ドライブモーター線間抵抗測定 (青線 (2 本)) : 抵抗あり… MCB 交換、抵抗なし…ドライブモーター交換
02AE/AF	重大な問題発生	再起動/ MCB 交換
02B1/B2	セーフティーキー誤動作	配線チェック/ スイッチ交換/ ワイヤー交換/ CCB 交換
02B3	マシンタイプエラー	正しく設定されているか確認 (フレームに合わせる)
02B4	レジスター形式タイプエラー	マシンタイプ設定確認/ CCB 交換/ LCB 交換
02B5	インバーターセンサー (モーター配線) に 10.5A 超の電流が 60 秒以上流れた	ドライブモーターの配線 (U/V/W) の 2 点間抵抗 (3 箇所) 測定 4Ω以上…モーター交換、4Ω未満…走行ベルト、デッキ消耗点検/ 走行ベルト、デッキ交換/ MCB 交換
02B6/7/8	加速 (6) 減速 (7) 走行 (8) 時の過電流	走行ベルト、デッキ消耗点検/ アンブドロートテスト/ 走行ベルト、デッキ交換/ MCB 交換
02B9/BA	内部メモリーの IC データ書き込みエラー	MCB の LED (DSP1) チェック ゆっくり点滅…正常、早い点滅… CCB 交換、点灯… MCB 交換、消灯… MCB への電源供給チェック
02BB	インバーターハードウェア割込みエラー	再起動/ MCB 交換
02BC	接地 (アース) またはヒューズの不具合	MCB の LED (DSP1) チェック 早い点滅… CCB 交換、点灯… MCB 交換、消灯… MCB への電源供給をチェック

02BD	インバーターハードウェア割り込みエラー	MCBのLED (DSP1) チェック 早い点滅…CCB交換、点灯…MCB交換、消灯…MCBへの電源供給をチェック
02BE	DCブレーキエラー	配線チェック/リコネクト/ワイヤー交換/ECB交換 (手動回転可 (ブレーキ不良) の場合)
02BF	DCブレーキ過電流	配線チェック/リコネクト/ワイヤー交換/ECB交換 (手動回転可 (ブレーキ不良) の場合)
02C0	DCブレーキがマニュアルモードになっている	DCブレーキが有効になるようレバー切替え/DCブレーキ交換
02C1	スピードトラッキングエラー (速度計測エラー)	スピードセンサー清掃/位置調整/配線チェック/リコネクト/線間抵抗測定 線間抵抗 (ECB1 : Pin 1 -Pin3、ECB2 : Pin2-Pin4) : 12.8Ω~14.2Ω…LCB交換、左記範囲外…ECB交換
02C2	コントロールゾーン IR センサー不良	IR センサー清掃/配線チェック/リコネクト/LCBのLED (LED1) チェック 点灯…トランスミッション基板交換、消灯 : レシーバー基板交換 点滅…レシーバー基板と LCB 間の配線 (白 2Pin) 導通テスト/ 導通なし…ワイヤー交換、導通あり…LCBのLED (D12) チェック 消灯…LCB交換、点灯…LED1」の状態をチェック
02C3	フレーム IR センサーエラー	IR センサー清掃/配線チェック/リコネクト/ドーター基板のLED (LED1) チェック 点滅なし…ドーター基板交換、点滅ありフレーム IR センサーワイヤー交換/センサー交換
02C4	コントロールゾーンの周波数エラー	トランスミッターボード (またはレシーバーボード) 交換
02C5	フレーム IR センサーの周波数エラー	LCB交換
02C6	コントロールゾーンレシーバーが3秒以上信号遮断	配線チェック/リコネクト/レシーバーボード交換/LCB交換/ワイヤー交換
02C7	フレーム IR センサーとレシーバー間で通電断線	配線チェック/リコネクト/LCB交換/ワイヤー交換

03XX UCBエラー

コード	内容	対処
0301	EEPROMメモリーのメモリーブロッククラッシュ	再起動/メモリクリア/CCB交換
0302	UCBバッテリー電圧低下	バッテリー交換
0303	UCB外部入力電圧不足	35 RPM以上での駆動で症状が出ないことを確認

0304	イヤフォンボード損傷	再起動/イヤフォンボード交換
0305	USB 読み取り時間オーバー、過剰な供給電流	UCB 交換
0306	キーパッド異常 (60 秒以上の継続押下)	キーパッド交換
0340	キーパッド異常 (起動時、5 秒以上の継続押下)	キーパッド交換
0341	冷却用ファンモーターの過電流	冷却ファン交換
0343	UCB 電源供給の過電圧	UCB への入力電圧チェック (13V 以上…LCB 交換) /UCB 交換
0344	パケット通信のタイムアウト (使用は非推奨)	UCB 交換/LCB 交換/コンソールワイヤー交換/ (04B0 も参照可能)
0345	パケット通信は正常だが、LCB の機能外指示	UCB 交換
0346	インクライン位置エラー検出 (検出は UCB 側)	オートキャリブレーション/手動キャリブレーション
0347/A7	バーチャルアクティブプログラム読み取りエラー	メディア取付け状態チェック/再挿入/リコネクト/メディア交換/VA ボード交換/SW ver.チェック
0348/A9	指示後 30 秒経過してもモーター回転数に変換なし	UCB 交換
03A0	UCB 側で検出された LCB/モーターのエラー	LCB 交換/モーター交換/UCB 交換
03A5	プログラム実行不可 (ファイルシステムが不正)	SW アップデート/CCB (CF カード) 交換
03A6	RUN プログラムエラー	SW アップデート/CCB (CF カード) 交換
03A8	マシンタイプエラー	マシンタイプを正しく設定

04XX コミュニケーションエラー

コード	内容	対処
0440	パケット受取りタイムオーバー	LCB 上の LED (LED10) チェック (04B0 も参照可) 点滅…再起動/UCB SW アップデート/CCB 交換 消灯…配線チェック/リコネクト/ワイヤー交換/CCB 交換/LCB 交換
0441/42	LCB 機能外の指示	配線チェック/リコネクト/LCB SW アップデート/LCB 交換/CCB 交換
	ドーター基板機能外の指示	再起動/ドーター基板交換
0443	LCB 読取り (書込み) 不良	LCB 交換

04A0	LCB が命令指示情報を受け取れていない	配線チェック/リコネクト/ワイヤー交換/MCB 交換 (Delta 製 MCB の場合、LED (DSP2) 確認: 消灯…正常、点灯…UCB 交換)
	コンソール通信エラー	配線チェック/リコネクト/ドーター基板 (LED1) 確認: 消灯…ワイヤー交換、点灯…ドーター基板交換
	UCB コンソールワイヤーの導通不良	LCB 上の LED (LED10) チェック 点滅…再起動/UCB SW アップデート/UCB 交換 消灯…配線チェック/リコネクト/コンソールワイヤー交換/UCB 交換/LCB 交換
	コミュニケーションエラー	配線チェック/リコネクト/コンソールワイヤー電圧チェック (Pin1-Pin8) 12VDC なし…コンソールワイヤー交換、12VDC あり…CCB 交換
	LCB 通信エラー	配線チェック/リコネクト/LCB 交換/コンソールワイヤー交換/EUPs Wakeup mode 確認
04A1	MCB 通信エラー	配線チェック/リコネクト/ドーター基板 LED (2) 確認: 消灯…ワイヤー交換、点灯…ドーター基板交換
04B0	UCB と LCB 間の通信エラー	配線チェック/リコネクト/ワイヤー交換/コンソール交換/LCB 交換 LCB の LED (LED10) チェック 点滅…再起動/UCB SW アップデート/UCB 交換 消灯…配線チェック/リコネクト/ワイヤー交換/UCB) 交換/LCB 交換
	LCB から UCB へのレスポンスがない	配線チェック/リコネクト/コンソールワイヤー電圧チェック (Pin1-Pin8) / (04A0 も参照可) 12VDC なし…コンソールワイヤー交換、12VDC あり…LCB 交換
04B1	I/O ボード通信エラー	UCB 交換

Reference : NB-1603004 Troubleshooting Guide Master Error code list (改定作成日 : 2018/6/6)

注 : マシンの機種によって表示されるエラーコードが 3 桁表示 (最初の「0」の表示なし) の場合があります。