

## AMC

〔 Breakdown of error codes displayed in AMC unit 〕  
 〔 AMC部エラー分類表 〕

Error code エラーコード	Classification 分類
1 ~ 19	CPU, ROM, RAM, EEPROM, A/D and power supply errors CPU、ROM、RAM、EEPROM、A/D異常、電源異常
20 ~ 39	Pot and moment detector errors Pot、モーメント検出器異常
40 ~ 49	Rotary encoder error ロータリエンコーダ異常
50 ~ 59	Valve neutral return error バルブ中立復帰異常
60 ~ 69	Upper operation box operation input error デッキ部操作入力中立異常
70 ~ 79	Upper operation box voltage error デッキ部電圧範囲異常
80 ~ 89	Lower operation box neutral error フレーム部中立異常
90 ~ 99	Lower operation box voltage error フレーム部電圧範囲異常
100 ~ 119	Lower operation box control SW neutral error フレーム部操作SW中立異常
120 ~ 129	Valve feedback voltage neutral error バルブフィードバック電圧中立異常
130 ~ 139	Valve feedback voltage error バルブフィードバック電圧範囲異常
140 ~ 149	Differential transformer open circuit 差動トランス断線
150 ~ 169	Solenoid short-circuit and open-circuit ソレノイド短絡、断線
170 ~ 179	Discrepancy error 予盾エラー
180 ~ 189	Radio control ラジコン
190 ~ 199	Others その他

## A M C

## (1) エラーコードモニタ

RSW 2が“0”になっている場合は、エラー発生時にエラーコードを点滅表示(0.8秒点灯、0.2秒消灯)する。  
 複数のエラーが発生した場合には、1秒周期(0.8秒点灯、0.2秒消灯)で順次表示する。  
 エラーが無い場合はモータメント負荷率を表示する。

	上位桁選択	下位桁選択	単 位
モータメント負荷率	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		%

## 〔AMC部エラー分類表〕

エラーコード	分 類
1 ~ 19	CPU、ROM、RAM、EEPROM、A/D異常、電源異常
20 ~ 39	Pot、モータメント検出器異常
40 ~ 49	ロータリエンコーダ異常
50 ~ 59	バルブ中立復帰異常
60 ~ 69	バケット部操作入力中立異常
70 ~ 79	バケット部電圧範囲異常
80 ~ 89	フレーム部中立異常
90 ~ 99	フレーム部電圧範囲異常
100 ~ 119	フレーム部操作SW中立異常
120 ~ 129	バルブフィードバック電圧中立異常
130 ~ 139	バルブフィードバック電圧範囲異常
140 ~ 149	差動トランス断線
150 ~ 169	ソレノイド短絡、断線
170 ~ 179	予盾エラー
180 ~ 189	ラジコン
190 ~ 199	その他

AMC

エラーコード	名称	拡張コード	判定基準	監視時期	エラー履歴電源	バルブ出力		D/A出力		操作制限	上部X	下部Y	自動格納	自動格納停止	復原	R動作	急電	電源の他	備考		
						停止	復原	停止	復原												
44	起伏角度	ロケリエコダ	異常	常時																	
45	旋回角度	ロケリエコダ	異常	常時																	
46	ツッキ旋回角度	ロケリエコダ	異常	常時																	
50	起伏バルブ		自己診断異常	常時	OFF	中立	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
51	伸縮バルブ		自己診断異常	常時	OFF	中立	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
52	旋回バルブ		自己診断異常	常時	OFF	中立	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
53	ウインチバルブ		自己診断異常	常時	OFF	中立	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
54	フケルバルブ		自己診断異常	常時	OFF	中立	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
55	ツッキ旋回バルブ		自己診断異常	常時	OFF	中立	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
56	走行右バルブ		自己診断異常	常時	OFF	中立	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
57	走行左バルブ		自己診断異常	常時	OFF	中立	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
60	ツッキ伸縮操作		入カ中立異常	常時	OFF	中立	△	X	X	X	X	X	X	X	X						ツッキ部からの伝送値ツラゲで判定 (異常はツッキ側で自己保持)
61	ツッキ起伏操作		入カ中立異常	常時	OFF	中立	△	X	X	X	X	X	X	X	X						ツッキ部からの伝送値ツラゲで判定 (異常はツッキ側で自己保持)
62	ツッキ旋回操作		入カ中立異常	常時	OFF	中立	△	X	X	X	X	X	X	X	X						ツッキ部からの伝送値ツラゲで判定 (異常はツッキ側で自己保持)
63	ツッキ旋回操作		入カ中立異常	常時	OFF	中立	△	X	X	X	X	X	X	X	X						ツッキ部からの伝送値ツラゲで判定 (異常はツッキ側で自己保持)
64	ツッキ水平移動操作		入カ中立異常	常時	OFF	中立	○	X	X	X	X	X	X	X	X						ツッキ部からの伝送値ツラゲで判定 (異常はツッキ側で自己保持)
65	ツッキ走行右操作		入カ中立異常	常時	OFF	中立	△	X	X	X	X	X	X	X	X						ツッキ部からの伝送値ツラゲで判定 (異常はツッキ側で自己保持)
66	ツッキ走行左操作		入カ中立異常	常時	OFF	中立	△	X	X	X	X	X	X	X	X						ツッキ部からの伝送値ツラゲで判定 (異常はツッキ側で自己保持)

(注) 50～57... ダンクスバル内部で異常を保持する。非常SW操作中はダンクスバル電源がOFFになり、再びONになったとき再度異常判定を行い、異常がなければ復帰する。

(注) 60～69... ツッキ部(上部)の電源がOFFの間はエラー検出しない。

OCT. 16, 1991  
技#22, 559