

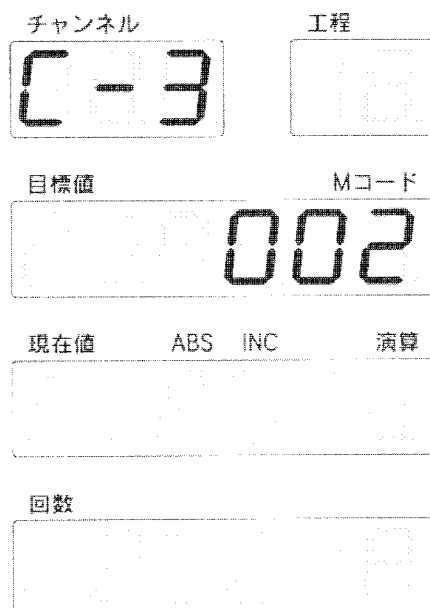
## RAMカード

1) RAMカード（別売／後日発売予定）を接続すると、各チャンネルに登録してある工程データのバックアップが可能となります。

### 2) RAMカードリード／ライトの操作方法

#### ① RAMカードヘデータを書き込むとき

- ①  を押して、チャンネルランプが点滅している状態にします。
- ②  を押したまま  を押すと、チャンネル表示LEDを“C-3”と表示し、WRITEモードになります。
- ③ セットしているRAMカードにあらかじめ登録しているカードNo.（3桁）を読み取って、目標値LEDに表示します。



- ④ 表示したカードNo.を変更する場合、テンキーによりNo.を入力してください。  
間違えたときは、 を押すと、直前の値を表示します。  
表示した番号を確定する場合は、 を押してください。
- ⑤  を押すとデータの書き込みを開始し、チャンネルデータとFUNデータの双方の書込を行います。  
書込終了後、RAMカードのデータとカウンターのデータをベリファイします。
- ⑥ 書き込みが終了すると、もとのモードへ戻ります。

## ② RAMカードからFUNデータを読み込むとき

- ①  を押して、チャンネルランプが点滅している状態にします。
- ②  を押したまま  を押すと、チャンネル表示LEDを“C-2”と表示し、READモードになります。  
セットしているRAMカードにあらかじめ登録しているカードNo. (3桁) を読み取って、目標値LEDに表示します。



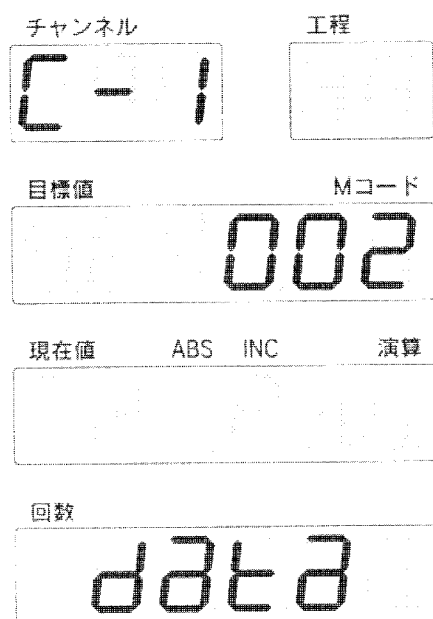
- ②  を押すと、カードに登録しているFUNデータのみカウンターに読み込みます。  
読み込み終了後、RAMカードのデータとカウンターのデータをベリファイします。
- ③ データの読み込みが終了すると、もとのモードへ戻ります。

## ③ RAMカードからチャンネルデータを読み込むとき

- ①  を押して、チャンネルランプが点滅している状態にします。
- ②  を押したまま  を押すと、チャンネル表示LEDを“C-1”と表示しREADモードになります。
- ③ セットしているRAMカードにあらかじめ登録しているカードNo. (3桁) を読み取って、目標値LEDに表示します。

## RAMカード

---



- ④ **スタート** を押すと、カードに登録しているチャンネルデータのみ、カウンターに読み込みます。  
読み込み後、RAMカードのデータとカウンターのデータをベリファイします。
- ⑤ データの読み込みが終了すると、もとのモードへ戻ります。

## RAMカードに関するエラー

### ⑨エラー11：未使用カード読込エラー（電池電圧低下）

目標値LEDに『E r r - 1 1』と表示します。

何もデータを登録していないカードを読み込もうとしたとき、またはカードに内蔵されている電池電圧が低下して記憶しているデータが壊れているときに、位置決めエラー出力がONとなります。

カウンターのパネルにあるいずれかのスイッチを押したとき、または外部制御信号のストップが入力されたとき、エラー表示とエラー出力を解除します。

### ⑩エラー12：カードがセットされていない。

目標値LEDに『E r r - 1 2』と表示します。

カードを正常にセットしていない場合、位置決めエラー出力がONとなります。カウンターのパネルにあるいずれかのスイッチを押したとき、または外部制御信号のストップが入力されたとき、エラー表示とエラー出力を解除しますので、カードを正常にセットしてください。

### ⑪エラー13：ペリファイエラー

目標値LEDに『E r r - 1 3』と表示します。

カードからデータを読み込んだ後、読み込んだデータとカードに記憶しているデータを比較した結果、一致しなかった場合に位置決めエラー出力がONとなります。

カウンターのパネルにあるいずれかのスイッチを押したとき、または外部制御信号のストップが入力されたとき、エラー表示とエラー出力を解除しますので、データを読み込みなおしてください。

### ⑫エラー15：ライトプロテクトエラー

目標値LEDに『E r r - 1 5』と表示します。

カードのプロテクトスイッチがONになっているのに、データを書き込もうとした場合、位置決めエラー出力がONとなります。

カウンターのパネルにあるいずれかのスイッチを押したとき、または外部制御信号のストップが入力されたとき、エラー表示とエラー出力を解除しますので、カードのプロテクトスイッチをOFFにしてからデータを書き込んでください。

### ⑬エラー16：RAMカードの電池電圧の低下

目標値LEDに『E r r - 1 6』と表示します。

RAMカードの電池の電圧が低下したときに、位置決めエラー出力がONとなります。

カウンターのパネルにあるいずれかのスイッチを押したとき、または外部制御信号のストップが入力されたとき、エラー表示とエラー出力を解除しますので、カードの電池を交換してください。

## エラーコード表

---

エラーコード	内 容
2	位置決め異常
3	位置決めエラー
4	エンコーダ極性異常
5	ソフトリミットオーバー
6	停電検出
9	コードエラー
11	未使用カード読み込みエラー
12	カードがセットされていない
13	ベリファイエラー
15	ライトプロテクトエラー
16	RAMカードの電池電圧の低下
20	ループエラー
99	メモリフルエラー