

RS-485 モニタ表示器 403E



■特長

- 赤色または緑色7セグメントLEDによる数字表示。
- 略式アルファベット表示が可能。
- RS-485シリアル通信で最大32台のマルチドロップが可能。

■形名 403E - -

1 2

1 供給電源

形名	電源電圧
A	AC 100~240V、50/60Hz
9	DC 24V±10%

2 表示色

記号	内容
ブランク	赤色LED
G	緑色LED

■仕様

- RS-485
 - 同期方式：調歩同期
 - 通信方式：2線式半二重方式
 - 伝送速度：9600bps
 - データ長：7 bit
 - ストップビット：1 bit
 - 誤り検出：垂直パリティ（偶数）、BCC
 - データ：JIS 8単位符号に準拠
英数字、記号（-、.（小数点）、スペース）
- 制御文字：STX(02H) start of text
ETX(03H) end of text
BCC(Block Check Character)
- 接続台数：上位コンピュータを含め、最大32台
- 線路長：最大500m
- 使用ケーブル：シールド付ツイストペア（AWG28以上）
- 機器番号：各機器に機器番号を設定（但し、重複しないこと）
前面キースイッチで設定
- ターミネータ：端子台からの設定
200Ωでターミネート

●RS-485機器番号の設定方法

ディップスイッチ9にしてMODEスイッチを押すと設定モードになります。

機器番号 **00 ~ 99**

●モニタ機能

文字列を受信すると文字表記します。

データフォーマット
コマンドフレーム
1フレームコマンド

STX	機器番号		4	0	3	E	ETX	BCC
(02H)	×10 ¹	×10 ⁰	(34H)	(30H)	(33H)	(45H)	(03H)	

表示 403E

1フレームコマンド：最大6桁表示

6桁表示分以上の場合、7桁目以降は表示処理されません。
32文字以上受信すると受信バッファフルエラーとなります。

小数点はコマンド文字中の直前の文字につきます。

ただし、最初に小数点がくるとその小数点は表示処理されません。小数点からの表示をされる場合は、先ずスペース（20H）を入れて下さい。

1フレーム6桁表示中の右詰（10°桁）から表示します。

表示：7セグメントLED（15×10mm）

桁数：6桁 ゼロサプレス機能なし

表示更新周期：約100ms

（1フレーム間隔は100ms以上にしてください。）

電源ON時、データを受信するまで-----を表示します。

■文字表示対応表

文字	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
表示	A	b	c	d	E	F	G	H	I	J
文字	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
表示	K	L	M	n	o	P	q	r	S	T
文字	U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
表示	U	v	W	x	Y	Z	0	1	2	3
文字	4	5	6	7	8	9	-	.	□（スペース）	
表示	4	5	6	7	8	9	-	.	（ブランク）	

注）英字は大文字小文字とも同じ表示処理します。
英数字、記号（-、.（小数点）、スペース）以外は表示しません。

■端子配列

上段端子台

端子名	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
機能								

下段端子台 注）電源端子の（ ）はDC電源仕様

端子名	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	P2(+)	P1(-)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
機能							電源	

中段端子台

端子番号	1	2	3	4
機能	ON		+	-
	ターミネータ		入出力	

ターミネータの短絡リードはご準備ください。
SG（シールド端子）はありません。

■外形図

