



■特長

- IP65相当の保護構造(壁面張り付タイプ)
- RS-485通信、最大31台マルチドロップ可能
- 6桁、数字および略式アルファベット表示
- スマートなデザインでどんな場所にもマッチ
- 取付は壁掛け、吊り下げどちらにも対応。
- 温度・湿度表示器4016モニター可能(A02、A03)

■形名 **4015-E1** - - - -
1 2 3 4

■1 供給電源

記号	電源電圧
3	AC100 ~ 120V
5	AC200 ~ 240V
9	DC24V

■2 取付方法

記号	内容	保護等級
51	壁掛け取付	IP44 相当
52	吊り下げ取付	IP44 相当
53	壁面張り付け取付	IP65 相当

■3 表示色

記号	仕様
ブランク	赤色 LED *
R	
G	

*■がブランクの場合は■はブランクまたはG

■4 モニタ機能/アナログ出力

記号	モニタ対応機種	アナログ出力(4~20mA)
ブランク*1	-	-
-A02*2	4016	-
-A03*2	温度・湿度表示器	温度(CH1)および湿度(CH2)に対して出力

*1■のブランクまたはGを選択可能 *2■のRまたはGを選択可能

■一般仕様

●RS-485

- 伝送方式: 調歩同期半二重方式
- 伝送速度: 4800、9600、19200、38400bps
- データ長: 7 bit
- パリティ: なし、偶数、奇数
- ストップビット: 1 bit
- 誤り検出: パリティ、BCC
- データ: JIS 8単位符号に準拠
- 制御文字: STX (02H) start of text
ETX (03H) end of text
- 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: 各機器に器機番号を設定 00~99
(但し、重複しないこと)

最大送受信文字数: 32文字以内

ターミネータ: 端子台からの設定 200Ωでターミネート

●表示

桁数: 6桁英字・数字表示 ゼロサプレス機能なし

表示素子: 赤または緑色大形LED (文字高45mm)

●単位

: ご指定ください。

■モニタ機能

文字列を受信すると文字表示します。

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	1	5	ETX	BCC
(02H)	× 10 ¹	× 10 ⁰	(34H)	(30H)	(31H)	(35H)	(03H)

表示 **4015**

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、最初に小数点があ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 (10⁰桁) から表示します。

表示: 7セグメント赤色LED (文字高さ45mm)

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(処理)しません。

■端子配列

端子番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
端子名	+	-	Term	Term	NC	NC	NC	NC	P2(+)	P1(-)
機能	送受信		ターミネータ		NC			電源		

(アナログ出力付)

端子番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
端子名	+	-	Term	Term	A1OUT+	A1OUT-	A2OUT+	A2OUT-	P2(+)	P1(+)
機能	送受信		ターミネータ		アナログ出力(CH1)		アナログ出力(CH2)		電源	

ターミネータ用短絡リードは別途ご用意下さい。

■外形図

