

# デジタル大形表示器 4015 (RS-485 入力)



## ■特長

- 保護等級IP65レベルの防水性能（壁面張り付けタイプ）
- 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 供給電源

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

### 2 取付方法

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

### 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：各機器に機器番号を設定 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）

### ●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	器機番号	4	0	3	E	ETX	BCC
(02H)	×10 <sup>1</sup> ×10 <sup>0</sup>	(34H)	(30H)	(33H)	(45H)	(03H)	

表示 403E

1フレームコマンド：最大6桁表示

6桁表示分以上的場合、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

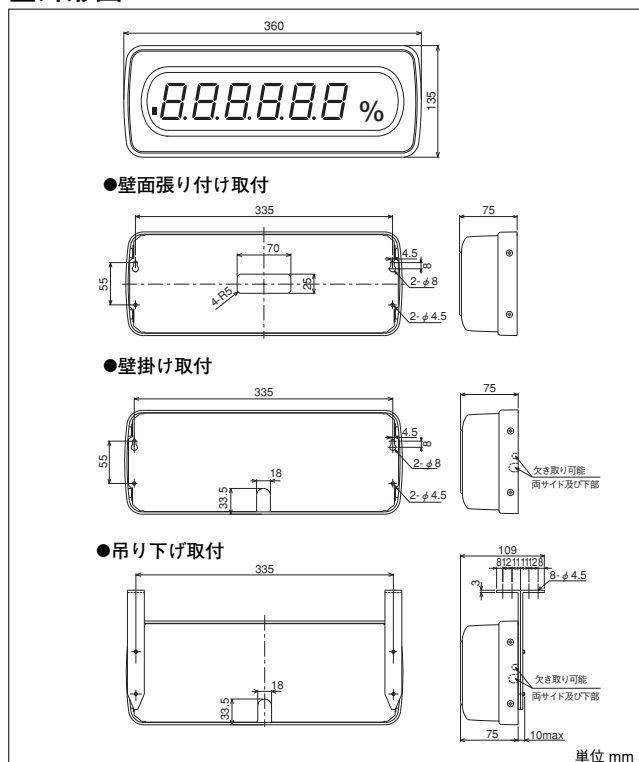
端子番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
端子名	+	-	Term	Term	NC	NC	NC	NC	P2(+)	P1(-)
端子機能	送受信		ターミネータ		NC			電源		

(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(+)
端子機能	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



単位 mm