

デジタル大形表示器 4012 (アナログ入力)



■特長

- IP65相当の保護構造(壁面張り付タイプ)
- 56mm大形LED採用による鮮明表示
- センサ電源内蔵可能
- どんな場所にもマッチするスマートなデザイン
- 最大表示19999、スケール機能付(単位指定可)
- ゼロサプレス機能付

■形名 4012-□-□-□-□-□-□

1 測定入力

●直流電圧・電流計、受信計

記号	測定範囲	入力抵抗	確度*	過負荷
03	±1.9999V	1MΩ	±(0.1% of rdg. +2digit)	DC ±250V
04	±19.999V	1MΩ	±(0.1% of rdg. +2digit)	DC ±250V
05	±199.99V	10MΩ	±(0.1% of rdg. +2digit)	DC ±500V
09	1~5 V	1MΩ	±(0.1% of rdg. +5digit)	DC ±250V
V1	0~1 V	1MΩ	±(0.1% of rdg. +2digit)	DC ±250V
V2	0~5 V	1MΩ	±(0.1% of rdg. +2digit)	DC ±250V
V3	0~10 V	1MΩ	±(0.1% of rdg. +2digit)	DC ±250V
19	4~20mA	13Ω	±(0.1% of rdg. +5digit)	DC ±150mA
A1	0~1mA	200Ω	±(0.1% of rdg. +2digit)	DC ±50mA

*確度: 23℃±5℃、45~75%RHの状態にて規定
温度係数: ±200ppm/℃、0~50℃の範囲で規定

2 供給電源

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

3 センサ電源 (フローティング出力)

記号	出力電圧	出力電流
ブランク	センサ電源なし	-
3	DC12V ±5%	150mA
5	DC24V ±5%	100mA

4 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

5 表示色

記号	仕様
ブランク	赤色LED
G	緑色LED

6 オプション機能

記号	機能
ブランク	なし
A01	表示周期1秒
A02	10 ⁰ 桁0表示固定
A03	表示周期1秒、10 ⁰ 桁0表示固定

■一般仕様

- 保護等級: 壁掛けおよび吊り下げ取付……IP44相当
壁面張り付け取付……IP65相当
- 表示: 0~19999 赤または緑色大形LED (文字高さ56mm)
ゼロサプレス機能付
- スケール機能: フルスケール表示値 -19999~+19999
オフセット表示値 -19999~+19999
- オフセット固定機能: オフセット以下入力時の表示をオフセット
表示値に固定する機能
- 小数点表示: 端子台より任意設定
(測定入力とアイソレーションなし)
- オーバー表示: 130%表示で点滅
ただし、19999を越えると0000で点滅表示
- 分解能: 1/20000
- 表示周期: 約400ms
- A/D変換部: ΔΣ変換方式
- 入力形式: シングルエンデッド、フローティング入力

- ノイズ除去率: ノーマルモード(NMR) 50dB以上
コモンモード(CMR) 110dB以上
- ホールド機能: 表示を保持 (測定入力とアイソレーションなし)
- 絶縁抵抗: DC500V 50MΩ以上
- 耐電圧: 入力端子/外箱間 AC1500V 1分間
電源端子/外箱間 AC1500V 1分間
電源端子/入力端子間 AC1500V 1分間
(DC電源品はそれぞれAC500V 1分間)
- 供給電源: AC100~120V AC200~240V 50/60Hz DC24V
- 電源電圧許容範囲: AC85~132V AC170~250V DC20~30V
- 消費電力: AC100Vの時約6VA DC24Vの時約100mA
(センサ電源除く)
- 動作周囲温度: 0~50℃
- 保存温度: -20~65℃
- 質量: 約2.5kg
- 単位: ご指定ください。

■標準機能

●スケール機能

フルスケール表示値及びオフセット表示値を-19999~19999の範囲で設定できます。

●オフセット固定機能

オフセット値以下の入力時の表示をオフセット表示値に固定することができます。

●ホールド機能 表示値を保持します。

●小数点切替 小数点(10¹~10⁴桁)は、任意の位置に点灯できます。

■オプション仕様

●10⁰桁0表示固定機能 10⁰桁を0表示に固定できます。

●表示周期の変更 表示周期を1秒にできます。

■端子配列図

端子名	INH _i	INL _o	COM	HOLD	DP1	DP2	DP3	DP4	P2(+)	P1(-)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
機能	+	-	コモン	ホールド	10 ¹ 桁	10 ² 桁	10 ³ 桁	10 ⁴ 桁	電源	
	入力				小数点					

●センサ電源付 (端子台が追加されます)

端子名	+V	0V	NC							
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
機能	センサ電源		-	-	-	-	-	-	-	-

■外形図

