

デジタル指示計

# DLS-5036

- DIN96×48mm
- 2000回/秒の高速サンプリング対応
- 各種データ/アナログ出力対応



## 型式

電源 オプション 比較出力 センサ印加電圧

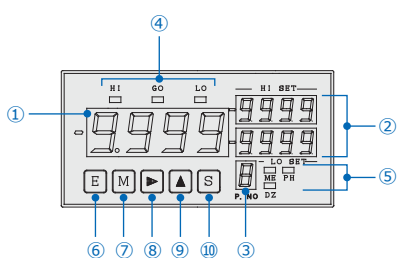
DLS-5036 - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

3	DC5V
4	DC10V
1	リレー
2	フォトカブラ
1	オプションなし
2	BCD出力 (オープンコレクタ)
3	BCD出力 (TTL)
5	RS-232C シリアルデータ入出力
6	4~20mA 電流出力
7	0~10V 電圧出力
1	AC100V±10%
2	AC200V±10%

## 仕様

A/D変換部	入力範囲	-0.3~3.0mV/V
	入力感度	0.5μV/Digit以上 (印加電圧5V時) 1.0μV/Digit以上 (印加電圧10V時)
	非直線性	±0.15%F.S. ±1Digit
	温度特性	零点: ±0.01%F.S./°C 感度: ±0.01% of Reading/°C
	印加電圧	DC5V±10%, 60mA DC10V±10%, 30mA
	零点調整	-0.3mV/V~2.0mV/V
	感度調整	1.0mV/V~3.0mV/V
表示部	計量値表示	メイン: LED7セグメント4桁, 文字高さ14.2mm, 赤色 サブ: LED7セグメント, 文字高さ8mm, 緑色
	計量表示	表示範囲: 0~±9999 (ゼロサブレス表示) 表示分解能: 1/9999
	小数点	任意に設定可能 (無し, 0.0, 0.00, 0.000)
	オーバー表示	oL または -oL
	サンプリング周期	2000回/秒
I/O変換部	操作スイッチ	キースイッチ 5キー
	外部指令入力 (4bit)	ホールド, スタート, デジタルゼロ, ピークホールド, バレーホールド, ピークバレーホールド, パターンセレクト リレーリセット, クリア, 比較端子
総合	制御用出力	出力信号: リレー-接点出力またはNPN型フォトカブラ出力 HI, GO, LO 各1a接点 接点容量: リレー-接点...DC28V 1A/AC120V 0.5A (抵抗負荷) NPN型フォトカブラ...30V max, 20mA max 出力飽和電圧20mA時1.2V以下
	停電対策	各設定データは不揮発性メモリに書き込み (10年間保持。書き込み回数約10万回保証)
	使用温湿度範囲	0~50°C, 35~85%R.H.以下 (結露なきこと)
	保存温湿度範囲	-10~70°C, 60%R.H.以下 (結露なきこと)
	電源	AC100V±10%, AC200V±10% (50/60Hz)
	消費電力	7VA typ. (AC100V時)
	取付方法	パネルマウント
本体質量	約550g	
搭載機能	ゼロトラッキング, デジタルフィルタ, キー操作プロテクト, 表示ホールド, コンパレータ, SPC機能, ピークホールド 等価入力校正, デジタルゼロ, パターンセレクト, RS-232C(オプション), アナログ出力(オプション) BCD出力(オプション)	

## フロントパネル表示およびキー操作説明

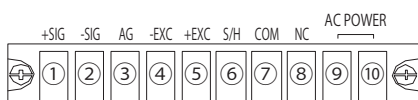


- ① メイン表示 : HI, LOの設定値、最大値、最小値、最大値 - 最小値の差の表示、および設定モード時のメッセージ表示
- ② モニター表示 : 比較データおよびスケーリングデータのパターンと比較1~4
- ③ パターン表示 : 比較出力の出力状態を表示
- ④ 比較出力表示 : ME (DZ値メモリ) ...デジタルゼロ値バックアップ機能を選択した場合点灯
- ⑤ 機能表示 : DZ (デジタルゼロ) ...デジタルゼロ機能動作時点灯  
 キャリブレーション時入力が安定した時点灯  
 PH (ピークホールド) ...ピークホールド機能 (ピーク, バレー, ピークバレー) 動作時点灯
- ⑥ エンターキー : ダブルファンクション操作およびデータ確定、測定動作復帰に使用
- ⑦ モードキー : 各データ設定の項目選択、比較設定データのチェックに使用
- ⑧ シフトキー : 各データの設定の桁選択、スケーリング設定データのチェックに使用
- ⑨ インクリメントキー : 各データ項目の設定 (0~9~-1~-9に順送り) コンディションデータのチェックに使用
- ⑩ セットキー : ダブルファンクション操作による表示切換え、クリア動作に使用

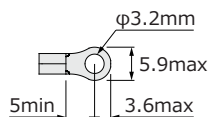
## 配線接続

※.BCD, RS-232C, アナログ出力の接続につきましては別途取扱説明書をご参照ください。

### 下側端子台 (入力・電源)

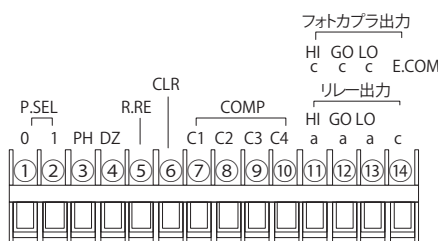


番号	名称	内容
1	+SIG	入力端子 (+)
2	-SIG	入力端子 (-)
3	AG	アナロググランド
4	-EXC	センサ電源端子 (-)
5	+EXC	センサ電源端子 (+)
6	S/H	ホールド端子
7	COM	外部制御の共通端子
8	NC	空端子
9	POWER	AC電源端子
10	POWER	AC電源端子



適合圧着端子寸法

### 上側端子台 (比較出力・外部制御)



適用電線  
AWG20~16 (撚線)

#### ■リレー出力 比較出力コード

番号	名称	内容
1	P.SEL 0	パターンセレクト
2	P.SEL 1	パターンセレクト
3	PH	ピークホールド
4	DZ	デジタルゼロ
5	R.RE	リレーリセット
6	CLR	クリア
7	COMP C1	SPC機能
8	COMP C2	
9	COMP C3	
10	COMP C4	
11	HI-a	HIのa接点端子
12	GO-a	GOのa接点端子
13	LO-a	LOのa接点端子
14	c	HI/GO/LOの共通端子

#### ■フォトカプラ出力 比較出力コード

番号	名称	内容
1	P.SEL 0	パターンセレクト
2	P.SEL 1	
3	PH	ピークホールド
4	DZ	デジタルゼロ
5	R.RE	リレーリセット
6	CLR	クリア
7	COMP C1	SPC機能
8	COMP C2	
9	COMP C3	
10	COMP C4	
11	HI-c	HIのコレクタ端子
12	GO-c	GOのコレクタ端子
13	LO-c	LOのコレクタ端子
14	E.COM	HI/GO/LOのエミッタ端子

## 外形寸法

