

# F340A

DIN96 □ サイズ デジタルインジケータ  
COMPACT SQUARE DIN96 TYPE DIGITAL INDICATOR



- デジタルインジケータのベーシックモデル  
必要かつ充分な機能を低価格で実現
- 高速ホールド機能  
アナログ波形の必要なポイントをすばやく検出できる  
高速動作のピーク、サンプルホールド
- 上下限比較機能  
チャタリングを防ぎ、すばやく正確な比較出力が得られる  
ヒステリシス付き上下限比較機能
- 等価入力較正機能  
センサの定格出力値をキー入力するだけで実負荷によらない  
較正が可能
- アナログモニタ出力  
レコーダなどに記録するのに便利な入力信号に比例した  
電圧出力、ストレンゲージ入力1 mV/V当り 約 2 V

## 型式構成

F340A □ □  
① ② ③

### ①基本型式

### ②電源

記号	電源
無記号	AC 100 ~ 240 V(フリー)
DC	DC 12 ~ 24 V

### ③インターフェイス

記号	インターフェイス
無記号	標準仕様:SI/F

↓下記より標準仕様に1機能のみ追加可能

BCO	BCD出力(シンクタイプ)
DAV	D/Aコンバータ(電圧)
DAI	D/Aコンバータ(電流)
232	RS-232C

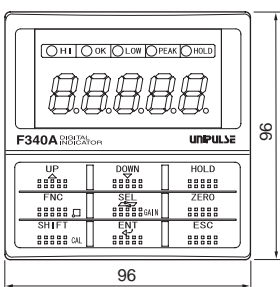
## 仕様

アナログ部	印加電圧	DC 10 V, 2.5 V $\pm$ 10%(設定により切換可)	出力電流:30 mA 以下
	信号入力範囲	-3.0 ~ +3.0 mV/V	
	精度	非直線性 0.02% FS 以内(3.0 mV/V 入力時) ゼロドリフト 0.5 $\mu$ V/°C RTI 以内 ゲインドリフト 25 ppm/°C 以内	
	アナログフィルタ	ローパスフィルタ(-6 dB/oct.) 4, 10, 100, 3k Hzより選択	
表示部	A/D変換器	速度 100回/秒 分解能 16 bit(バイナリ) 3.0 mV/Vに対して約1/30000	
	表示器	字高 15 mm 7セグメント赤色LEDによる数字表示(5桁) 符号 最上位桁にマイナス表示	
	表示値	数値 5桁 指示値 -19999 ~ +19999	
	表示回数	3, 6, 13, 25回/秒より選択	
ホールド	アナログピークホールド, サンプルホールド		
外部信号	外部出力信号	上限リレー(N/O)/下限リレー(N/O) AC 250 V 0.5 A 以下, DC 30 V 0.5 A 以下	
	外部入力信号	デジタルゼロ/ホールド I <sub>c</sub> = 10 mA 以下	
インターフェイス	SIF:	2線式シリアルインターフェイス	
	BCO:	BCD/パレルデータ出力インターフェイス(オプション)	
	DAV:	D/Aコンバータ(電圧出力)(オプション)	
	DAI:	D/Aコンバータ(電流出力)(オプション)	
	232:	RS-232Cコミュニケーションインターフェイス(オプション) オプションは1機能のみ搭載可	
一般性能	電源電圧	AC 100 ~ 240 V(+10%~-15%)(フリー電源 50/60 Hz) DC 12 ~ 24 V( $\pm$ 15%)(DC電源は注文時指定)	
	消費電力	AC仕様 4 W typ. DC仕様 6 W typ.	
	突入電流 typ.	AC仕様 20 A, 1.0 msec:AC 100 V平均負荷状態(常温, コールドスタート時) 40 A, 1.0 msec:AC 200 V平均負荷状態(常温, コールドスタート時) DC仕様 20 A, 0.5 msec:DC 12 V平均負荷状態(常温, コールドスタート時) 40 A, 0.5 msec:DC 24 V平均負荷状態(常温, コールドスタート時)	
	使用条件	使用温度範囲:-10 ~ +40°C 保存温度範囲:-40 ~ +80°C 湿度:85% RH 以下(結露不可)	
外形寸法	外形寸法	96(W) $\times$ 96(H) $\times$ 135(D) mm (突起部含まず)	
	重量	0.9 kg	
付属品	AC入力コード*(公称定格125 V) 3 m $\times$ 1 BCD出力用コネクタ AC入力コード用3P-2P変換プラグ* $\times$ 1 (BCD出力オプション搭載時) $\times$ 1 ミニドライバ $\times$ 1 取扱説明書 $\times$ 1 センサケーブル用フェライトコア $\times$ 1 AC入力コード用フェライトコア $\times$ 1		*AC電源仕様時のみ付属
別売品	CA325AC3P-B3: AC入力コード 3 m(付属品と同じ) CA325AC3P-CEE7/7-B2: AC入力コード(250 V 耐圧) 2 m CN3P-2P: AC入力コード用3P-2P変換プラグ(付属品と同じ) CN35: RS-232C用D-Sub25pコネクタ CN21: BCD出力用コネクタ TSU01: 雷サージユニット TSU03: 雷サージユニット DC仕様 E04SR301334: フェライトコア		
CEマーキング 適合	EMC指令 EN61326-1 安全規格 EN61010-1 EN62311		

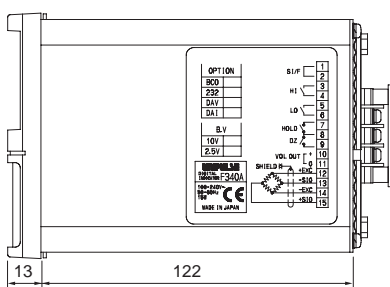
LED、蛍光表示管、液晶ディスプレイなどの表示機器は、製造の工程やロットによって微妙な色調のバラツキが生じる恐れがあります。予めご了承ください。

## 外形寸法

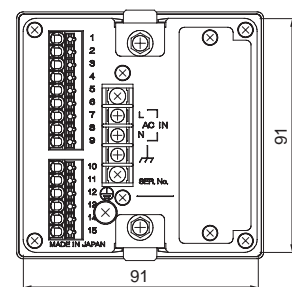
(正面)



(側面)



(背面)



単位: mm