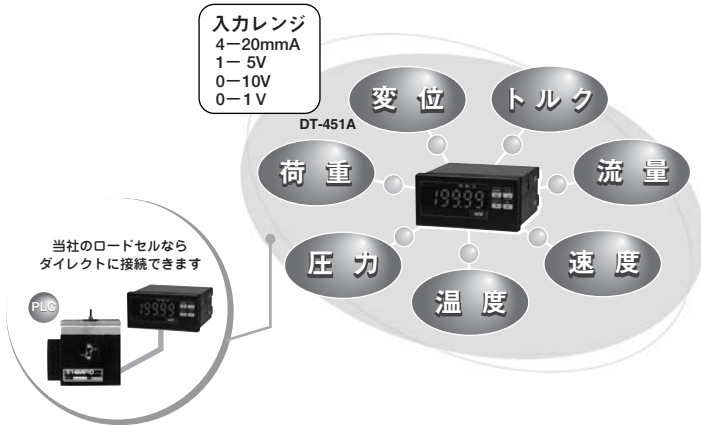


デジタルスケーリング計 直流電圧計・電流計・受信計

DT-451A

トルク、速度、圧力、温度など幅広い計測監視に対応
品質、信頼性の向上に応えるDT-451A

- 高輝度・大形オリジナルLED採用
- よく使う設定項目を優先グループ化
- スケーリング、平均演算機能、ピーク・ボトム計測機能付
- 前面パネルはIP65の保護構造
- 操作簡単、豊富なオプション ※詳細はお問合せください



形式

DT-451A-----

① ② ③ ④ ⑤

①入力信号 (電圧電圧/電流/受信計)

記号	測定範囲※1	入力抵抗	精度※3	最大入力電圧
01	±19.999mV	5MΩ	± (0.05% of rdg+5digit)	DC± 50 V
V1	±100.00mV	5MΩ	± (0.05% of rdg+5digit)	DC± 50 V
02	±199.99mV	120kΩ	± (0.05% of rdg+3digit)	DC± 50 V
04	±1.9999V	1MΩ	± (0.1 % of rdg+1digit)	DC±250 V
	±19.999V	10MΩ	± (0.1 % of rdg+1digit)	DC±250 V
	±399.9V	10MΩ	± (0.1 % of rdg+3digit)	DC±750 V
06	±699.9V	10MΩ	± (0.1 % of rdg+3digit)	DC±750 V
11	±19.999μA	10kΩ	± (0.05% of rdg+3digit)	DC±2 mA
12	±199.99μA	1kΩ	± (0.05% of rdg+3digit)	DC±20 mA
14	±1.9999mA	100Ω	± (0.1 % of rdg+1digit)	DC±50 mA
	±19.999mA	11Ω	± (0.1 % of rdg+1digit)	DC±150mA
	±199.99mA	1Ω	± (0.1 % of rdg+1digit)	DC±500mA
49	1~5V	1MΩ	± (0.1 % of rdg+1digit)	DC±250 V
	0~5V	1MΩ	± (0.1 % of rdg+1digit)	DC±250 V
	4~20mA※2	12.4Ω	± (0.1 % of rdg+1digit)	DC±150mA

※1 標準以外の測定入力品も制作可能 ご相談ください

※2 入力抵抗250Ωの製品も製作可能 (-45R)

※3 精度:23°C±5°C、45~75%RHで規定
温度係数:使用温度範囲0~50°Cで規定
01、V1...±100ppm/°C、49...±150ppm/°C
02、04、06、11、12、14...±160ppm/°C

②供給電源

記号	電源電圧
A	AC100~240V
B	DC12~24V
C	DC110V

③センサ電源 (フローティング出力)

番号	出力電圧	出力電流
ブランク	センサ電源なし	—
2	DC5V±10%	100mA
3	DC12V±5%	150mA (DC電源品は100mA)
5	DC24V±5%	100mA (DC電源品は 50mA)

④データ出力、制御入力 (⑤はブランクまたはE0、E1、ECのみ)

記号	仕様	出力インピーダンス	許容負荷抵抗
ブランク	出力なし	—	—
09	アナログ電圧出力DC0~10V 出荷時DC1~5Vに設定	0.1Ω以下	500Ω以上 (DC1~5V) 1kΩ以上 (DC0~20mA)
29	アナログ電流出力DC0~20mA 出荷時DC4~20mAに設定	5MΩ以上	0~600Ω (DC4~20mA)
BP	BCD出力 (TTLレベル・正論理)	※標準外アナログ出力製作可能 ご相談下さい 形式例) DT-451A-04-B-E0 DT-451A-49-A-3-29-E1	
BN	BCD出力 (TTLレベル・負論理)		
DP	BCD出力 (トランジスタ出力・ソースタイプ)		
DN	BCD出力 (トランジスタ出力・シンクタイプ)		
E0	RS-232C		
E1	RS-485	④に付加可能及び ④が09また29の時	
EC	小数点外部制御	⑤に付加可能	

パネルタイプ

DT-5TS
DT-5TL
DT-5TX

DT-5TX
DT-5TF
DT-5TV

DT-5TV
DT-5TX
DT-5TF

DT-5TF
DT-5TG
DT-5TP

DT-5TP
DT-451A

DT-451A

■仕様

形 式	DT-451A
表 示	0~99999 赤色または緑色LED(文字高さ15.2mm) 表示色の任意選択可能 表示項目選択機能付 負極性入力時(-)表示ゼロサプレッス機能付 小数点任意位置に点灯 130%表示でオーバ点灯表示(ただし99999を超えると00000で点滅表示) -06は、699.9Vを超えるとフルスケール値で点滅表示 消灯機能付 ピークメモリー値表示の時「PM」点灯 ボトムメモリー値表示の時「BM」点灯 振れ幅表示の時「PM」と「BM」点灯
表示スケーリング	フルスケール表示 -99999~+99999 オフセット表示 -99999~+99999
分 解 能	1/100000
サンプリング周期	15回/秒
表 示 周 期	67ms、400ms、1s、2s、4s、5sのどれかを選択
応 答	2サンプリング以内または1表示周期以内のどれか長い方
入 力 形 式	シングルエンデッド、フローティング入力
絶 縁 抵 抗	DC500V 100MΩ以上
電源電圧許容範囲	AC90~250V DC9~32V DC90~170V
消 費 電 力	AC100V...約7VA AC200V...約9VA DC12V...約300mA DC24V...約150mA(センサ電源ユニット含まず)
動作周囲温度	0~50°C
保 存 温 度	-20~70°C
質 量	本体約300g(センサ電源ユニット約60g)
保 護 構 造	前面操作部 IP65
実 装 方 法	専用取付ブラケットでパネル裏面より締付

■標準機能

- ホールド(入力とアイソレーション無し)
- ゼロセット(入力とアイソレーション無し)
- オフセット固定
- 10°桁0固定
- ピーク/ボトムメモリー、振れ幅計測
- 平均演算
区間平均 移動平均

■その他 単位シール付

mV	V	kV	μA	mA	A
W	kW	°C	°F	cal	kcal
J	g	kg	t	N	N·m
Pa	kPa	MPa	l/s	l/min	l/h
m³/s	m³/min	m³/h	Nm³/s	Nm³/min	Nm³/h
t/h	mm	cm	m	s	m³
l	rpm	r/min	min⁻¹	m/min	pH
%RH	%	ppm		L-496	

■外形寸法

