

NSD-12/NSD-15/NSD-23

機能：(A)スケールングメータ

仕様

表示部	最大5桁表示（ゼロサプレス表示、小数点任意設定可能） 表示範囲：-19999～99999（内部設定ユニット） ※-19999の場合、最大桁に「-」と「1」を表示します。 ※表示桁数により表示範囲が変わります。（任意設定） （例）3桁表示の場合、-199～999表示など。
入力方式	シングルエンド型
動作方式	Δ-Σ変換方式
サンプリング速度	100回/sec
設定値メモリー	EEPROMによる（10年/回）

表示周期	0.1/0.2/0.5/1/2/3/4/5(秒) 表示周期時間の平均値表示 表示遅れ時間：約0.5秒+表示周期時間
移動平均	1回～10回 表示周期平均データによる移動平均
スケールング機能	パラメータ設定によるデジタル演算
機能	上下限オートスケールング 最下位桁のゼロ固定表示可能 セットゼロ機能(任意の数値以下をゼロ固定など) 表示値ホールド機能(HOLD端子)
付属品	キャプコン：2個 取付金具：1式

入力仕様

<直流電圧入力>

#	入力信号	入力インピーダンス	瞬時過負荷
11	0~10V	1MΩ	250V
12	1~5V(0~5V)	1MΩ	250V
13	0~1V	8MΩ以上	50V
14	0~100mV	8MΩ以上	50V
15	±10V	1MΩ	±250V
16	±100mV	8MΩ以上	±50V

分解能：入力レンジに対して約1/20000。（但し、**15** **16**は約1/40000。）
 精度：±0.2%FS±1digit ただし、23℃±5℃とする。

<直流電流入力>

#	入力信号	入力インピーダンス	瞬時過負荷
21	4~20mA(0~20mA)	10Ω	200mA
22	0~2mA	100Ω	20mA

分解能：入力レンジに対して約1/20000。
 精度：±0.2%FS±1digit ただし、23℃±5℃とする。

<交流電圧入力>（実効値演算タイプ 周波数範囲：40Hz~1kHz）

#	入力信号	入力インピーダンス	瞬時過負荷
31	0~300V	1.5MΩ	600V
32	0~200V	1.5MΩ	600V
33	0~100V	1MΩ	250V
34	0~10V	1MΩ	250V
35	0~5V	1MΩ	250V
36	0~1V	8MΩ以上	50V
37	0~500mV	8MΩ以上	50V
38	0~100mV	8MΩ以上	50V

分解能：入力レンジに対して約1/20000。
 精度：±0.7%FS±1digit ただし、23℃±5℃とする。

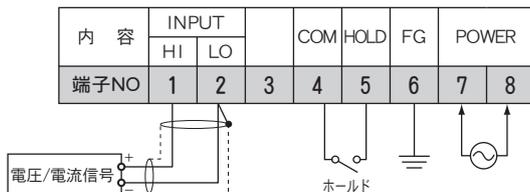
<交流電流入力>（実効値演算タイプ 周波数範囲：40Hz~1kHz）

#	入力信号	入力インピーダンス	瞬時過負荷
41	0~1A	0.22Ω	5A
42	0~500mA	0.22Ω	5A
43	0~100mA	2Ω	0.5A
44	0~50mA	2Ω	0.5A
45	0~10mA	20Ω	0.1A
46	0~5A	0.05Ω	15A

分解能：入力レンジに対して約1/20000。
 精度：±0.8%FS±1digit ただし、23℃±5℃とする。

端子配列

入力および電源などの配線は表示盤内のネジ端子(8P)へ行います。



※入力信号のシールド線は端子②(LO)へ配線してください。

表示値保持(ホールド)は④(COM)と⑤(HOLD)との短絡で行います。

HOLD入力	負論理入力（無電圧入力） （内部は約12Vを1.5kΩでプルアップしています。） 最小ON中：30msec
--------	---

※オープンコレクタ(NPN)による入力は、以下の内容のものでご使用ください。
 ON時：残留電圧3V以下 OFF時：漏れ電流2mA以下

