

デジタル抵抗計 3585

Digital Ohm meter 3585



CE

当社最速の応答速度を実現 約20ms

測定レンジ 30mΩ ~ 300kΩ をカバー
最高分解能 1μΩ

3585は、30.000mΩから300.00kΩまでの8レンジを有する高速応答タイプのデジタル抵抗計です。直流4端子法の採用により高精度で安定した抵抗測定が可能。モータやトランス等の巻線抵抗測定に好適です。標準装備のRS-232Cインターフェースと付属のユーティリティ・ソフトでデータ収集ができます。ディスプレイには、明るく読み取りやすい有機ELを採用しました。

モータ、トランス等の巻線やリレーやスイッチの接点抵抗測定に好適

サンプリング周期	: 90回/秒(FAST)、20回/秒(MEDIUM)、5回/秒(SLOW)
抵抗測定レンジ	: 30mΩ ~ 300kΩ / 分解能 1μΩ ~ 10Ω
温度測定レンジ	: -19.9 ~ 199.9℃
インターフェース	: RS-232C(標準装備)、BCD、アナログ
小型、軽量	: 205(W) x 64(H) x 169(D)mm 約1kg (本体)

■ 形 名

3585 -□

1

① データ出力

記号	仕 様
X	RS-232C 出力 (標準)
03	BCD(TTLレベル) 出力 + RS-232C出力
04P	BCD(PNP) 出力 + RS-232C出力
04N	BCD(NPN) 出力 + RS-232C出力
07	アナログ電圧出力 + RS-232C出力

■ 測定範囲 (抵抗)

サンプリング SLOW, MEDIUMの時 (最大表示桁 5桁)

測 定 レ ン ジ	30mΩ	300mΩ	3Ω	30Ω	300Ω	3kΩ	30kΩ	300kΩ
分 解 能	1μΩ	10μΩ	100μΩ	1mΩ	10mΩ	100mΩ	1Ω	10Ω
測 定 電 流	DC300mA	DC100mA	DC10mA	DC1mA	DC100μA	DC10μA		
測定最大印加電圧	9mV	30mV	300mV	3V	300mV	3V		
確 度	注1	±(0.08% of rdg. +3digit)						
温 度 係 数	注2	±(0.01% of rdg. +0.5digit)/°C						
開放端子電圧	DC6V Max							

注1) ±(0.2% of rdg. +10digit) 注2) ±(0.02% of rdg. +1digit)/°C
 ※ 確 度: 23°C±5°C, 45~75%RHの状態規定
 ※ サンプリング MEDIUMの時は確度に3digitを加算

■ 主な仕様、標準機能、インタフェース

・仕様

測定方法 : 直流4端子法
 最大許容印加電圧 : 全レンジ100V DC
 開放端子電圧 : DC 6V max.
 表示 : OLED ゼロサプレース機能付
 抵抗測定レンジ : 8レンジ 30mΩ ~ 300kΩ
 温度測定レンジ : -19.9 ~ 199.9°C
 サンプリング周期 : 5回、20回、90回/秒
 応答速度 : 約20ms (FAST、固定レンジ)
 資料接続状態でホールド中に測定開始、
 判定出力までの時間
 絶縁抵抗 : 電源/外箱間 DC500V 100MΩ以上
 耐電圧 : 電源/外箱間 AC1500V 1分間
 供給電源 : AC100 ~ 240V 50/60Hz
 電源許容範囲 : AC90 ~ 250V
 消費電力 : 28VA max.
 動作周囲環境 : 0 ~ 40°C
 質 量 : 約1kg
 外形寸法 : 205(W) x 64(H) x 169(D)mm
 付 属 品 : ユーティリティー・ソフト

・標準機能

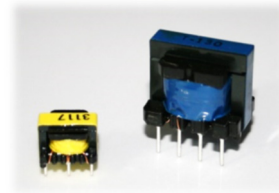
プログラムメモリ
 15パターン of 測定モード、抵抗レンジ、上下限設定値を記憶します。
 温度補正
 任意の補正温度時の抵抗値に補正し表示します。
 比率表示
 基準抵抗値に対する偏差の割合を100分率で表示します。
 比較機能
 表示値と上下限設定値を比較し良否の判定を行います。
 平均機能
 最大100個の測定データを平均演算し表示します。
 表示値のフラツキを小さくすることができます。
 ゼロアジャスト機能
 ゼロセット値を測定値から差し引いて表示します。
 測定電流制限機能
 HOLD中の測定電流をOFFすることができます。

・インタフェース

外部制御端子 : 判定出力、制御入力を装備
 RS-232C : 標準装備
 BCD : TTL/PNP/NPN の何れかで出力
 アナログ : 30000表示に対して DC 3Vを出力

■ 測定対象例

モータ、トランス等の巻線抵抗値



スイッチ、リレー接点等の接点抵抗値



注) 小信号用リレーやコネクタの接点・接触抵抗の測定には、規格に沿った測定方法や抵抗計を選択してください。

- * 1 : 測定端子を前面と裏面に配置、装置組込時の配線が容易
- * 2 : ユーティリティー・ソフトとフットスイッチ(オプション)でデータ取込可能

TSURUGA 鶴賀電機株式会社

本社営業部 〒558-0041 大阪市住吉区南住吉1-3-23 Tel06(6692)6700 (代表) Fax06(6609)8115
 横浜営業部 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-29-15 Tel045(473)1561 (代表) Fax045(473)1557
 東京営業所 〒141-0022 東京都品川区東五反田5-25-16 Tel03(5789)6910 (代表) Fax03(5789)6920
 名古屋営業所 〒460-0015 名古屋市中区大井町5-19-10 (東別院) Tel052(332)5456 (代表) Fax052(331)6477

技術サポートセンター 0120-784646 (受付時間: 土日祝日除く9:00~12:00/13:00~17:00)

ホームページURL <http://www.tsuruga.co.jp/>

●記載内容は2019年9月現在の仕様です。

代理店・特約店