

仕 様 Specification	
名称型式	多機能電磁式デジタル膜厚計CTR-2000V
測定対象物	鉄素地※上の絶縁性皮膜および非磁性金属皮膜（※鋼・フェライト系ステンレス[SUS430など]を含む）
測定範囲	0～2000μm(0～78mil 表示可能)
表示分解能	0～200μm：0.1μmまたは1μm（切替可） / 200～1000μm：1μm / 1000～：10μm
測定精度	均一面に対して±1μmまたは指示値の±2%
表示方式	LCD、18字×5行、英数、カナ、記号、バックライト付
プローブ	1点定圧接触式、Vカット付き、φ15×47mm 磁極：特殊処理磁極
メモリ	●測定値・・・20,000点 ●ブロック分割・・・20ブロック（01～20） ・各ブロックにブロック名としてそれぞれ英数10文字で名前を登録可 ●検量線・・・10本（No.0～No.9） ・各検量線に検量線名として英数8文字で名前を登録可 ・No.0の検量線には出荷時にSUS430の素地特性が登録済（ユーザー用として書き換え利用可） ・ゼロ、フルスケール修正機能で各登録検量線の簡易修正が可能
測定データ / 分類形式	●ブロック（英数、記号で10文字まで） ●ポイント（1～100点で1セクションの構成要素を設定） ●セクション（設定ポイント数により自動インクリメント） ●日付
上下限值設定機能	上下限值（片方のみの設定も可能）アラーム音、過不足値の表示
統計・プリント機能	●測定回数、平均値、最大値、最小値、標準偏差 ●測定同時プリント ●リスト出力（ブロック／検量線）
通信機能	RS-232C出カインターフェイス内蔵 ●リアルタイム送信（セクション／ポイント数／設定ポイント数／測定値／単位） ●メモリ送信（全データ：ブロック名、日付、上限値、下限値、ポイント数、全測定値） 転送速度：9600bps
プリンタ	感熱式24桁、紙幅：58mm
電源	DC単3乾電池×8本（プリンタ未使用時は4本）、オートパワーオフ機能（約5分） AC100-240V(ACアダプタ：DC9V1.3A)
寸法・重量	103(W)×41(H)×228(D)mm、約720g（電池重量を含む）
付属品	標準厚板、テスト用ゼロ板、ACアダプタ、プリンタロール紙、RS-232Cケーブル、ネックストラップ、キャリングケース 乾電池、取扱説明書、検査合格書（保証書）兼ユーザー登録用紙

PAT.No. 2399730 2423045 3269277 3331531 3505638 4011820
4321999 4523636 5411428 6257471

SANKO 株式会社 **サンコウ電子研究所**
SANKO ELECTRONIC LABORATORY CO.,LTD.
URL <http://www.sanko-denshi.co.jp> mail info@sanko-denshi.co.jp

ショールーム（各営業所内に設置） 詳しくは、ホームページをご覧ください。

東京営業所
〒101-0047
東京都千代田区内神田2-6-4 柴田ビル2F
TEL (03) 3254-5031 FAX (03) 3254-5038

仙台営業所
〒983-0868
仙台市宮城野区鉄砲町中2-5 ボナール・エスト1F
TEL (022) 292-7030 FAX (022) 292-7033

福岡営業所
〒812-0023
福岡市博多区奈良屋町11-11
TEL (092) 282-6801 FAX (092) 282-6803

本社
〒213-0026
川崎市高津区久末1677
TEL (044) 751-7121 FAX (044) 755-3212

大阪営業所
〒530-0044
大阪市北区東天満1-11-9 和氣ビル2F
TEL (06) 6881-1230 FAX (06) 6881-1232

名古屋営業所
〒462-0847
名古屋市中区金城3-11-27 名北ビル
TEL (052) 915-2650 FAX (052) 915-7238

営業統括部
〒101-0047
東京都千代田区内神田2-6-4 柴田ビル7F
TEL (03) 3254-5033 FAX (03) 3254-5055

生産技術センター
川崎市

営業品目 膜厚計・結露計・ピンホール探知器・検針器・
鉄片探知器・水分計・トルクメータ・粘度計 他



安全上のご注意

■ご使用の前には、必ず取扱説明書をよく読み、正しく安全にお使いください。

■記載製品は、一般工業用機器として設計・製造したものです。

お問い合わせ



国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本 社 TEL：06-6353-5551

京都営業所 TEL：075-671-0141

滋賀営業所 TEL：077-566-6040

奈良営業所 TEL：0742-33-6040

兵庫営業所 TEL：078-452-3332

姫路営業所 TEL：079-271-4488

姫路中央営業所 TEL：079-284-1005

川崎営業所 TEL：044-222-1212

メールでのお問い合わせ：webinfo@kokka-e.co.jp

●このカタログに記載の仕様は製品改良のため予告なく変更することがあります。
FP20043S

SANKO

CTR-2000V

多機能電磁式デジタル膜厚計



プリンタ内蔵型
CTRシリーズに
最新器種が新登場！

より使いやすさや安定性を向上しています。

Made in **Japan**

株式会社 **サンコウ電子研究所**
SANKO ELECTRONIC LABORATORY CO.,LTD.

東京・大阪・仙台・名古屋・福岡・川崎

鉄素地※上の塗装、ライニングなどの絶縁性皮膜や メッキなど非磁性金属皮膜の膜厚の非破壊測定に。

※鋼・フェライト系ステンレスを含む

用 途

Use

塗装

橋梁・船舶・鋼管・自動車などの鉄鋼構造物、家電製品[冷蔵庫、洗濯機など]、スチール家具、機器類など

橋梁

家電
製品

自動車

船舶

鋼管

メッキ

クローム・亜鉛・銅・スズなどの非磁性メッキ
(電解ニッケルメッキを除く)

ライニング

樹脂・タールエポキシ・ゴム・ホーローなど

メタリコン・
パーライジング・
酸化膜・溶射膜 など

特
長
Features

かな

日本語キーでカンタン操作

わかりやすい日本語キーによる操作と、旧2000Ⅲより見やすくなった18字×5行の大型LCD画面。LCD表示部は、暗い場所での測定に威力を発揮するバックライト付です。

RAM

20,000点の大容量メモリ

メモリ機能により、測定・記録作業が1人でOK。検査作業の省力化とコストダウンが図れます。1日に数千点もの多点測定を行う橋梁などの膜厚検査でも、メモリ残量を気にすることなくどんどんメモリ測定できる余裕の20,000点です。
(旧2000Ⅲは10,000点)



検量線登録数10本

鉄素地の材質・形状・厚みなどによって変化する検量線(素地特性カーブ)を10種まで登録可能。ワンタッチで呼び出せるため同素地の場合、測定のたびに調整する必要がありません。ゼロ・フルスケール修正機能により登録済検量線の簡易校正も可能です。



ブロック名登録

20,000点のメモリは最大20のブロックに分割でき、20のブロックにはそれぞれ英数10文字までの名前を付けて登録できます。



RS-232C出力

メモリした大量の測定データは、内蔵のRS-232CインターフェイスによりPCへのデータ送信が可能※
※データ送信にはパソコン側で端末エミュレータープログラムが必要です。



プリンタ内蔵で統計機能

メモリした大量のデータをCTR-2000V本体で統計計算処理しプリンタに出力します。測定値のリスト出力だけでなく、統計計算結果(測定値の合計点数・平均値・最大値・最小値・標準偏差)も出力できます。また、ペンとメモを持たずに測定値の記録ができるプリンタ内蔵のメリットを、省力化・コストダウンに活かします。



上下限設定機能、アラーム機能

測定膜厚の基準を上下限值(いずれか一方でも可)で設定して合否を判定、アラーム音と過不足値の表示で知らせます。過不足値表示機能を利用して、厚さが既知の絶縁板上のフィルムや皮膜厚の直接表示が可能です。



0~2000μmレンジ

0から2000μmレンジで、塗装からライニングまで幅広く対応。特に橋梁など長大鉄鋼構造物の防食塗装の測定に威力を発揮。また、200μmまでは0.1μmステップの表示も可能です。



新しい1点定圧プローブ

プローブは従来のものからSWTシリーズで採用されている特殊磁極を使用しました。耐摩耗性が向上し、さらに安定した測定が可能です。