

デジタル・マルチメータ VOAC7513 (販売終了)



VOAC7513は、岩通独自の3重積分方式A/Dコンバータを採用。専用のLSIと8ビットCPUによりフルスケール409999、最高サンプル・レート毎秒100回（ $4^{1/2}$ 桁時）を実現しました。

また、10Hz～400kHzの周波数測定、 $-200^{\circ}\text{C}\sim+1600^{\circ}\text{C}$ までの温度測定、4端子抵抗測定、3000データのストア機能などを装備。

さらに測定効率アップがはかれるオプション・ユニットも豊富にラインアップされています。研究・開発、製造・検査はもちろんサービスメンテナンス用にも幅広くご使用いただける真の $5^{1/2}$ 桁デジタル・マルチメータです。

- 妥協を許さない真の $5^{1/2}$ 桁VOAC751xシリーズ

VOAC741xシリーズに使用した岩通独自のA/D変換方式（特許取得）にさらに磨きをかけ、本シリーズに搭載、高速、高分解能を達成しました。そして真の $5^{1/2}$ 桁が誕生。よりいっそう皆様の身近なものになりました。

- 高分解能でワイドな測定

DC電圧： $0.1\mu\text{V}\sim 1000\text{V}$ 、AC電圧： $1\mu\text{V}\sim 750\text{V}$ （15Hz～100kHz）、抵抗測定（ $2\text{W}\Omega$ 、 $4\text{W}\Omega$ ）： $0.1\text{m}\Omega\sim 400\text{M}\Omega$ 、DC電流： $10\text{nA}\sim 4\text{A}$ 、AC電流： $10\text{nA}\sim 4\text{A}$ （15Hz～1kHz）、温度測定： $-200^{\circ}\text{C}\sim+1600^{\circ}\text{C}$ まで（熱電対使用）、周波数測定：10Hz～40kHz

- 高速サンプル・レート、フルスケール409999

FASTモードで最高100回/秒（ $5^{1/2}$ 桁時は20回/秒）です。測定のスピード・アップがはかれ、時間の節約ができます。また、フルスケールは409999と、より広範囲な測定ができます。

- TRUE RMS ACV/ACA

真の実効値（TRUE RMS）の交流電圧・電流測定（ACV/ACA）ができます。周波数帯域は、ACVI5Hz～300kHzと広範囲です。さらに直流分も含めた真の実効値測定（ $(\text{DC}+\text{AC})\text{V}/(\text{DC}+\text{AC})\text{A}$ ファンクション）もできます。

- 校正も含めたフルリモート・コントロール

ファンクション・レンジすべてをオプションのGP-IBユニット（SC-303A）と接続してフルリモート・コントロールができます。また、校正もこの機能により自動校正が可能となり、より省力化がはかれます。

- 1ランク上をゆく高品質、高確度

直流電圧測定（DCV）の基本精度、 $0.012\%+2\text{digits}$ の高確度を1年間保証します。校正周期が長くなり精度を管理するためのランニングコストも節約できます。

- 4端子抵抗測定

低抵抗測定に便利な4端子抵抗測定（ $4\text{W}\Omega$ ）を備えています。4端子抵抗測定ケーブル（SC-005）はオプションです。

- 温度測定

5種類の熱電対（R、K、T、J、E）を使用して $-200^{\circ}\text{C}\sim+1600^{\circ}\text{C}$ までの温度測定ができます。

- 周波数測定

10Hz～400kHzまでの周波数測定ができます。

- 高速測定が生かせる3000データのストア機能

3000個のデータを、アドレス付でストアすることができます。測定終了後のデータ解析に大変有効です。オプションのD/Aコンバータ・ユニット（SC-305A）と接続して変化の様子を再現することもできます。

- 豊富なオプション・ユニットが簡単に接続可能

プリンタ・ユニット、GP-IBユニット、BCDアウトプット・ユニット、D/Aコンバータ・ユニット、バッテリー・ユニットの5種類のオプションのうち、いずれか一つが背面から簡単に着脱できます。

価格/オプション

デジタル・マルチメータ VOAC7513 (販売終了)

	品名	品番	備考
本体	デジタル・マルチメータ	VOAC7513	-200°C~+1600°C, Hz
	標準測定ケーブル	SC-0113	【販売終了】
付属品	取扱説明書と文	-	
	プリンタ・ユニット	SC-302A	
オプション	GP-IBユニット	SC-303A	【販売終了】
	BCDアウトプット・ユニット	SC-304A	【販売終了】
	D/Aコンバータ・ユニット	SC-305A	【販売終了】
	バッテリー・ユニット	SC-306	【販売終了】
シ4端子抵抗測定ケーブル	シ4端子抵抗測定ケーブル	SC-005	【販売終了】
	高圧プローブ	SC-003	最大30kVdc (Zin=10MΩレンジでのみ使用可能)
	シース形熱電対	SC-0107	-200°C~+800°C (VOAC7510未対応)
	静止表面用熱電対	SC-0116	0°C~+500°C (VOAC7510未対応)
	ソフトケース740	-	【販売終了】