

We measure it.



電気リカルツールシリーズ

testo 745/755/760/770

Vol.1

NEW



シンプル操作で現場作業の効率・安全性 UP
テスターから電気リカルツールが新登場

デジタルマルチメーター / クランプメーター / フォークテスター / 検電器

testo 760 デジタルマルチメーター

ボタン式で操作性アップ

テストリード自動認識で、電圧・電流機能を自動選択



これまでにない使いやすさを追求したDMM

testo 760は、使いやすさと現場測定に必要な機能を求めたボタン式デジタルマルチメーターです。

testo 760-1は平均値応答型、testo 760-2/760-3はひずみ波形や三角波などの電源でも正確に測定できる真の実効値型です。インバーター二次電圧の測定用にローパスフィルター、燃焼設備のフレームロッドの点検用に μ A測定、設備メンテナンスにオートAC/DC切換など現場測定のための機能を備えています。

- 2ライン表示の大型ディスプレイ
- AC/DC自動切換
- 最大・最小・平均値表示
- ホールド
- 10A電流入力
- ローパスフィルター(-2/-3)
- μ A測定(-2/-3)

特徴

ボタン操作とテストリードで自動機能切り替え

これまでのロータリースイッチのマルチメーターと異なり、ボタン操作で使いやすくなっています。

操作面では、テストリードをポートに接続すると自動で電圧測定か電流測定か適切な機能に切り換わります。接続されたポートで使用できない機能ボタンを押すと、警告音とディスプレイにLEADと表示します。また、電流フューズが切れている場合も警告音が鳴ります。



使用する機能ボタンがLEDで光る

オートAC/DC、オートレンジ

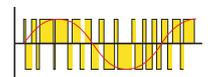
オートAC/DCとオートレンジがあります。オートAC/DCは、交流と直流を自動で判断して切り替えるので、交流電源、直流電源を測定する際は操作せずに行うことができます。また、オートレンジで適切なレンジに自動で切り換えます。



AC/DCを自動で切換

ローパスフィルター (testo 760-2/-3)

インバーターなどの2次側電圧をより正しく測定するためにローパスフィルターを搭載しています。高周波成分をカットして、基本波としての測定を行います。



高周波をカットして基本波を測定

フレームロッドの電流測定 (testo 760-2/-3)

燃焼設備のバーナーコントロールのフレームロッド用に μ A電流測定レンジがあります。フレームロッドの検査にお使いいただけます。

	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
測定タイプ	平均値応答	真の実効値	真の実効値
表示値	4000カウント	6000カウント	6000カウント
直流電圧レンジ	400mV/4/40/400/600V	600mV/6/60/600V	600mV/6/60/600V/1000V
直流電圧精度	±(0.8%rdg+3digit)		
交流電圧レンジ	400mV/4/40/400/600V	600mV/6/60/600V	600mV/6/60/600V/1000V
交流電圧精度	±(1.0%rdg+3digit)		
抵抗レンジ	400/4k/40k/400k/4M/40M Ω	60/600/6k/60k/600k/6M/60M Ω	
抵抗精度	±(1.5%rdg+3digit)		
直流電流レンジ	4/10A	600 μ /6000 μ /60m/600m/6/10A	
直流電流精度	±(1.5%rdg+5digit)		
直流電流レンジ	0.1mA~10A	600 μ /6000 μ /60m/600m/6/10A	
直流電流精度	±(1.5%rdg+5digit)		
静電容量レンジ	51.2n/512n/5.12 μ /51.2 μ /100 μ F	6n/60n/600n/6 μ /60 μ /600 μ /6m/60mF	
静電容量最高精度	±(1.5%rdg+5digit)		
周波数レンジ	5.12/51.2/512/5.12k/51.2k/512kHz	600/6k/60k/600k/6M/60MHz	
周波数最高精度	±(0.1%rdg+1digit)		
導通テスト	30 Ω 以下		
ダイオード	2.5V		
温度	—	—	-20~50 $^{\circ}$ C
ローパスフィルタ	—	—	1kHz
デューティ比	—	—	20~1kHz(±1%rdg)、1k~10kHz(±5%)
その他機能	ホールド、最大・最小値、平均値		
安全規格	CAT IV 300V CAT III 600V	—	CAT IV 600V CAT III 1,000V
動作環境	0~40 $^{\circ}$ C/湿度80%以下 結露のないこと		
保管温度	-15~50 $^{\circ}$ C		
電池	単4乾電池×3本		
サイズ/質量	167×84×45mm / 340g		

注文情報

型番	品名	標準価格(税別)
0590 7601	testo 760-1 デジタルマルチメーター (平均値応答)	¥12,500
0590 7602	testo 760-2 デジタルマルチメーター TRMS	¥20,000
0590 7603	testo 760-3 デジタルマルチメーター TRMS	¥28,000
0590 0001	マグネットハンガー	¥3,300
0590 0008	セイフティアリゲータークリップ	¥3,100
0590 0009	アリゲータークリップセット	¥3,100
0590 0002	K熱電対アダプター (DMM)	¥4,200
0590 0016	testo 760 キャリングケース	¥4,200
0590 0013	延長リード線 (ストレートプラグ)	¥3,100
0590 0014	延長リード線 (直角プラグ)	¥3,100

testo 760
デジタルマルチメーター



同梱品: testo 760 本体、
テストリード×1セット、電池



熱電対アダプタ
(4mm/ナナ \leftrightarrow ミニプラグ)



マグネットハンガー

testo 770 AC/DCクランプメーター

垂直スライド式ジョーでケーブルが込み入った場所でも簡単にクランプ
真の実効値型 クランプメーター



垂直に開くジョー

Bluetooth 対応
(testo 770-3)

現場測定を極めたクランプメーター

testo 770は、垂直スライド式ジョーの真の実効値型AC/DCクランプメーターです。

- 2ライン表示の大型ディスプレイ
- AC/DC自動切換
- 最大・最小・平均値表示
- ホールド
- 突入電流測定
- μ A測定 (-2/-3)
- 電力測定 (-3)
- Bluetooth通信 (-3)

特徴

垂直スライド式ジョーでクランプが簡単

testo 770は、これまでのクランプと異なりジョーが垂直にスライドするクランプメーターです。ジョーが垂直に稼働することで、ケーブルが込み入った場所でも簡単にクランプすることができます。



垂直スライドでクランプし易い

	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
測定タイプ	真の実効値		
表示値	4000カウント		6000カウント
直流電圧レンジ	4/40/400/600V		600mV/6/60/600V
直流電圧精度	±(0.8%rdg+3digit)		
交流電圧レンジ	4/40/400/600V		600mV/6/60/600V
交流電圧精度	±(1.0%rdg+3digit)		
直流電流レンジ	400 μ A (テストリード) 400A (クランプ)		600 μ A (テストリード) 600A (クランプ)
直流電流精度	±(1.5%rdg+5digit) / ±(2.0%rdg+5digit) (クランプ)		
直流電流レンジ	400 μ A (テストリード) 400A (クランプ)		600 μ A (テストリード) 600A (クランプ)
直流電流精度	±(1.5%rdg+5digit) / ±(2.0%rdg+5digit) (クランプ)		
抵抗レンジ	400/4k/40k/400k/4M/40M Ω		60/600/6k/60k/600k 6M/60M Ω
抵抗精度	±(1.5%rdg+3digit)		
静電容量レンジ	51.2n/512n/5.12 μ /51.2 μ /100 μ F		6n/60n/600n/6 μ /60 μ / 600 μ /6m/60mF
静電容量最高精度	±(1.5%rdg+5digit)		
導通テスト	30 Ω 以下		
ダイオード	2.5V		
温度	-		-20~500 $^{\circ}$ C
位相	-		±5%+5digit (10A以上)
電力	-		±10% (10A以上)
Bluetooth通信	-		○
その他機能	ホールド、最大・最小値・平均値		
安全規格	CAT IV 600V CAT III 1000V		
動作環境	0~50 $^{\circ}$ C/湿度80%以下 結露のないこと		
保管温度	-10~60 $^{\circ}$ C		
電池	単4乾電池×3本		
サイズ/質量	250×95×40mm / 385g		

突入電流測定

モーター起動時や溶接機などの突入電流を実効値で測定することができます。



突入電流測定

Bluetooth通信機能 (testo 770-3)

testo 770-3は、Bluetooth通信機能を搭載してスマートフォン・タブレットに測定値、トレンド表示をします。また、測定値を保存(Androidのみ)、メール送信をすることができます。



スマホ画面

電力測定 (testo 770-3)

testo 770-3は、クランプとテストリードを使って電力測定ができます。有効電力、力率、皮相電力を表示します。



電力測定



スマホ画面

フレームロッドの電流測定

燃焼設備のバーナーコントロールのフレームロッド用に μ A電流測定レンジがあります。フレームロッドの検査にお使いいただけます。 μ A測定でテストリードを並列にあたった場合でも、内部でハイインピーダンスに切り換わり短絡が起こらないよう安全性を確保しています。

注文情報

型番	品名	標準価格(税別)
0590 7701	testo 770-1 AC/DCクランプメーター	¥18,000
0590 7702	testo 770-2 AC/DCクランプメーター	¥24,000
0590 7703	testo 770-3 AC/DCクランプメーター	¥29,800
0590 0008	セイフティアリゲータークリップ	¥3,100
0590 0009	アリゲータークリップセット	¥3,100
0590 0021	K熱電対アダプター	¥4,200
0590 0017	testo 755 / testo 770用 キャリングケース	¥4,200
0590 0013	延長リード線(ストレートプラグ)	¥3,100
0590 0014	延長リード線(直角プラグ)	¥3,100

testo 770
AC/DCクランプメーター



同梱品: testo 770 本体、
テストリード×1セット、電池



熱電対アダプタ
(4mm/バナナ⇄ミニプラグ)

testo 755 フォークテスター

ボタン操作なしで電圧・電流・相回転・抵抗・導通をテスト



電流測定

	testo 755-1	testo 755-2
電圧(AC/DC)	6~600V	6~1000V
精度	±(1.5%rdg+3digit)	
交流電流	200A(40~70Hz)	
精度	±(3%rdg+3digit)	
アコースティック音	AC50V以上、DC120V以上で発生	
単相極性テスト	90V~690V 50/60Hz	
相回転テスト	100~400V 50/60Hz	
導通テスト	30Ω以下	
抵抗	30~100kΩ (±1%rdg+5digit)	
安全規格	CAT IV 600V, CAT III 1000V	
動作環境	-10~50℃/湿度75%以下 結露のないこと	
保管温度	-15~60℃	
電池	単4乾電池×2本	
サイズ/質量	199×62×40mm / 310g	

ボタン操作不要で現場に最適なシンプル操作

testo 755は、フォーククランプでAC電流、テストリードでAC/DC電圧・抵抗・導通を測定できます。テストリードを使った測定は、AC/DC電圧測定、抵抗測定、導通テストを自動で切替えるため、切替操作は全くありません。またtesto 755-2では、AC電圧測定の際に相回転も確認することができます。50V以上の電圧がある場合は、測定中注意喚起としてアコースティック音が鳴ります。

ボタン無しで測定機能は自動選択

テストリードで測定するときは、電圧が6V以上印加している場合、AC/DC自動認識で電圧測定になります。また、電圧が50V以上ある場合は注意喚起でアコースティック音が鳴ります。電圧が6V以下で30Ω以下の抵抗の場合は導通テストになり、30Ω以上の場合には抵抗測定になります。

相回転確認、単相極性テスト (testo 755-2)

テストリードで電圧を測定すると、自動で相回転方向も表示します。検測器がなくても相回転を確認することができます。

また、テストリードを1本だけで単相回路にあたると、電圧相に対してアコースティック音が鳴り、中性線と電圧相の確認ができます。



電圧と相回転を表示

型番	品名	標準価格(税別)
0590 7551	testo 755-1 フォークテスター	¥18,000
0590 7552	testo 755-2 フォークテスター	¥23,000
0590 0017	testo 755 / testo 770用 キャリングケース	¥4,200
0590 0015	testo 755 交換用プロブチップ	¥2,500

欧州規格品

testo 750 ボルトテスター

DIN-EN 61243-3:2010準拠



	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
電圧(AC/DC)	12V~690V / ±(3%rdg+5digit)		
LED表示電圧	12V, 24V, 50V, 120V, 230V, 400V, 690V		
導通テスト	500kΩ以下		
単相極性テスト	—	100~690V AC	
相回転テスト	—	170~690V AC	
LCディスプレイ	—	—	○
安全規格	CAT IV600V / CAT III 1000V		
動作環境	-10~50℃ / 湿度95%rH以下 結露のないこと		
電池	単4乾電池×2本		
サイズ/質量	280×78×35mm / 295g		

型番	品名	標準価格(税別)
0590 7501	testo 750-1 ボルトテスター	¥6,600
0590 7502	testo 750-2 ボルトテスター	¥10,000
0590 7503	testo 750-3 ボルトテスター	¥14,000
0590 0018	testo 750用キャリングケース	¥4,200

testo 745 検電器

LEDライト付低圧検電器



検電の感度を2段階(12V~/50V~/)で切換えることができる検電器です。

手元を照らすことができる白色LEDライト付き。

	testo 745
電圧範囲	12~50V AC / 50~1000V AC
周波数特性	40~400Hz
動作環境	-10~50℃ / 湿度80%rH以下
電池	単4乾電池×2本
サイズ/質量	155×25×23mm / 65g

型番	品名	標準価格(税別)
0590 7450	testo 745 検電器	¥4,000

*本カタログの内容は、予告なく変更される場合があります。*掲載されている価格は、2016年5月現在のものです。

株式会社テストー www.testo.co.jp

■ 本社
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-2-15 パレアナビル7F
● セールス TEL.045-476-2288 FAX.045-476-2277
● サービスセンター(修理・校正) TEL.045-476-2266 FAX.045-476-2277

■ 大阪営業所
〒530-0055 大阪市北区野崎町 7-8 梅田パークビル9F
TEL.06-6314-3180 FAX.06-6314-3187
ホームページ <http://www.testo.co.jp> e-mail info@testo.co.jp

お問い合わせは