

各種サーキットテスターシリーズ



デジタル式 クランプメーター

電圧・電流計

〈ソフトケース付〉

- 電気機器の修理チェックに
- 各工場の常備品に
- 自動車電気系のチェックに
- 家電サービスに

最大測定線径 **35mmφ**
 ●4桁液晶 文字高12mm
 ●4000カウント



- DC・AC A** : 400.0A(0.1A)/1000A(1A)(分解能)
- DC V** : 40.00V(0.01V)/400.0V(0.1V)/600V(1V)(分解能) □ 内部抵抗 10MΩ
- AC V** : 400.0V(0.1V)/600V(1V)(分解能) □ 内部抵抗 10MΩ
- 抵抗測定 : 0~4KΩ(1Ω)/40.00KΩ(10Ω)

TRD-1000A-III (オートレンジ)
 006P(9V)1個 オートパワーオフ(12分)

デジタル式 クランプ(漏洩電流)メーター

電圧・電流計

〈ソフトケース付〉

- 自動車の漏洩電流測定に
- 自動車・単車の電気系チェックに
- 電気機器の修理チェックに

●AC/DC 1mA 計測可能
 最大測定線径 **12.5mmφ**
 ●4桁液晶 文字高10mm



- DC・AC A** : 10.00A(1mA)/100A(10mA)分解能
- DC V** : 600.0V(0.1V)分解能 □ 内部抵抗 10MΩ
- AC V** : 600.0V(0.1V)分解能 □ 内部抵抗 10MΩ
- 抵抗測定 : 0~10KΩ(1Ω)

TRDM-100A (オートレンジ)
 UM-4(単4)×2 オートパワーオフ(30分)

デジタルマルチテスター

〈ソフトケース付〉

- 電気機器の修理チェックに
- 各工場の常備品に
- 自動車電気系のチェックに
- 家電サービスに

●3 1/2 桁 液晶
 文字高21mm
 ●4000カウント



- DC・AC A** : 20A 10秒以内
- DC・AC A** : 0.1μA~400mA(MAX)
- DC・V** : 0.1mV~600V **AC・V** : 600V(MAX)
- 抵抗測定 : 0.1Ω~40.00MΩ
- 導通チェック : ダイオードテスト他 □ 内部抵抗 10MΩ

TRD-340 (オート/マニュアルレンジ)
 UM-3(R6)単3×2 オートパワーオフ(30分)

デジタル+アナログバーグラフ付

ポケットカードテスター

〈ソフトケース付〉

- DC・V** : 0.1mV~500V □ 内部抵抗 10MΩ
- AC・V** : 0.001V~500V
- 抵抗測定:0.1Ω~32.00MΩ
- 導通チェック:ダイオードテスト他
- 記録保持DH(データホールド)

TRD-100 フルオートレンジ
 LR-44ボタン電池×2 オートパワーオフ(10分)



アナログ式 サーキットテスター

マイコン搭載車用

マイコン搭載車用



品 名	TR-152	TR-170/DX
直 流 電 圧	DC・V 2.5V・10V・50V・250V・1000V	2V・15V・30V・60V・300V・1000V
直 流 電 流	DC・mA 5mA・50mA・500mA・10A	0.3A・15A・60A
交 流 電 圧	AC・V 10V・50V・250V・1000V	30V・60V・300V・1000V
抵 抗	オームΩ Rx1・Rx10・Rx1K	Rx1・Rx10・Rx100・Rx1K・Rx10K
導 通 検 査	約20オーム以下にてブザー鳴動	
乾電池チェック	1.5V・9V バッテリー	
メーター感度	20KΩ/V・DC 9KΩ/V・AC	
内 蔵 電 池	UM-3(単3)×2個	UM-3(単3)2個 006P×1個
寸 法・質 量	高さ149mm×幅98mm×奥行40mm 約260g	高さ149mm×幅98mm×奥行40mm 約260g

クランプ 電流センサー

〈ソフトケース付〉

- 他のメーカーのテスターにも利用OK!!

最大測定線径
30mmφ



- DC・AC A** : 600A
- 入力抵抗 10MΩ
- 適合機種
- TRD-340/**
TRD-330/TRD-320

DCA-600
 006P(9V)1個

クランプ&テスターセット MODEL TRDCA-1



(ソフトケース付)
 クランプセンサー
MODEL DCA-600

(ビニールハードケース付)
 デジタルマルチテスター
MODEL TRD-340

アルミケース
MODEL B-003

※その他の標準付属品は含まれていません。

デジタル アナライザー バッテリー & チャージング

12Vバッテリー専用・計測可能電圧:7~15V
(開放型/VRLA/GEL/MF/AGM)

計測可能CCA値:100~1200CCA/合否判定
オルタネーターの充電電圧/合否判定



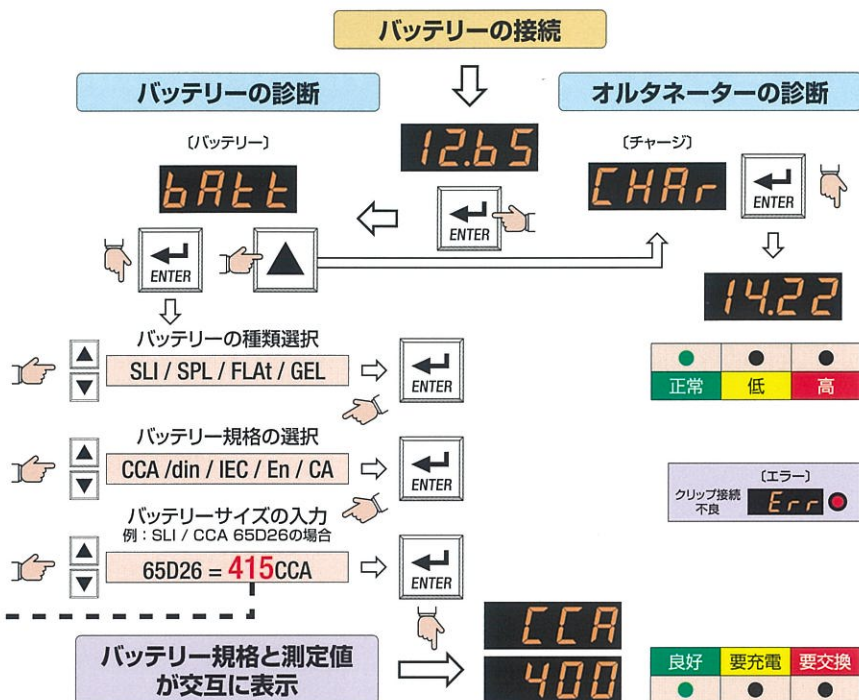
4端子方式採用

MODEL BT-123D

バッテリーの電圧測定のみで確認していませんか？

負担を掛けずに**CCA測定**で確かな『**バッテリー合否判定!**』
『**作業ステップ記憶付き**』で操作は簡単!

作業手順



〔CCA(コールドクランキングアンペア)測定とは〕
-18℃の温度でバッテリーを放電させて、30秒後に
電圧が7.2Vになる放電電流のことです。

JIS	CCA	JIS	CCA	JIS	CCA	JIS	CCA
26A17	225	40B20	360	48D26	280	115F51	640
28A17	240	42B20	370	55D26	350	130F51	705
26A19	200	44B20	380	65D26	415	145F51	780
28A19	250	32B24	240	75D26	490	155F51	850
30A19	265	46B24	325	80D26	520	165F51	900
32A19	295	50B24	390	90D26	600	170F51	1045
34A19	325	55B24	435	100D26	675	180F51	1115
36A19	360	60B24	495	110D26	750	190F51	1215
38A19	400	65B24	565	120D26	825	200F51	1315
40A19	440	70B24	635	130D26	900	210F51	1415
42A19	480	75B24	705	140D26	975	220F51	1515
44A19	520	80B24	780	150D26	1050	230F51	1615
46A19	560	85B24	855	160D26	1125	240F51	1715
48A19	600	90B24	930	170D26	1200	250F51	1815
50A19	640	95B24	1005	180D26	1275	260F51	1915
52A19	680	100B24	1080	190D26	1350	270F51	2015
54A19	720	105B24	1155	200D26	1425	280F51	2115
56A19	760	110B24	1230	210D26	1500	290F51	2215
58A19	800	115B24	1305	220D26	1575	300F51	2315
60A19	840	120B24	1380	230D26	1650	310F51	2415
62A19	880	125B24	1455	240D26	1725	320F51	2515
64A19	920	130B24	1530	250D26	1800	330F51	2615
66A19	960	135B24	1605	260D26	1875	340F51	2715
68A19	1000	140B24	1680	270D26	1950	350F51	2815
70A19	1040	145B24	1755	280D26	2025	360F51	2915
72A19	1080	150B24	1830	290D26	2100	370F51	3015
74A19	1120	155B24	1905	300D26	2175	380F51	3115
76A19	1160	160B24	1980	310D26	2250	390F51	3215
78A19	1200	165B24	2055	320D26	2325	400F51	3315
80A19	1240	170B24	2130	330D26	2400	410F51	3415
82A19	1280	175B24	2205	340D26	2475	420F51	3515
84A19	1320	180B24	2280	350D26	2550	430F51	3615
86A19	1360	185B24	2355	360D26	2625	440F51	3715
88A19	1400	190B24	2430	370D26	2700	450F51	3815
90A19	1440	195B24	2505	380D26	2775	460F51	3915
92A19	1480	200B24	2580	390D26	2850	470F51	4015
94A19	1520	205B24	2655	400D26	2925	480F51	4115
96A19	1560	210B24	2730	410D26	3000	490F51	4215
98A19	1600	215B24	2805	420D26	3075	500F51	4315
100A19	1640	220B24	2880	430D26	3150	510F51	4415
102A19	1680	225B24	2955	440D26	3225	520F51	4515
104A19	1720	230B24	3030	450D26	3300	530F51	4615
106A19	1760	235B24	3105	460D26	3375	540F51	4715
108A19	1800	240B24	3180	470D26	3450	550F51	4815
110A19	1840	245B24	3255	480D26	3525	560F51	4915
112A19	1880	250B24	3330	490D26	3600	570F51	5015
114A19	1920	255B24	3405	500D26	3675	580F51	5115
116A19	1960	260B24	3480	510D26	3750	590F51	5215
118A19	2000	265B24	3555	520D26	3825	600F51	5315
120A19	2040	270B24	3630	530D26	3900	610F51	5415
122A19	2080	275B24	3705	540D26	3975	620F51	5515
124A19	2120	280B24	3780	550D26	4050	630F51	5615
126A19	2160	285B24	3855	560D26	4125	640F51	5715
128A19	2200	290B24	3930	570D26	4200	650F51	5815
130A19	2240	295B24	4005	580D26	4275	660F51	5915
132A19	2280	300B24	4080	590D26	4350	670F51	6015
134A19	2320	305B24	4155	600D26	4425	680F51	6115
136A19	2360	310B24	4230	610D26	4500	690F51	6215
138A19	2400	315B24	4305	620D26	4575	700F51	6315
140A19	2440	320B24	4380	630D26	4650	710F51	6415
142A19	2480	325B24	4455	640D26	4725	720F51	6515
144A19	2520	330B24	4530	650D26	4800	730F51	6615
146A19	2560	335B24	4605	660D26	4875	740F51	6715
148A19	2600	340B24	4680	670D26	4950	750F51	6815
150A19	2640	345B24	4755	680D26	5025	760F51	6915
152A19	2680	350B24	4830	690D26	5100	770F51	7015
154A19	2720	355B24	4905	700D26	5175	780F51	7115
156A19	2760	360B24	4980	710D26	5250	790F51	7215
158A19	2800	365B24	5055	720D26	5325	800F51	7315
160A19	2840	370B24	5130	730D26	5400	810F51	7415
162A19	2880	375B24	5205	740D26	5475	820F51	7515
164A19	2920	380B24	5280	750D26	5550	830F51	7615
166A19	2960	385B24	5355	760D26	5625	840F51	7715
168A19	3000	390B24	5430	770D26	5700	850F51	7815
170A19	3040	395B24	5505	780D26	5775	860F51	7915
172A19	3080	400B24	5580	790D26	5850	870F51	8015
174A19	3120	405B24	5655	800D26	5925	880F51	8115
176A19	3160	410B24	5730	810D26	6000	890F51	8215
178A19	3200	415B24	5805	820D26	6075	900F51	8315
180A19	3240	420B24	5880	830D26	6150	910F51	8415
182A19	3280	425B24	5955	840D26	6225	920F51	8515
184A19	3320	430B24	6030	850D26	6300	930F51	8615
186A19	3360	435B24	6105	860D26	6375	940F51	8715
188A19	3400	440B24	6180	870D26	6450	950F51	8815
190A19	3440	445B24	6255	880D26	6525	960F51	8915
192A19	3480	450B24	6330	890D26	6600	970F51	9015
194A19	3520	455B24	6405	900D26	6675	980F51	9115
196A19	3560	460B24	6480	910D26	6750	990F51	9215
198A19	3600	465B24	6555	920D26	6825	1000F51	9315
200A19	3640	470B24	6630	930D26	6900	1010F51	9415
202A19	3680	475B24	6705	940D26	6975	1020F51	9515
204A19	3720	480B24	6780	950D26	7050	1030F51	9615
206A19	3760	485B24	6855	960D26	7125	1040F51	9715
208A19	3800	490B24	6930	970D26	7200	1050F51	9815
210A19	3840	495B24	7005	980D26	7275	1060F51	9915
212A19	3880	500B24	7080	990D26	7350	1070F51	10015
214A19	3920	505B24	7155	1000D26	7425	1080F51	10115
216A19	3960	510B24	7230	1010D26	7500	1090F51	10215
218A19	4000	515B24	7305	1020D26	7575	1100F51	10315
220A19	4040	520B24	7380	1030D26	7650	1110F51	10415
222A19	4080	525B24	7455	1040D26	7725	1120F51	10515
224A19	4120	530B24	7530	1050D26	7800	1130F51	10615
226A19	4160	535B24	7605	1060D26	7875	1140F51	10715
228A19	4200	540B24	7680	1070D26	7950	1150F51	10815
230A19	4240	545B24	7755	1080D26	8025	1160F51	10915
232A19	4280	550B24	7830	1090D26	8100	1170F51	11015
234A19	4320	555B24	7905	1100D26	8175	1180F51	11115
236A19	4360	560B24	7980	1110D26	8250	1190F51	11215
238A19	4400	565B24	8055	1120D26	8325	1200F51	11315
240A19	4440	570B24	8130	1130D26	8400	1210F51	11415
242A19	4480	575B24	8205	1140D26	8475	1220F51	11515
244A19	4520	580B24	8280	1150D26	8550	1230F51	11615
246A19	4560	585B24	8355	1160D26	8625	1240F51	11715
248A19	4600	590B24	8430	1170D26	8700	1250F51	11815
250A19	4640	595B24	8505	1180D26	8775	1260F51	11915
252A19	4680	600B24	8580	1190D26	8850	1270F51	12015
254A19	4720	605B24	8655	1200D26	8925	1280F51	12115
256A19	4760	610B24	8730	1210D26	9000	1290F51	12215
258A19	4800	615B24	8805	1220D26	9075	1300F51	12315
260A19	4840	620B24	8880	1230D26	9150	1310F51	12415
262A19	4880	625B24	8955	1240D26	9225	1320F51	12515
264A19	4920	630B24	9030	1250D26	9300	1330F51	12615
266A19	4960	635B24	9105	1260D26	9375	1340F51	12715
268A19	5000	640B24	9180	1270D26	9450	1350F51	12815
270A19	5040	645B24	9255	1280D26	9525	1360F51	12915
272A19	5080	650B24	9330	1290D26	9600	1370F51	13015
274A19	5120	655B24	9405	1300D26	9675	1380F51	13115
276A19	5160	660B24	9480	1310D26	9750	1390F51	13215
278A19	5200	665B24	9555	1320D26	9825	1400F51	13315
280A19	5240	670B24	9630	1330D26	9900	1410F51	13415
282A19	5280	675B24	9705	1340D26	9975	1420F51	13515
284A19	5320	680B24	9780	1350D26	10050	1430F51	13615
286A19	5360	685B24	9855	1360D26	10125	1440F51	13715
288A19	5400	690B24	9930	1370D26	10200	1450F51	13815
290A19	5440	695B24	10005	1380D26	10275	1460F51	13915
292A19	5480	700B24	10080	1390D26	10350	1470F51	14015
294A19	5520	705B24	10155	1400D26	10425	1480F51	14115
296A19	5560	710B24	10230	1410D26	10500	1490F51	14215
298A19	5600	715B24	10305	1420D26	10575	1500F51	14315
300A19	5640	720B24	10380	1430D26	10650	1510F51	14415
302A19	5680	725B24	10455	1440D26	10725	1520F51	14515
304A19	5720	730B24	10530	1450D26	10800	1530F51	14615
306A19	5760	735B24	10605	1460D26	10875	1540F51	14715
308A19	5800	740B24	10680	1470D26	10950	1550F51	14815
310A19	5840	745B24	10755	1480D26	11025	1560F51	14915
312A19	5880	750B24	10830	1490D26	11100	1570F51	150