

SAMPLE

検査成績表

<TEST REPORT>

1/4

品名<Model Name> (デジタルマルチメータ)
<DIGITAL MULTIMETER>
形名<Model Number> (DT4281) *1
製造番号<Serial No.> (No. 200224298)
検査年月日<Test Date> (2020-02-17)
<YYYY-MM-DD>
検査条件<Test Conditions> (23.3 °C, 51 %rh)

項目 <Item>	ファンクション <Function>	レンジ <Range>	入力 <Input>	許容範囲 <Tolerance>	表示値 *2 <Indicated Value>
確度					
<Accuracy>	ACV	60 mV	3 mV 50Hz	2.948 mV ~ 3.052 mV	(2.993 mV)
			30 mV 50Hz	29.840 mV ~ 30.160 mV	(30.003 mV)
			54 mV 20Hz	53.238 mV ~ 54.762 mV	(53.880 mV)
			54 mV 50Hz	53.744 mV ~ 54.256 mV	(53.991 mV)
			54 mV 1kHz	53.636 mV ~ 54.364 mV	(54.035 mV)
			54 mV 10kHz	53.474 mV ~ 54.526 mV	(53.897 mV)
			54 mV 20kHz	53.150 mV ~ 54.850 mV	(53.680 mV)
			54 mV 100kHz	43.120 mV ~ 64.880 mV	(48.322 mV)
		600 mV	540 mV 50Hz	537.44 mV ~ 542.56 mV	(539.96 mV)
		6 V	0.3 V 50Hz	0.2969 V ~ 0.3031 V	(0.3001 V)
			3 V 50Hz	2.9915 V ~ 3.0085 V	(3.0005 V)
			5.4 V 20Hz	5.3400 V ~ 5.4600 V	(5.3889 V)
			5.4 V 50Hz	5.3867 V ~ 5.4133 V	(5.4000 V)
			5.4 V 1kHz	5.3813 V ~ 5.4187 V	(5.4002 V)
			5.4 V 10kHz	5.3759 V ~ 5.4241 V	(5.3967 V)
			5.4 V 20kHz	5.3582 V ~ 5.4418 V	(5.3890 V)
			5.4 V 100kHz	5.2070 V ~ 5.5930 V	(5.3044 V)
		60 V	54 V 50Hz	53.867 V ~ 54.133 V	(53.999 V)
		600 V	540 V 50Hz	538.67 V ~ 541.33 V	(539.99 V)
			200 V 100Hz	195.15 V ~ 204.85 V	(197.78 V *3)
		1000 V	900 V 50Hz	895.7 V ~ 904.3 V	(900.1 V)

備考<Note>

*1. DT4281、DT4281-19、DT4281-20は、検査成績表のポイントが共通であるため、代表して形名をDT4281と表記しています。

<Because the inspection points of Models DT4281,DT4281-19 and DT4281-20 are the same, "Model DT4281" is used in this data sheet to represent all models.>

*2. FAIL判定箇所は、グレー表示としています。<FAIL decision points are highlighted in gray.>

*3. フィルタ機能ON <Filter ON>

*4. 表示更新ノーマルで測定し、表示更新スロー(SLOW)の確度仕様で判定しています。

<Input is measured using the normal update speed, and accuracy is judged based on the specifications of the slow update speed (SLOW).>

総合判定<Overall Result>	検査者<Inspected By>	承認者<Approved By>
(PASS)	()	()

SAMPLE 検査成績表
<TEST REPORT>

製造番号<Serial No.> (No. 200224298)
 検査年月日<Test Date> (2020-02-17)
 <YYYY-MM-DD>

項目 <Item>	ファンクション <Function>	レンジ <Range>	入力 <Input>	許容範囲 <Tolerance>	表示値 *2 <Indicated Value>
確度 <Accuracy>	DCV	60 mV	0 mV (REL)	-0.025 mV ~ 0.025 mV	(0.000 mV)
			54 mV (REL)	53.867 mV ~ 54.133 mV	(54.000 mV)
			-54 mV (REL)	-54.133 mV ~ -53.867 mV	(-54.000 mV)
		600 mV	0 mV (REL)	-0.05 mV ~ 0.05 mV	(0.00 mV)
			300 mV (REL)	299.88 mV ~ 300.12 mV	(300.00 mV)
			540 mV (REL)	539.82 mV ~ 540.18 mV	(540.00 mV)
			-540 mV (REL)	-540.18 mV ~ -539.82 mV	(-539.99 mV)
		6 V	0 V	-0.0002 V ~ 0.0002 V	(0.0000 V)
			3 V	2.9991 V ~ 3.0009 V	(2.9999 V)
			5.4 V	5.3985 V ~ 5.4015 V	(5.4000 V)
			-5.4 V	-5.4015 V ~ -5.3985 V	(-5.4000 V)
		60 V	54 V	53.985 V ~ 54.015 V	(54.000 V)
			-54 V	-54.015 V ~ -53.985 V	(-54.000 V)
		600 V	540 V	539.82 V ~ 540.18 V	(540.00 V)
			-540 V	-540.18 V ~ -539.82 V	(-540.00 V)
		1000 V	900 V	899.6 V ~ 900.4 V	(900.0 V)
			-900 V	-900.4 V ~ -899.6 V	(-900.0 V)
	DC+ACV	6 V	5.4 V (DC)	5.3808 V ~ 5.4192 V	(5.3999 V)
			5.4 V 20Hz	5.3287 V ~ 5.4713 V	(5.3944 V)
			5.4 V 50Hz	5.3808 V ~ 5.4192 V	(5.4014 V)
			5.4 V 1kHz	5.3754 V ~ 5.4246 V	(5.4002 V)
			5.4 V 10kHz	5.3754 V ~ 5.4246 V	(5.3968 V)
			5.4 V 20kHz	5.3145 V ~ 5.4855 V	(5.3899 V)
			5.4 V 100kHz	5.1985 V ~ 5.6015 V	(5.3228 V)
		60 V	54 V 50Hz	53.808 V ~ 54.192 V	(54.013 V)
		600 V	540 V 50Hz	538.08 V ~ 541.92 V	(540.18 V)
		1000 V	900 V 50Hz	894.3 V ~ 905.7 V	(900.4 V)
	ピーク<Peak>				
	ACV	18 V	8.485 V 100Hz	8.216 V ~ 8.754 V	(8.471 V)
			-8.485 V 100Hz	-8.754 V ~ -8.216 V	(-8.476 V)
	DCV	6 V	5.657 V 25Hz	5.444 V ~ 5.870 V	(5.668 V)
			-5.657 V 25Hz	-5.870 V ~ -5.444 V	(-5.640 V)
	DC+ACV	18 V	8.485 V 100Hz	8.216 V ~ 8.754 V	(8.486 V)
			-8.485 V 100Hz	-8.754 V ~ -8.216 V	(-8.463 V)
	ACA	120 mA	84.85 mA 100Hz	82.16 mA ~ 87.54 mA	(84.74 mA)
			-84.85 mA 100Hz	-87.54 mA ~ -82.16 mA	(-84.71 mA)
	ACクランプ <AC clamp>	30 A	28.28 A 100Hz	26.72 A ~ 29.84 A	(28.09 A)
			-28.28 A 100Hz	-29.84 A ~ -26.72 A	(-28.14 A)

SAMPLE

検査成績表

<TEST REPORT>

製造番号<Serial No.> (No. 200224298)
 検査年月日<Test Date> (2020-02-17)
 <YYYY-MM-DD>

項目 <Item>	ファンクション <Function>	レンジ <Range>	入力 <Input>	許容範囲 <Tolerance>	表示値 *2 <Indicated Value>
確度 <Accuracy>	導通チェック <Continuity check>	600 Ω	0 Ω	-0.5 Ω ~ 0.5 Ω	(0.0 Ω)
			540 Ω	536.8 Ω ~ 543.2 Ω	(540.0 Ω)
	ダイオードテスト <Diode test>	3.6 V	3 V (DC)	2.992 V ~ 3.008 V	(3.000 V)
	抵抗(Ω) <Resistance>	60 Ω	0 Ω (REL)	-0.020 Ω ~ 0.020 Ω	(0.000 Ω)
			54 Ω (REL)	53.818 Ω ~ 54.182 Ω	(54.010 Ω)
		600 Ω	0 Ω (REL)	-0.10 Ω ~ 0.10 Ω	(0.00 Ω)
			300 Ω (REL)	299.81 Ω ~ 300.19 Ω	(300.01 Ω)
			540 Ω (REL)	539.74 Ω ~ 540.26 Ω	(540.02 Ω)
		6 kΩ	5.4 kΩ (REL)	5.3982 kΩ ~ 5.4018 kΩ	(5.4002 kΩ)
		60 kΩ	54 kΩ (REL)	53.982 kΩ ~ 54.018 kΩ	(54.002 kΩ)
		600 kΩ	540 kΩ	539.82 kΩ ~ 540.18 kΩ	(540.00 kΩ)
		6 MΩ	5.4 MΩ	5.3915 MΩ ~ 5.4085 MΩ	(5.4008 MΩ)
		60 MΩ	54 MΩ	53.09 MΩ ~ 54.91 MΩ	(54.02 MΩ)
		600 MΩ	200 MΩ	192.0 MΩ ~ 208.0 MΩ	(200.4 MΩ)
			540 MΩ	494.8 MΩ ~ 585.2 MΩ	(541.1 MΩ)
	静電容量 <Electrostatic capacity>	1 nF	0.7 nF	0.673 nF ~ 0.727 nF	(0.701 nF)
		10 nF	9 nF	8.86 nF ~ 9.14 nF	(9.00 nF)
		100 nF	90 nF	88.6 nF ~ 91.4 nF	(90.0 nF)
		1 μF	0.9 μF	0.886 μF ~ 0.914 μF	(0.900 μF)
		10 μF	9 μF	8.77 μF ~ 9.23 μF	(8.99 μF)
		100 μF	90 μF	87.7 μF ~ 92.3 μF	(89.9 μF)
		1 mF	0.9 mF	0.877 mF ~ 0.923 mF	(0.900 mF)
		10 mF	9 mF	8.77 mF ~ 9.23 mF	(8.99 mF)
		100 mF	90 mF	86.2 mF ~ 93.8 mF	(89.5 mF)
	温度 <Temperature>	800 °C	-36 °C	-39.1 °C ~ -32.9 °C	(-35.9 °C)
			0 °C	-3.0 °C ~ 3.0 °C	(0.0 °C)
			700 °C	693.5 °C ~ 706.5 °C	(700.0 °C)

SAMPLE 検査成績表
<TEST REPORT>

製造番号<Serial No.> (No. 200224298)
 検査年月日<Test Date> (2020-02-17)
 <YYYY-MM-DD>

項目 <Item>	ファンクション <Function>	レンジ <Range>	入力/周波数 <Input/Frequency>	許容範囲 <Tolerance>	表示値 *2 <Indicated Value>
確度 <Accuracy>	DC μ A	600 μ A 6000 μ A	540 μ A 5400 μ A	539.68 μ A ~ 540.32 μ A 5396.8 μ A ~ 5403.2 μ A	(539.99 μ A *4) (5400.0 μ A)
	DCmA	60 mA	0 mA 30 mA 54 mA -54 mA 600 mA	-0.005 mA ~ 0.005 mA 29.980 mA ~ 30.020 mA 53.968 mA ~ 54.032 mA -54.032 mA ~ -53.968 mA 539.14 mA ~ 540.86 mA	(0.000 mA *4) (29.999 mA *4) (54.000 mA *4) (-54.000 mA *4) (539.97 mA)
	AC μ A	600 μ A 6000 μ A	540 μ A 5400 μ A	50Hz 536.56 μ A ~ 543.44 μ A 50Hz 5367.1 μ A ~ 5432.9 μ A	(540.09 μ A) (5401.1 μ A)
	ACmA	60 mA	3 mA 30 mA 54 mA 54 mA 54 mA 54 mA 54 mA 54 mA 600 mA	50Hz 2.962 mA ~ 3.038 mA 50Hz 29.800 mA ~ 30.200 mA 20Hz 53.440 mA ~ 54.560 mA 50Hz 53.656 mA ~ 54.344 mA 1kHz 53.656 mA ~ 54.344 mA 10kHz 53.440 mA ~ 54.560 mA 20kHz 52.900 mA ~ 55.100 mA 50Hz 536.71 mA ~ 543.29 mA	(3.002 mA) (30.024 mA) (53.954 mA) (54.011 mA) (54.001 mA) (53.988 mA) (53.948 mA) (540.10 mA)
	ACクランプ <AC clamp>	50 A	45 A 45 A	50Hz 44.63 A ~ 45.37 A 1kHz 44.50 A ~ 45.50 A	(45.01 A) (45.02 A)
	周波数(ACV) <Frequency>	99.999 Hz 999.99 Hz 9.9999 kHz 99.999 kHz 500.00 kHz	90 Hz 900 Hz 9 kHz 90 kHz 450 kHz	89.993 Hz ~ 90.007 Hz 899.93 Hz ~ 900.07 Hz 8.9993 kHz ~ 9.0007 kHz 89.993 kHz ~ 90.007 kHz 449.95 kHz ~ 450.05 kHz	(90.000 Hz) (900.00 Hz) (9.0000 kHz) (90.000 kHz) (450.00 kHz)
	dBm	600 dBm	14.26 dBm (4V/50Hz)	14.06 dBm ~ 14.46 dBm	(14.26 dBm)
	dBV	60 dBV	12.04 dBV (4V/50Hz)	11.84 dBV ~ 12.24 dBV	(12.04 dBV)
	4-20mA	350 %	100 % (20mA)	99.70 % ~ 100.30 %	(100.00 %)