

絶縁抵抗試験器ST5520、ST5520-01のバージョンアップV2.04 バージョンによる違い

別紙

表1 仕様の違い

V2.03

V2.04

抵抗レンジ構成

抵抗表示範囲

定格測定電圧	抵抗レンジ	表示範囲	分解能	定格測定電圧	抵抗レンジ	表示範囲	分解能
25 V $\leq$ V<100 V	2 M $\Omega$ レンジ	0.002 M $\Omega$ ~4.000 M $\Omega$	0.001 M $\Omega$	25 V $\leq$ V<100 V	2 M $\Omega$ レンジ	0.002 M $\Omega$ ~4.000 M $\Omega$	0.001 M $\Omega$
	20 M $\Omega$ レンジ	1.00 M $\Omega$ ~40.00 M $\Omega$	0.01 M $\Omega$		20 M $\Omega$ レンジ	1.90 M $\Omega$ ~40.00 M $\Omega$	0.01 M $\Omega$
	200 M $\Omega$ レンジ	10.0 M $\Omega$ ~999.9 M $\Omega$	0.1 M $\Omega$		200 M $\Omega$ レンジ	19.0 M $\Omega$ ~999.9 M $\Omega$	0.1 M $\Omega$
100 V $\leq$ V<500 V	2 M $\Omega$ レンジ	0.002 M $\Omega$ ~4.000 M $\Omega$	0.001 M $\Omega$	100 V $\leq$ V<500 V	2 M $\Omega$ レンジ	0.002 M $\Omega$ ~4.000 M $\Omega$	0.001 M $\Omega$
	20 M $\Omega$ レンジ	1.00 M $\Omega$ ~40.00 M $\Omega$	0.01 M $\Omega$		20 M $\Omega$ レンジ	1.90 M $\Omega$ ~40.00 M $\Omega$	0.01 M $\Omega$
	200 M $\Omega$ レンジ	10.0 M $\Omega$ ~400.0 M $\Omega$	0.1 M $\Omega$		200 M $\Omega$ レンジ	19.0 M $\Omega$ ~400.0 M $\Omega$	0.1 M $\Omega$
	2000 M $\Omega$ レンジ	100 M $\Omega$ ~9990 M $\Omega$	1 M $\Omega$		2000 M $\Omega$ レンジ	190 M $\Omega$ ~9990 M $\Omega$	1 M $\Omega$
500 V $\leq$ V $\leq$ 1000 V	2 M $\Omega$ レンジ	0.002 M $\Omega$ ~4.000 M $\Omega$	0.001 M $\Omega$	500 V $\leq$ V $\leq$ 1000 V	2 M $\Omega$ レンジ	0.002 M $\Omega$ ~4.000 M $\Omega$	0.001 M $\Omega$
	20 M $\Omega$ レンジ	1.00 M $\Omega$ ~40.00 M $\Omega$	0.01 M $\Omega$		20 M $\Omega$ レンジ	1.90 M $\Omega$ ~40.00 M $\Omega$	0.01 M $\Omega$
	200 M $\Omega$ レンジ	10.0 M $\Omega$ ~400.0 M $\Omega$	0.1 M $\Omega$		200 M $\Omega$ レンジ	19.0 M $\Omega$ ~400.0 M $\Omega$	0.1 M $\Omega$
	4000 M $\Omega$ レンジ	100 M $\Omega$ ~9990 M $\Omega$	1 M $\Omega$		4000 M $\Omega$ レンジ	190 M $\Omega$ ~9990 M $\Omega$	1 M $\Omega$

抵抗測定精度

定格測定電圧	抵抗レンジ	精度保証範囲	基本精度	定格測定電圧	抵抗レンジ	精度保証範囲	基本精度
25 V $\leq$ V<100 V	2 M $\Omega$ レンジ	0.002 M $\Omega$ ~2.000 M $\Omega$	$\pm 2\%$ rdg, $\pm 5$ dgt.	25 V $\leq$ V<100 V	2 M $\Omega$ レンジ	0.002 M $\Omega$ ~2.000 M $\Omega$	$\pm 2\%$ rdg, $\pm 5$ dgt.
	20 M $\Omega$ レンジ	1.00 M $\Omega$ ~20.00 M $\Omega$			20 M $\Omega$ レンジ	1.90 M $\Omega$ ~20.00 M $\Omega$	
	200 M $\Omega$ レンジ	10.0 M $\Omega$ ~200.0 M $\Omega$			200 M $\Omega$ レンジ	19.0 M $\Omega$ ~200.0 M $\Omega$	
100 V $\leq$ V<500 V	2 M $\Omega$ レンジ	0.002 M $\Omega$ ~2.000 M $\Omega$	$\pm 2\%$ rdg, $\pm 5$ dgt.	100 V $\leq$ V<500 V	2 M $\Omega$ レンジ	0.002 M $\Omega$ ~2.000 M $\Omega$	$\pm 2\%$ rdg, $\pm 5$ dgt.
	20 M $\Omega$ レンジ	1.00 M $\Omega$ ~20.00 M $\Omega$			20 M $\Omega$ レンジ	1.90 M $\Omega$ ~20.00 M $\Omega$	
	200 M $\Omega$ レンジ	10.0 M $\Omega$ ~200.0 M $\Omega$			200 M $\Omega$ レンジ	19.0 M $\Omega$ ~200.0 M $\Omega$	
	2000 M $\Omega$ レンジ	100 M $\Omega$ ~2000 M $\Omega$			2000 M $\Omega$ レンジ	190 M $\Omega$ ~2000 M $\Omega$	
500 V $\leq$ V $\leq$ 1000 V	2 M $\Omega$ レンジ	0.002 M $\Omega$ ~2.000 M $\Omega$	$\pm 2\%$ rdg, $\pm 5$ dgt.	500 V $\leq$ V $\leq$ 1000 V	2 M $\Omega$ レンジ	0.002 M $\Omega$ ~2.000 M $\Omega$	$\pm 2\%$ rdg, $\pm 5$ dgt.
	20 M $\Omega$ レンジ	1.00 M $\Omega$ ~20.00 M $\Omega$			20 M $\Omega$ レンジ	1.90 M $\Omega$ ~20.00 M $\Omega$	
	200 M $\Omega$ レンジ	10.0 M $\Omega$ ~200.0 M $\Omega$			200 M $\Omega$ レンジ	19.0 M $\Omega$ ~200.0 M $\Omega$	
	4000 M $\Omega$ レンジ	100 M $\Omega$ ~4000 M $\Omega$			4000 M $\Omega$ レンジ	190 M $\Omega$ ~4000 M $\Omega$	
		4010 M $\Omega$ ~9990 M $\Omega$	$\pm 25\%$ rdg.			4010 M $\Omega$ ~9990 M $\Omega$	$\pm 25\%$ rdg.

アナログ出力

FULL

測定電圧	表示抵抗値	出力電圧(DC)
25 V $\leq$ V<100 V	0.002 M $\Omega$ ~400.0 M $\Omega$	0 V~4 V
100 V $\leq$ V<500 V	0.002 M $\Omega$ ~4000 M $\Omega$	0 V~4 V
500 V $\leq$ V $\leq$ 1000 V	0.002 M $\Omega$ ~4000 M $\Omega$	0 V~4 V
全測定電圧	Over.F	4 V
	Under.F	0 V

測定電圧	抵抗値範囲	出力電圧(DC)
25 V $\leq$ V<100 V	0.000 M $\Omega$ ~400.0 M $\Omega$	0 V~4 V
100 V $\leq$ V<500 V	0.000 M $\Omega$ ~4000 M $\Omega$	0 V~4 V
500 V $\leq$ V $\leq$ 1000 V	0.000 M $\Omega$ ~4000 M $\Omega$	0 V~4 V
全測定電圧	Over.F	4 V
	Under.F	0 V

EACH

抵抗レンジ	表示抵抗値	出力電圧(DC)
2 M $\Omega$	0.002 M $\Omega$ ~4.000 M $\Omega$	0 V~4 V
20 M $\Omega$	1.00 M $\Omega$ ~40.00 M $\Omega$	0.1 V~4 V
200 M $\Omega$	10.0 M $\Omega$ ~400.0 M $\Omega$	0.1 V~4 V
2000 M $\Omega$ (100 V $\leq$ V<500 V)	100 M $\Omega$ ~4000 M $\Omega$	0.1 V~4 V
4000 M $\Omega$ (500 V $\leq$ V $\leq$ 1000 V)	100 M $\Omega$ ~4000 M $\Omega$	0.1 V~4 V
全抵抗レンジ	Over.F	4 V
	Under.F	0 V

抵抗レンジ	抵抗値範囲	出力電圧(DC)
2 M $\Omega$	0.000 M $\Omega$ ~4.000 M $\Omega$	0 V~4 V
20 M $\Omega$	0.00 M $\Omega$ ~40.00 M $\Omega$	0 V~4 V
200 M $\Omega$	0.0 M $\Omega$ ~400.0 M $\Omega$	0 V~4 V
2000 M $\Omega$ (100 V $\leq$ V<500 V)	0 M $\Omega$ ~4000 M $\Omega$	0 V~4 V
4000 M $\Omega$ (500 V $\leq$ V $\leq$ 1000 V)	0 M $\Omega$ ~4000 M $\Omega$	0 V~4 V
全抵抗レンジ	Over.F	4 V
	Under.F	0 V