耐電圧試験機（TOS5101）

（マニュアル）

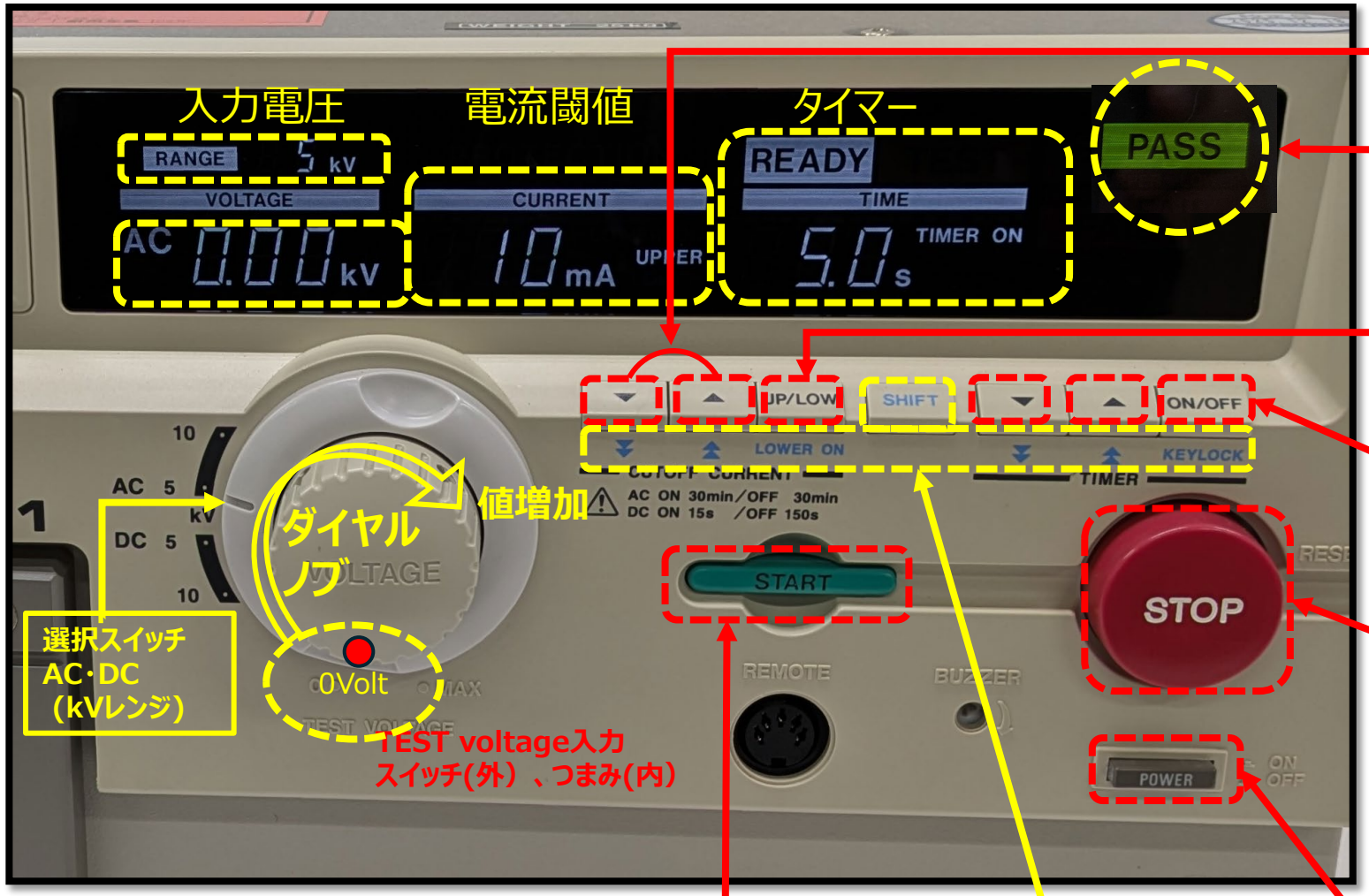


型番	TOS5101（菊水電子工業株式会社製）
試験機能	耐圧試験（AC／DC）
最大定格出力	500VA（10kV・50mA）
AC波形	商用電源波形（50Hz／60Hz）
DC最大定格出力	50W（10ｋV・5mA）
使用温湿度範囲	5～35℃、20～80％
寸法	430W x 177H x 370D [mm]
質量	21kg

注意
本機は10kV（手動昇圧）です
5kV（自動昇圧）機をご希望の場合は
日置社製型番HIOKI3153をご予約下さい

© 2026

パネルの操作



入力値増減（漏洩電流値）

PASS/FAIL判定
（テスト終了時表示）
（TIMER ON 必要）

電流値上限（UP）・下限
（LOWER）選択

タイマー（On/Off）
試験時間設定（増減）

STOPボタン（リセット）

試験「START」
ボタン

Shift 同時押し
機能

電源ボタン

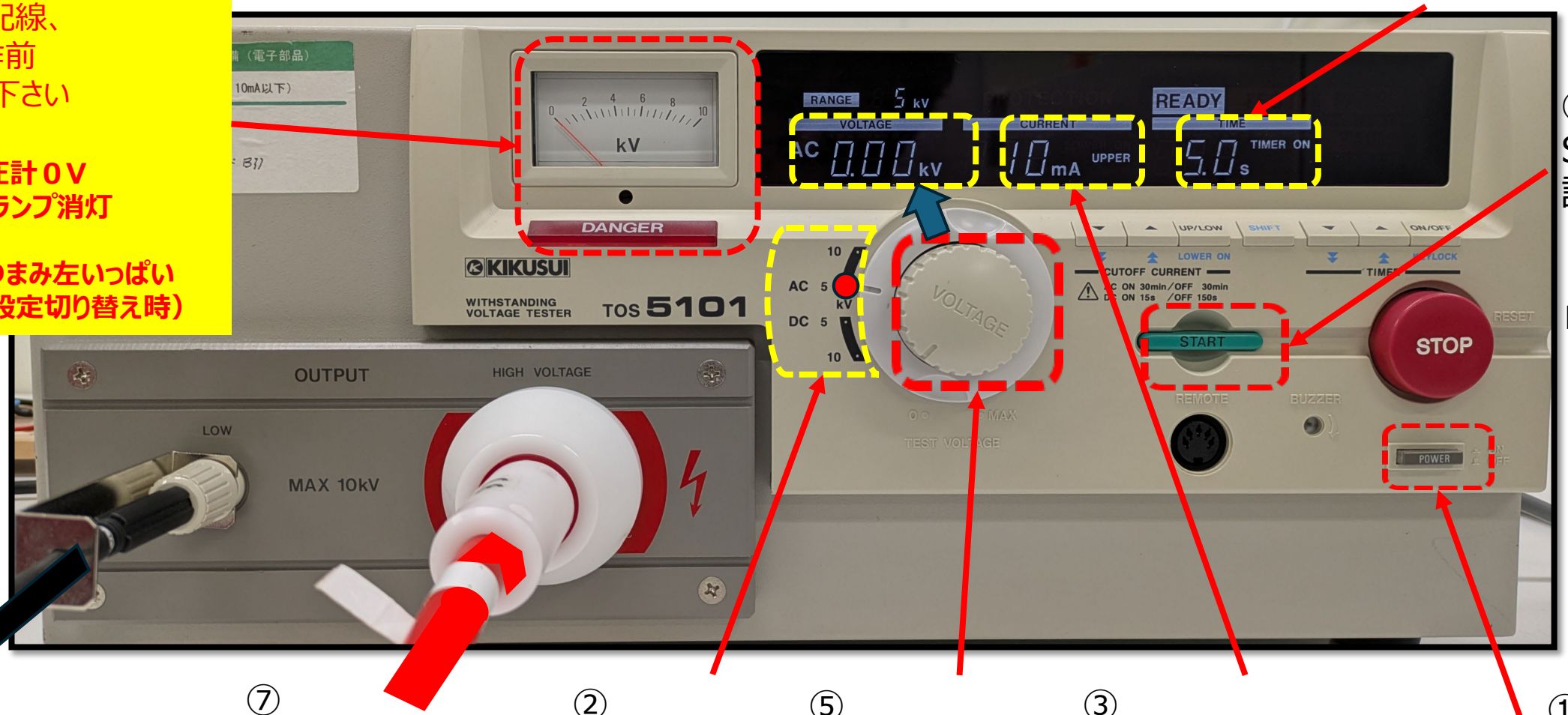
© 2026

耐電圧試験（手順）

安全のため
電源投入時、
試験機へ配線、
パネル操作前
以下確認下さい

アナログ電圧計０V
DANGERランプ消灯

Voltage つまみ左いっぱい
０ｖ位置(設定切り替え時)



④
試験時間設定(TIMER ON表示)

⑧
STARTボタン
試験開始

PASS/FAIL

⑥
Low端子
被測定機器の
低圧側に接続

⑦
High端子
被測定機器の
高圧側に接続

②
AC/DC
5kV/10kV
レンジ選択
（外周スイッチ）

⑤
印加電圧入力
（次ページ参照）

③
上下限界電流値入力
UpperLimit(数値)
LowerLimit(数値、Off)

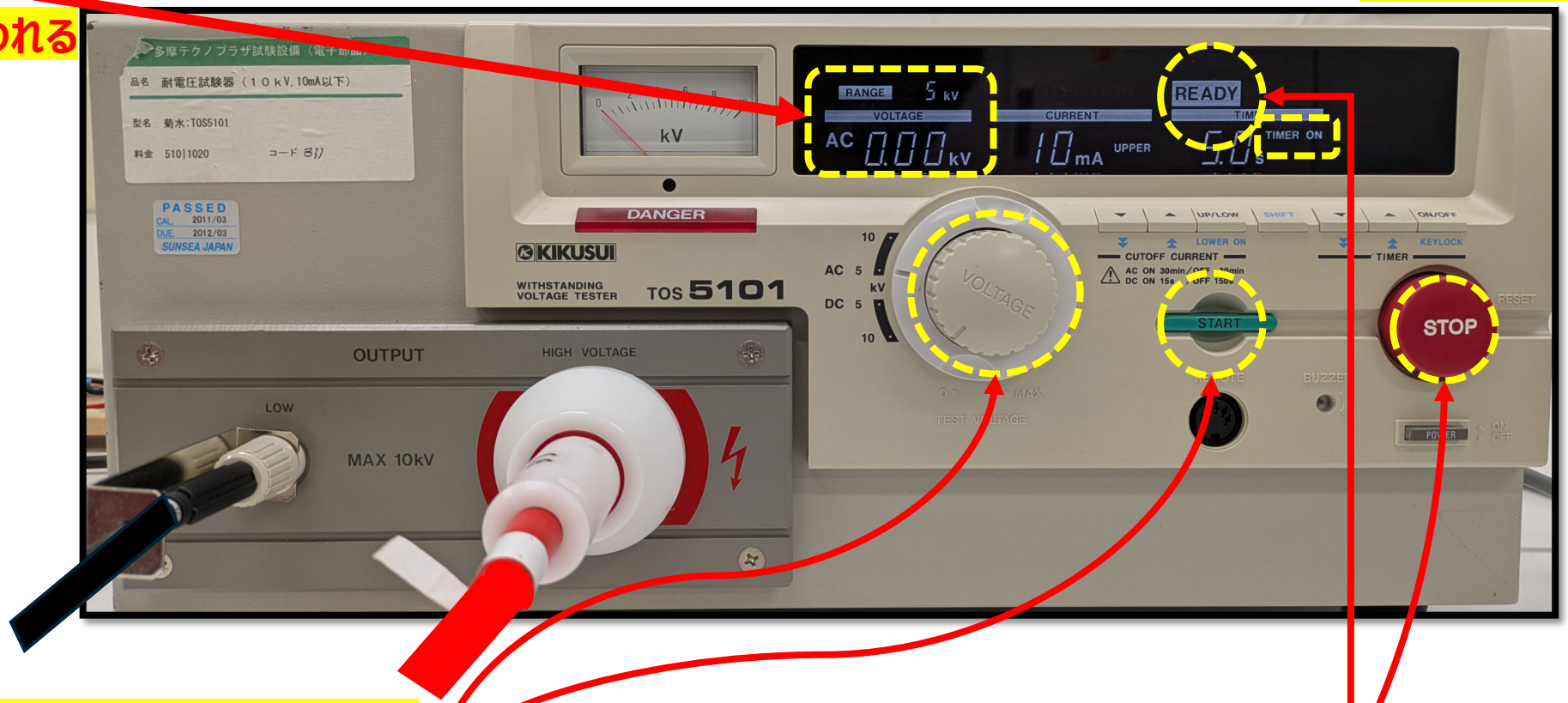
①
電源スイッチ
オンにする

© 2026

耐電圧試験（前ページ⑤試験電圧設定）

TIMERはOFFにする
（印加電圧設定後にON）

印加電圧の設定は
出力がONの状態で行われる



0 Voltageつまみ0位置確認

1 右「START」ボタン押し
左のVoltageつまみを廻して印加電圧を入力する

（入力中に「TEST」表示される 

）

2 設定値に達したら「STOP」押す

（「READY」表示に戻る　）

© 2026