

●出荷検査装置（手押し）

1. 概要

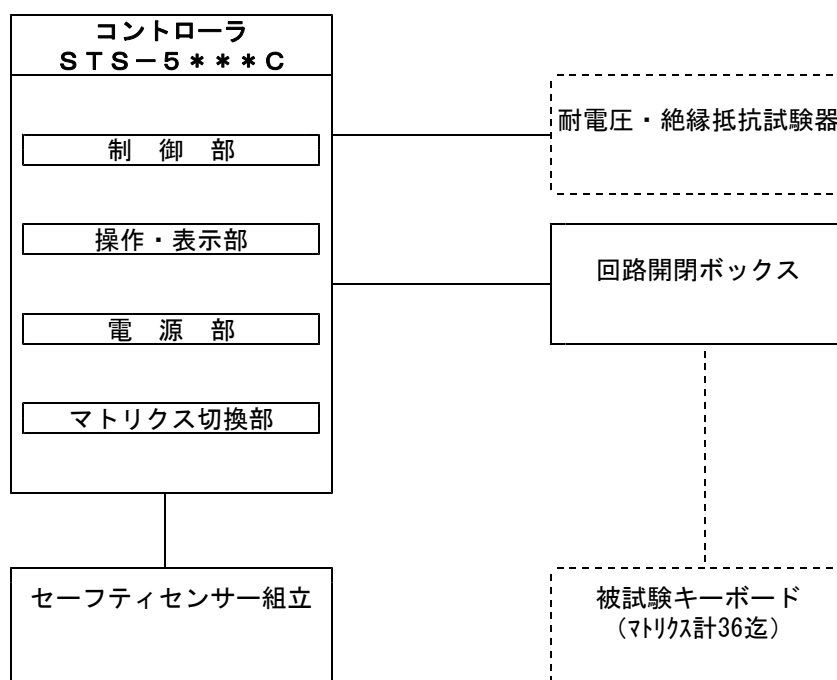
本装置（以下コントローラ）は、キーボードの検査を目的とした装置です。
ティーチング方式で記憶させた個々のキーボードのマトリクスデータに従ってキースイッチを指で押し、キーボードのキー信号をコントローラに入力し被試験キーボードの良否を判定し、その都度、結果を表示します。

（耐電圧・絶縁抵抗試験においては外部試験機をコントローラがリモート制御し、試験の実行と判定は外部試験機が行い、コントローラはその結果を表示するのみです。）

他にコントローラの正常動作を確認する為の「機器動作確認」、耐電圧・絶縁抵抗試験時に高電圧から作業者を保護するための「セーフティセンサー」の機能があり、又、被試験キーボードの任意のマトリクスラインとコントローラとを接続・未接続に切り換える「回路開閉ボックス」を付属しています。

2. 構成

（実線部）

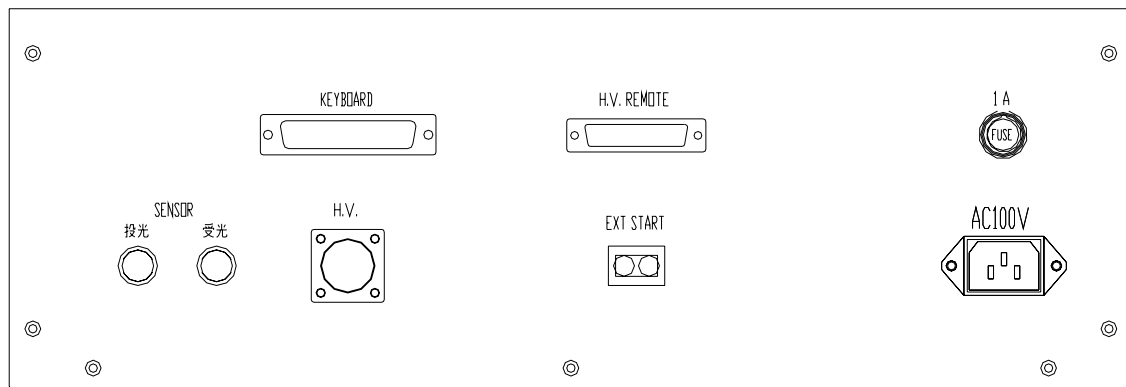
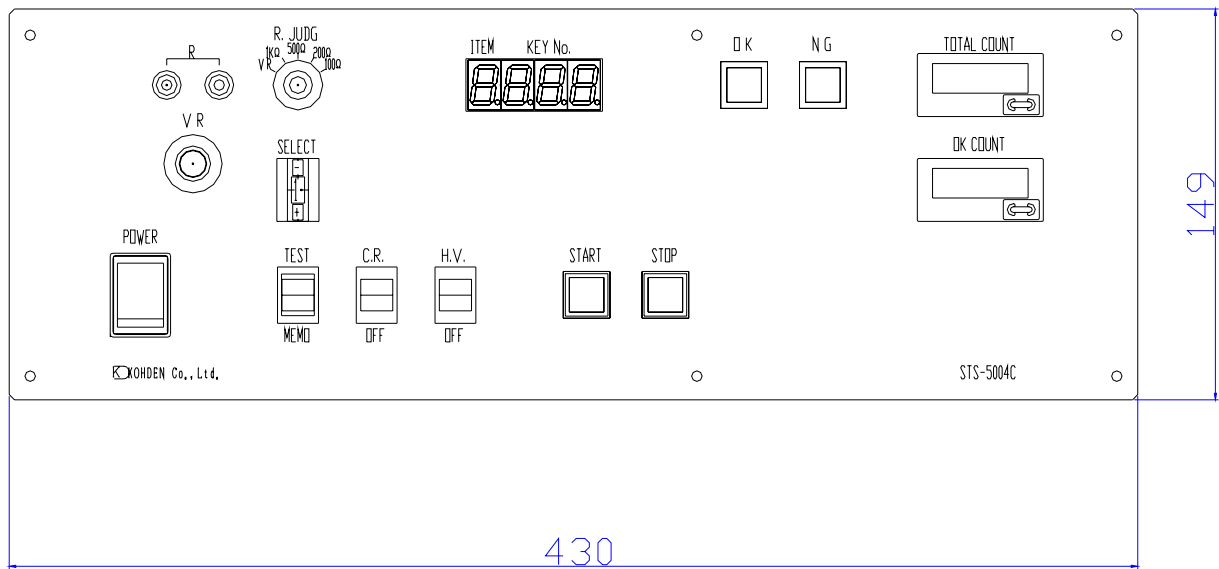


3. 仕様

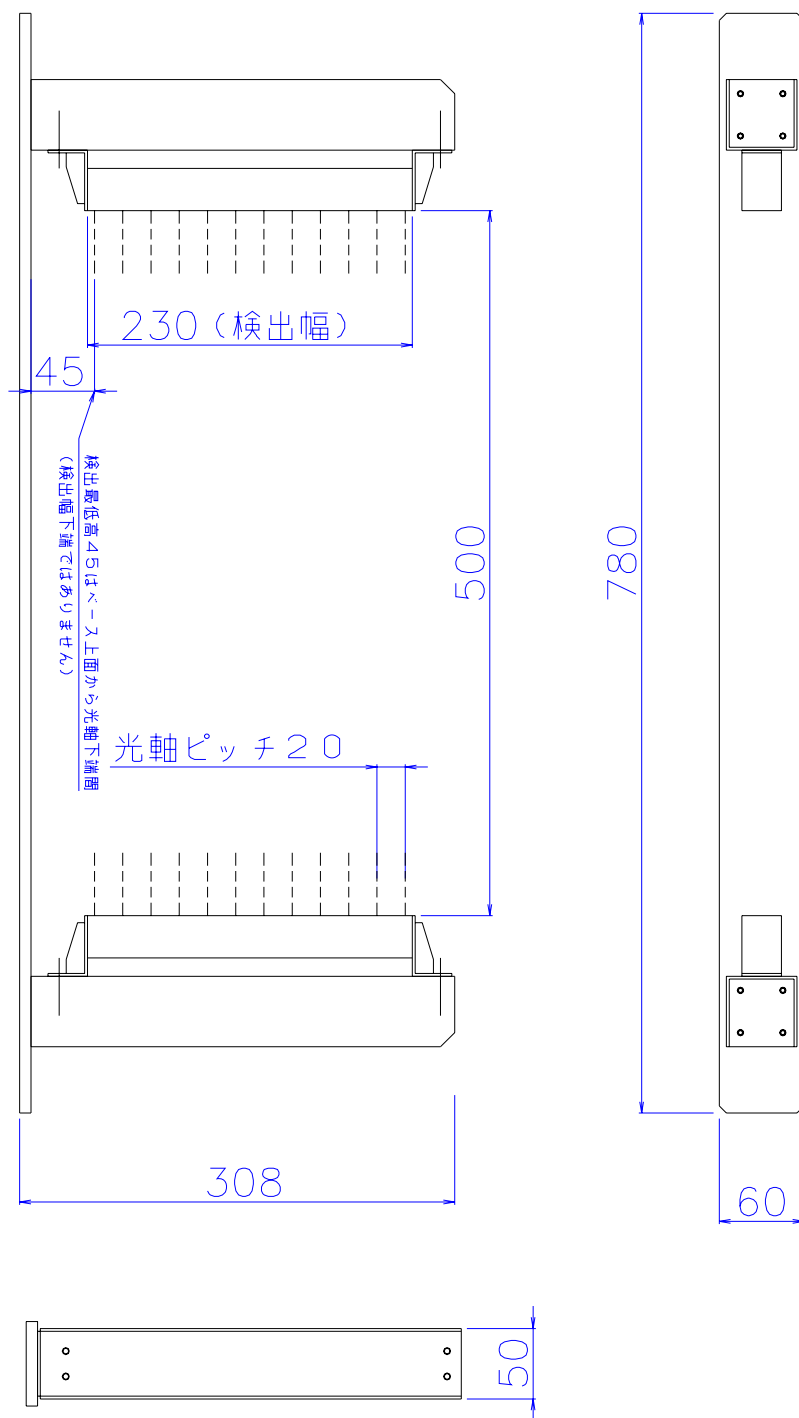
	項目	仕様	
3. 1	使用電源電圧	AC100 ± 10 [V] 50/60 [Hz]	
3. 2	使用温度範囲	0~40 [°C]	
3. 3	使用湿度範囲	20~80 [%] (ただし結露しないこと)	
3. 4	外形寸法	430 (W) × 150 (H) × 300 (D) [mm]	
3. 5	検査キー数	最大256キー	
3. 6	検査キーボードマトリクス数	X × Y (X + Yを最大36とし、X、Yはティーチング時に自動認識し可変とする)	
3. 7	検査パターン	入力	(1) ティーチング方式
		記憶	(1) コントローラ内部 (10パターン)
3. 8	検査速度	最大4キー/秒	
3. 9	検査機能	判定項目	(1) キースイッチのON/OFF確認 (2) キースイッチ間のショート検出 (3) 接触抵抗を含む回路抵抗の良否判定 ・判定値：100Ω、200Ω、500Ω、1KΩ、可変判定値：0~10KΩ ・判定精度：±5[%] ±30Ω (4) 絶縁抵抗試験 ・DC300V ・試験時間：1~99sec (5) 耐電圧試験 ・最大AC300V ・試験時間：1~99sec
		判定結果	(1) コントローラ前面パネル ・良否判定をブザー音とランプ表示 ・検査数およびOK数(各6桁)をカウント表示
3. 10	その他機能	機器動作確認	コントローラ内部の回路が正常であるかの確認 (1) 接触抵抗内部回路チェック (基板内) (2) 耐電圧・絶縁抵抗試験リレー回路チェック
		セーフティセンサー	(1) 耐電圧・絶縁抵抗試験時に作業保護の為、エリア内に侵入物(作業者の手)があると試験を中止 ・検出範囲：220×500 [mm] ・φ25mm以上の不透明体(完全遮光物体)を対象
		外部スタート信号	(1) 外部スイッチ接続可能
3. 12	その他		

4. 外観図及び各部の説明

4.1 コントローラ 外観図



4. 2 セーフティセンサー組立 外観図



4. 3 回路開閉ボックス 外観図

