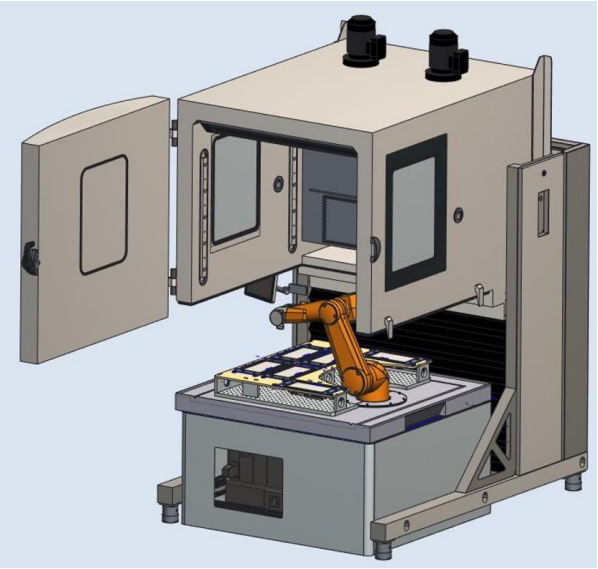
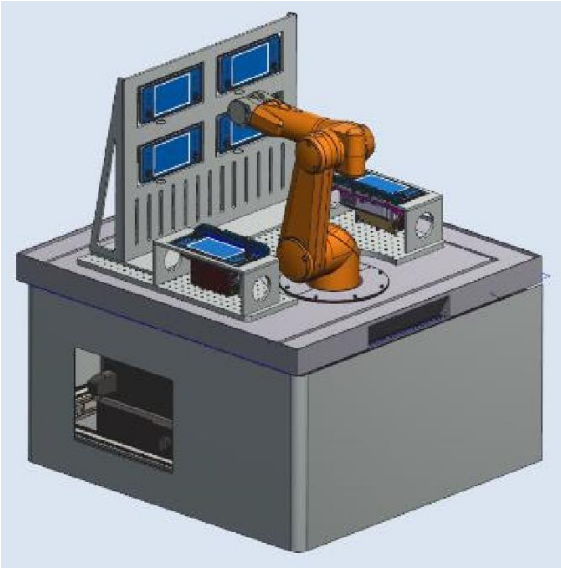
東陽テクニカ

KÜBRICH

タッチパネル機能試験システム
SIRKUFLEX TSR



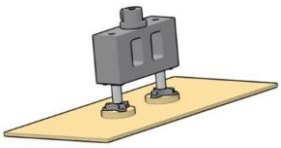


概要

Kubrich社のタッチパネル機能試験システム「SIRKUFLEX TSR」は、様々な環境を模擬した恒温槽試験に対応しているところが大きな特長です。専用ソフトウェアにより、複雑な試験パターンを簡単に設定することができます。アタッチメントの変更により、タッチ以外の動作(スワイプ/ズーム/回転)を模擬することも可能です。

適用可能試験

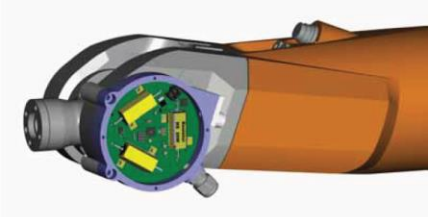
・タッチ位置精度確認試験
・小荷重におけるタッチ反応確認試験
・最大スワイプ速度確認試験 (200 mm以上画面で最大1000 mm/s)
・リニアリティ試験
・ディスプレイ均質性確認試験



特長

1. 恒温槽試験対応

「SIRKUFLEX TSR」は、特別な加熱機構や空冷機構をロボットに内蔵しているため、カバーなしで恒温槽試験(-30~85 °C)を行うことができます。

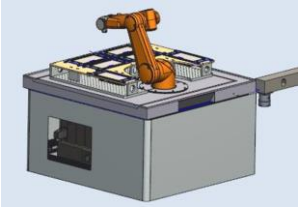


ロボット加熱機構(冷却機構も一体化)

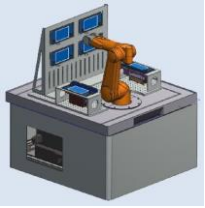
2. 高い試験自由度

最大6画面同時試験

8, 10インチディスプレイを最大6画面同時に試験することができます。



フラットタイプアダプタ



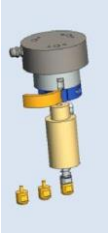
L字タイプアダプタ

タッチ/スワイプ/ズーム/回転動作に対応

多彩なアタッチメントにより、一本指のタッチ動作以外にも、スワイプ/ズーム/回転動作などを模擬することができます。

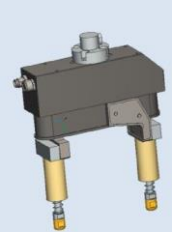
○ 1フィンガー

- 直径：6, 8, 10 mm
- 荷重：1~10 N
  (耐荷重：50 N)
- 温度範囲：-30~85 °C



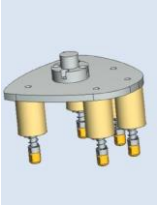
○ 2フィンガー

- 直径：10 mm
- 荷重：1~20 N
- 温度範囲：-10~50 °C
- 指幅：5~20 mm
- 動作速度：400 mm/s



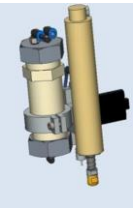
○ 5フィンガー

- 直径：10 mm
- 荷重：1~20 N
- 温度範囲：-30~85 °C
- 各指の長さを調節可能



○ ディスペンサー

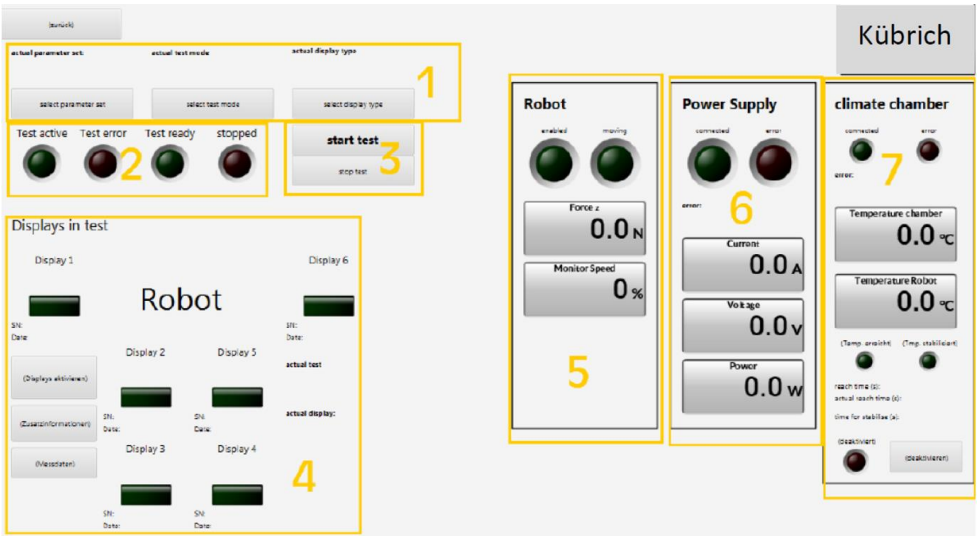
- 直径：10 mm
- 荷重：1~20 N
- 温度範囲：RT
- 指汗、画面濡れを再現



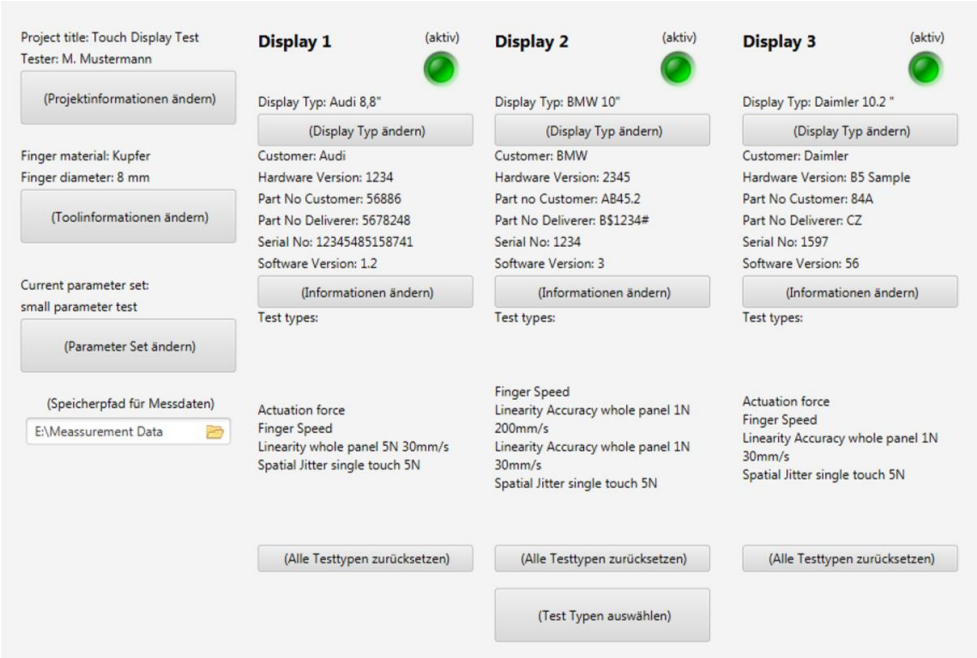
3. 専用ソフトによる試験パターン/制御値の簡単設定

試験システム(ロボット、DUT電源、恒温槽*)は、専用ソフトウェア ACTEREで制御されます。
また、試験パターンや制御値をユーザが自由に設定することができます。

*恒温槽は別売



ソフトウェア画面サンプル ①



ソフトウェア画面サンプル ②

システム構成

○ キャビネット

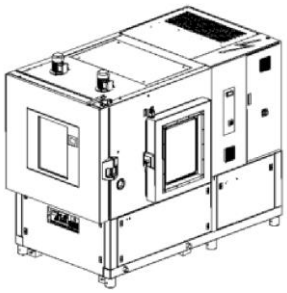
- 高さ調整付キャビネット
- 24インチモニタ×2
- キーボード+マウス
- 緊急停止ボタン
- 工業用PC
- DUT電源

○ DUTインターフェース

- CAN
- USB 2.0 (低速, 高速)
- I2C (100/400 kHz)
- SPI (マスタ: 20 Mbit, スレーブ: 6.25 Mbit)
- RS232 (250 kbit)
- UART
- デジタル入力 24 V×2

○ 恒温槽

- サイズ：ca. 2890×1600×3350 mm
- 容量：1200 L



東陽テクニカ
株式会社 東陽テクニカ 機械制御計測部
〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645
http://www.toyo.co.jp Email: ele2@toyo.co.jp

ISO 14001 ISO 9001 電子技術センター

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1（新大阪ブリックビル） TEL. 06-6399-9771 FAX. 06-6399-9781
名古屋営業所 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-3-1（名古屋広小路ビルヂング）TEL. 052-253-6271 FAX. 052-253-6448
宇都宮営業所 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷2-4-3（宇都宮大塚ビル） TEL. 028-678-9117 FAX. 028-638-5380

本書に記載された商品の機能・性能は断りなく変更されることがあります。