

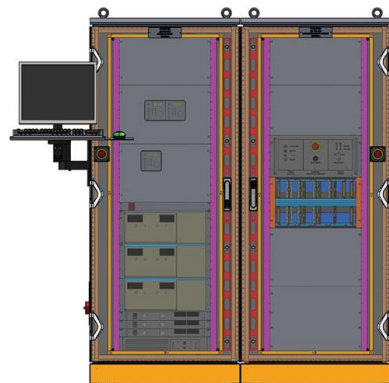
## TBG Solutions様

### 【目的】

HASS(Highly Accelerated Stress Screen)テストの自動化

### 【課題】

- ① アビオニクス・リモート入出力基板を同時にテストするソリューションの開発が急務でした。
- ② チャンバーにて基板毎に複数のテストシーケンスを並行して実行しする必要がありました。
- ③ テストポイントが500ありましたが、以前のシステムだと動作速度が遅いため、使用ができませんでした。



### 【テスト内容】

HASSチャンバー内にて電圧、抵抗、電流、静電容量、周波数、位相、動作を含む50,000のテストを実行しています。

自動化された並行テストには、航空機のシミュレーション、ファームウェアのダウンロード、高精度の静電容量測定、およびLoad tripテストも含まれます。

### 【結果】

3基板の並行テストだけではなく、個々の単体のテスト時間も180分から45分へ短縮することができました。  
また、作業者が障害の再現や、テストシーケンスを組めるような柔軟なシステムが構築できました。

### 【ピカリング社使用モジュール】

- ① 18slot LXIシャーシ(60-103B-001)
- ② マトリクス・スイッチ(60-551-024)
- ③ 高電力スイッチ
- ④ RFスイッチ



型番：60-103B-001

### 【マトリクス・スイッチモジュールの詳細】



型番：60-551-024

Xサイズ	Yサイズ	最大電流	最大電圧	リレー	Crosspoint Relay	Crosspoint + Isolation Relay
256	4	2A	300V	EMR	<3ms	<6ms

BIRST(Built-In-Relay-Self-Test)機能搭載

2020年9月4日現在の価格  
¥2,911,700 (税抜き)

### 【お問い合わせ先】

アンドールシステムサポート株式会社  
〒140-0004 東京都品川区南品川2-15-8  
TEL:03-3450-7201 E-mail:pickering@andor.jp(担当：芝野)



Eight名刺情報



システムに挑戦する

アンドールシステムサポート株式会社