

フィリップス ヘルスケア様

【目的】

MRI(Magnetic Resonance Imaging)の社内ATE(Automated Test Equipment)内のマイクロ波対応マルチプレクサの代替品の選定および、柔軟かつ、迅速な対応が可能な技術力のあるメーカーの選択

【課題】

- ・フィリップス社が使用するATEのシステム要件は非常に厳しい
磁気共鳴システムは約32の異なるコイルで構成されておりますが、出力が1つしかないため、データ収集にはRFスイッチが必要ですがスイッチにより信号波形に影響を与えてはならないです。
(信号は1MHz未満)
- ・以前使用していたGPIB制御の32:1のマルチプレクサの製造が中止
ピカリング社の製品に対応するモジュールが無いです。



【検討】

ピカリング社から以下の2案を提案しましたが、それぞれ課題がありました。

- ・お客様の既存テスターをコピーし、ピカリングスイッチに統合
→1部分の既存モジュールのコピーが難しい
- ・1から新規システムを設計、構築
→コストを抑えることは可能でしたが、納期に間に合う開発時間では無かった

【結果】

ピカリング社は自社製品の18GHzリレーをカスタマイズすることにより、ご希望の期間内で36chのマルチプレクサの開発を実現いたしました。

【お客様の声】

我々は結果に非常に満足しています。
マイクロ波マルチプレクサの置き換えは複雑な課題でした。
ピカリングにより、作業手順が確立され、100%互換性がある良いシステムが提供されました。

フィリップス社 電気技師
Harrie van den Oever様



フィリップス社
医療用ATE

ピカリング社
LXIマイクロ波MUX
61-819-001-002
(カスタム品)

【ピカリング社からのご提案】

ピカリング社では、お客様の仕様にあわせてシステムを提供する「ターンキーLXIマイクロ波スイッチおよび信号ルーティングサブシステムサービス」を開始しました。
マイクロ波のテストにおけるスイッチ切り替えで、お悩みの方に最適なサービスです。

【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