

## Keysightテクノロジー・リフレッシュ・サービス

# テクノロジーリフレッシュによって収益性を高めるための4つの方法

### テスト資産価値の最大化

厳密に調整された自動車のように、テスト機器は校正され、非常に厳格な仕様に適合していることが保証されています。定期的なメンテナンスにより、テスト機器は完璧に動作し、厳しい測定要件にも対応し、ROIを高め、最終的な収益を向上させることができます。

ただし、高品質でよくメンテナンスされたテスト機器であっても、いつかは老朽化し始め、修理に要するコストや時間が増え、予定外のダウンタイムや生産性の損失が発生します。

既存のテスト機器の性能の低下や、維持コストやダウンタイムの増加が気になるようになったら、テクノロジーリフレッシュを考える時です。

詳細情報:

[keysight.co.jp/find/techrefresh](https://keysight.co.jp/find/techrefresh)

### 生産性の向上

競争の激しい今日では、常に最先端にいながら、生産性を高め、利幅を増やすという新しい思考が必要です。テスト機器/システムをアップグレードする場合は、最終的な収益に対する4つの影響を確認する必要があります。

#### 1. スループットの向上

テクノロジーは進歩し続けているため、より新しいテストソリューションはより高速であるだけでなく、より正確です。しかし、コストの削減は切実です。現在製造ラインに9台のテストステーションが必要で、新しいテストシステムが33%高速な場合、現在9台の古いステーションで達成しているスループットを6台の新しいテストステーションで達成することができます。

#### 2. 運用コスト(OPEX)とメンテナンスの低減

6台の新しいテストステーションを購入するよりも、9台の完全に減価償却済みのテストステーションを所有する方がコストがかからないと主張するエンジニアもいます。実際には、その逆です。9台の古いテストステーションには9人のオペレーターが必要なのに対して、6台のテストステーションに必要なのは6人のオペレーターだけなので、経常コストは毎年続けて削減できます。6台のテストステーションでは、使用するフロアスペースも2/3に、冷暖房の消費電力も2/3に、システムを動かすのに使用する電気も2/3になります。

さらに、古いシステムの場合は通常毎年校正が必要なのに対して、新しいモデルの推奨校正周期は2年または3年です。このため、維持するシステムの数が少なくなるだけでなく、各システムに必要なメンテナンスの回数も減少します。

#### 3. ダウンタイムの低減

予定外のダウンタイムがあると、製造スケジュールや期限に大きな影響が及び、夜や週末もなくなり、公約も危うくなり、収益も減少します。新しい機器ほど信頼性が高い傾向にあり、修理は保証の範囲内です。例えば、キーサイトの測定器には3年間の保証が標準で付属していますが、最大10年まで延長できます。テスト機器の耐用期間にわたる維持コストで考えると、コストのかかる緊急の修理よりもコストは大幅に少なくなります。

#### 4. 設備投資(CAPEX)の低減

新しい機器の場合は、CAPEXが短期的に増加しますが、立ち上がり後は、1事業年度当たりの設備投資は、機器の耐用期間を通して減少します。さらに、CAPEXの上昇は、オーバーヘッドや課税控除など、減価償却やOPEXの低減によってあっという間に相殺されます。テストシステムのアップグレードを決めた多くの企業が、数年以内に、最新化への投資に対して100%の回収率を実現しています。これらの企業の投資収益率(ROI)は、機器を所有している残りの期間も向上します。



# テクノロジーリフレッシュによって収益性を高めるための4つの方法

## テクニカルリフレッシュに最適な時期はいつか？

永遠に続くものなど何もありません。最高品質のテストシステムでさえ、ライフサイクルのある時点で交換が必要になります。ROIの最大化およびOPEXの削減を実現するための鍵は、テクノロジーリフレッシュに最適な時期を判断することです。計画的なアップグレードは、緊急修理よりもコストがかからず、良い結果が得られます。さらに、新しいテストシステムほど、高速で、信頼性が高く、高確度で、維持コスト全体を削減できます。

キーサイトでは、以下のようなテクノロジーリフレッシュ戦略を立案するためのさまざまな選択肢をご用意しています。

- アップグレードまたはコストパフォーマンスの高い移行プログラムにより、最新のテクノロジーに遅れないようにし、高い生産性を維持することができます
- 既存の旧世代のテスト機器の寿命を延ばし、価値を最大化することができます
- 新しい機器へのトレードアップまたは安価な「新品同様」の再生品により、コストを大幅に削減できます
- キーサイトのアドバイスサービスとテストに関する幅広い専門知識を活用して、最新のテストテクノロジーにシームレスに移行できます。

## KEYSIGHT SERVICES Accelerate Technology Adoption. Lower costs.

キーサイトサービスでは、調達、統合から最適化、さらに機器のライフサイクルの更新までを支援しています。

キーサイトの包括的なサービス製品により、資産を最大限に有効活用し、エンジニアリング作業を簡素化し、リスクを低減することができます。

- ワンストップ校正
- 修理
- 資産管理
- テクノロジーリフレッシュ
- コンサルティング
- トレーニング
- 製品の購入に代わる方法

今すぐエキスパートにお問い合わせください。

[www.keysight.co.jp/find/services](http://www.keysight.co.jp/find/services)