



IoTのためのBSI Kitemark™



BSI Kitemarkで
ブランドへの信頼を生み出す

bsi.

...making excellence a habit.™

IoT(モノのインターネット)とは?

IoTとは、データの交換、結合、分析を可能にし、効率と革新を推進する相互に接続されたスマートデバイス、人、システムのネットワークです。

IoTは携帯電話、コーヒーメーカー、洗濯機からドアロック、CCTVカメラ、オフィスの照明まで、あらゆる種類のスマートデバイスに及びます。IoTが私たちの生活やビジネスにプラスの影響を与える機会は無限ですが、複雑なため、新しい製品やサービスへの信頼を築くことは困難です。

IoTには多くのメリットがありますが、以下について考えてみてください。

- それは安全ですか?
- 確実に、動作しますか?
- 他のものと連動して動作しますか?

製品が信頼できることを証明します

BSIは、イノベーションを形作り、それを共有するための信頼できるフレームワークと、IoTアプリケーション、データおよびデバイスの安全で信頼できる使用方法を作成し、IoT対応の製品またはシステムが安全で確実であることをお客様とその顧客に保証します。

BSIの最先端のIoTラボでは、増加しているコネクテッドデバイスに関連したセキュリティ問題に対処することができます。

また、BSI Kitemarkスキームを通じて、IoTの機能性と相互運用性を保証します。

最近では、スマートウォッチから人形などの製品にまで潜在的なセキュリティリスクがあることが証明されています。2020年までに、識別された攻撃の4分の1以上がIoTデバイス*を巻き込むと推定されています。



消費者の**88%**がスマートホームテクノロジーを信じていません。



62%がスマートホームに住むことへの最大の恐怖はハッキングとっています。

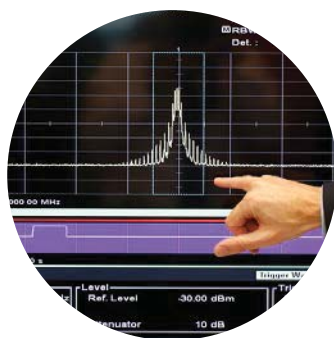
* Gartner IoT 2016年4月のレポートによる

BSI Kitemark



BSI Kitemarkは信頼を提供します。業界のステークホルダーと開発されたBSI Kitemarkは消費者が安心して目的に適ったものだと信頼できるコネクテッド製品を自信を持って

識別できるようにします。これらのデバイスは、それらが正常に機能し、通信すること、および適切なセキュリティ管理が整っていることを確認するため、厳密にテストされます。



IoT BSI Kitemark を取得するメリット



BSI Kitemarkは1903年以来、信頼のオリジナルマークとして認知されてきました。BSI Kitemarkには、以下のメリットがあります：

- ブランドの構築・保護
- 顧客基盤の強化と顧客満足度の向上
- 価格プレミアムのup
- 競争優位性

BSI Kitemarkスキームの要件:

IoTデバイスのためのBSI Kitemarkには3つの異なるタイプがあります：

レジデンシャル




住環境で使用される製品

コマーシャル

商業環境で使用される製品

エンハンスド

高価値/高リスク用途向けの住宅または商業用製品

	 レジデンシャル	 コマーシャル	 エンハンスド
		より深い侵入テスト	高度侵入テスト
侵入テスト	侵入テスト	侵入テスト	侵入テスト
脆弱性テスト	脆弱性テスト	脆弱性テスト	脆弱性テスト

次のようなことが必要です：

- 1 ISO 9001のような品質マネジメントシステムの要件を満たす
- 2 次のようなテストに合格する：
 - 機能性 – 関連製品の性能及び安全性試験
 - 相互運用性 – デバイスとインターネット間のテスト
 - 安全性 – 脆弱性及びセキュリティ上の欠陥をスキャンする侵入テスト
- 3 継続的に受け取る、定期的なモニタリングと評価：
 - 機能/相互運用性テスト
 - 侵入テスト
 - Kitemarkの監査で製品の状況に応じて侵入テストの結果を確認し、どのような措置が取られたかを確認する

余計なリスクを負うことなく、コネクテッドデバイスのメリットを享受できることをお客様に保証します。BSIにご相談ください。

更に以下を提供します：

検証

消費者向けIoT対応機器における効果的なセキュリティ実施要項の設計は、すべての企業にとって優先事項です。私達はお客様と協力し、その製品が意図する使用用途に沿って安全であると自信が持てるよう彼らのセキュリティガイドラインを検証します。

テスト

開発の初期段階でお客様と協力することで、お客様の安全とセキュリティを重視するIoTデバイスのプロバイダーをサポートします。

トレーニング

当社のコースを受講していただくことによってIoT技術への洞察力を提供します。

主要なIoTシステムコンポーネントとそれらがどのように相互作用するかを識別するのに役立ちます。相互運用性の課題、サイバーセキュリティの脅威、およびIoTがどこで最大のメリットをもたらすことができるか理解できます。

詳細は当社の専門家にご相談ください。

ウェブサイト: bsigroup.com/ja-JP

Why BSI?



BSIの専門家は莫大な経験を持っています。サイバーセキュリティ、製品品質やパフォーマンス、サステナビリティ、リスク管理など、あらゆる懸念事項において、経験豊富な専門家がお客様をサポートします。お客様と共に、様々な課題に対して、革新的なソリューションを見出します。



BSIの目標は、リスクを軽減しながら、お客様が自社の製品及びブランドに付加価値を付けるのを手助けすることです。

グローバル企業として、大小関わらず、様々な組織をサポートします。技術力とお客様中心のアプローチにより、当社は世界的リーダーとして認められています。



BSIについて

BSIは、組織がベストプラクティスの基準をエクセレンスな習慣に変えることを可能にするビジネス改善会社です。一世紀以上に渡り、BSIは世界中の組織において、良いものとは何かを考え、ベストプラクティスを推進してきました。自動車、航空宇宙、建築環境、食品、及びヘルスケアを含む多くの分野に渡るスキルと経験を持ち、193カ国、86,000を超えるお客様と働くこと、それは真に国際的なビジネスです。規格開発及びナレッジソリューション、アシュアランス、プロフェッショナルサービスにおける専門知識を通して、BSIは、業績を向上させ、お客様が持続的に成長し、リスクを管理し、最終的にはレジリエンスを高めるのを支援します。

詳しくはウェブサイトにて: [bsigroup.com/ja-JP](https://www.bsigroup.com/ja-JP)

bsi.

お問い合わせはこちらまで
Email: Japan.Testing@bsigroup.com