

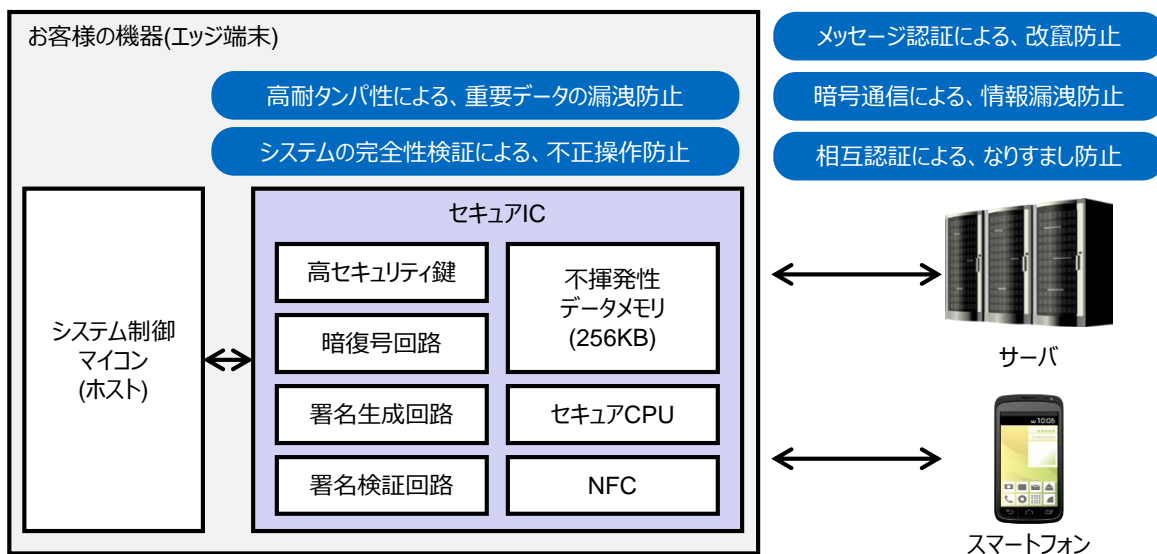
## IoT機器および産業機器の重要データを保護する多機能セキュアIC

### ・サーバと機器を含むシステム全体でセキュリティを確保

昨今、さまざまな分野において機器のIoT化が加速し、高度多様化するセキュリティー攻撃への対策が求められています。

弊社のセキュアICは、プログラムや個人情報などの重要データを強固に保護するとともに、サーバと機器の相互認証、サーバから受信する更新プログラムの改竄防止などにより、システムの安全性を高レベルに実現します。

長寿命の産業機器/IoT機器で発生しうる多量のセキュリティインシデントを確実に記録・保護する大容量の不揮発性メモリ、バッテリーレスで製造ラインや市場でIoT機器の設定調整やデータ取得を可能とするNFCインタフェース等も、お客様システムのユーザビリティ向上と保守管理の容易化実現に貢献します。



### ・システムの高セキュリティ化に貢献する、セキュアICの3つの特徴

1. IC内部で固有の認証鍵を都度生成・消去し、データのセキュリティー耐性を向上
2. 無線インターフェース機能のNFCと放射線耐性が高いReRAMを搭載
3. トラストサービス事業者(※)などと連携し、機器のライフサイクル全体にわたる安全性を向上

#### ※トラストサービス事業者

IoTサービスにおけるトラストサービス事業者とは、IoT機器が本物であることや利用者の本人確認による真正性の確保、データの改ざん検知などによる完全性の確保などを行い、システムの有効性を担保する基盤となる仕組みを提供する事業者を指す。

・本書に記載の製品は計画中のため、製品仕様は予告なく変更する場合がございます。  
・本件に関するお問合わせは、弊社の営業担当者または下記の連絡先までお願い致します。

発行：2020年2月  
FLY000091\_JP

パナソニック  
セミコンダクターソリューションズ株式会社  
〒617-8520 京都府長岡京市神足焼町1番地  
TEL (075) 951-8151  
<https://www.panasonic.com/jp/company/pscs.html>

