

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 豊洲フォレシア
ルネサス エレクトロニクス株式会社
問合せ窓口 <https://www.renesas.com/jp/ja/support/contact/>

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RA*-A0095A/J	Rev.	第1版
題名	RA4M2 グループ、RA4M3 グループ、RA6M4 グループ、RA6M5 グループ セキュア暗号エンジン(SCE9)に関する修正		情報分類	技術情報	
適用製品	RA4M2 グループ RA4M3 グループ RA6M4 グループ RA6M5 グループ	対象ロット等 すべて	関連資料	Renesas RA4M2 グループ ユーザーズマニユアル ハードウェア編 Rev1.30 Renesas RA4M3 グループ ユーザーズマニユアル ハードウェア編 Rev1.40 Renesas RA6M4 グループ ユーザーズマニユアル ハードウェア編 Rev1.30 Renesas RA6M5 グループ ユーザーズマニユアル ハードウェア編 Rev1.30	

セキュア暗号エンジン(SCE9)に関する記述を修正します。

36.1 概要 (RA4M2、RA4M3 用)

39.1 概要 (RA6M4 用)

42.1 概要 (RA6M5 用)

[修正前]

セキュア暗号エンジン (SCE9) は、アクセスマネジメント回路、暗号エンジン、乱数生成回路から構成されます。SCE9 ライブラリを組み合わせることで、SCE9 は、盗聴を防止する「秘匿性」、情報の偽造を防止する「完全性」、成りすましを防止する「認証」が実現できます。

また、暗号、復号の処理に用いる鍵情報は SCE9 内のみに格納し、外部からのアクセスを遮断することが可能なため、SCE9 はより強固なセキュリティシステムを実現することができます。

アクセス制御回路、乱数生成回路、およびユニーク ID のみをサポートしています。他の回路の動作は保証対象外です。

[修正後]

セキュア暗号エンジン (SCE9) は、アクセスマネジメント回路、暗号エンジン、乱数生成回路から構成されます。SCE9 ライブラリを組み合わせることで、SCE9 は、盗聴を防止する「秘匿性」、情報の偽造を防止する「完全性」、成りすましを防止する「認証」が実現できます。

また、暗号、復号の処理に用いる鍵情報は SCE9 内のみに格納し、外部からのアクセスを遮断することが可能なため、SCE9 はより強固なセキュリティシステムを実現することができます。

~~アクセス制御回路、乱数生成回路、およびユニーク ID のみをサポートしています。他の回路の動作は保証対象外です。~~