

2014 年 2 月 14 日

MIFARE Ultralight C の Authentication コマンドについて

カシオ計算機株式会社

営業本部 戦略統轄部

システム戦略部 ソリューション推進室

1 追加機能の説明と使用方法

・ MIFARE Ultralight C の Authentication コマンドについて

MIFARE Ultralight C に対して Authentication コマンドを送信する場合、Read コマンドや Write コマンドを送信するときと同じように通常の方式でデータ送信を行なうと、通信を行うことができません。このような場合は、下記のレジストリに対し、Authentication のコマンド値と、使用する通信方式を指定してください。レジストリを変更し、本体をリセットするとレジストリの指定内容がドライバに反映されます。

レジストリの場所：

HKEY_LOCAL_MACHINE¥Drivers¥CASIO¥NFC¥MIFAREUL¥COMMAND¥XX

(XX は Authentication コマンドの値を 16 進数で指定)

値： Exchange="Normal" (通常方式)

"Raw" (MIFARE Ultralight C Authentication 方式)

例 1)

HKEY_LOCAL_MACHINE ¥Drivers¥CASIO¥NFC¥MIFAREUL¥COMMAND¥1A

Exchange="Raw"

HKEY_LOCAL_MACHINE ¥Drivers¥CASIO¥NFC¥MIFAREUL¥COMMAND¥AF

Exchange="Raw"

(コマンド値が 0x1A と 0xAF の場合、MIFARE Ultralight C の Authentication 方式を使用)

2 注意事項

特になし。

3 制約事項

特になし。