**デジタルプロトコル要件チェックシート**

下記の要件を確認したことを保証します。

**申請日：**     

**申請者情報：**

**会社名：**     

**担当者**

担当者名：      印 メールアドレス：

部署名：

**承認者**

承認者名：      印

役職：

**受検製品情報**

申請クラス：Mクラス、Sクラス、COTSクラス　（いずれか１つを選択してください）

製品型番：

受検製品がNFCフォーラム認定済みデバイスであれば、認定取得番号を記入して下さい。

CR Ver：      Certification ID：

**判定基準を満たしていれば、チェック欄のYESをチェックしてください。**

下記の確認項目は、全ての受検サンプルが対象になります。チェックシートは、1つの製品型名に対して記入します。複数の製品型名を申請する場合は、その数だけチェックシートを記入して提出してください。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項番 | 項目 | 概要 | 確認の必要性 | | **チェック** |
| M or S  クラス | COTS  クラス |
| 6.6 | 符号化方式 | プリアンブルを48ビットで送信すること | M | NN | **YES** |
| 6.7.3 | 電子マネー決済のみを行う場合の要求コマンド形式 | リーダライタから送信されるPollingコマンド内にシステムコード、リクエストコード、タイムスロットが正しく設定されること。  ※測定時に選択したシーケンス図、システムコード、リクエストコードを記入して下さい | M | M | **YES**  **図3 or** **図4**  **SC=**       **RC=** |
| 6.9 | ガードタイム | RF OFFしてから少なくとも30ms経過後にRF ONすること。RF ONしてから少なくとも20.4ms経過後に最初のFeliCaフレームを送信すること | M | NN | **YES** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項番 | 項目 | 概要 | 確認の必要性 | | **チェック** |
| M or S  クラス | COTS  クラス |
| 6.10 | フレーム構成 | フレーム終端はLENによって計算され、CRC以降の符号化状態は無視されること | M | NN | **YES** |
| 下記のいずれかにチェックを入れることで、フレーム構成を確認した具体的な方法をお知らせください。  評価ラボ  測定代行  貴社に貸し出ししているフレーム構成評価用治具を使用  NFCフォーラム認定試験 | | | |

**Conditionalに該当するかの確認になります。Mクラス又はSクラスに申請する方は、必ずどちらかにチェックしてください。COSTクラス申請者も、可能であればご記入ください。**

|  |  |
| --- | --- |
| 受検サンプルがNFC-DEP(F)をサポートしている。 | **YES or** **NO** |

YESの場合、受検サンプル(NFC-DEP(F)サポート)は、下記の確認もお願いします。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項番 | 項目 | 概要 | 確認の必要性 | | **チェック** |
| M or S  クラス | COTS  クラス |
| 6.8.3 | 電子マネー決済に加えてNFC-DEP(F)を行う場合の要求コマンド形式 | リーダライタから送信されるPollingコマンド内にシステムコード、リクエストコード、タイムスロットが正しく設定されること | C | NN | **YES** |
| 6.8.4 | 電子マネー決済に加えてNFC-DEP(F)を行う場合の応答レスポンス形式 | スマートフォン等の媒体から応答されるPollingレスポンスに含まれるIDmの先頭2バイトを確認し、T3TまたはNFC-DEP(F)を選別できること | C | NN | **YES** |

**電子マネー対応機器を開発する上で考慮するべき事項**

電子マネー普及促進協会は、NFCフォーラム規格およびFeliCa規格に対応した電子マネー対応機器の開発を目的とした「NFC/FeliCa対応電子マネー端末開発時の注意事項（ガイドライン）」を作成しております。FeliCa機器の相互接続性の向上のため、ガイドラインの内容をご確認下さい。

<http://www.felicatech.org/readerwriter/guideline.html>

備考:

以上