



暗号モジュール認証書

暗号モジュール試験及び認証制度に基づき、以下のとおり認証する。

平成27年4月27日

独立行政法人情報処理推進機構
理事長 藤江

原紙
正
押印済

認証番号 J0021

日本語名： Canon MFP Security Chip

英語名： Canon MFP Security Chip

ハードウェアバージョン： FK4-1731A、FK4-1731B

ファームウェアバージョン： 2.10

ソフトウェアバージョン： N/A

物理形態： マルチチップ組込型

適合規格： ISO/IEC 19790:2006 及び ISO/IEC 19790:2006/Cor.1:2008

試験要件： ISO/IEC 24759:2008

申請者： キヤノン株式会社

所在地： 東京都大田区下丸子三丁目30番2号

特記事項： 本暗号モジュール認証書の対象は、暗号モジュールを承認された動作モードで動作させた場合に限る。

注意事項：本暗号モジュール認証書で識別される暗号モジュールは、「暗号モジュール試験及び認証制度」で承認された試験機関による、暗号モジュール試験要件に基づく暗号モジュール試験結果が、適合していることを示す。本暗号モジュール認証書は、暗号モジュール試験を受けた構成及び動作環境に関して、暗号モジュールの特定のバージョンのみに適用される。暗号モジュール試験は「暗号モジュール試験及び認証制度」の規定に従って実施され、暗号モジュール試験報告書の試験機関による結論は、暗号モジュール試験に用いた提供物件にのみ対応している。この暗号モジュール認証書は独立行政法人 情報処理推進機構による暗号モジュール製品等の保証書ではない。また、独立行政法人 情報処理推進機構は、明示、黙示を問わず、本暗号モジュールを用いた暗号モジュール製品等に関していかなる保証も行わない。なお、本認証書を、不正に使用した場合、並びに誤解を招くような方法で広告又は説明等に使用した場合には、暗号モジュール認証の取消を行うことがある。

暗号モジュール認証報告書

平成27年4月27日
独立行政法人情報処理推進機構
理事長 藤江 一正

原紙
押印済

記

暗号モジュール名： Canon MFP Security Chip

バージョン：

ハードウェアバージョン：FK4-1731A、FK4-1731B

ファームウェアバージョン：2.10

ソフトウェアバージョン：N/A

暗号モジュール試験機関名： 一般社団法人 ITセキュリティセンター 評価部

暗号モジュール試験報告書

作成支援ツールバージョン： 1.2.2

暗号モジュール試験の結果、上記の暗号モジュールは、以下の暗号モジュールセキュリティ要件を満足することを認証したので報告します。

平成27年4月27日

セキュリティセンター 情報セキュリティ認証室
技術管理者 近藤 潤一

暗号モジュールセキュリティ要件：ISO/IEC 19790:2006 及び ISO/IEC 19790:2006/Cor.1:2008

暗号モジュール試験要件： ISO/IEC 24759:2008

暗号モジュールの仕様：	2	暗号モジュールのポートとインタフェース：	2
役割、サービス、及び認証：	2	有限状態モデル：	2
物理的セキュリティ：	2	動作環境：	N/A
暗号鍵管理：	2	自己テスト：	2
設計保証：	2	その他の攻撃への対処：	N/A

全体的なセキュリティレベル：2

暗号モジュール試験時の構成：別紙1のとおり

暗号モジュールに搭載されている承認暗号アルゴリズム：
AES (CAVP #2907)、SHS (CAVP #2601)、DRBG (CAVP #638)

暗号モジュールに搭載されている非承認暗号アルゴリズム：
NDRNG

結果：合格

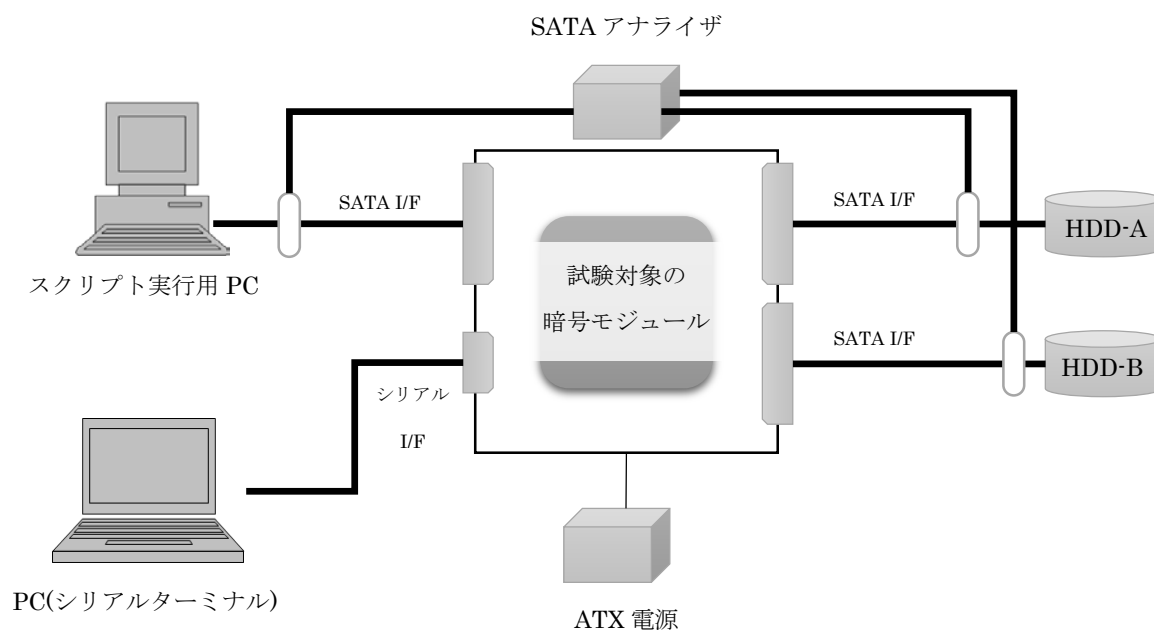
試験に用いた試験対象の暗号モジュールは、暗号モジュール試験及び認証制度が定める所定の基準に基づく試験の結果、所定の暗号モジュールセキュリティ要件を満たした。

以上

< Canon MFP Security Chip 暗号モジュール認証報告書：別紙 1 >

暗号モジュール試験時の構成：

スクリプト実行用 PC	ハードウェア環境	GIGABYTE GA-P55A-UD3, CPU : Intel Core i7-860 Processor (2.80GHz), Memory : 4GB, HDD : 100GB
	ソフトウェア環境	OS Microsoft Windows 7 Professional Service Pack 1 32bit, DriveMaster 2012 Professional SATA
HDD-A		Western Digital WD30EZRX
HDD-B		Western Digital WD30EZRX
ATX 電源		AOPEN FSP180-50NI(V)
SATA アナライザ		Catalyst Enterprises STX-431 (ST4-31-8-A)
PC(シリアルターミナル)	ハードウェア環境	Fujitsu LIFEBOOK S761/D (CPU : Intel Celeron B840 1.90GHz, Memory 4GB, HDD : 250GB)
	ソフトウェア環境	OS Microsoft Windows 7 Professional Service Pack 1 32bit TeraTerm Version 4.83



以上