



保証継続報告書

独立行政法人情報処理推進機構
理事長 富田 達夫



変更TOE

申請受付日（受付番号）	平成29年11月28日（IT継続7120）
認証番号	C0561
申請者	キヤノン株式会社
TOEの名称	Canon imageRUNNER ADVANCE 45900KG/4500 Series 2600 model
TOEのバージョン	1.1
PP適合	U.S. Government Approved Protection Profile - U.S. Government Protection Profile for Hardcopy Devices Version 1.0 (IEEE Std. 2600.2™-2009)
適合する保証パッケージ	EAL2及び追加の保証コンポーネントALC_FLR.2
開発者	キヤノン株式会社

上記の変更TOEについて、以下のとおり保証継続の結果を報告します。

平成29年12月22日

技術本部
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 山里 拓己

評価基準等：「ITセキュリティ評価及び認証制度の基本規程」で定める下記の規格に基づき、
変更TOEに対して保証継続の検証がされた。

- ① Common Criteria for Information Technology Security Evaluation Version 3.1 Release 4
- ② Common Methodology for Information Technology Security Evaluation Version 3.1 Release 4

認証結果：合格

「Canon imageRUNNER ADVANCE 45900KG/4500 Series 2600 model バージョン 1.1」（変更TOE）は、独立行政法人情報処理推進機構が定めるITセキュリティ認証等に関する要求事項に従い、定められた規格に基づいて検証した結果、継続TOEとして、保証が継続されることを確認した。

目次

1	全体要約	1
1.1	はじめに	1
1.2	保証継続識別	1
1.2.1	変更TOE識別	1
1.2.2	認証TOE識別	1
1.2.3	認証TOEのST識別	2
1.2.4	認証TOEの認証報告書識別	2
1.3	保証継続の認証	2
1.4	報告概要	3
1.4.1	変更の記述	3
1.4.2	変更された開発者証拠	3
1.4.3	変更TOE添付ドキュメント	4
2	保証継続実施及び結果	5
2.1	実施概要	5
2.2	サブセット評価実施	5
2.3	認証実施	5
3	結論	6
3.1	認証結果	6
3.2	注意事項	6
4	用語	7
5	参照	8

1 全体要約

1.1 はじめに

この保証継続報告書は、認証済みのTOE「Canon imageRUNNER ADVANCE 45900KG/4500 Series 2600 model バージョン1.0」（以下「認証TOE」という。）を変更した「Canon imageRUNNER ADVANCE 45900KG/4500 Series 2600 model バージョン 1.1」（以下「変更TOE」という。）の保証継続について、認証結果を申請者であるキヤノン株式会社に報告するとともに、変更TOEに関心を持つ調達者や消費者に対して変更情報を提供するものである。

本保証継続報告書の読者は、本書と共に、以下に示す認証TOEの認証報告書[3]とST[4]及び変更TOEのST[7]を併読されたい。変更情報以外のセキュリティに関する情報は、認証報告書及びSTに詳述されている。

本保証継続報告書は、変更TOEに対して、認証TOEと同じ保証を与える保証継続についての認証結果を示すものであり、個別のIT製品そのものを認証するものではないことに留意されたい。

1.2 保証継続識別

1.2.1 変更TOE識別

本保証継続の対象とする変更TOEは以下である。

名称：	Canon imageRUNNER ADVANCE 45900KG/4500 Series 2600 model
バージョン：	1.1
開発者：	キヤノン株式会社

1.2.2 認証TOE識別

本保証継続の認証TOEは以下のとおりである。

名称：	Canon imageRUNNER ADVANCE 45900KG/4500 Series 2600 model
バージョン：	1.0
開発者：	キヤノン株式会社

1.2.3 認証TOEのST識別

本保証継続の認証TOEのSTは以下のとおりである。

名称： Canon imageRUNNER ADVANCE 45900KG/4500 Series
2600 model Security Target
バージョン： 1.08
作成日： 平成29年3月21日
作成者： キヤノン株式会社

1.2.4 認証TOEの認証報告書識別

本保証継続の認証TOEの認証報告書は以下のとおりである。

TOEの名称： Canon imageRUNNER ADVANCE 45900KG/4500 Series
2600 model
バージョン： 1.0
認証番号： C0561
作成日： 平成29年6月28日
作成者： 独立行政法人情報処理推進機構
技術本部 セキュリティセンター 情報セキュリティ認証室

1.3 保証継続の認証

認証機関が運営するITセキュリティ評価・認証プログラムに基づき、公表文書「ITセキュリティ評価及び認証制度の基本規程」[1]、「ITセキュリティ認証等に関する要求事項」[2]に規定された内容に従い、認証機関は、開発者が作成した「影響分析報告書」[6]（以下「IAR」という。）を検証した。認証機関は、「Assurance Continuity: CCRA Requirements」[5]に照らしてIARを検証した結果、認証TOEに対する変更はマイナーであり、変更TOEに対して保証が継続されることを確認した。認証機関はIARに基づき本保証継続報告書を作成し、認証作業を終了した。

1.4 報告概要

1.4.1 変更の記述

1) 認証TOEに対する変更

TOEの構成品である「Canon Security Chip」に対して以下の変更が行われた。

- ・ 「Canon Security Chip」の内部に自身の状態が保存される不揮発性メモリがあり、その内容を更新する際の詳細なレベルの処理手順が変更された。

この変更は、評価の対象となった仕様の詳細度においては、TOEの仕様に影響しない。

2) 認証TOEの開発環境に対する変更

開発環境に対する変更はない。

1.4.2 変更された開発者証拠

TOEへの変更は、以前に認証TOEのために提出された開発者証拠の一部への変更を必要とした。変更された開発者証拠は、正確に識別され、改訂版が作成された。

変更TOEのSTは以下のとおりである。

名称：	Canon imageRUNNER ADVANCE 45900KG/4500 Series 2600 model Security Target
バージョン：	1.09
作成日：	平成29年10月5日
作成者：	キヤノン株式会社

1.4.3 変更TOE添付ドキュメント

変更TOEに添付されるドキュメントを以下に示す。

(和文名称)

- ・ iR-ADV セキュリティーキット・S1 for IEEE 2600アドミニストレーターガイド [FT6-1876 (010)]
- ・ iR-ADV セキュリティーキット・S1 for IEEE 2600 をお使いになる前にお読みください [FT6-1877 (010)]
- ・ imageRUNNER ADVANCE 4500 Series 2600 model ユーザーズガイドCD [FT6-1878 (000)]

(英文名称)

- ・ iR-ADV Security Kit-S1 for IEEE 2600 Common Criteria Certification Administrator Guide [FT6-1879 (010)]
- ・ Before Using the iR-ADV Security Kit-S1 for IEEE 2600 Common Criteria Certification [FT6-1880 (010)]
- ・ imageRUNNER ADVANCE 4500 Series 2600 model User's Guide CD (USE Version) [FT6-1881 (000)]
- ・ imageRUNNER ADVANCE 4500 Series 2600 model User's Guide CD (APE Version) [FT6-1882 (000)]

2 保証継続実施及び結果

2.1 実施概要

保証継続は、平成29年11月28日に申請を受け付けし、本保証継続報告書の完成をもって完了した。

2.2 サブセット評価実施

変更TOEには、評価機関による再評価を必要とする変更はない。

2.3 認証実施

認証機関は、開発者より提出されたIARについて、TOEの変更により影響がないことを確認するために、以下の検証を実施した。

- ① TOEの変更に伴い変更する開発者証拠は妥当であること。
- ② TOEの変更内容に対する影響分析の過程及び結果が妥当であること。
- ③ 変更TOEについてリグレッションテストを含めて適切なテストが実施され、その結果が妥当であること。

3 結論

3.1 認証結果

提出されたIARを検証した結果、認証機関は、認証TOEに対する変更の影響はマイナーであり、本変更TOEにおいても認証TOEの保証要件に対する保証は維持されるものと判断する。

3.2 注意事項

特になし。

4 用語

本保証継続報告書で使用された略語を以下に示す。

CC	Common Criteria for Information Technology Security Evaluation
CEM	Common Methodology for Information Technology Security Evaluation
EAL	Evaluation Assurance Level
IAR	Impact Analysis Report
ST	Security Target
TOE	Target of Evaluation

本報告書で使用された用語を以下に示す。

IAR	影響分析報告書。認証TOEへの変更の影響分析が記録された報告書を表す。
継続TOE	認証TOEに対して継続プロセスを経て以前の認証の適用が認められた変更TOEをいう。認証TOEに対して与えられた同じ保証が、継続TOEにも適用される。
サブセット評価	評価機関が、開発環境の変更によって影響を受ける保証要件だけを再評価すること。
認証TOE	評価され認証書が発行されたTOEのバージョンのことをいう。
変更TOE	認証TOEに対して、変更が加えられた異なるバージョンをいう。

5 参照

- [1] ITセキュリティ評価及び認証制度の基本規程, 平成27年6月, 独立行政法人情報処理推進機構, CCS-01
- [2] ITセキュリティ認証等に関する要求事項, 平成27年10月, 独立行政法人情報処理推進機構, CCM-02
- [3] Canon imageRUNNER ADVANCE 45900KG/4500 Series 2600 model バージョン 1.0 認証報告書, 平成29年6月28日, 独立行政法人情報処理推進機構, CRP-C0561-01
- [4] Canon imageRUNNER ADVANCE 45900KG/4500 Series 2600 model Security Target バージョン 1.08, 平成29年3月21日, キヤノン株式会社
- [5] Assurance Continuity: CCRA Requirements, Version 2.1, June 2012
- [6] Canon imageRUNNER ADVANCE 45900KG/4500 Series 2600 model 影響分析報告書 Version 1.01, 平成29年11月14日, キヤノン株式会社
- [7] Canon imageRUNNER ADVANCE 45900KG/4500 Series 2600 model Security Target バージョン 1.09, 平成29年10月5日, キヤノン株式会社