



保証継続報告書

独立行政法人 情報処理推進機構
理事長 藤原 武平 押印済

変更TOE

申請受付日（受付番号）	平成19年7月17日（IT継続7029）
認証番号	C0087
申請者	コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社
TOEの名称 / TOEのバージョン	日本：bizhub PRO C6500 / bizhub PRO C6500P / ineo+6500 画像制御プログラム 海外：bizhub PRO C6500 / bizhub PRO C6500P / ineo+6500 Image Control Program バージョン：A03U0Y0-00I1-G00-26
適合する保証パッケージ	EAL3
開発者	コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社

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19年8月20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 田淵 治樹

**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。**

Common Criteria for Information Technology Security Evaluation Version 2.3

Common Methodology for Information Technology Security Evaluation Version 2.3

認証結果：合格

「日本：bizhub PRO C6500 / bizhub PRO C6500P / ineo+6500画像制御プログラム、海外：bizhub PRO C6500 / bizhub PRO C6500P / ineo+6500 Image Control Program、バージョン：A03U0Y0-00I1-G00-26」（変更TOE）は、独立行政法人 情報処理推進機構が定めるITセキュリティ認証申請手続等に関する規程に従い、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	5
1.4.3	変更TOE添付ドキュメント	5
2	認証機関による保証継続実施及び結果	7
2.1	実施概要	7
2.2	認証実施	7
3	結論	8
3.1	認証結果	8
3.2	注意事項	8
4	用語	9
5	参照	11

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「日本：bizhub PRO C6500 画像制御プログラム、海外：bizhub PRO C6500 Image Control Program、バージョン：A03U0Y0-00I1-G00-15」（以下「認証TOE」という。）を変更した「日本：bizhub PRO C6500 / bizhub PRO C6500P / ineo+6500画像制御プログラム、海外：bizhub PRO C6500 / bizhub PRO C6500P / ineo+6500 Image Control Program、バージョン：A03U0Y0-00I1-G00-26」（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コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社に報告するものである。

本保証継続報告書の読者は、本書と共に、以下に示す認証報告書、認証TOEのST、及び変更TOEに添付されるマニュアル（詳細は「1.4.3 変更TOE添付ドキュメント」を参照のこと）を併読されたい。前提となる環境条件、対応するセキュリティ対策方針とその実施のためのセキュリティ機能要件、保証要件及びそれらの要約仕様は、認証TOEのSTにおいて詳述されている。また、動作条件及び機能仕様は変更TOEに添付されるドキュメントに詳述されている。

本保証継続報告書は、変更TOEに対して、認証TOEと同じ保証レベル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 / バージョン： 日本：bizhub PRO C6500 / bizhub PRO C6500P /
ineo+6500 画像制御プログラム

海外：bizhub PRO C6500 / bizhub PRO C6500P /
ineo+6500 Image Control Program

バージョン：A03U0Y0-00I1-G00-26

開発者： コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社

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。

認証番号： C0087

名称/バージョン： 日本：bizhub PRO C6500 画像制御プログラム
海外：bizhub PRO C6500 Image Control Program

バージョン：A03U0Y0-00I1-G00-15
開発者： コニカミノルタビジネステクノロジー株式会社
保証レベル： EAL3

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： Multi functional printer(digital copier) bizhub PRO C6500
セキュリティターゲット
バージョン： 第13版
作成日： 2007年2月15日
作成者： コニカミノルタビジネステクノロジー株式会社

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： 日本：bizhub PRO C6500 画像制御プログラム
海外：bizhub PRO C6500 Image Control Program

バージョン：A03U0Y0-00I1-G00-15
受付番号： IT認証6100
作成日： 平成19年3月22日
作成者： 独立行政法人 情報処理推進機構 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セキュリティ認証申請手続等に関する規程」[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」[4]（以下「IAR」という。）を検証し、変更TOEに対し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

認証TOEに対する変更は、製品の機能追加、及び性能や不具合などに対する改善である。以下の表1-1に主な変更の概要について示す。

表1-1 製品に対する主な変更

変更の種類	項目	具体的内容
製造工程作業の改善と効率化	新規仕向地への対応	仕向地に合った、工程出荷モード時の設定初期値を追加
	自動画像調整のプリンタ歪規格を修正	主/副走査とも $\pm 0.15\%$ に変更
CE機能変更	カール調整機能追加	ステーブルフィニッシャFS-607に対しカール調整設定機能を追加
	固定パーツカウンタ変更	固定パーツカウンタパーツNoを変更
	シリアルナンバ入力フィニッシャ4連対応	シリアルナンバ設定にフィニッシャの設定は1から3まで入力欄があったが4を追加
新規機能への対応	プリンタ専用機対応	bizhub PRO C6500からコピー機能、スキャナ機能を取り除いたプリンタ機能のみを持ったもので製品名称 bizhub PRO C6500Pの対応を実施した。bizhub PRO C6500とbizhub PRO C6500PのTOEは同一である。
	Creo製プリントコントローラ対応	<ul style="list-style-type: none"> スキャナ機能はScanToHDD(Creo製プリントコントローラ内のHDD)のみ ScanToEmail/ftp/SMBを使用不可とする対応 白抜き強調機能はOffとする
	新規排紙オプションFS-520に対応	新規排紙オプションであるステーブルフィニッシャFS-520に対応
	コピープロテクト機能対応	コピープロテクト機能(プリント画像に淡い文字やパターンを印刷する機能。コピープロテクト機能で出力されたものを原稿としてコピーすると「複写禁止」などの文字が浮き上がり、不正なコピーや情報漏洩を防ぐ)に対応
	LDAP検索機能の追加	検索条件を入力することでE-MailアドレスのLDAP検索を行う機能。操作画面から設定された検索条件はコントローラへ通知され、コント

		ローラがLDAP検索を実施し、検索結果が通知される。
	プリンタジョブのスタッカ上積み 許可/禁止設定を追加	排紙オプションのスタッカに異なるジョブの上積みを許可/禁止する設定を追加
性能/機能向上	FS-607メイントレイ排出可能サイズ追加	SRA4/SRA3サイズをメイントレイへ排出可能とする対応
	新エナジースター対応	新エナジースター対応のため、ローパワー、シャットオフ時間の工場出荷時設定を変更
	CSRC機能追加	・新規調整データ問い合わせに対応 ・CSRCメール機能に新規認証モードを追加
	混載サイズモード時のZ折り制限枚数	サービス設定DipSWにより混載サイズモード時のZ折り枚数制限値を設定により可変とする
	スキャナ機能に全面画像機能を追加	スキャナ機能に全面画像鉤を追加し、原稿サイズの全エリアをスキャンする機能を追加
	画像処理に使用するスクリーンパターンを切り替える機能を追加	サービス設定DipSWにより画像処理に使用するスクリーンパターンを切り替える機能を追加
	メモリ制御基板が旧タイプだとエラーとする処理を追加	メモリ制御基板が設計変更されているが、旧タイプだとエラーとする処理を追加
	インデックス紙をスタッカに排出可能とする機能追加	サービス設定DipSWによりインデックス紙を排紙オプションのスタッカへの排出許可禁止をする設定を追加
	不定形サイズプリントの生産性向上	不定形サイズプリントは一時停止し、次の不定形プリントを実施していたが、停止せず連続でプリントするよう対応
	テストパターンの追加	濃度傾きチェック用のテストパターンチャートを追加
JOB開始後の動作不具合の改修	JOB開始後の動作不具合の改修	JOB開始後の動作に関する各種不具合を修正
JOB開始後のリカバリー不具合の改修	JAMに関する不具合改修	JAMに関する各種不具合を修正
操作/設定に関する不具合改修	操作/設定に関する不具合改修	操作/設定に関する各種不具合を修正

2) 認証TOEの開発環境に対する変更

開発環境に関する変更はなし。

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。

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。

●国内向け

<CE向けマニュアル>

- ・ bizhub PRO C6500 インストールマニュアル A03U956077
- ・ bizhub PRO C6500/C6500P/C5500 サービスマニュアル フィールドサービス Ver. 2.0
- ・ bizhub PRO C6500Pインストールマニュアル A03V956022

<管理者向けマニュアル>

- ・ bizhub PRO C6500 ユーザーズガイド コピー編 A03U955023
- ・ bizhub PRO C6500 ユーザーズガイド POD管理者編 A03U957022
- ・ bizhub PRO C6500 ユーザーズガイド セキュリティ編 A03U955522
- ・ bizhub PRO C6500 ユーザーズガイド セキュリティ編 訂正シート A03U990744
- ・ bizhub PRO C6500P ユーザーズガイド 本体編 A03V955011
- ・ bizhub PRO C6500Pユーザーズガイド セキュリティ編 A03V955511

●海外向け

<CE向けマニュアル>

- ・ bizhub PRO C6500 INSTALLATION MANUAL A03U956277
- ・ bizhub PRO C6500 / 6500P / C5500 SERVICE MANUAL Field Service Ver. 2.0
- ・ bizhub PRO C6500P INSTALLATION MANUAL A03V956222
- ・ COLOR MFP 65ppm INSTALLATION MANUAL A03U956355

<管理者向けマニュアル>

- bizhub PRO C6500 User's Guide Copier A03U955123
- bizhub PRO C6500 User's Guide POD Administrator's Reference
A03U957122
- bizhub PRO C6500 User's Guide Security A03U955622
- bizhub PRO C6500 User's Guide <Security> correction sheets
A03U990744
- bizhub PRO C6500P User's Guide Main Body A03V955111
- bizhub PRO C6500P User's Guide Security A03V955611
- ineo+6500 User's Guide [Copier] A03U959511
- ineo+6500 User's Guide [POD Administrator's Reference] A03U959711
- ineo+6500 User's Guide [Security] A03U959611

2 認証機関による保証継続実施及び結果

2.1 実施概要

保証継続は、平成19年7月17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。認証機関は、開発者から保証継続に要するIARの提供を受け、変更TOEに対する影響を調査した。

2.2 認証実施

認証の過程で開発者より提出されるIARについて以下の検証を実施した。

認証TOEに対する変更について、正しく記述されていること。

変更によって、変更する開発者証拠は妥当であること。

開発者証拠の変更が、変更TOEに対する影響分析の結果について、開発者の判断の根拠が妥当であること。

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に対する変更が本変更TOEにおいても認証TOEのEAL3保証要件を満たしており、変更TOEに対する保証への影響がないことを確認した。また、開発者が実施したレグレッションテストの結果より、変更TOEの動作に影響がないことを確認した。

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
DipSW	Dip Switch
EAL	Evaluation Assurance Level
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol
ST	Security Target
TOE	Target of Evaluation
IAR	Impact Analysis Report

本報告書で使用された用語を以下に示す。

DipSW	CE機能の一つで様々な機能を切り替えるためのソフトウェアスイッチのこと。
FS-520	ステーブル機能を持った後処理フィニッシャのこと。
FS-607	ステーブル、中綴じ、三つ折り機能を持った後処理フィニッシャのこと。
IAR	影響分析報告書のこと。
LDAP検索	ユーザのメールアドレスや環境に関する情報を管理するサービスのことで、ユーザ名からこれらの情報を検索することができる。
SRA4/SRA3	サイズの名称。それぞれA4、A3サイズよりひとまわり大きなサイズである。
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。
固定パーツカウンタ	機械の消耗部品の使用量のカウンタのこと。

コピープロテクト機能	プリント画像に淡い文字やパターンを印刷する機能。コピープロテクト機能で出力されたものを原稿としてコピーすると「複写禁止」などの文字が浮き上がり、不正なコピーや情報漏洩を防ぐ。
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。
白紙通紙クリーニング	定着周辺でJAMが発生した場合、定着ローラがトナーで汚れる場合がある。これを掃除する目的で白紙を数枚JAM後に通紙する。これを白紙通紙クリーニングと呼んでいる。
表裏位置合わせモード	表裏の画像位置ズレを検出するためのチャートを出力し、そのチャートのズレを手動で測定しその値を入力することで表裏の画像位置ズレを調整するモードのこと。
フルブリード印刷	余白なしで転写紙全面に印字する機能のこと。
プログラミングJOB	束毎に設定を変えて原稿読み込みを実施できるモードのこと。
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のこと。

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19年5月 独立行政法人 情報処理推進機構 CCS-01
- [2] ITセキュリティ認証申請手続等に関する規程 平成19年5月 独立行政法人 情報処理推進機構 CCM-02
- [3] ITセキュリティ認証に係る保証継続ガイドライン 平成19年5月 独立行政法人 情報処理推進機構
- [4] Multi functional printer (digital copier) bizhub PRO C6500 / bizhub PRO C6500P / ineo+6500 影響分析報告書 第3版 2007年8月2日 コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社