



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 印

変更TOE

申請受付年月日（受付番号）	平成18年7月18日（IT継続6016）
認証番号	C0030
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	日本：bizhub PRO 920全体制御ソフトウェア 海外：bizhub PRO 920 control software
TOEのバージョン	画像制御プログラム（画像制御 I1）：30-0000 コントローラ制御プログラム（IPコントローラ P1）：20-0000
適合する保証要件	EAL3
TOE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18年8月4日

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
技術管理者 田淵 治樹

評価基準等：「ITセキュリティ認証申請者・登録者に対する要求事項」で定める下記の規格、
及び「ITセキュリティ認証に係る保証継続の要件」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 2.1
Common Methodology for Information Technology Security Evaluation Version 1.0
CCIMB Interpretations-0407

認証結果：合格

「日本：bizhub PRO 920全体制御ソフトウェア（画像制御プログラム（画像制御 I1）：30-0000、
コントローラ制御プログラム（IP コントローラ P1）：20-0000）、海外：bizhub PRO 920 control
software（Image Control Program（Image Control I1）：30-0000、Controller Control Program（IP
Control P1）：20-0000）」（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
ティ認証手続規程に従い、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	4
1.4.3	変更TOE添付ドキュメント	4
2	認証機関による保証継続実施及び結果	5
2.1	実施概要	5
2.2	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「日本：bizhub PRO 920全体制御ソフトウェア（画像制御プログラム（画像制御 I1）：10-0000、コントローラ制御プログラム（IP コントローラ P1）：10-0000）海外：bizhub PRO 920 control software（Image Control Program（Image Control I1）：10-0000、Controller Control Program（IP Control P1）：10-0000）」（以下「認証TOE」という。）を変更した「日本：bizhub PRO 920全体制御ソフトウェア（画像制御プログラム（画像制御 I1）：30-0000、コントローラ制御プログラム（IP コントローラ P1）：20-0000）海外：bizhub PRO 920 control software（Image Control Program（Image Control I1）：30-0000、Controller Control Program（IP Control P1）：20-0000）」（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株式会社へ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：	日本：bizhub PRO 920 全体制御ソフトウェア	
	海外：bizhub PRO 920 control software	
バージョン：	画像制御プログラム（画像制御 I1）	: 30-0000
	コントローラ制御プログラム（IP コントローラ P1）	: 20-0000
開発者：	コニカミノルタビジネステクノロジー株式会社	

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： C0030
 名称： 日本：bizhub PRO 920 全体制御ソフトウェア
 海外：bizhub PRO 920 control software
 バージョン： 画像制御プログラム（画像制御 I1） : 10-0000
 コントローラ制御プログラム（IP コントローラ P1）: 10-0000
 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
 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 920/bizhub
 PRO 920 セキュリティターゲット
 バージョン： 第6版
 作成日： 2005年6月10日
 作成者： コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社

1.2.4 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 920 全体制御ソフトウェア
 海外：bizhub PRO 920 control software
 TOEのバージョン 画像制御プログラム（画像制御 I1） : 10-0000
 コントローラ制御プログラム（IP コントローラ P1）:
 10-0000
 受付番号： IT認証5040
 作成日： 平成17年2月3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セキュリティ認証手続規程」[2]、「ITセキュリティ認証に係る保証継続ガイドライン」[3]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。認証の過程において発見された問題については、認証レビューを作成した。認証機関が指摘した問題点は、すべて

解決された。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

<画像制御プログラム>

変更の種類	変更目的	具体的内容
性能/機能向上、操作性改善	画面表示の改善	<ul style="list-style-type: none"> ・メニュー階層を変更。 ・表示内容を変更。
	印刷、仕分け、スキャナ読込に関する改善	<ul style="list-style-type: none"> ・印刷に関する設定を追加。 ・仕分けに関する設定を追加。 ・スキャナ読込に関する初期値選択機能を追加。
	紙無し停止のリカバリ動作時の機能改善	<ul style="list-style-type: none"> ・紙無し停止後のリカバリで、紙補給されトレイ上昇完了で自動スタートする機能を追加。
新規機能への対応	リモートスキャン対応	<ul style="list-style-type: none"> ・プリントコントローラからの指示に従いスキャナ動作を実施する機能を追加。 本機能はセキュリティ強化モードがONとなっている場合には機能しない。
	トレイはがき対応	<ul style="list-style-type: none"> ・トレイ1/2/3に対してユーティリティ設定のサイズ設定で「はがき」を設定可能とする。(はがき設定はサービスDIPSWで選択可能となる。)
	HDD保存JOBのファイル名/サブBOX名変更	<ul style="list-style-type: none"> 本体NICを用いたWebにより、HDD保存JOBのファイル名とサブBOX名を変更可能とする。(ユーザ名の変更は不可。) 本機能はセキュリティ強化モードがONとなっている場合には機能しない。
	プリントコントローラへの新規カウンタ追加	<ul style="list-style-type: none"> ・プリントコントローラに伝達するステータスに「PI挿入カウンタ」、「白紙非課金カウンタ」を追加。
不具合の改修	JOB終了時の異常動作についての改修	<ul style="list-style-type: none"> ・地肌設定に関する機能修正。 ・一時保存HDD1からの再生時の、状態ステータスを修正。 ・後処理機スタッカ使用時の、サイズ変更後の再スタートにおける動作を修正。 ・カバーシート使用時の部数区切り割込を修正。 ・IPスキャナJOBのキーカウンタ抜きと理事の動作に対応。 ・HDD読み出しJOBがプリントキューにセットされるよう修正。

変更の種類	変更目的	具体的内容
	操作 / 設定に関する不具合の修正	<ul style="list-style-type: none"> ・本来禁止の機能組合せを選択できないように修正。 ・本来可能である機能組合せを選択できるように修正。 ・不必要な釦へのグレーアウト処理を実施しないように修正。 ・誤ったメッセージ表示を修正。 ・誤った画面表示を修正。 ・デフォルト設定を最適化。

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

国内向け

- ・ bizhub 920 bizhub PRO 920ユーザーズガイドコピー編 第3版 2006.6
- ・ bizhub 920 bizhub PRO 920ユーザーズガイドPOD管理者編 第3版 2006.6
- ・ bizhub 920bizhub PRO 920 ユーザーズガイドセキュリティ編 第6版 2006.6
- ・ bizhub 920 bizhub PRO 920 インストールマニュアル 第4版 2006.6

海外向け

- ・ bizhub 920/bizhub PRO 920 User's Guide Copier 第3版 2006.6
- ・ bizhub 920/bizhub PRO 920 User's Guide POD Administrator's reference 第3版 2006.6
- ・ bizhub 920/bizhub PRO 920 User's Guide Security 第4版 2006.6
- ・ bizhub PRO 920 INSTALLATION MANUAL 第4版 2006.6

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18年7月18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。

また、調査の過程で認証機関による問題点の指摘として認証レビューが開発者へ渡された。これらは開発者による検討ののち、IARに反映されている。

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。

これらの認証において発見された問題事項を、認証レビューとして作成し、開発者に送付した。

認証機関は、IARにおいて、認証レビューで指摘された問題点が解決されていることを確認した。

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、開発環境に対する変更についても、変更TOEに対する保証への影響がないことを確認した。さらに、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
EAL	Evaluation Assurance Level
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。

IAR	影響分析報告書
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。
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。

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17年7月 独立行政法人 情報処理推進機構 EC-01
- [2] ITセキュリティ認証手続規程 平成17年7月 独立行政法人 情報処理推進機構 EC-03
- [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17年7月 独立行政法人 情報処理推進機構 EC-01-1
- [4] Multi functional printer(digital copier) bizhub PRO 920 series 影響分析報告書 第6版 2006年7月31日 コニカミノルタビジネステクノロジー株式会社