



## 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 済印

### 変更TOE

申請受付年月日（受付番号）	平成18年1月20日（IT継続6013）
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）：20-0000 コントローラ制御プログラム（IP コントローラ P）：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2月15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）：20-0000、  
コントローラ制御プログラム（IP コントローラ P）：20-0000） 海外：bizhub PRO 920 control  
software（Image Control Program（Image Control I1）：20-0000、Controller Control Program（IP  
Control P）：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製品等のセ  
キュリティ認証業務実施規程に従い、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	5
2	認証機関による保証継続実施及び結果	6
2.1	実施概要	6
2.2	認証実施	6
3	結論	7
3.1	認証結果	7
3.2	注意事項	7
4	用語	8
5	参照	9

# 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 P）：10-0000）、海外：bizhub PRO 920 control software（Image Control Program(Image Control I1)：10-0000、Controller Control Program(IP Control P)：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）：20-0000、コントローラ制御プログラム（IP コントローラ P）：20-0000）、海外：bizhub PRO 920 control software（Image Control Program(Image Control I1)：20-0000、Controller Control Program(IP Control P)：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：	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）	：20-0000
	コントローラ制御プログラム（IP コントローラ P）	：20-0000
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	

### 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 P） : 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 PRO 920  
 Series 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 P）：  
 10-0000  
 受付番号： IT認証5040  
 作成日： 平成17年7月6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
製造工程作業の改善	不揮発初期値の変更	・ソフトSWの工程出荷時設定値を変更。
	新規仕向地への対応	・各仕向地に合った、工程出荷モード時の設定初期値を追加。
CE機能変更	日付け・時刻設定時の操作性改善	・CSRC 日付け・時刻設定画面で現在時刻をリアルタイムに更新するように修正。
	シリアルNo.設定時の操作変更	仕向地別設定で、本体製番に変更がない場合については仕向地別設定を実施しないように修正。
管理者機能変更	日付け・時刻設定時の操作性改善	・ユーティリティ管理者モード 日付け・時刻設定で現在時刻をリアルタイムに更新するように修正。
	SNMP Trap設定追加	・ユーティリティ管理者/ネットワーク設定にSNMP Trap設定追加。
新規機能への対応	LDAP検索機能追加	・Scan to E-mailアドレス選択/設定画面にLDAP検索機能追加。
	HDD任意ページ出力機能対応	・ユーザBOXからのファイル読み出し時に、ファイルの中の任意の1ページのみを出力可能とする制御を追加。 (任意ページを選択する画面を追加)
	サムネイル表示機能の追加	・HDD読み出し時ファイル選択画面 (BOX保存 HDD to PC及びBOX読み出し) にサムネイル表示鈕を追加 (任意のページ指定が可能)
	任意スタンプ機能対応	・任意スタンプ (通し番号 / 日付 / 任意の文字列) をスキャナで読み込んだ画像と重ね合わせて出力する機能を追加。 (コピー/スキャナ/BOX保存時に有効)
	プラテンコピー連続時の操作性改善	・ユーティリティ コピー設定/個別機能切替にプラテンコピー後画面選択 (コピー画面/予約画面) を追加し、設定を保持したまま予約画面に自動遷移する機能をサポート。

	プリンタドライバからの新規サブBOX名指定に対する動作改善	・プリンタドライバから新規サブBOX名が指定された場合に、保存を可能とする。
不具合改善	不具合の改善	JOB開始後の動作やリカバリの不具合、及び操作・設定に関する不具合について、ソースコードの改修をする。

## &lt;コントローラ制御プログラム&gt;

変更の種類	変更目的	具体的内容
新規機能追加	印刷画像の位置補正機能追加対応	プリンタドライバへのパラメータ追加に伴う処理追加
	LDAP検索機能追加対応	Email宛先指定のLDAP検索機能対応処理追加
	タンデムプリント機能追加対応	プリンタドライバへのパラメータ追加に伴う処理追加
	ページ単位印刷機能追加対応	追加印刷コマンド対応処理の追加
	ヘッダページ印刷機能追加対応	プリンタドライバへのパラメータ追加に伴う処理追加
	印刷完了メッセージ表示追加対応	プリンタドライバへのパラメータ追加に伴う処理追加
	フォームページ機能追加対応	プリンタドライバへのパラメータ追加に伴う処理追加
	SNMPTrap機能追加対応	SNMPTrap機能対応処理の追加
	StatusReadBack コマンド追加対応	追加コマンド対応処理の追加
	PDFダイレクト印刷 (PDF1.4/1.5)対応	PDF1.4/1.5機能対応処理追加 OSをVxWorks 5.5にバージョンアップ
不具合改善	不具合の改善	JOB開始後の動作の不具合、及び操作・設定に関する不具合について、ソースコードの改修をする。

## 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 インストールマニュアル 57GA97041E 05.12  
本体の設置手順が記述されている。
- ・ bizhub 920 bizhub PRO 920サービスマニュアルフィールドサービス 2005.06  
Ver1.0  
保守などに関する手順が記述されている。
- ・ bizhub 920 bizhub PRO 920 ユーザーズガイド コピー編 2005.12  
コピー機能の利用方法が記述されている。
- ・ bizhub 920 bizhub PRO 920 ユーザーズガイドネットワークスキャナ編 2005.11  
ネットワークに接続する場合とスキャナ機能を利用するbizhub PRO 920本体の  
利用方法、ドキュメントボックスの利用方法が記述されている。
- ・ bizhub 920 bizhub PRO 920 ユーザーズガイドPOD管理者編 2005.12  
本体の機械的な調整方法、管理機能の方法などが記述されている。
- ・ bizhub 920 bizhub PRO 920 ユーザーズガイド セキュリティ編 2005.12  
bizhub PRO 920全体制御ソフトウェアの操作方法、利用できる機能やセキュリ  
ティ機能が記述されている。
- ・ IC203 ユーザーズガイド 2005.11v20

#### 海外向け

- ・ bizhub PRO 920 INATALLATION MANUAL 57GE97041E 05.12  
本体の設置手順が記述されている。
- ・ bizhub PRO 920 SERVICE MANUAL Field Service 2005.05 Ver1.0  
保守などに関する手順が記述されている。
- ・ bizhub PRO 920 User's Guide Copier 2005.12  
コピー機能の利用方法が記述されている。
- ・ bizhub PRO 920 User's Guide Network Scanner 2005.11  
ネットワークに接続する場合とスキャナ機能を利用する場合のbizhub PRO 920  
本体の利用方法が記述されている。
- ・ bizhub PRO 920 User's Guide POD administrator's Reference 2005.12  
本体の機械的な調整方法、管理機能の方法などが記述されている。
- ・ bizhub PRO 920 User's Guide Security 2005.12  
bizhub PRO 920 control softwareの操作方法、利用できる機能やセキュリティ機  
能が記述されている。
- ・ IC203 User's Guide 2005.11v20

## 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1月20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。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。
工程出荷モード	工程にて機械のシリアルNoを入力するモードであり、この時に各仕向地に合わせた不揮発メモリ 1 の初期値を設定する。
LDAP検索機能	スキャナ時のアドレスをネットワークに接続されたLDAPサーバーから検索・取得する機能。
ヘッダーページ印刷機能	印刷するJOBのユーザ名やファイル名などが記載されたものを直前に印刷する機能
フォームページ機能	重ね合わせ印刷可能な画像を保存/追加/削除/一覧表示/重ね合わせ印刷を行う機能
SNMPTrap機能	通信プロトコル SNMP (Simple Network Management Protocol)上で障害情報などを通知する機能
StatusReadBackコマンド	プリンタの状態変化通知の設定や、状態読み出しを行うことが出来るコマンド
PDFダイレクト印刷	PDF形式のドキュメントをプリンタドライバなどを介さず直接プリンタに送ることで印刷が出来る機能

## 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3版 2006年2月8日 コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社