Technical News

2019年9月25日

A-2019066

ソフトウェア バージョンアップのご案内

WB1F 形 固定式 1 次元 CCD スキャナ WB2F 形 固定式 2 次元コードスキャナ WB9Z-CU100 形 WB2F 形用 通信ユニット

WB1F 形固定式 1 次元 CCD スキャナ/WB2F 形固定式 2 次元コードスキャナ/WB9Z-CU100 形通信 ユニット(WB2F 形用)において、機能アップ、使い勝手の向上および一部機種の動作改善のためのファ ームウェアおよびサポートツールのバージョンアップについてご案内いたします。

実施時期

2019年10月出荷分より順次実施 ※サポートツールは弊社 Web サイトで公開します。

識別表示

ハードウェアの変更がないため、識別表示は行いません。

【WB1F形 固定式 1 次元 CCD スキャナ】

対象製品

WB1F 形固定式1次元 CCD スキャナ 2 機種

品名	通信インターフェイス	形番
WB1F形 固定式1次元	RS-232 タイプ	WB1F-100S1B
CCD スキャナ	USB タイプ	WB1F-100S1S

※標準品を基本とするファームウェアのバージョン指定がされていないカスタム仕様製品も含みます。

変更内容

<ファームウェア(Version 002.060.00) >

- ・出力データ情報付加機能にデコード回数付加オプションを追加
- ・GS1-128 2019年版 AI に対応
- 読取性能改善

<サポートツール (Version 001.060.00) >

- 画面サイズ、文字サイズを拡大
- 制御コード表示文字の置換機能に対応
- 中国語(簡体字)に対応

その他の仕様、形番および価格などの変更はありません。

サポートツールのダウンロード方法

弊社ホームページの「IDEC メンバサイト」から「WB1F 形サポートツール」をダウンロードしてくださ 61.

https://jp.idec.com/自動認識/固定式スキャナ/WB1F 形-固定式 1 次元 CCD スキャナ/c/WB1F_Series

※圧縮ファイル "soft_wb1f_support_tool_001-060-00-a.zip" をダウンロードしてください。 ※サポートツール Version 001,060,00は、ファームウェア Version 002,060,00 を同梱しています。

IDEC株式会社





サポートツールの使用方法

DEC

「WB1F形 サポートツール」は圧縮されているので、任意のディレクトリに解凍して実行してください。

サポートツールのバージョン確認方法

サポートツールのバージョンは、「バージョン情報」ウィンドウで確認できます。(図1)

「WB1F形 サポートツール」を実行後、メニューの[ヘルプ]-[バージョン情報]を選択してください。



図 1

- ファームウェアのバージョン確認方法

現在のファームウェアバージョンは、サポートツールの「ファームウェア」画面で確認できます。(図2) 「接続設定」画面で「接続開始」完了後、メニューの[機能]-[ファームウェア」を選択してください。 「ファームウェア」画面が表示されたら、「バージョン取得」ボタンを押下してください。 旧バージョンのファームウェアのWB1F形をご使用の場合には、下記の手順でファームウェアの更新が行 えます。

ファームウェアの更新方法

ファームウェアの更新は、サポートツールの「ファームウェア」画面で行います。(図2) 「ファームウェア(アプリケーション)選択」リストから新たに書込むファームウェアを選択してください。 「ファームウェア(アプリケーション)更新実行」ボタンを押下してください。

ファームウェアバージョン表示	書込むファームウェアの選択
	/
■ ファームウェア - WB1F Support Toc	
ファイル 機能 ウィンドウ 言語(Language) ヘルプ	
現在のファームウェア <u>レージョン</u> [アプリケーション: Version 002.060.00] [ブートローダ : Version 002.000.00]	バージョン取得
<u>ファームウェア(アブリケーション)避択</u> WB1F_M-APP_002_060_00.mot	 ファームウェア(アブリケーション) ▼
I VI (2

IDEC株式会社



【WB2F形 固定式2次元コードスキャナ】

対象製品

WB2F-100S1B 形固定式2次元コードスキャナ

変更内容

<ファームウェア(Version 002.000.00)>

- ・ 読取安定度判定機能に対応
- ・印刷品質簡易検証機能に対応
- ・GS1-128 2019年版 AI に対応
- 読取性能改善
- ・前回の読取結果が現在の読取結果として出力されることがある問題を改善
- ・USB 通信の連続使用でリセットすることがある問題を改善
- <サポートツール (Version 002.000.00) >
 - ・リニューアル対応
- その他の仕様、形番および価格などの変更はありません。

サポートツールのダウンロード方法

弊社ホームページの「IDEC メンバサイト」から「WB2F 形 サポートツール」をダウンロードしてください。

http://jp.idec.com/ja/s/c682A/

※圧縮ファイル "soft_wb2f_support_tool_v2_002-000-00-a.zip"をダウンロードしてください。 ※サポートツール Version 002.000.00は、ファームウェアVersion 002.000.00を同梱しています。

サポートツールの使用方法

「WB2F形 サポートツール」は圧縮されているので、任意のディレクトリに解凍して実行してください。

サポートツールのバージョン確認方法

サポートツールのバージョンは、「バージョン情報」ウィンドウで確認できます。(図3)

「WB2F形 サポートツール」を実行後、メニューの[ヘルプ]-[バージョン情報]を選択してください。





ファームウェアのバージョン確認方法

現在のファームウェアバージョンは、サポートツールの「ファームウェア」画面で確認できます。(図4) 「接続設定」画面で「接続開始」完了後、メニューの[機能]-[ファームウェア」を選択してください。 「ファームウェア」画面が表示されたら、「再取得」ボタンを押下してください。 旧バージョンのファームウェアのWB2F形をご使用の場合には、下記の手順でファームウェアの更新が行

えます。

IDEC

ファームウェアの更新方法

ファームウェアの更新は、サポートツールの「ファームウェア」画面で行います。(図4)

ファームウェアバージョン表示

「ファームウェア更新 アプリケーション」リストから新たに書込むファームウェアの選択してください。 「更新実行」ボタンを押下してください。

	アームウェアの選択
	1
🔜 WB2FSupportTool - ファームウェア	
ファイル 機能 ツール 言語(Laungage) ヘルブ 制御コマンド 設定変更 ラ	チューニング 読!
本体バージョン	
アプリケーション A-002.000.00	注意事項
ブートローダ B-001.000.00	
更新実行中は、以下の 万が一行うと、WB2Fが	行為を絶対に行わ) 正常に起動できな
再取得・WB2F本体の電源のF	F / USBボートトのオ
	ログオフ / ロッ: 再起!
アプリケーション ₩B2F_M-APP_002_000_00.mot → ・サポートツールソ	フトの強制終了
更新実行	
□ ブートローダ起動状態から開始	
受信 WB RAM→TOOL 送信 TOOL→WB RAM WB RAM→WB ROM UP-ド WB RAM→WB ROM WB RAM 編集データ破す	毎 本体リセッ

図4



【WB9Z-CU100形 WB2F形用通信ユニット】

対象製品

WB9Z-CU100 形 WB2F 形用 通信ユニット

変更内容

- <ファームウェア (Version 001.020.00) >
- ・ハードウェアバージョン取得コマンドに対応
- <サポートツール (Version 001.020.00) >
 - ・ハードウェアバージョン取得コマンドに対応
 - ・ 画面サイズ、文字サイズを拡大
 - ・制御コード表示文字の置換機能に対応

その他の仕様、形番および価格などの変更はありません。

📕 サポートツールのダウンロード方法

弊社ホームページの「IDEC メンバサイト」から「WB9Z-CU100 コードスキャナ対応通信ユニット サ ポートツール」をダウンロードしてください。

http://jp.idec.com/ja/g/gWB9Z-CU100/

※圧縮ファイル "soft_wb9z-cu100_support_tool_001-020-00-a.zip"をダウンロードしてください。

※サポートツール Version 001.020.00は、ファームウェア Version 001.020.00を同梱しています。

📕 サポートツールの使用方法

サポートツールは圧縮されているので、任意のディレクトリに解凍して実行してください。

📕 サポートツールのバージョン確認方法

サポートツールのバージョンは、「バージョン情報」ウィンドウで確認できます。(図5) サポートツールを実行後、メニューの「ヘルプ]-「バージョン情報]を選択してください。

IDEC		サポートツール バージョンの表示
Support tool Version	001.020.00	
Database Version	001.020.00	
©2017 IDEC CORPORATION	All Rights Reserved.	
	閉じる	







ファームウェアのバージョン確認方法

現在のファームウェアバージョンは、サポートツールの「ファームウェア」画面で確認できます。(図6) 「接続設定」画面で「接続開始」完了後、メニューの[機能]-[ファームウェア」を選択してください。 「ファームウェア」画面が表示されたら、「バージョン取得」ボタンを押下してください。

旧バージョンのファームウェアの WB9Z-CU100 形をご使用の場合には、下記の手順でファームウェアの更新が行えます。

ファームウェアの更新方法

ファームウェアの更新は、サポートツールの「ファームウェア」画面で行います。(図6) 「ファームウェア(アプリケーション)選択」リストから新たに書込むファームウェアの選択してください。 「ファームウェア(アプリケーション)更新実行」ボタンを押下してください。

ファームウェアバージョン表示	害込むファームワェアの選択
177-ムウェア - WB9Z-CU100 Support Tool ファイル 機能 ウィントック 言語(Language) ヘルフ。	- • •
現在のファームウーアバージョン [アプリケーション] [ブーhローダ: Version 001.000.00]	バージョン取得
ファームウェア(アフ [°] リケーション)選択 [WB9Z-CU100_M-APP_001_020_00.mot ・	ファームウェア(アプリケーション) 更新実行
注意事項 ※更新実行中は、以下の行為を絶対に行わないでく 万が一行った WE97-CU100が正常にお動できたくと] ブートローダ起動状態から開始 ださい。 います
・WB9Z-CU100本体の電源OFF / USBボートの抜き差し ・PCのユーザ、切替 / ログオフ / ロック / 再起動 / シャット ・ツールソフトの強制終了	タンネット。 ダウン

図6

以上