WB2F Support Tool Start Up Guide

- June 30, 2017 1. Installation of the USB Driver Unzip the following file. "soft soft wb2f usb setup 001-000-00-a.zip" Install the USB driver with reference to "readme en.txt" in the created folder "soft soft wb2f usb setup 001-000-00-a". 2. Installation of the Support Tool Unzip the following file. "soft_soft_wb2f_support_tool_001-000-00-a.zip" Created the following folders and files. -----¥bin **¥**application WB2F M-APP 001 010 00.mot : Latest F/W **¥pboot** WB2F_PBOOT_001_000_00.mot ¥ device_setting ¥ gra_mng ¥ manual ¥ monitor ¥ temp ¥ tool_setting dat_wb2f.bin keyfile.bin MySetting.config wb2f_support_tool.exe ; Executable file of WB2F Support Tool -----
- 3. Wiring

Connect the USB Auxiliary Port of WB2F to the PC. As the Support Tool displays images, WB2F communicates with USB.



- 4. Starting the Support Tool and updating F/W
- 4-1. Start the Support Tool and

Execute the Support Tool executable file "wb2f_support_tool.exe".

If this software is opened for the first time, it will start in Japanese mode. You can choose to select the language before connecting the communication

フィル 機能 ウバウ 言語(Language) ペリプ 通信部・ト COM10:IDEC Auto-ID WBEF USB COC ((・) 通信速度(bps) 8.600 ア・少長 8 ハウティクス 1 フロ・制御 無し ブリフィックス 5E.00.00.00 ガィックス 00.04.00.00 ガィックス 00.04.00.00 ガィックス 00.00.00 ガィックス 00.00.00 ガィックス 00.00.00 ブンパール改行条件1 04.00.00 リンゲール改行条件2 03.00.00.00	接続設定 - WB2F Support Tool		
通信速度(bps) 9,600 ・ デ [*] ウ長 8 ハ [*] リティ EVEN ・ ストップ [*] ビット 1 ・ つー制御 無し ・ ブ [*] リフィックス 5E,00,00,00 ・ ガフィックス 0D,0A,00,00 ・ チェックデ [*] ィゾット <u>無し ・</u> エンソールな行条件1 0A,00,000 ・ コンソールな行条件2 03,00,000 ・	ファイル 機能 ウィント・ウ 言語(Language)	^ll7°	
デ・中長 8 パリラィ EVEN ストゥプビゥト 1 フc-制御 無し プリフィゥクス 5E.00.00.00 ガフィックス 0D.0A.00.00 チェックディジット 無し ユンソール改行条件1 0A.00.00 ユンソール改行条件2 03.00.00	通信ポート	COM10:IDEC Auto-ID WB2F USB CDC ((✔	
N*リラィ EVEN ストゥプビゥト 1 フロー制御 無し プリフィックス 5E,00,00,00 リフィックス 00,04,00,00 テェックディジゥト 無し ュンンールżyiテ条(#1 04,00,00 ュンンールżyiテ条(#2 03,00,00	通信速度(bps)	9,600 🔹	デフォルト設定
ストップ・ビ・ット 1 フロー制御 無し プ・リフィックス 5E,00,00,00 サフィックス 0D,0A,00,00 チェックデ・ジ・ット 無し エンソールな行う条件1 0A,00,00 コンソールな行う条件2 03,00,00	データ長	8 🔹	
20-制御 無し ブリフィックス 5E.00.00.00 サフィックス 0D.0A.00.00 チェックディジット 無し ユンソール改行条件1 0A.00.00 コンソール改行条件2 03.00.00	N*977	EVEN -	
7*リ7ィックス 5E.00,000 サフィックス 0D.0A,00,00 チェックディジット <u>無し</u> コンソール改行条件1 0A,00,000 コンソール改行条件2 03,00,000	ストップ°ヒ゛ット	1	
サフィックス 0D,0A,00,00 サフィックス 風し チェックディジット 風し コンソール改行条件1 0A,00,00,00 コンソール改行条件2 03,00,00,00	7四-制御	無し ・	
チェックディジット 無し 接続開始 コンソール改行条件1 0A,00,00,00 コンソール改行条件2 03,00,00,00	プリフィックス		
1ソソール改行条件1 0A,00,00,00 コンソール改行条件2 03,00,00,00	サフィックス	OD,0A,00,00	+立《主 8月 5 人
1)2	チェックティンジット	無し ・	按杭闸焰
	コンソール改行条件1		
自動接続開始	コンソール改行条件2	03,00,00,00	
自動接続開始			
自動接続開始			
			日助好女祝明知

The communication settings screen is displayed on the first screen. Select "IDEC Auto-ID WB2F CDC" for the Com port and click "Connection".

Connection Settings - WB2F Support To	ol	
File Function Window Language	Help	
Com port	COM10:IDEC Auto-ID WB2F USB CDC (+ 🗸	
Communication speed	9,600 👻	Default settings
Data length	8 🗸	
Parity	EVEN	
Stop bit	1	
Flow control	NONE	
Prefix	5E,00,00,00	
Suffix	0D,0A,00,00	Connection
Check digit	Disable 👻	connection -
Linefeed condition 1	0A,00,00,00	
Linefeed condition 2	03,00,00,00	
		Automatic connection

As popup is displayed when connection succeeds, please click "OK".

4-2. Update the F/W Choose "Function" > "Firmware"

Connection Settings - WB2F Support Tool	International Name of Street of Stre	
File Function Window Language Connection settings	Help	
Com pc Control command	COM10:IDEC Auto-ID WB2F USB CDC (
Commur Scanner settings	9,600 -	Default settings
Data 1 Tuning	8	
Parity Image Manager	EVEN -	
Stop t Firmware	<u> </u>	
Flow control	NONE	
Prefix	5E,00,00,00	
Suffix	0D,0A,00,00 Disable	Disconnection
Check digit	0A,00,00,00	
Linefeed condition 1	03,00,00,00	
		Automatic connection

Choose the following file in the pulldown menu of Select Firmware (Application)



Start update by click the bottom of "Update Firmware (Application)"

Firmware - WB2F Support Tool	
File Function Window Language Help	
Firmware Current Version [Application : Version 001.000.32] [Bootloader : Version 001.000.00]	Get Version
Select Firmware (Application) WB2F_M-APP_001_010_00.mot	Update Firmware (Application)
Cauti * During the updating process, never perform any communication. Otherwise, WB2F un - Turning off the WB2F unit, connecting - Changing the user account of the compu or sleeping the computer. - Forcibly terminating this software.	of the following operations that may affect the it will fail to start properly.

The following popup will be displayed when the update is over. Turn off the power of the WB2F once before pressing the OK button.



When you press the OK button, initialization of WB2F will start and the following will be displayed. Firmware update is completed when the following display disappears



5. Configuration

Select the required items from the pull-down menu and set up. The main setting items are as follows.

Refer to the WB2F support tool user's manual for detail operation. "WB2F Support Tool_en_final2.pdf" (Preliminary)

Firmware - WB2F Support Tool	
File Function Window Language Help	
Fir 2 Control command 3 Scanner settings [Ar 4 Tuning 00.32] 5 Image Manager 6 Firmware	Get Version
Select Firmware (Application) WB2F_M-APP_001_010_00.mot	Update Firmware (Application)
Firmware - WB2F Support Tool	
File Function Window Language Help (7) Console Firmware Cur (8) Image Monitor [Application : Version 001.000.32]	Get Version
[Bootloader : Version 001.000.00]	

- ① Connection setting Configure RS232C.
- ② Control command Representative control command buttons are located. You can check the operation.
- ③ Change setting Set various parameters.
- ④ Tuning Automatically sets the reading parameter of WB2F to the optimum value.
- Image management
 WB2F has image saving function. It manages the saved image.
- 6 Firmware Update the firmware of WB2F.
- Console
 The console screen opens.
 Commands and data can be monitored and commands can be entered manually.
- Image monitor
 The image monitor screen opens.
 You can check the effect setting while watching the image.