# Anybus X-gateway(ABX) PROFIBUS(slave)-CC-Link(slave) 接続マニュアル

Version: A00



エイチエムエス・インダストリアルネットワークス株式会社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-19-5 新横浜第 2 センタービル 6F TEL : 045-478-5340 FAX : 045-476-0315

> URL www.anybus.jp

<u>EMAIL</u> セールス:<u>jp-sales@hms-networks.com</u> サポート:<u>jp-support@hms-networks.com</u>

EVOLUTION OF THE DOCUMENT	3
1. ANYBUS X-GATEWAY (ABX) コンフィグレーション例	4
1.1. 構成図	4
1.2. メモリマップ	4
1.3. 設定	5
1.3.1. ABX ハードウェア設定	<b>5</b>
1.3.2. ターミナルエミュレータの起動	6
1.3.3. ABX の設定	7
2. PROFIBUS(MASTER)機器の設定例	9
2.1. PROFIBUS DP MASTER SIMULATOR のインストール	9
2.2. PROFIBUS DP MASTER SIMULATOR ソフトウェアの起動1	2
2.3. PROFIBUS DP MASTER SIMULATOR の設定と接続1	2
3. CC-LINK(MASTER)機器の設定例1	4
3.1. MELSEC の設定	4
3.1.1. CPU ユニットの設定1	4
3.1.2. ネットワークの設定1	6
3.2. MELSEC の接続1	7
3.2.1. パラメータの書き込み1	7
3.2.2. 接続状態の確認1	8
4. 動作確認1	9
<ol> <li>PROFIBUS 側→CC-LINK 側 ビットデータ転送テスト1</li> </ol>	9
4.2. CC-LINK 側→PROFIBUS 側 ビットデータ転送テスト2	0
<ol> <li>PROFIBUS 側→CC-LINK 側 ワードデータ転送テスト2</li> </ol>	2
4.4. CC-LINK 側→PROFIBUS 側 ワードデータ転送テスト2	3

- 2 –

# **EVOLUTION OF THE DOCUMENT**

lssue	Date	Author	Motive and nature of the modifications
A00	2011/12/19	TAS	First release.

This document contains: 23 pages.

# 1. Anybus X-gateway (ABX) コンフィグレーション例

#### 1.1. 構成図



このドキュメントでは前提条件として上記の通り接続が完了しているものとします。接続方法 についての詳細は各機器の取扱説明書をご参照ください。

注記: PC 上で RS232C (COM ポート)の設定において、COM ポート番号を 10 番以内で設定することをお勧め致します。ポート番号を 10 番以上に設定すると、PC のドライバ設定(特に COM ポートに関連した設定)状況によっては問題が発生する可能性があります。

## 1.2. メモリマップ

今回の設定によるメモリ転送状態は以下の通りです。



#### 1.3. 設定

ここでは Anybus X-gateway 本体の設定を行ないます。Anybus X-gateway は納品させていただいた時点でご要求のフィールドバスに対応した状態(ここでは PROFIBUS(slave)-CC-Link(slave)) になっておりますが、お客様のご使用環境に適合させるための設定作業が必要です。

#### 1.3.1.ABX ハードウェア設定

ABX のハードウェア設定は本体に取り付けられているロータリスイッチにより行ないます。ロータリスイッチの根元まで切り欠きが入っている方が指示方向です。

#### 1.3.1.1. Profibus 側の設定

Profibus 側は 2 個のロータリスイッチで Node Address を設定します。

ここでは Node Address を 01 (x10 スイッチ:0、x1 スイッチ:1)に設定します。



#### 1.3.1.2. CC-Link 側の設定

CC-Link 側は3個のロータリスイッチで Station Number と Baud Rate を設定します。

ここでは Station Number を 01 (x10 スイッチ:0、x1 スイッチ:1)に、Baud Rate を 2 (2.5Mbps) に設定します。



## 1.3.2.ターミナルエミュレータの起動

Anybus X-gateway(ABX)が接続された PC でターミナルエミュレータ(HyperTerminal 等)を起動 します。RS-232C の通信条件は以下の通りです。特に HyperTerminal の使用方法につきましては 別にマニュアル「HyperTerminal の使用方法\_A00.doc」をご用意しておりますので、そちらをご 覧ください。

ボーレート : 57600 bps ビット長 : 8 パリティ : なし ストップビット: 1 フロー制御 : なし

ターミナルエミュレータを起動した後、ABX と正しく接続されていれば ESC キーを押す(ESC コードを送出する)ことでメインメニューが表示されます。

Hnybus X-gateway main menu
<pre>1 - Show gateway system information 2 - Show fieldbus system information 3 - Show gateway system configuration 4 - Show fieldbus system configuration 5 - Operating status information 6 - Change configuration 7 - Configuration upload/download 8 - Restart Gateway A - Administration mode</pre>

#### 1.3.3.ABX の設定

メインメニューで"6"を入力して Change configuration を選択します。

Change configuration		
PROFIBUS Slave (Upper)		
Input I/O data size (bytes): Output I/O data size (bytes): Input Parameter data size (bytes): Output Parameter data size (bytes): Offline option (+/-): Control / Status word (+/-):	32 32 0 Clear Disabled	PROFIBUS への Cyclic Data Size PROFIBUS からの Cyclic Data Size PROFIBUS への Acyclic Data Size PROFIBUS からの Acyclic Data Size CC-Link Offline 時のデータの取扱い Control / Status word の有効/無効
CC-Link Slave (Lower)		-
Offline option (+/-): Control / Status word (+/-): System area mode (+/-): Diagnostic location (+/-): Version 2 (+/-): Number of occupied stations (+/-): Number of extension cycles (+/-):	Clear Disabled Standard Bit area Enabled 4 1	PROFIBUS Offline 時のデータの取扱い Control / Status word の有効/無効 PLC とのハンドシェーク方法 Control / Status word の割付エリア CC-Link Version 2 の有効/無効 占有局数 拡張サイクリック設定
Gateway configuration		
Reboot after disconnection (+/-):	Enabled	HMS Transport Provider でパソコ ン接続時、パソコンとの接続が切断 された場合の動作設定

実際には上記項目が一行ずつ表示されますので、設定項目が数字の場合は数字キーを、設定項目がトグル式の場合は+、-キーを使用して設定を行ない、Enterキーで決定して下さい。また、設定作業前の設定状態によっては項目が表示される順番が変化しますので確認しながら設定して下さい。

最後の行まで設定が完了すると

#### Store Configuration (Y/N)?

と表示されますので"y"を入力して設定の保存を行なって下さい。



正常に設定の保存が完了すると上記のように表示されますので、"y"を入力して ABX の再起動 を行なって下さい。 Gateway initialising.....Please wait Verifying file system and generating configuration..... Both Anybus modules are OK. Exchanging data. Press ESC to enter configuration interface

ABX の再起動が完了すると上記のように表示されます。ESC を押す(ESC コードを送出する) ことでメインメニューに戻ることができます。

#### 2. Profibus(master)機器の設定例

ここでは Profibus(master)機器として弊社製品の PROFIBUS DP Master Simulator を使用します。

## 2.1. PROFIBUS DP Master Simulator のインストール

PROFIBUS DP Master Simulator に同梱の CD-ROM 「Master Simulator resource CD」を使用して PROFIBUS DP Master Simulator のソフトウェアをインストールします。

**CD-ROM** を自動起動または手動で開くと下図のようなメニューが表示されますので、メニュー ボタンのうち最も上にある「<u>Install the Profibus Master Simulator Software</u>」を押して下さい。



メニューボタンを押すとインストーラが起動します。

PROFIBUS-DP Master Simulator
Welcome to the PROFIBUS-DP Master Simulator Setup Wizard
The installer will guide you through the steps required to install PROFIBUS-DP Master Simulator on your computer.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
Cancel < <u>Back</u>
「Next >」を押して下さい。

🙀 PROFIBUS-DP Master Simulat	or		
Customer Information			
Enter your name and company or organiz for subsequent installations.	ation in the box be	low. The installer will u	se this information
N <u>a</u> me:			
お名前			
Organization:			
,			
	Cancel	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >

お名前と貴社名を入力し、「Next>」を押して下さい。

🙀 PROFIBUS-DP Master Simulator	
Language selection	
This product is available in the following languages. Please select the one you prefer.	
C Deutsche Version	
Cancel < Back	<u>N</u> ext >

使用言語(英語、ドイツ語)を選択して「Next >」を押して下さい。

PROFIBUS-DP Master Simulator
Select Installation Folder
The installer will install PROFIBUS-DP Master Simulator to the following folder.
Fo install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it below or click "Browse".
Eolder: C:¥Program Files¥HMS¥PROFIBUS-DP Master Simulator¥ Browse Disk Cost
Install PROFIBUS-DP Master Simulator for yourself, or for anyone who uses this computer:
C Everyone
Iust me
Cancel < Back
ンストール先フォルダを確認して「Next >」を押

🚏 PROFIBUS-DP Master Simulator	
Confirm Installation	
The installer is ready to install PROFIBUS-DP Master Simulator on your comput	ter.
Click "Next" to start the installation.	
Cancel < <u>B</u> ack	<u>N</u> ext>
「Next >」を押して下さい。	

🙀 PROFIBUS-DP Master Simulato	r		
Installing PROFIBUS-DP Simulator	Master		
PROFIBUS-DP Master Simulator is being i	nstalled.		
Please wait			
•			
[	Cancel	< <u>B</u> ack	: <u>N</u> ext >

インストールが開始されます。



#### 2.2. PROFIBUS DP Master Simulator ソフトウェアの起動

PROFIBUS DP Master Simulator を起動すると以下のようなウィンドウが開きます。

🛞 PROFIBUS DP Master Simulator		- 🗆 ×
<u>File Address Communication Window Extra</u>		<u>H</u> elp
🕨 💐 💐 🖉 🗠 🍪 💆 🙀		
🛞 Communicator		
HMS Industrial Networks		
	Norm Diagnosis	
	U Ext Diag	
Current <u>S</u> lave Address	U Stat Diag	
	C C Fruit	
Freeze Outputs		
Single Bit Mode Status		
Parameter Config		
Output Data	User Diagnosis	
76543210 76543210	76543210	
p		

#### 2.3. PROFIBUS DP Master Simulator の設定と接続

"Communication"-"Settings"を選択し、PROFIBUS DP の Master Address を設定します。ここでは Master Address を 0 に設定します。また PROFIBUS DP Master Simulator を接続した Com Port を設定して下さい。

Communication Settin	es	×
Current <u>M</u> aster Address	0	
Com <u>P</u> ort	СОМ 1 💌	<u><u> </u></u>

設定入力後、OK ボタンを押して設定を保存して下さい。

次に ABX 本体 PROFIBUS(slave)側ロータリスイッチで設定した Node Address(ここでは 1)を <u>Current Slave Address</u>に設定します。

Elle Address Communication   Window Extra     Imfo     Imfo </th
Info
Current Slave Address   Edit   00   Z S S 4 3 2 1 9   Ormmunication Active   Single Bit Mode   Status     Parameter   Output Data     Input Data     Input Data     Input Data     Input Data     Image: Communication Active     Norm Diagnosis     Image: Config     User Diagnosis

/ 設定が完了したら <u>Easy Start ボタン</u>を押して slave との接続を開始します。 接続完了までの間に

#### Warning! Outputs may be modified!

という表示が出ますので OK ボタンを押して下さい。 接続が成功すると以下のような表示になります。

🛞 PROFIBUS DP Master Simulator (Cyclic Communication)	
Eile Address Communication Window Extra	<u>H</u> elp
D 🖉 🧭 🖉 🍏 💆 💆 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉	
Communicator	
HMS Industrial Networks	
Norm Diagnosis	
e Ext Diag	
Current Slave Address	
Prm Fault	
Edit 00 ZFE 5F4 3 2F1 0 OCg Fault	
Diag Overflow	
Freeze Uutputs – Communication Active Ident Number 1013	
Single Bit Mode Status Connected	
Parameter Config 7F 7F	
Qutput Data User Diagnosis	
76543210 76543210 76543210	

また接続成功時、ABX の LED 表示は以下の通りになります。

Anybus X-gateway	Gateway Status	緑
Profibus(slave)側	Online	緑
	Offline	消灯
	Diagnostics	消灯

HMS JAPAN document. DUPLICATION or DISCLOSURE PROHIBITED without prior written consent.

#### 3. CC-Link(master)機器の設定例

ここでは CC-Link(master)機器として、三菱電機 MELSEC Q00CPU に CC-Link ユニット QJ61BT11N を接続したものを使用します。また設定作業には GX Developer Ver.8 を使用します。 設定内容は概要を示しますので、詳細につきましてはそれぞれの機器の取扱説明書をご参照下さい。

#### 3.1. MELSEC の設定

はじめに CC-Link ユニット QJ61BT11N のハードウェア設定を行ないます。ハードウェア設定 はユニット前面のロータリスイッチで行ないます。

ここでは、

STATION NO. 00 MODE 2 (2.5Mbps)

に設定しています。

#### 3.1.1.CPU ユニットの設定

GX Developer を起動してプロジェクトを新規作成し PC シリーズと PC タイプを設定して下さい。今回の例では PC シリーズは QCPU(Q モード)、 PC タイプは Q00 と設定しています。

-			
WELSOFTシリース*GX Developer		プロジェント新規作成	×
プロジェクト(F) 編集(E) 検索/置換(S) 表示(	V) オンライン(O) 診断(D) ツール(T) ウィントウ(W)	DOME D	
フロジェ外新規作成(N) Ctrl+N	8844800	P099-X	ОК
ノロンエリトを開い(U) Utri+U		QCPU(QT-N)	▼
7 ロジェクトの 上書き(保存(S) Ctrl+S	FID sF7 sF8 aF7 aF8 saF5 saF6 saF7 saF8	PCb/7°	キャンセル
プロジェクトの名前を付けて保存(A)	이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이		
		Jann	<u> </u>
照合(K)		プログラム種別	
⊐Ľ*(T)		G =b'-	<ul> <li>うへルを使用しない</li> </ul>
編集テ <sup>ミ</sup> ータ(F)	-	O SFC T MELSAP-	( ○ ラヘルを使用する
PCh17'変更(H)	_	C ST	(ST2 ログラム、FB、構造体を
他形式ファイルの読出(1)	•		1史用する時に選択する/
他形式ファイルへの書込(E)			NFがイフィリを作成する
マクロ(M) ・			27 71 T X X C 721 F0X 9 10
/アノソショノ/µッン(B)	-	┌プロジュクト名設定────	
セキュリティ抉作(L) ・		□ プロジェクト名を設定す	-3
7 <sup>9</sup> リンタの設定(R)			
Ctri+P	-		
最新のファイル		ト デイフ アハ ス JC 洋 MEI	SEC¥GPPW
新規(JGX Developerを起動する(G)			4 m
新規(EGX Works2を起動する(W)		71191±21+名	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
GX Developer())称了(X)	1		
		FLOX	
I II			
ን ከንፖ- ንኑ			
<u></u>			
プロジェクトを新規に作成します。			

Anybus X-gateway PROFIBUS(slave)-CC-Link(slave) 接続マニュアル\_A00.doc



今回の例では下図の通り設定しており、CC-Link ユニット QJ61BT11N はスロット 3 に割り付けてあります。

Qn	(H) <sub>/</sub> /	ラメータ設定											X
ļ	PCネー	4設定	POyza	ム設定	Į PC	ファイル設定			(AS≣∯	定	$\bar{\tau}^{\circ}$	バイス設定	
	パログラ	ム設定	7~+77	(ル設定	SFC	澱定	V0	割付設定	2	597	(NO\$40)	ケーション設定	4
Г	-1/0害	付(*)											
		지까	種別	l]		形名		点数		先頭XY	•	スイッチ設定	
	0	CPU	CPU	-					-				
	1	0(0-0)	入力	•				16点	•			詳細設定	
	2	1(0-1)	入力	•				16点	•				
	3	2(0-2)	出力	-				16点	-				
	4	3(0-3)	インテリ	-				32点	-				
	5	4(0-4)	入力	-				16点	•				
	6		_	-					-				
	7			▼	anatala 1444 14				•		<b>▼</b>		
	先生	調XYIJ未入。 調AVHXキス・	刀の吻合Pi カの時まれ	Cか目動 …かるエニ	で割り付ける - シナッロナット・	たす。 根本がありt							
L	_ 五 - 基本	調べいが未入。 設定(*)	/リレル寺(み7)	197 617-	-2/2/2/2/1	あさかゆりま	590						
	(±)(+)	=x, e								_		ο\$ ⇒τ. L\$	
	++ -1		7形名	電源コ	LIVN形名	増設ケーフ、	化形名	지까	· 数	▲	[		
	基本	2						5	<u> </u>	_			
	11日記	1						_	-			19 8+40U	
	4 田田文	2						_	-			아카모 이	
	・留言文 ・台言の	.5								_		이지미ル는	
	185X	.4								<u> </u>		12枚固定	
L													
	(*) 7/	VチCPU時、同	一設定にし	ってください	۱.		マルチ	CPU∧°∋	火ータ沢	瓶用	( <sup></sup>	PCデー対流的	
F	V Are	₩+±±±±±±±±		-n 1	= ×=		×	ь –		= 2	- 1	المحادث بالج	1
	X/Y吾	11/1 0000000000000000000000000000000000	VIV70PU	汉正	ナフオル		717	2	▶	款正統。	1	<del>1</del> ₹772₩	

設定が完了したら<u>設定終了ボタン</u>を押して下さい。

#### 3.1.2.ネットワークの設定

続いてネットワークパラメータの設定を行ないます。 プロジェクトデーター覧ペインで<u>ネットワークパラメータ</u>をダブルクリックするとネットワー クパラメータ選択ダイアログが開きます。ネットワークパラメータ選択ダイアログから <u>CC-Link</u> を選び、下記のように設定してください。ユニット枚数、先頭 I/O No は I/O 割付に依存しますの で、お客様の環境に合わせて設定を行なって下さい。



HMS JAPAN document. DUPLICATION or DISCLOSURE PROHIBITED without prior written consent.

#### 3.2. MELSEC の接続

GX Developer を使用して設定したパラメータを MELSEC に書き込み、MELSEC を RUN 状態 にして CC-Link の接続を行ないます。

#### 3.2.1.パラメータの書き込み

<u>オンライン-PC 書込</u>を選択すると PC 書込ダイアログが開きます。



PC 書込ダイアログが開いたら、パラメータ項目にチェックを入れて実行ボタンを押して下さい。

	/
PC書込	/ ×
接続インタフェース COM6 ←→ CPUユニット	
接続PC ネットワークNo 0 局番 自局 POX17° Q00	
対象メモリ フロかラムメモリノテアハイスメモリ 🔽 見出し文	
ファイル選択 デババスデータ フログラム フログラム共通 フログラム別	実行
パラメータ+プログラム 全選択 全選択取消	閉じる
「ラベルプロヴラム(ST,FB,構造(*)を書き込む 対象ルモリ プロヴラムメモリ/デル゙イスメモリ ▼	
	接続先指定
	キーワード登録
□······ □····· □····· □···············	
	二重化操作
	PCメモリクリア
	PCメモリフォーマット
- ファイルリジメタ	PC/刊整理
● 範囲指定 ZR 0 - 32767	
全空容量 パーパー	

注記) STOP 状態で書込みを行なった場合は MELSEC CPU ユニットのスイッチ操作によりリセット後、RUN 状態に切り替えてください。また、この時点で MELSEC CPU ユニットにエラーが発生している場合は MELSEC のマニュアルを参照しエラー状態を解消して下さい。

## 3.2.2.接続状態の確認

ABX と MELSEC の接続が成功すると ABX と MELSEC それぞれの LED 表示は次の通りになります。

Anybus X-gateway CC-Link(slave)側	GW-Status RUN ERRL RDLED SDLED	緑 緑 消 緑 緑
MELSEC		禄
QJUIDTIIN	MST S MST	禄 消灯
	SD RD	緑 緑
	ERR	消灯
	LERR	消灯

#### 4. 動作確認

前項までの設定でテスト環境の構築が完了しましたので動作確認を行ないます。

#### 4.1. PROFIBUS 側→CC-Link 側 ビットデータ転送テスト

**PROFIBUS DP** Master Simulator  $\mathcal{O}$  <u>Output Area 1-0</u>  $\not{e}$   $0 \rightarrow 1$   $\not{l}$   $\not{l}$   $\not{t}$   $\not{t}$ 

PROFIBUS DP Master Simulator (Cyclic Communication)	
Eile Address Communication Window Extra	<u>H</u> elp
De 2 4 4 2 3 5 1 1 2 0 0 0 1 2	
© Communicator	
HMS Industrial Networks	
- Norm Diagnosis	
O Ext Diag	
Current Slave Address	
Sinde Bit Mode Status Consected	
Parameter Config 7F	
Qutput Data Liser Diagnosis	
76543210 76543210 76543210	

GX Developer で<u>オンライン-モニタ-デバイス一括</u>を開きます。



MELSEC の<u>入力リレーX100 が 0→1</u>になることが確認できます。



#### 4.2. CC-Link 側→PROFIBUS 側 ビットデータ転送テスト

GX Developer でデバイステストダイアログを開きます。



デバイスー括モニターウィンドウで<u>デバイステストボタン</u>を押すとデバイステストダイアログ が開きます。 MELSEC の<u>出力リレーY100 を 0→1 (強制 ON)</u>にします。

デバイステスト	×
ビットデバイス	
710-7	閉じる
	[]
登制 ON 強制 OFF 強制ON/OFF反転	実行結果表示
<ul> <li>デバイス</li> </ul>	<b>-</b>
◎ バッファメモリ ユニット先頭 📃 (16進)	
アドレス 🔽 16進 💌	
- 設定する値	
10進 🔽 16比ット整数	▼ 設定
ラベル参照プログラム名	<b>-</b>

PROFIBUS DP Master Simulator の Input Area 1-0 が 0→1 になることが確認できます。



# 4.3. PROFIBUS 側→CC-Link 側 ワードデータ転送テスト

PROFIBUS DP Master Simulator の <u>Output Area 17,18</u> にそれぞれ(FF)<sub>16</sub>を入力します。

🛞 PROFIBUS DP Master Simulator (Cyclic Communication)	
<u>File Address Communication Window Extra</u>	<u>H</u> elp
D 3 5 6 1 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 0 0 0	
© Communicator	
HMS Industrial Networks	
Current §lave Address 1 Edit 7 Freeze Outputs Comparisation Active Status Connected Confine 75	
Dutout Data Heer Diagnosie	
2000 F 264 210 7654210 7654210 7654210 7654210	
17:       FF       11111111       .255         18:       FF       11111111       .255         19:       00       000000000       .0         20:       00       000000000       .0         21:       00       000000000       .0         22:       00       000000000       .0         23:       00       000000000       .0         24:       00       000000000       .0         25:       00       000000000       .0         26:       00       000000000       .0         27:       00       000000000       .0         27:       00       000000000       .0         27:       00       000000000       .0         27:       00       000000000       .0         27:       00       000000000       .0         27:       00       000000000       .0         27:       00       000000000       .0         27:       00       000000000       .0         27:       00       000000000       .0         11:       .00       000000000       .0          27:       00 </td <td></td>	

MELSEC の<u>リンクレジスタ W0 が(FFFF)<sub>16</sub></u>になることが確認できます。

🌇 MELSOFTシリース* GX Developer (プロシ	*ェ小未設定) -	[デバイス一括モ_ター1]			_ 🗆 ×
■ プロジェクト(F) 編集(E) 検索/置換(S) ?	変換(C) 表示(\	り オンライン(O) 診営所(D) ツール(T) ウィ	ን⊧ን(₩) <u> </u>		_ [#] X
	ماهاها		I a al avi modes	I also be for the fill	<u> </u>
	<u>.</u>		a II (88 🕅 着		
7 ከ ን ን ኋ	• 🕅		8	***	
1		HTP HPP ↑ J → T T T +			
·			+		工心設定値
「□	77/17: 100	t_9/1514: (* 1591-8-9-15	表示: 🔨 160 小整	妍 ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	参照70554
中間 7mが5k		C ビ外多点	○文ビット整	数 💽 16進	MAIN
□ □ □ □ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		C 7-1×多占			·
□ #1 パラメータ		- / · · 2/	-		千一 <b>次</b> 間加台
PC/1*5%-9			O ASCILCE	$\mathbf{N}$	0-7177AD
	デバイス	+FEDC +BA98 +7654	+3210	-	モニ対停止
	W0	**** **** ****		FFFF	
	₩1	0000 0000 0000	0000	0000	La companya di
	W2	0000 0000 0000	0000	0000	オフジョン設定
	W3	0000 0000 0000	0000	0000	
	05		0000	0000	-2027
	W6		0000	0000	
	W7	0000 0000 0000	0000	0000	
	W8	0000 0000 0000	0000	0000	問!"ろ
	₩9	0000 0000 0000	0000	0000	1910 0
	WOA	0000 0000 0000	0000	0000	
	WOB	0000 0000 0000	0000	0000	
	WUC	0000 0000 0000	0000	0000	
	WOD		0000	0000	
	WOF		0000	0000	
	W10	0000 0000 0000	0000	0000	
	W11	0000 0000 0000	0000	0000	
	₩12	0000 0000 0000	0000	0000	
	₩13	0000 0000 0000	0000	0000	
	¥14	0000 0000 0000	0000	0000	
	W15	0000 0000 0000	0000	0000	
	W15	0000 0000 0000	0000	0000	
	W18		0000	0000	
	W19	0000 0000 0000	0000	0000	
	W1A	0000 0000 0000	0000	0000	
	¥1B	0000 0000 0000	0000	0000	
<u>_7°uジェウト</u>	WIC	0000 0000 0000	0000	0000 -	
1/7%			Q00 自居		
			,		

# 4.4. CC-Link 側→PROFIBUS 側 ワードデータ転送テスト

MELSEC の<u>リンクレジスタ W100 に(FFFF)<sub>16</sub></u>を入力します。

デバイステスト	×
///////	
デバイス /	閉じる
登制 ON 登制 OFF 登制ON/OFF反転	実行結果表示
ワートデデバイスノバッファメモリ	
© デバᡟ <b>ᠵ</b> ₩100	•
- 〇 パッファメモリ ユニット先顔 - 🚽 (16進)	
アトピレス 🔽 16進 💌	
設定する値	
FFFF 16進 👤 16比小整数	▼ 設定
┌プログラム指定─────	_
ラヘル参照フログラム名	<b>~</b>

PROFIBUS DP Master Simulator の <u>Input Area 17,18</u>がそれぞれ(FF)<sub>16</sub>になることが確認できます。

🛞 PROFIBUS DP Master Simulator (Cyclic Communication)	
<u>File Address Communication Window Extra</u>	<u>H</u> elp
D 2 3 4 0 3 5 1 1 2 0 0 0 1 2 0 0	
Communicator	
HMS Industrial Networks	
Norm Diagnosis	
Current Slave Address	
Single Bit Mode Status Compared	
Parameter Config 7F	
Qutput Data User Diagnosis	
76543210 76543210 76543210	
2: 00 00000000 . 0 18: FF 11111111 . 255	
4: 00 0000000 . 0 10:00 0000000 . 0	
5: 00 00000000 . 0 21: 00 00000000 . 0	

本ドキュメントに記載されている会社名、システム名、製品名は各社の登録商標または商標で す。なお本文では「™」、「®」は明記しておりません。