



Ethernet **Open User Communication**

コネクション確立/終了およびデータ送受信関数

	'ション確立
■ "TDISCON" コネク	'ション終了

- "TSEND" & "TRCV" TCP/IP データの送受信
- "TUSEND" & "TURCV" UDP/IP data データの送受信

コネクション関数を含む データ送受信関数

 "TSEND_C" コネクション確立/終了およびデータ送信 "TRCV C" コネクション確立/終了およびデータ受信

	TSEND	2
EN		ENO
REQ		DONE
ID		BUSY
DATA		ERROR
_	•	STATUS

	TSEND_C	<u></u>
EN		ENO ·
REQ		DONE ·
CONNECT		BUSY
DATA		ERROR
	•	STATUS





(S7-300/400/1200/1500)

S7-1200/1500で対応

Unrestricted / © Siemens AG 2017. All Rights Reserved. 2017-02-21

Open User Communication TCP 通信

S7-1500 🖌

S7-1200 🖌 S7-300/400/WinAC



- ・OUC通信での、通信可能な最大データ量は(TCP/IP:64KB UDP:1472Byte)
- OUC通信は8台のCPUと同時に通信できる

SIEMENS

TCP/IP通信 TCON TDISCONコネクションとコネクション切断



Name		Parameter	s	Ex	Discription
		REQ	起動指令。	M10.1	コネクションの作成の際に使う関数。1度接続後に再度接続しようとする
	IN	ID	ethanet or profibasのlocalとPartnerのID	1(数字)	2 とエラーが出るので注意。(その時はTDISCONでいったん切断する)
		DATA	localのDBのアドレスとByte数	DBO	Properties>Configlation>Configlation parameter・partnerの設定
ТСОМ		DONE	成功した際1ビット立たせる	"TCOM_DB".DONE	・Connection dataはタブと開いてNew
		BUSY	接続準備	"TCOMPUT_DB".BUSY	·Local IDは自分で設定する
	001	ERROR	エラーが出たときビットが立つ	"TCOM_DB".ERROR	 NDは相手と違う数字を設定(propertieのPLC同十は同じID)
		STATUE	結果の数字の出力	"TCOM_DB".STATUE	・Connection dataは相手が設定したものと同じコネクションを選ぶ
	INI	REQ	起動指令。	M10.1	
	IIN	ID	ethanet or profibasのlocalとPartnerのID	1(数字)	
TDISCOM		DONE	成功した際1ビット立たせる	"TDISCOM_DB".DONE	TCONで確立した通信を切断する。
		BUSY	接続準備	"TDISCOM_DB".BUSY	ー ころらかのFLCでビットを立てることで切断れる。 PLC同士の確認が必要ない。
	001	ERROR	エラーが出たときビットが立つ	"TDISCOM_DB".ERROR	
		STATUE	結果の数字の出力	"TDISCOM_DB".STATUE	
Page 4		2017-02-	21		

SIEMENS

TCP/IP通信 TSEND/TRCV

			%DB4 "TSEND_DB"				%DB5 'TRCV_DB"	
			TSEND	C			TRCV 🔊 🕃	
			EN	ENO		EN	ENO	
			%M1.2 D	ONE	%M1.3		NDR	1
			"Tag_4" — REQ B	USY —…	"Tag_5" —	EN_R	BUSY	1
			1 — ID EF	RROR -	1 —	ID	ERROR	 1
		т"	SEND_DB".LEN LEN STA	ATUS —	%DB2		STATUS	
			put1".Static_1 — DATA		"get1" —	DATA	RCVD_LEN	—
Name		Paramete	ers		Ex	Discription		
		REQ	起動指令。		M10.1	-		
	IN		ethanet or profibasのlocalとPartnerのID		1(数字)	-		
TSEND			医信するアーダの支で(byte) localのDBのアドレスとByte数			-	送信	■するデータの指定
ICLIND		DONE	成功した際1ビット立たせる		"TSEND DB".DONE	1	データ	ロッのプロンスの
		BUSY	接続準備		"TSEND_DB".BUSY	1		
	001	ERROR	エラーが出たときビットが立つ		"TSEND_DB".ERROR]		
		STATUE	結果の数字の出力		"TSEND_DB".STATUE			
		EN_R	起動指令。		M10.2			
		ID	ethanet or profibasのlocalとPartnerのID		3(数字)			
	IN	LEN	送信するデータの長さ(Byte)(※DBが最適化ならぬ	必ず0)	4(数字)			
		ADHOC	データ入力後固定(入力上書きしない)		"TRCV_DB".ADHOC]		
TRCV		DATA	localのDBのアドレスとByte数(ArrayのByte、Strir	ngs)	DBO]	送信するデータ	ヌの指定。データ長などが操作できる。
		DONE	成功した際2ビット立たせる		"TRCV_DB".DONE	1		
		BUSY	接続準備		"TRCV_DB".BUSY			
	001	ERROR	エラーが出たときビットが立つ		"TRCV_DB".ERROR			
		STATUE	結果の数字の出力		"TRCV_DB".STATUE			
Page	5		2017-02-21					

Open User Communication TCP/IP通信

S7-1500 S7-1200 🖌 S7-300/400/WinAC |

SIEMENS

×





Unrestricted / © Siemens AG 2017. All Rights Reserved.

Page 6 2017-02-21



Open User Communication TCP/IP通信 TSEND_C/TRCV_C

			%DB9 "TSEND C DB"	#TRCV_C_Instance	
			TSEND_C	TRCV_C	
				EN ENO	
			EN ENO		
		%M "Tao	3.0 DONE	#TRCV_CBUSY	
		%JN	13.4 ERROR	Instance.CONT ERROR	
		"Tag_	14" — CONT STATUS —	#RCV_Data_LEN LEN STATUS	
			0 - LEN	MORI	
		"PLC 4 Send	B11 DB" — CONNECT	"PLC_1_Send_DB" CONNECT	
		"SEND1".Stati	c_1 — DATA	#RCV_Data — DATA	
			ADDR	ADDR	
				COM_RS I	
Name		Parameters	S	Ex Discription	า
TSEND_C		REQ	起動指令。	M10.1	
		CONT	接続を持続させるかどうかの判断(TRCV_Cと同時に1にする)	10R0	
		LEN	送信するデータの長さ(Byte)		/TDISCON / TSENDの機能たけっている
	IN	CONECT	プロパティで設定するCnection data	PLC1_SEND_DB	/TDISCON/TSEINDの成化を行っている。 ーー・ニーナムン、の部中
		DATA	localのDBのアドレスとByte数(ArrayのByte、Strings)	"RECEVE1"Static_1	・ノロハティでコネクションの設定
		ADDR	書き込み先のDBアドレス指定	P#DB2.DBX0.0 BYTE 10	・データ送信の設定
		COM_RST	コネクションを切るための指令	M10.1	・コネクション切断
		DONE	成功した際2ビット立たせる	"TRCV_DB".DONE	が宝行できる
	ОШТ	BUSY	接続準備	"TRCV_DB".BUSY	1, ×1, cc.0°
	001	ERROR	エラーが出たときビットが立つ	"TRCV_DB".ERROR	
		STATUE	結果の数字の出力	"TRCV_DB".STATUE	
		EN_R	起動指令。	M10.1	
		CONT	接続を持続させるかどうかの判断(TRCV_Cと同時に1にする)	10R0	
		LEN	送信するデータの長さ(Byte)	2(数字)	
	INI	ADHOC	データ入力後固定(入力上書きしない)	"TRCV_DB".ADHOC TCON	/TDISCON/TDCVの継能たけっている
	IIN	CONECT	プロパティで設定するCnection data	PLC1_SEND_DB	/ TDISCON/TRCVの成能を行うている。
		DATA	localのDBのアドレスとByte数(ArrayのByte、Strings)	"RECEVE1"Static_1	・フロバティでコネクションの設定
		ADDR	書き込み先のDBアドレス指定	P#DB2.DBX0.0 BYTE 10	・データ受信の設定
		COM_RST	コネクションを切るための指令。	M10.1	・コネクション切断
		DONE	成功した際2ビット立たせる	"TRCV_DB".DONE	が宇行できる
		BUSY	接続準備	"TRCV_DB".BUSY	M. ZU (C.0°
	OUT	ERROR	エラーが出たときビットが立つ	"TRCV_DB".ERROR	
		STATUE	結果の数字の出力	"TRCV_DB".STATUE	
		RCVD_LEN	入力されたByte長を示す	"TRCV_DB".STATUE	

Unrestricted / © Siemens AG 2017. All Rights Reserved.

Open User Communication ADHOCモード



DB内のデータが埋まった時点でプログラムへ反映される。 Ex) 5Byteを8ByteのDBへ受信した場合、1回目の受信で はプログラムに反映されない。2回目の受信で10Byte中の 先頭から8Byte分がプログラムへ反映される。

Unrestricted / © Siemens AG 2017. All Rights Reserved.



Open User Communication コネクションパラメータの設定

手順 :

- End point:通信相手を設定 通信相手がプロジェト内に存在しない場合は、Unspecifiedを選択
- Connection type:通信方式の選択(CPUの機能に依存)
- Connection ID:別の通信と区別する固有のIDを設定
- Connection data: 通信データ用のデータブロックの作成 プルダウンから"new"を選択
- クライアントと (クライアントの
- 接続先のアドレ

Unrestricted / © Siemens

Page 9

サーバーのポー

20'

サーバーの選択	 Connection data
DACINE Connection establishmentic テエック)	Address detail
スを設定	Port (decimal):
ト番号の設定	1
s AG 2017. All Rights Reserved. 17-02-21	





Open User Communication コネクションデータブロック



Page 10 2017-02-21

手順 :

■ 通信先から送られてくるデータの構造体を作成

プロジェクトツリー内の[PLC data type]にて受信用のデータを作成

TIA V14	Siemens - C:\Users\siemens\Documents\TIA_Project\V14\TOSHIBA_Machine_V1.0\TOSHIBA_Machine_V1.0												
Pr	oject Edit View Insert Online Options To	ols	Windov	v Help									
	🛉 🎦 🔚 Save project 昌 🐰 🏥 🖹 🗙 🏷 🛨	<u>ط</u> ±	₽.	🗓 🚹 🖳 🞇 💋 Go or	nline 🖉 Go offline 🛔	🖪 🖪 🗶 🖃	🚺 < earch i	n projec	Þ 🖬				
	Project tree 🔲 🖣	TO	SHIBA	_Machine_V1.0 → PL	C_1 [CPU 1510SP-1 PN]	▶ PLC data ty	pes ▶ User_o	data_ty	/pe_1				
	Devices	Т											
		=52	=5 ¹⁵										
-		=	Hear	"n ≌∕ ≕ data tuma 1									
ų,	TOSHIBA Machine V1.0		Na	_uata_type_1	Data type	Default value	Accessible f	Writa	Visible in	Setpoint			
am	Add new device	1		Data_Array	Array[09] of Byte								
5	Devices & networks	2		Data_Array[0]	Byte	16#0							
Ē.	▼ 1 PLC_1 [CPU 1510SP-1 PN]	з		Data_Array[1]	Byte	16#0	V	\checkmark	V				
긢	Device configuration	4		Data_Array[2]	Byte	16#0	~	V	V				
	🖳 Online & diagnostics	5		Data_Array[3]	Byte	16#0	V	V	V				
	🕨 🔙 Program blocks	6		Data_Array[4]	Byte	16#0		V	V				
	Technology objects	7		Data_Array[5]	Byte	16#0		V	V				
	External source files	8		Data_Array[6]	Byte	16#0		V	V				
	PLC tags	9		Data_Array[7]	Byte	16#0	V	V	V				
	PLC data types	10		Data_Array[8]	Byte	16#0	V	V	V				
	🚔 Add new data type	11	- 🗈	Data_Array[9]	Byte	16#0	V	V	V				
		12		Data_Bit	Bool	false							
	Watch and force tables	13		Data_int	Int	0							
	Online backups	14	-	Data	Word	16#0							
	Traces	15		<add new=""></add>									

Unrestricted / © Siemens AG 2017. All Rights Reserved.



ソケット通信の受信用のDataBlock(DB)を作成する

プロジェクトツリー内の[program blocks]内の[Add new block]にて受信用のDBデータを作成

SIEMENS

TIA V14	Siemens - C:\Users\siemens\Documents\TIA_Proje	ect\V1	4\TOS	HIBA_Ma	chine_	V1.0\TOSH	HIBA_N	lachine	_V1.0								
Pr	oject Edit View Insert Online Options Tool	s W	índow	Help													
3	🗄 📑 Save project 🚊 🐰 🗎 🗎 🗙 🖄 ± ሮ	1 <u>+</u> [80			Go online	- 🔊 G	o offline	Å?	×		🚺 < ea	rch in	project:	. G.		
-	Project tree	0	hine	V1.0 ▶	PLC	1 [CPU 15	10SP-	1 PN1 →	Prog	ram blocks	► M	ain [OB1]		_	- ×		
	Devices			1	I	_	-	-		10	-						
		ю́й і	KX ≝∛	<u>≣</u> , ∎"		= = 🖻	·웹 *	-88 ± E	= 😰	୯୦ ରେ 📾	G	₿ ¢≣ I	, ,=	SI '	-4	3	
		N	<i>l</i> ain														PLC
	 TOSHIBA_Machine_V1.0 		Nam	e			Data	type		Default value	e	Supervision	n Con	nment			
	Add new device	1 ┥	🔟 🔻 Ir	nput											_	1	
ē.	Devices & networks	2 ⊀		Initial_C	all		Bool						Initi	al call o	ofthi ≡	2	
ີ່	✓ U PLC_1 [CPU 1510SP-1 PN]	3 ┥	•	Remane	ence		Bool						=Tru	ie, if rer	man		
	Device configuration	4 -	□ ▼ T	emp												-	
		5		<add ne<="" td=""><td>ew></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></add>	ew>												
	Add new block	Ado	i new l	hlock	_			_	_	_				_		-	X
	Main [OB1]			JIOCK													
	TCP Recive [FB1]	N	lame:														
	PLC_Data [DB3]		ata_blo	ock_1													
	TCP_Recive_DB [DB1]																
	System blocks				1	ype:		📒 Glo	bal DB	•							
	Technology objects			-	1	anguage:		DB		_							
	External source files		_	OB													
	PLC tags		Organi blo	zation	1	lumber:		6		*							
	PLC data types							🔘 Man	iual								
	Watch and force tables							Auto	omatic								
	Online backups		-					~									
	Imaces			FB		Description:											
	Reagram info		Functio	n block	0	Data blocks	(DBs) s	ave prog	gram da	ta.							
	PLC supervisions & alarms				, r	nore											
	PLC alarm text lists																
	Local modules		-														
	Ungrouped devices			FC													
	🕨 🙀 Common data		-														
	Documentation settings		Func	tion													
	Languages & resources																
	Online access																
	Card Reader/USB memory																
				в													
			Data I	block													
	✓ Details view	> /	Additio	onal info	ormati	ion											
			Add po	wand one	20								OK		(C 2)	ncel	-
			Aut ne	and ope									UK		Cal	icei	

Unrestricted / © Siemens AG 2017. All Rights Reserved.

• [PLC data type] で作成した構造体をDBで指定

IA Siemens - C:\Users\siemens\Docume	ents\TIA_Project\V14\TOSHIBA_Machine_V1.	0\TOSHIBA_Machine_V1.0										
Project Edit View Insert Online	Options Tools Window Help											
📑 📑 🔚 Save project 📑 🐰 📳 👔	🗙 🏷 ± (" ± 🖥 🛄 🗓 🔛 📓 💋 Go	o online 🖉 Go offline 🛛 🛔 🖪 🗶 🚍	💷 < earch in project> 🛛 👫									
Project tree	■	PLC_1 [CPU 1510SP-1 PN] ▶ Program bl	ocks → PLC_Data [DB3]									
Devices												
1	🗐 🛃 🕩 🐳 🐛 🌄 🧮 😲 Kee	epactual values 🔒 Snapshot 🦄 🧠 Co	py snapshots to start values 🛛 🔍 🖳									
2	PLC_Data											
TOSHIBA_Machine_V1.0	Name	Data type Start value	Retain Accessible f Wr			$\langle \rangle$						
Add new device	1 < Static	Letter Lett										
Devices & networks	2 📲 Data											
PLC_1 [CP0 15105P-1 PN]		UDInt										
Q Online & diagnostics		Ulint										
👻 🙀 Program blocks		USInt										
Add new block		WChar		TOCUUDA			Des mar de la si		-+- [002]			
Hain [OB1]		WString		TOSHIBA	A_Machine_VI.0 ▶ PLO	L_T[CSP-TPN]	Program block	IS PLC_D	ata [DB3]			
TCP Recive [FB1]		Word										
TCP Regive DB [DB1]		User_data_type_1"				~						
System blocks					👢 🔜 🚞 👓 Keep a	ctual values 🚔 Snansk	ot 🔍 🔍 Conv	snanshots to	start values 🖻		oad start valu	les as actual
Technology objects						call the staps		5110 p 5110 to to		- 98		ies as actaal
External source files				PLC_E	Data							
PLC tags				Na	ame	Data type	Start value	Retain	Accessible f	Writa	Visible in	Setpoint
▼ Le PLC data types				1 1	Static	botto type	21011101010					
User data type 1					Static							
Watch and force tables				2 📶 🗖	▼ Data	"User_data_type_1"			~		<u>~</u>	
Gonline backups				з 📶	Data_Array	Array[09] of Byte			~	v	Image: A start and a start	
Traces				4 🕣	Data_Array[0]	Byte	16#0		~	~	~	
				5 📶	 Data_Array[1] 	Byte	16#0		~	V	 Image: A start of the start of	
				6 📶	Data_Array[2]	Byte	16#0					
				7 📶	Data_Array[3]	Byte	16#0					
				8 📶	Data Arrav[4]	Byte	16#0					
				9 - 10	Data Arrav[5]	Byte	16#0					
				10 🐨	Data Array[6]	Bute	16#0					
				10	Data_Anay[0] Data_Anay[0]	Dyte	16#0		▼			
					Data_Array[7]	Byte	16#0					
				12 📶	 Data_Array[8] 	вуте	16#0					
				13 📶	 Data_Array[9] 	Byte	16#0					
				14 🕣	Data_Bit	Bool	false					
				15 🕣	Data_int	Int	0			\checkmark	\checkmark	
Unrestricted /	© Siemens AG 2017. Al	I Rights Reserved.		16 📶	 Data 	Word	16#0		~	~	 Image: A start of the start of	

Page 13 2017-02-21

 DBの最適化を無効にする 作成したDBを右クリックでプロパティを選択。 [Attributes]の[Optimized block access]のチェックをはずしてください。 チェックをはずした後コンパイルをかけるとDB内にオフセット値が追加されます。 [Optimized block access](最適化アクセス)については次のページを参照ください。

Get Vet	Attributes Only store in load memory Data block write-protected in the device Optimized block access	
awe project Image: Construction tree Image: Construction tree Image: Construction ices Image: Construction image: Construction Image: Construction image: Construction </th <th>Attributes Only store in load memory Data block write-protected in the device Optimized block access</th> <th></th>	Attributes Only store in load memory Data block write-protected in the device Optimized block access	
t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree t tree	Attributes Only store in load memory Data block write-protected in the device Optimized block access	
Image: State and S	Attributes Only store in load memory Data block write-protected in the device	
General Information Time stamps Completion Torsection Torsection Torsection Curlex Cur	Attributes Only store in load memory Data block write-protected in the device Optimized block access	
Image: Solution of the soluti	Attributes Only store in load memory Data block write-protected in the device Optimized block access	
Main Main OSHBA, Machine, V1.0 I Marne Add new device 1 Devices a networks 2 IFC, ICOU STOSE-INI 3 Devices of networks 2 IFC, Devices of networks 3 Devices of networks 3 IFC, Devices of networks 3 Devices of networks 3 IFC, Devices of networks 6 Devices of networks 7 Devices of networks 6 Devices of networks 7 Device of network	Attributes Only store in load memory Data block write-protected in the device Optimized block access	
OstileA. Machine_V1.0 Iteme Time stamps OstileA. Machine_V1.0 Ime stamps Devices A networks Ime stamps Devices Configure In Ime stamps Online & diagnafics Ime stamps Online & diagnafics Ime stamps Online & diagnafics Ime stamps TO: Pocies Configure In Ime stamps Monore International Internation Ime stamps Monore Internation Ime stamps Download with Ime stamps Download b device Ime stamps	Only store in load memory Data block write-protected in the device Optimized block access	
Add new device 1	Only store in load memory Data block write-protected in the device Optimized block access	
Devices a network 2 2 Compilation Protection 3 Free Addrew II - - Torpact Distribution -	 Only store in load memory Data block write-protected in the device Optimized block access 	
Inc. 1 (bol 5) (bol 5) Image: Configure in the second se	Optimized block access	
Image: Control Contr	Data block write-protected in the device Optimized block access	
Attributes Attributes Attributes Download with Chick	Optimized block access	
Add news all ■ Moin (Dis ■ TOP, Reck ■ ToP, Reck <td>Optimized block access</td> <td></td>	Optimized block access	
Comple Download with Downl		
Tor_Pecia Pict_Data Pict_Data Pict_Bata	•	
FC Data TCP Rec Data TCP Re		
TOT_Beck Peen 100 System bit Ctrl-X 100 System bit Ctrl-X 101 Ctrl-X Ctrl-X 101 Ctrl-	•	
Image: System is 1 Ctrl-X Image: Technology is Ctrl-V Ctrl-V Image: Technology is Ctrl-V Ctrl-V <tr< td=""><td>> -</td><td></td></tr<>	> -	
Image: Technology of the second se		
Im External sou Im External sou		
Carl FL Cata sy Colerie Del Carl Cata sy Colerie Period Carl Cata sy Colerie Period Carl Cata sy Colerie Period Carl Carl Sy Colerie Period Carl Carl Carl Carl Carl Carl Carl Carl		
Comparing Comparing Delete Delete Rename F2 Comple Delete Delete Delete Rename F2 Delete Delete		
Watch and K Paname P2 Join Compile Compile Download to device Download to device		
Confine back Compile Download to device Download to device		
Cartaces Download to device Download to device		
Device proxy Consultant		
State of the Ctri+K		
Go offine Ctrl+M		
The supervision of the actual values		
Local modul Locad snapshots as actual values		
Ungrouped dev Load start values as actual values		
Common data Copy snapshots to start values		
Documentation a Search in project Ctrl+F		OK Canc
Languages & re		
Online access		
ard Reader/USB m Cross-references F11		
Construction Shinter 11		
Assignment list		
Cuint and the second se		
Switch programming language		
tails view Know-how protection		
Print Ctrl+P		
A Print preview		

TOSHIBA_Machine_V1.0 → PLC_1 [CPU 1510SP-1 PN] → Program blocks 学 学 🔩 🛃 🧮 🖤 Keep actual values 🔒 Snapshot 🍬 🖳 Copy snap PLC_Data Name Data type Start value 📶 🔻 Static "User_data_type_1" Data Array[0..9] of Byte Data Array 16#0 Data Arrav[0] Data_Array[1] Data Arrav[2] 16#(16#(16#0 16#0 0 🗐 16#0 Data Array[6] 1 - 400 16#0 12 🕣 13 🖛 Data Arrav(9 Data Bit Data_int 5 🕣 Data 最適化 無効後 TOSHIBA Mac n blocks → PLC D 学 学 🐛 🋃 는 🞌 Keep actual values 🔒 Snapshot 🦄 🖳 Copy snapshots to s PLC_Data Data type Offset Start value Name 🕣 🔻 Static "User_data_type_1" 0.0 Data 0.0 -01 Data_Array Array[0..9] of Byte 0.0 Data_Array[0] Byte 16#0 1.0 Data Array[1] 16#0 Byte 2.0 16#0 6 🕣 Data Array[2] Byte 3.0 16#0 Data_Array[3] Byte 4.0 3 🕣 16#0 Data_Array[4] Byte 5.0 16#0 9 🕣 Data_Array[5] Byte 6.0 10 📶 Data_Array[6] Byte 16#0 11 📶 7.0 16#0 Data_Array[7] Byte 12 🕣 8.0 16#0 Data_Array[8] Byte 9.0 13 🕣 Byte 16#0 Data_Array[9] 10.0 14 📶 Bool false Data_Bit 12.0 15 📶 Data int Int 14.0 16 🕣 Word 16#0 Data

Unrestricted / © Siemens AG 2017. All Rights Reserved. 2017-02-21

DATAパラメーターの設定 -最適化されたブロックアクセス-



DATAパラメーターの設定

DB内に作成したデータをドラック&ドロップでTRCV_CのDATAパラメータへ入れてください。

Ū		_V1.0		PLC_1 [CPU 1510	SP-1 PN] 🕨 Program block	ks ► PLC	_Data [DB3]	_ 7 =	× ∈	□hine_V1.	. 0 → F	PLC_1 [CPU	J 1510SP-1	PN] 🕨 Progra
3	9 ≓		B	Keep ac	tual values 🔒 Snapshot	10, 10 <u>,</u> 1			d tế	° ⊷X ⇒ ⇒	B .,	E 🖻 🖻		🖀 ± 🖃 😥 (
	PLO	_Dat	ta						-		1 - 1 -			Block interface
		Name			Data type	Offset	Start value	Retain A	A					
1	-00	▼ St	tatic						- 1-	-01/0-	· '??'			
2	-	• •	Da	ata	data_type_1"	0.0					•			
з		•	•	Data_Array	Array[0. fByte	0.0			_	Network .	2:			
4			•	Data_Array[0]	Byte	0.0	16#0			Comment				
5			•	Data_Array[1]	Byte	1.0	16#0			1				
6				Data_Array[2]	Byte	2.0	16#0						%DB7	
7			•	Data_Array[3]	Byte		16#0						"TRCV_C_DB_1	
8			•	Data_Array[4]	Byte	4.0	16#0						TRCV_C	
9				Data_Array[5]	Byte	5.0								
10				Data_Array[6]	Byte	6.0	16#0				1	EN		ENO
11				Data_Array[7]	Byte	7.0	16#0				1_			
12				Data_Array[8]	Byte	8.0	16#0				0-			
13				Data_Array[9]	Byte	9.0	16#0				1-	ADHOC		STATUS
14				Data_Bit	Bool	10.0	false				Need	Abrioc		RCVD LEN
15		•		Data_int	Int	12.0	0			- P				
16	-	•		Data	Word	14.0	16#0			eceiv	e_DB" -			
										P#DB3.DI	BX0.0			
										"PLC_Data"	.Data –	DATA		
												ADDR		
												COM_RST		

• パラメータの設定が完了しましたらダウンロード及びCPUのSTOP/RUNをすることで設定完了となります。

Unrestricted / © Siemens AG 2017. All Rights Reserved.

Page 16 2017-02-21