WAGO PFC コントローラにおける ファームウェアインストール方法



1 WAGO PFC ファームウェアインストールについて

ファームウェアの機能などによっては、ファームウェアのアップデート・ダウングレードが必要な場合があります。 その際に、該当のファームウェアを PFC にインストールを行います。

WAGO PFC コントローラにおけるファームウェアのインストール手順については以下の2つの方法がございます。 その方法をこちらのマニュアルにて記載いたします。

・WAGOUpload を用いたインストール方法

・SD カードを用いたイメージファイルによるインストール方法

◆対応機種について

機種により各ファームウェアのダウンロード先が違うので、対象機種を確認後、ダウンロード先からファームウェアを ダウンロードしてください。

詳しい方法は「2.	ファームウェアの準備」に記載しています。
-----------	----------------------

対応機器カテゴリ	対応機種	対応ファームウェア	ファームウェアダウンロード先
PFC100 シリーズ	750-810x	WAGO_FW0750-8x0x	WAGO HP
PFC200 G1 シリーズ	750-820x	WAGO_FW0750-8x0x	https://www.wago.com/jp/
PFC100 G2 シリーズ	750-811x	WAGO_FW0750-8x1x	WAGO Download Center
PFC200 G2 シリーズ	750-821x	WAGO_FW0750-8x1x	https://downloadcenter.wago.com/software
CC 100	751-9x01	WAGO_FW0751-9x01	

※事前準備として

どちらの方法も Ethernet で接続されたコントローラを対象にしていますので、Ethernet ケーブルと PC を 接続していただきますようお願いいたします。





2 ファームウェアの準備

ファームウェアをインストールする場合事前に、各方法で以下のファイルのダウンロードが必要となります。

- ・WAGOUpload でのインストール⇒*.wup ファイル
- ・SD カードでのインストール⇒*.img ファイル

これらのダウンロード方法について以下に記載します。

2.1 WAGO Download Center からのダウンロード(PFC200 G2 シリーズ,CC100 の場合)

以下の WAGO Download Center からダウンロードを行います。

WAGO Download Center
<u>https://downloadcenter.wago.com/software</u>

◆WAGO Download Center における会員登録について

WAGO Download Center にてファイルやソフトウェアをダウンロードする場合、WAGO における Premium 会員の登録(無料) が必要となってきます。

大変お手数ですが、以下の手順にて会員登録をお願いします。

その際に登録情報として、

・メールアドレス

・ページログイン用のパスワード(英文字を大文字1文字、数字1桁を含む8文字以上のパスワード)

·氏名

・企業情報(企業内での役職、企業住所)

が必要となりますので、ご準備ください。



◆会員登録方法

1. WAGO Download Center にアクセスいただいて、[Login for customers & partners]をクリック



2. [Register now!] をクリック

Login	
Email*	
Password*	
Remain logged in	
Forgot your password?	
Regis	iter nowi

3.Premium アカウントの[Register for free]をクリック

Your Free WAGO Account: Your Choice - Your Advantages!

Greater Usability when surfing	Extended digital service package	Additional shop services
Register for free	Register for free	Register for free
 Create comparisons and save watch lists 	✓ Create comparisons and save watch lists	 Create comparisons and save watch lists
View product availability	View product availability	✓ View product availability
X Access to exclusive content ①	✓ Access to exclusive content ①	✓ Access to exclusive content ①
× Fast software registration	✓ Fast software registration	✓ Fast software registration
imes WAGO services with one-time $ imes$ registration	✓ WAGO services with one-time ③ ③	✓ WAGO services with one-time ① registration
X View individual prices	X View individual prices	View individual prices



4. メールアドレス、パスワード、氏名、会社役職情報、会社情報を入力し[Send]をクリック

Register your WAGO Premium Account in three easy steps.

EMAIL*	Please	use a personalized e-mail address. Your WAGO online	
ilovemusic036111732@gmail.com	accoun compar	account is personal and should not be used jointly within the company.	
PASSWORD*	Passwo	rd rules	
RE-ENTER PASSWORD.*	✓ At	least 8 characters required ust include at least 1 upper case letter	
	✓ M	ust include at least one digit	
I agree with the General Terms and Conditions.*			
I consent to the processing of my personal data ac consent at any time. Further information on revoca	ccording to the follo ation can be found ir	wing Privacy Policy Statement. You can revoke your n our privacy policy.*	
Yes, I would like to receive more information about may be used to contact me. Note: This consent ca revocation can be found in our privacy policy.	WAGO products an n be revoked at any	d solutions. For this purpose, I agree that my details time with effect for the future. Further provisions for	
Required field			
		> Next	
. Save your contact data			
FORM OF ADDRESS* Mr.	*	Title	
FIRST NAME*			
Taro		Middle name	
LAST NAME* WAGO			
Reauired field			
		Desk A	
		2 Back 2	
Save your location and comp	oany data.		
Save your location and composition data	oany data.		
Save your location and composition data	oany data.	Job name	
Save your location and composition data	oany data.	Job name	
Save your location and composition data	oany data. v	Job name	
Save your location and composition data	pany data. ັ	Job name	
Save your location and composition data	oany data. v	Job name	
Save your location and composition data	pany data. ັ ດ ດ	Job name Phone Mobile	
Save your location and composition data Department Depa	oany data. ັ Q Q	Job name Phone Mobile	
Save your location and composition data	pany data. ັ Q Q	Job name Phone Mobile	
Save your location and comp position data Department Joe RoLE* Sales/Marketing Country code Country code Country code	oany data. ັ ດຸ	Job name Phone Mobile	
Save your location and comp osition data Department JOB ROLE* Sales/Marketing Country code Country code Country code	oany data. ັ Q Q	Job name Phone Mobile House NUMBER* 1-5-7	
Save your location and comp osition data Department JOB ROLE* Sales/Marketing Country code Country code Country code Company information	oany data. ັ ດ ດ	Job name Phone Mobile HOUSE NUMBER* 1-5-7	
Save your location and composition data	oany data. ັ Q Q	Job name Phone Mobile House Number* 1-5-7 Town* Kameido	
Save your location and comp osition data Department Dep	oany data.	Job name Phone Mobile HOUSE NUMBER* 1-5-7 Town* Kameido	
Save your location and composition data Department Depa	α α α α	Job name Phone Mobile HOUSE NUMBER* 1-5-7 TOWN* Kameido	
Save your location and comp osition data Department Dep	pany data.	Job name Phone Mobile HOUSE NUMBER* 1-5-7 Town* Kameido	
Save your location and comp osition data Department JOB ROLE* Sales/Marketing Country code Country code Count	pany data. v Q Q Q	Job name Phone Mobile HOUSE NUMBER* 1-5-7 TOWN* Kameido	



5.入力を完了すると、登録したメールアドレスにアドレス確認メールが送られてきます。 そこで、確認ボタンを押すと、アドレス確認完了のページに飛びますので、こちらで登録完了です。

W/AGD	WAGO
Confirm email address To conclude the registration, you must confirm your e-mail address within 72 hours. After expiration of this period the confirmation link will become invalid. Please click on the following button to confirm your e-mail address: Confirm email address	, in the second se
WAGO Limited You can also find WAGO at Triton Park Swith Valley Industrial Estate f y 🛅 in	
CV2119G Tel: 01788 568 008 E-Mai: uhmarketing@wago.com	Email address confirmed
Imprint Privacy Terms and Conditions Legal	Your email address was successfully confirmed. Thank you for registering! .

- 例) 750-8215 のファームウェアをダウンロードする場合
- 1. WAGO Download Center にアクセス後、Firmware PFC をクリックする



2. 該当するファームウェアのダウンロードボタンをクリック

1-03						
d list	Technical data					
	Version	Release Date	Release notes	Dependencies		
	Firmware PFC 4.2.13 (24)	2023-04-03	Release notes	1 Dependency	~	=+ 💌
	Firmware PFC 4.1.10 (23)	2022-11-29	Release notes	1 Dependency	~	∓ ≛



3. クリック後、ダウンロードリクエストのページにおいて、氏名、Eメールなどの必須事項を記入の上、 [Download]をクリックしてください。(ダウンロード時は zip ファイルがダウンロードされます。)

We are pleased that you would like	to use the selection -	please fill in the form below	x so that you can start the
download.	to the une bolocitori -	preserve and an one routin below	
Personal Data			
Form of Address *	*	Title	
First Name *		Last Name *	
Email *		Phone	
Company Data			
Company *		Customer No.	
Street/Number *			
			0/8
Postal/Zip Code *		Location *	
	0./ 10		
Country *	*		
Data protection*			
I consent to the processing of r revoke your consent at any time	ny personal data in a e. For further informa	ccordance with the followin tion on revocation, please r	g privacy policy. You can refer to our privacy policy.
WAGO software licence agreement	nt'		
I have read and accept the WA	AGO Software Licensi	e Agreement.	
I am human			
Mandatory fields	riendlyCaptcha 🤌		
			Download

4. 解凍されたファイル内に*.imgファイル、*.wupファイル、そしてリリースノートが入っているので、 これでダウンロード完了です。

2023-03-28#ReleaseNotes_750-8x1x.pdf	Adobe Acrobat Document	
PFC-G2-Linux_sd_V040213_24_r74297.img	ディスク イメージ ファイル 🛛 🚽	*.img ファイル
PFC-G2-Linux_update_V040213_24_r74297.wup	WUP ファイル	
		*.wup ファイル



2.2 WAGO HP からのダウンロード(PFC100 シリーズ, PFC200 シリーズ G1 の場合)

以下の WAGO HP よりダウンロードを行ってください。

♦WAGO HP

https://www.wago.com/jp/

例) 750-8101 のファームウェアをダウンロードする場合

1. 検索バーに製品名を入れ、検索ボタンをクリック後、該当製品ページのリンクをクリックしてください。

N⁄AGD (7	50-8101		Q 検索 ×
検索ヒント			^
750-8101	>	Q 722-	
750-8101	>	コントローラ > 製品番号 750-8101 PFC100 コントローラ; 2 x ETHERNET	
750-8101/025-000	>		

2. 該当製品ページに飛んだ後に、[ダウンロード]⇒[Runtime Software]⇒[Firmware]

.wup ファイルの場合は WUP Update、.img ファイルの場合は Image Update のダウンロードボタンを クリックしてください。





3. クリック後、ダウンロードリクエストのページにおいて、氏名、Eメールなどの必須事項を記入の上、 [送信]をクリックしてください。

ダウンロード リクエスト			
お客様情報 (「お客様番号」と「その他」以外は全て。	ご記入ください)		
ä*	姓*		
電話醫号*	メールアドレス*		
会社名*	お客様番号		
部署名*	最近使用したソフトウェアのバージョン*		
その他			
□ プライバシーポリシーを確認しました。 privacy policy.確認 イバシーポリシーに記載されています。*	食でも同意を取り消すことができます。詳細情報は、当社のプラ		
□ 私はソフトウェア使用許語契約を読み、それを豪語しました。	•		
	戻る 実信		

4. 送信後、入力されたメールアドレスにファームウェアのダウンロード用リンクが送られますので、 ファームウェアをダウンロードしてください。(ダウンロード時は zip ファイルがダウンロードされます。)





3 機器の IP アドレス設定について

対象の機器が工場出荷状態などの場合、IP アドレスが設定されていない可能性があります。 そのため、対象の機器に接続するために必ず IP アドレスを以下の手順で設定してください。

※SD カードからのファームウェアアップデートを行う場合は、機器設定が工場出荷状態に戻ります。 そのため、SD カードからブート後にこちらの設定を行ってください。

1. 機器のセレクタスイッチを[STOP]状態にしてください。



2. 機器右上の RST スイッチを 8 秒以上長押ししてください。マイナスドライバなどで長押しができます。 <u>※強く押しすぎると破損する可能性があります。軽いカで操作してください。</u>

RST スイッチがオレンジで点滅すれば、機器に仮の IP アドレス[192.168.1.17]が割りついている状態となります。



3. Web ブラウザを開き、WBM ヘアクセスします。

アドレスバーに、https://192.168.1.17/wbm と入力します。





4. ブラウザ上で以下のように警告が出ることがありますが、[詳細設定]をクリックして、

[(指定した IP アドレス)にアクセスする]をクリックして接続してください。

	この接続ではプライバシーが保護されません
この接続ではプライバシーが保護されません	192.168.1.20 では、悪意のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジッ
192.168.1.20 では、悪意のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジット カードなどの情報が盗まれる可能性があります。 <u>評細</u>	ト カートなどの情報が完全れる可能性があります。 <u> 評価</u> Net:ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID
NET-ER_CERT_AUTHORITY_INVALID Chrome の景高レベルのセキュリティで保護するには、 <u>保護強化機能を有効に</u> してください。	Q Chrome の最高レベルのセキュリティで保護するには、 <u>保護強化機能を有効にしてください</u> 。
ジに戻る	非細情報を表示しない
	このサーバーが192.168.120であることを確認できませんでした。このサーバーのセキ ユリティ証明書は、ご使用のパソコンのオペレーティングシステムによって信頼されて いるものではありません。原因としては、不遠切な設定や、悪意のあるユーザーによる接 続妨害が考えられます。
	192.168.120 にアクセスする(安全ではありません)

5. WBM を開いたら、ログインをしてください。

特段変更されていない場合、初期ユーザネーム:admin / パスワード:wago でログインできます。

W/4GO	
Hostname: PFC200V3-45C9 Description: WAGO 750-8212	FC 2 PFC200 G2
Username	
Password	
	Guest

※WBM での画面遷移時に以下の警告のポップアップが出てきますが、Cancel をクリックして閉じてください。

▲ Warning
Password Expired
Security message: your password has expired!
Cancel Change now



6. [Configuration]タブを選択してください。

WAGO		
	Information	Configuration

7. 左のメニューから[Networking]を選択して、[TCP/IP Configuration]をクリックしてください。

PLC	Runtime	
Ne	tworking	
	TCP/IP Configuration	
	Ethernet Configuration	
	Host-/Domain Name	
	Routing	

8. [TCP/IP Configuration] で機器の固定 IP アドレスを設定します。

IP Source: Static IP | Static IP Address: 設定したい IP アドレス | Subnet Mask: 255.255.255.0

を入力して[Submit]をクリックしてください。

(例として、192.168.1.20 で設定しています。)

	TCP/IP Configur	ration	
	Changes will take effect i Note: connection may be	immediately. e lost while changing interface configuration.	
	TCP/IP Configuration		^
	If the IP source of a ne active in the system ha Changing the source w	twork interface is 'external', it is likely that an application is adopted the IP configuration for this interface. rould probably offect the functionality of this application.	
	Network Details Bridge	1 (br0)	
	Current IP Address	192.168.1.17	
	Current Subnet Mask	255.255.255.0	
	Current Default Gateway	0.0.0.0	
ſ	IP Source	Static IP	-
	Static IP Address	192.168.1.20	
l	Subnet Mask	255.255.255.0	
	Default Gateway		
		Submit	



9. コントローラの電源を切って、再び電源を入れなおして再起動、もしくはリセットボタンを <u>1~7</u> 秒間長押しして 再起動を行ってください。

※再起動時、すべての LED のランプがオレンジ色に点滅します。その後、コントローラが起動します。



再起動時の LED (図は 750-8215 のもの)

10. 再起動後、[TCP/IP Configuration]で設定した IP アドレスを URL に入力し、ログインすると、 [Device Status]画面にて設定した IP アドレスに変更されていることが分かります。

Device Status	
Device Details	^
Product Description	WAGO 750-8215 PFC200 G2 4ETH CAN USB
Ordernumber	750-8215
Unique Item Identifier (UII)	375UN31564010260397028+0000000000001359
License Information	Codesys-Runtime-License
Firmware Revision	03.10.08(22)
Network TCP/IP Deta	ails ^
Bridge 1	
MAC Address	00:30:DE:45:38:D1
IP Source	static
IP Address	192.168.1.20
Subnet Mask	255.255.255.0

これで機器の IP アドレスの設定は完了です。



4 WAGOUpload を用いたファームウェアインストール方法

WAGOUploadを用いたファームウェアアップデート方法についてご説明をします。

◆インストールを行う前に

WAGOUpload については WAGO Download Center にて、無料でダウンロードできます。

https://downloadcenter.wago.com/wago/software

		Description					
WAGOupload latest version 1.18	Verson 119 Necesson 129 Necesson 120 Necesson 120 Necesso	Amount Image: The state of	WAGO-upload allows you to y Back up Back up Ba	Is a stand-slove PC software for to perform the following actions: If lies between a PC system and or or restore all of the controllers fit CODE/SYS commands (e.g., ware or entormation from controllers controllers that are accessible in participants and accessible in actions performed in log files actions performed in log files and be used to communicate with e.g. and be used to communicate with an ange of functions of WAGOupload nange of functions of WAGOupload transmissions accession and be used to communicate with an ange of functions of WAGOupload transmissions accession and the second second second transmissions accession acces	vanaferring, backing up and restorin portollers (a. (manant data and WBM setting start) on controllers the network and display device infor PFC200 / WAGO Compact Controlle function a controllers via a local network or the d is only guaranteed for communica	g PLC applications on WAGO 750 Serie is mation rs 100 (CC 100) and WAGO Touch Pane a serial tition via	is controllers. The WAGOupload software
WAGO Download C	enter の		By confirming to	o the embedded view, you agree that this r ro unumba.com). You can find further inform	night lead to some personal data (e.g. IP addi nation in our privary policy if you do not wa	ress) to be transmitted to third-party	
	140	Technical data					~
[WAGOupload] よりヌ	対家の	Version	File size	Release Date	Release notes	Dependencies	
インストーラをダウン	ロードし、	WAGOupload 1.18	8.1 MB	2024-04-26	☐ Release notes		=+ ≚
インストールしてくださ	tu.	WAGOupload 1.17.1	8.1 MB	2023-11-21	2 Release notes		= ±
		WAGOupload 1.17	8.1 MB	2023-07-31	Release notes		= ≛

1. WAGOUpload を起動します。

以下の exe ファイルをダブルクリックしてください。



2. 起動後、[Update firmware]を選択します。

WAGOupload 1.14.0.0		-		×
\bigcirc			W/A	50
➔ Upload files				
Upload files to one or more controllers and/or execute commands before or after the upload.				
➔ Download files				
Download files from controllers				
→ Create Backup				
Save files from controllers.				
→ Execute a restore				
Transfer of a local backup-file to controllers				
Update firmware Update the firmware of PFC100/200 or TP600 controllers				
➔ Install an e!RUNTIME application				
Install an eRUNTIME application including licenses				
→ Synchronize licenses				
Synchronize runtime licenses with controllers				
R Manage licenses				
			-	
V /No log entries	d configuration	Finish	Ca	ncel



3. [Select Target Controllers]ダイアログで、[Transfer over TCP/IP]オプションにコントローラの IP アドレスを 入力します。その後、[Find controller]をクリックします。

Ethernet 上で接続されているコントローラに該当の IP アドレスのものがあれば、フィールドの中に表示されます。

WAGOupload 1.14.0.0		—	\times
Firmware update		M/A	60
Select target controllers			
Transfer over a serial connection			
	~ 2		
Transfer over TCP/IP			
192.168.1.17	Find controller	Activate BootP on 10.210.236.38	
МАС Туре	IP	Firmware version Firmware update state	
00:30:DE:45:38:D1 (1) 075	0-8215 df 192.168.1.17	03.09.05(21)	
			♣
			×
			2
Cancel action if an error occurs	FTP		
Parallel execution	Passive Active Limit local ports		
Keep PLC application	Lowest available port 50000 Highest available	port 50100	
	See SFTP for supported controllers		
↓ /No log entries		Back to main menu Next Car	ncel

※該当の機器の IP アドレスが分からない場合は、[192.168.1.*]と入力して、[Find controller]をクリックすると、 192.168.1.1~192.168.1.255 のアドレスを検索していきます。

4. 該当の PLC にチェックを入れて、[Next]をクリック

W 🍬	/AGOupload 1.14.0.0				-		×
¢	Firmware update					W/A	
Se	lect target controllers						
•	Transfer over a serial connection	× 💈					
۲	Transfer over TCP/IP						
	192.168.1.17	🕕 Y Find co	ntroller	Activate Bo	otP on 10.210.2	36.38 🔻	
	МАС Тур	e I	Р	Firmware version	Firmware upda	ite state	
	✓ 00:30:DE:45:38:D1 ()	0750-8215	💰 192.168.1.17	03.09.05(21)	🗸 Ready		
							↑★
							2
	Cancel action if an error occu Parallel execution	rs FTP Passive	Active Limit local po	ts			
	 Keep PLC application SSH security validation 	Lowest availab Use SFTP for	le port 50000 Highest	available port 50100			
	lo log entries			Back to main menu	Next	Ca	incel



5. ファームウェアファイル(*.wup ファイル)を選択したら、[Next]をクリックして、ダウンロードが開始します。

WAGOupload 1.14.0.0	- 🗆 X
Firmware update	W/AGO
Select update file	
2	New folder
 ▶ PC ● ダウンロード ● 30 オブジェクト ■ ビクチャ ● ミュージック ▼ デスクトップ 	08_1X22_r68457.wup
WAGO_FW0750-8x1x_V031008_IX22_r68457.wup	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Valid update file selected: Firmware version 3.10.8 (22). Controller 192.168.1.17 can update.	_
	Back to main menu Next Cancel

6. ダウンロードが完了したら、[Finish]をクリックし、ウィンドウを閉じます。

Firmware up	date	W	A
xecution of	f selected actions		
→ 15:51:07	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Preparing: 10%		
→ 15:51:07	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Transferring firmware file.		
15:51:08	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Uploading file update_22_031008.raucb		
🗸 15:52:13	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Upload of file update_22_031008.raucb was successful.		
15:52:13	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Updating firmware		
→ 15:52:13	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Performing firmware update.		
→ 15:52:23	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Performing firmware update: 20%		
→ 15:52:38	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Performing firmware update: 70%		
→ 15:52:45	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Performing firmware update: 71%		
→ 15:53:46	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Performing firmware update: 75%		
→ 15:53:53	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Performing firmware update: 81%		
→ 15:57:26	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Performing firmware update: 93%		
→ 15:57:26	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Confirming update.		
→ 15:57:28	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Update was confirmed.		
→ 15:57:37	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Update was confirmed: 100%		
→ 15:57:37	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Clearing firmware update state.		
15:57:48	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] Firmware update complete.		
15:57:48	[192.168.1.17/00:30:DE:45:38:D1 (0750-8215)] See web page https://192.168.1.17		
15:57:48	Execution finished successfully.		
VOE la sustain	a from 2022/10/21	La La la	<i>C</i>

こちらで、新しくインストールしたファームウェアがコントローラで使用可能となります。



◆インストールを行う前に

※アプリケーションとコントローラの設定を必ず保存しておいてください。 ファームウェアインストール後、すべてのデータ、設定が工場出荷状態に設定されます。

※*.img ファイルを SD カードに書き込むために、Win32 Disk Imager を準備してください。 ダウンロードはこちらから行えます。

https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/files/latest/download

※SD カードはWAGOより販売されている以下表の専用SDカードをご使用ください。

SD カード型番	詳細	
758-879/000-001 容量:2GB (SLC)/使用周囲温度:-40~90℃		
758-879/000-2108	容量:8GB (pSLC)/使用周囲温度:−40~90℃	
758-879/000-3102	microSD/容量∶2GB(SLC)/使用周囲温度∶−40~90℃	
758-879/000-3108	microSD/容量∶8GB (pSLC)/使用周囲温度∶−40~90℃	

弊社より販売されているSDカード以外をご使用になられた場合、ファームウェアアップデートが正しく動作しない可能性が ございます。またのその場合の一切の動作保証を弊社ではお受けいたしかねます。

◆インストール方法

1. Win 32 Disk Imager を用いて、ディスクイメージを SD カードに書き込みます。

パソコンに SD カードを入れて、Win32 Disk Imager を開いてください。

<u></u>	🐝 Win32 Disk Imager - 1.0	_		×
Win32Disk Imager	Image File	2	Device	•
	None Generate Copy			
	Read Only Allocated Partitions			
	Progress			
	Cancel Read Write Verify Only		Exit	
	Waiting for a task.			



2. ファイルを開くのアイコン「²³」をクリックして、ダウンロードした該当のイメージファイル(*.img ファイル)を 選択してください。

👒 Win32 Disk Imager - 1.0 — 🗆 🗙	
Image File 22-L/WAGO_FW0750-8x1x_V031008_IX22_r68457 img Device	
Hash 🛸 Select a disk image	×
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ $\checkmark \neq \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark \checkmark \lor \downarrow \lor \lor \downarrow \lor \lor \lor \lor \lor \lor \lor \lor \lor \lor$	V0750-8xxx-V031008 🌶
整理 ▼ 新しいフォルダー	::: •
▲ クイック アクセス ^ 名前	更新日時
■ デスクトップ オ WAGO_0750-8207_FW_MODEM	2022/10/31 17:05
	2022/07/06 14:09
■ ドキュメント オ	2022/07/00 14.55
Е ЙЭЭт ★	
■ ドデオ	> ges (*.img *.IMG) ~ D) キャンセル:

3. Device の項目を SD カードのドライブに選択してください。

👒 Win32 Disk Imager - 1.0	- [\times
Image File	2_r68457.img	De	vice
22-I/WAGO_FW0750-8x1x_V031008_IX22		[D:}	¥] 🔻

4. [Write]をクリックして、SD カードにディスクイメージを書き込みます。

👒 Win32 Disk Imager - 1.0 — 🗆	ı ×
Image File 22-I/WAGO_FW0750-8x1x_V031008_IX22_r68457.img	Device [D:¥] ▼
Hash	
None 🔻 Generate Copy	
Read Only Allocated Partitions	
Progress	
Cancel Read Write Verify Only	Exit
Waiting for a task.	



5. 以下のような警告が出ますが、[Yes]を押してください。



6. 書き込みが終われば、以下のようになります。[OK]を押して閉じてください。



7. SD カードの取り出しを実行して、SD カードを外してください。



8. お使いのコントローラの電源を落として、SD カードを挿入してください。 その後、コントローラの電源を入れてください。





9. SD カードからブート後、機器の設定が工場出荷状態に戻っていますので、[3 機器の IP アドレス設定について]を ご確認の上、IP アドレスの設定・変更を必ず行ってください。

10. Web ブラウザを開き、WBM ヘアクセスします。

アドレスバーに、https://[お使いのコントローラの IP アドレス]/wbm と入力します。

$(\Rightarrow) \Rightarrow [$	https://192.168.1.17/wbm	
<i>e</i> Blank Page	× [*	

11. WBM を開いたら、ログインをしてください。

変更されていない場合、初期ユーザネーム:admin | 初期パスワード:wago でログインできます。

W/AGO	
Hostname: PFC200V3-45 Description: WAGO 750-8	5C9FC 3212 PFC200 G2
Username	
Password	
	Guest

※WBM での画面遷移時に以下の警告のポップアップが出てきますが、Cancel をクリックして閉じてください。

▲ Warning		
Password Expired		
Security message: your password has expired!		
Cancel Change now		



12. [Configuration]タブを選択してください。

WAGO		
	Information	Configuration

13. メニューの[Administration]をクリックして、[Create Image]をクリックしてください。

Administration	
Serial Interface	
Service Interface	
Create Image	
-	

14. 内部デバイスを確認後、以下右の画面が出ます。

Boot device が[Memory Card]、Destination を[Internal Flash]になっていることを確認して、 [Start Copy]をクリックしてください。

Checking destination device	Create bootable ima	age from boot device	^
	 Enough memory is an Device is not in use b 	vailable on destination device. vy CODESYS	
	Boot device	Memory Card	
	Destination	Internal Flash	
			Start Copy

15. コントローラ側の LED で SD カードから内部メモリにコピーをしている際に、SYS のランプが、 赤/緑交互に点滅します。完了すると、SYS ランプが緑色点灯に変わります。





16. コピーが完了したら、コントローラの電源を落として、SD カードを抜いてください。



電源を再投入後、新しくインストールしたファームウェアがコントローラで使用可能となります。

【インストールしたファームウェアバージョンの確認】

インストールしたファームウェア情報は WBM の [Infrormation] - [Device Status] - [Firmware Revision]から 確認することができます。

以下の場合、現在コントローラ内に 03.10.08(22) バージョンのファームウェアがインストールされていることが わかります。

Informat	tion Configuration	Fieldbus Security Diagnostic
Device Status	Device Status	
Vendor Information	Device Details	*
PLC Runtime	Product Description	WAGO 750-8215 PFC200 G2 4ETH CAN USB
Legal Information	Ordernumber	750-8215
WBM Version	Unique Item Identifier (UII)	375UN31564010260397028+0000000000001359
	License Information	Codesys-Runtime-License
	Firmware Revision	03.10.08(22)
	Network TCP/IP Det	ails ^
	Bridge 1	
	MAC Address	00:30:DE:45:38:D1
	IP Source	fixip
	IP Address	192.168.1.17
	Subnet Mask	255.255.255.0

