タッチパネル表示器取扱説明書

Ver.1.4

<u>目次</u>

<安全に関する使用上の注意>・・・・・・・・・・・・・・・	2
<ハードウェア編>	
・タッチパネル表示器について・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
<作画データ編>	
・メイン(MAIN)画面について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
 ・設定(CONFIG)画面について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
 ・情報(INFO)画面について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ >セキュリティー >メンテナンス >異常表示 >入出力 >言語選択 >本体設定 >システム 	12
<その他>	

・こんな時は	(Q & A) •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•		2	:5
--------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	----

安全に関する使用上の注意

お断り

本書をよくお読みいただき、装置の正しい取り扱いと機能を十分ご理解 いただいた上で、操作、保守を行ってください。本書及び装置には以下 の表示が使われています。これらは潜在的な危険を警告や、手順を明確 化あるいは簡素化する情報について注意を呼びかけるものです。



安全警告記号です。人的傷害の危険性があることを警告します。 この記号の後に記載された安全に関する情報に従って、人的傷 害や死亡の危険性を回避してください。



- ・ 危険が生じる可能性のある状況を指示します。
- ・ 上記の通りに使用しない場合、人的損害・物的損害を負う可能性 があります。

下記の点に注意してください。

装置の設置、操作、サービス、および保守は有資格者のみが行う事がで きます。定められた範囲外の使用によって生じた結果については、メー カー側は一切の責任を負いかねます。 有資格者とは、電気装置の構造及び操作ならびに設置に関する技術と知

識を持ち、関連する危険性を認識して回避するために安全トレーニングを受けた者を指します。

<u>タッチパネル表示器について</u>

表示器型式	PFXGP4116T2D
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜方式
表示サイズ	4.3型
解像度	480×272 ドット
タッチパネル寿命	約 100 万回
バックライト寿命	約5万時間
電源電圧	DC24V
使用周囲温度	0∼50°C
画面部保護構造	IP65F
通信方式	RS-485
外径寸法(W×H×D)	124.9×90.4×4.2mm ※パネル露出部
有効表示寸法(W×H)	95×53.9mm

1 注意

- ・表示部を過剰な力や固い物などで押さないでください。
- ・表示部を鋭利な物で押さないでください。
- ・ 機器を直射日光にさらさないでください。
- 表示器の画面に亀裂や破損などが生じた場合は速やかに 交換を行なってください。(メーカーに問い合わせてください)
- ・上記の通りに使用しない場合、傷害または物的損害を負う可能性 があります。

<u>メイン (MAIN) 画面について ①</u>



<エアシャワーはこの画面(メイン)にて動作させてください>

No.	説明・動作	詳細ページ
1	メイン(MAIN)画面を表示させます。	P.4
2	設定(CONFIG)画面を表示させます。	P.7
3	情報(INFO)画面を表示させます。	P.12
4	照明の点灯設定が表示されます。	P.6
5	照明の点灯設定が行えます。	P.6
6	メインフィルタの交換時期をお知らせします。 ※交換マーク詳細画面へ移動	P.15
7	扉の連続開放異常状態をお知らせします。 ※異常マーク詳細画面へ移動	P21
8	現在ログインしているユーザーが表示されます。 ※ユーザーログイン画面へ移動 ※権限があるユーザーでないと設定変更など行えません。	P.13
※ メ~	イン画面では、設定変更(照明は除く)は行えません。	

設定画面または情報画面に切り替えて設定を行なってください。

<u>メイン (MAIN) 画面について ②</u>



<タイマ動作中は上記の通りカウントダウンを行います>

・ 動作に入ると自動的にウィンドウが開き、カウントダウンを行います。

・ 表記が0(sec)になると次の動作へ移ります。

- ※ カウントダウンウィンドウは、メイン画面のみ表示されます。 その他画面時は表示されません。
- ※ 設定時間の変更は、(CONFIG → タイマ時間設定)にて行ってください。

<u>メイン (MAIN) 画面について ③</u>



左表記のスイッチをタッチすると、ウィンドウが表示されます。

下記のスイッチウィンドウより動作の選択をしてください。



- ※ 照明灯の動作変更をこの操作にて行えます。
- ※ 照明灯の現状動作をこの表記にて確認できます。

<u>設定(CONFIG)</u>画面について



<各設定画面へ移動できます>



動作設定画面について①



<シャワー動作>

AUTO:シャワーは、自動運転を行います。

- ON: すべての扉が閉じている状態で、連続シャワー運転を行います。 (メンテナンス時などに使用)
- OFF:常時シャワー運転を行いません。
- <循環動作>※搭載機器のみ設定可能
 - AUTO:自動循環運転(自動停止)を行います。
 - ON:初期状態時に、常時循環運転を行います。
 - OFF:常時循環運転を行いません。

<切替スイッチ1>

外部機器との連動・非連動を切替られます。

- ON ・・・連動(初期状態時、前室側"動作可能又は、施錠"状態)
- OFF・・・非連動(初期状態時、前室側"動作不可又は、解錠"状態)
- <切替スイッチ 2~3> ※搭載機器のみ設定可能 動作図に記載がある場合は<ON・OFF>にて動作の切替を行えます。

動作設定画面について②



タイマ時間設定画面について ①

🚺 FILTER 🛛 🕼 DOC	R	LOGIN: USER
シャワータイマ	退室側扉動作タイマ	循環動作タイマ
20 (sec)	4 (sec.)	0 (sec.)
হ্রনহা	ছন্হ	自動照明なイマ
0 (sec)	0 (sec)	60 (sec.)
MAIN	CONFIG	INFO

<シャワータイマ>

シャワー運転時間の設定が可能です。 (可変可能時間:0~99秒)

- <退室側扉動作タイマ> シャワー運転後、退室側の扉が解錠又は、動作する時間設定が可能です。 (可変可能時間:0~99秒)
- <循環動作タイマ>※搭載機器のみ設定可能 循環運転自動停止までの時間設定が可能です。(可変可能時間:0~999秒)

<タイマ1>(外部連動信号保持タイマ) 外部機器からの信号を受け、その信号が保持される時間設定が可能です。 (可変可能時間:0~99秒)

<タイマ2>※搭載機器のみ設定可能 動作図に記載がある場合は、時間の設定変更が可能です。

(可変可能時間:0~99秒)

<自動照明タイマ> 製品の照明消灯時間設定が可能です。 (可変可能時間:0~999秒) タイマ時間設定画面について ②



(タイマ値の設定方法)

- 1)変更したいタイマ(数値)をタッチします。
- 2) 画面右下にキーボードが表示されます。
 (下部タイマ設定時は上部にキーボードが表示されます。)
- 3) 数値入力後、<u>ENT キー</u>にて確定すると数値が反映されます。

情報 (INFO) 画面について



<表示器の本体設定・運転積算時間などが表示されます>







この画面にてログインすることにより 表示器の設定変更などが行えます。

- ・ログインすると画面右上部に<USER>と表示されます。
- 1) ユーザーID とパスワードを入力してください。

LEVEL :	
User ID	
Pastword	
OK	Cancal

USER1

NT

ENTER User ID

LEVEL 0

A

LEVE	R PA	SSWO P	RD	* *	##[]	
ESC	1	2	3	4	5	B
CAPS	6	7	8	9	0	CI
A	в	C	D	E	F	3
н	1	J	K	L	Μ	1
0	Ρ	a	R	S	Т	H
U	V	W	X	Y	Z	

2) キーボード入力後、ENT キーを押し数値が変わった事を確認してください。

<ユーザーID 入力>

UVWXYZ

EBC 1 2 3 4 5 BS CMPS 6 7 8 9 0 CLR

BCDEFG

H I J K L M N O P Q R S T E

<パスワード入力>

ユーザーID	USER1
パスワード	1111

※ ユーザーID とパスワードの初期設定は上記になります。



(ログアウト) ● ALTR 🕼 XXXA	
0749 0779-	
パスパード変更 MAIN CONFIG INFO	
LOGIN: USER	LOGIN:

- 1) ログアウトをタッチすると画面左上部の表記(**USER**)が消え、ログアウトが 完了します。
- 2) 電源遮断時や、5分以上操作がない場合は自動的にログアウトされます。

(パスワード変更)

	User ID Old Password New Password Confirm Password OK G	パスワー 初期設定	- ドの変更を Ξ : 1111	:行えます。
•	User ID	(ユーザーID)		USER1
•	Old Password	(現在のパスワード)		1111
•	NewPassword	(新しいパスワード)		例:2222

• ConfirmPassword (新しいパスワード確認) … 例:2222

※ 上記の設定変更内容は、初期設定時の場合に限ります。

※ パスワード変更後はメモなどを残し、忘れないように注意してください。

メンテナンス画面について ①



<積算時間の表示・積算のリセット画面へ移動します>



※ メインフィルタの交換目安を左上のアイコンにてお知らせします。

メンテナンス画面について ②



<メインフィルタの積算を表示します>

- ・ 左側数値 … メインフィルタ使用時間(ファン運転時間)を表示します。
 ・800時間で交換目安 ・1000時間で要交換
- ・ 右側数値 … メインフィルタ使用回数(ファン起動回数)を表示します。
 ・15 万回で交換目安 ・20 万回で要交換
- ※ 上記の内容で交換の目安を案内します。 この表記を画面左上のアイコンにてお知らせします。(P.15 参照)



メンテナンス画面について③

FILTER (1) DOOR	LOGINE
00,000 (hrs)	(ct)
8000 (hrs) Over: 🚫 10000 (hrs) Over: 🖨	300,000 (ct.) Over: 🚫 400,000 (ct.) Over: 🖨
MAIN CO	NFIG INFO

<照明灯の積算を表示します>

- ・ 左側数値 … 照明灯の点灯時間を表示します。
 ・8000時間で交換目安 ・1 万時間で要交換
- ・ 右側数値 … 照明灯の点灯回数を表示します。
 ・ 30 万回で交換目安 ・ 40 万回で要交換

※ 当数値は LED 照明の数値になる為、蛍光灯の場合は数値が変わります。



メンテナンス画面について ④



<メインフィルタ積算リセット画面>



<照明積算リセット画面>

※ 上記の画面より積算時間又は、回数のリセットを行えます。 リセットは部品の交換を行った時に、使用して下さい。



メンテナンス画面について ⑤



<扉の開閉積算を表示します>



<扉の開閉積算リセット画面>

※ 上記の画面より積算回数のリセットを行えます。 リセットは部品の交換を行った時に、使用して下さい。



メンテナンス画面について ⑥



<総積算画面>



<u>異常表示について</u>

	LOGIN: USER	
Air Shower		
	IN IT O	
	INFO	
10 DOOD		_
NOOH		٦

< 通常 > < 開放異常>※赤色表示

・扉の異常開放状態をお知らせします。 通常:扉の動作に特に問題はありません。 開放異常:扉が長時間開放し続けています。 (3時間以上開き続けると表示します。)



<u>入出力画面について</u>



<搭載機器の PLC(シーケンサ)のシリーズ選択をしてください>



<FX3S シリーズ>

<FX3G シリーズ>

※ 制御盤内を確認せずに PLC(シーケンサ)の入出力を確認できます。 ※ メンテナンス時などに使用して下さい。



言語選択画面について



<表示言語の変更が行えます>

※表示変更可能言語に限る。

本体設定画面について



<表示器が消灯するまでの時間設定を行えます>

※ 自動点灯時は照明が消灯するのと同じタイミングで消灯します。



<u>システム画面について</u>

🚺 FETER 🖓 DOX	pri	LOGIN:	
製造業	8	311A12345A 81	
製造年月		2821. 81	
作画力	1054	FXS⊍−≾	
it-9a	2	Ver. 2.0	
MAIN	CONFIG	INFO	

<タッチパネルプログラムの情報を表示します>

- ・ 製造番号・・・メーカー管理番号情報
- 製造年月 • 製造年月情報
- ・ 作画プログラム・・・作画プログラム情報
- ・ バージョン・・・作画プログラムバージョン情報

上記の内容を表示します。

※ 当画面はメンテナンス時などに使用します。

<u>こんな時は(Q&A)①</u>

Q (問題)	A (回答)	
・ 表示器の画面が点灯しない	・ 搭載機器の電源が切れている。・ 表示器の電源が切れている。	
・ 動作が設定と違う	 ・ 搭載機器の電源を遮断し、再起動を行なって ください。 ・ 再度、動作設定を行なってください。 	
 前室側の扉が開かない。(解錠 しない) 	 外部機器との連動が "ON" になっていません か?(P.8 参照) 有効タイマが "0 秒" になっていませんか? (P.10 参照) 外部連動動作を有効にする場合は、配線作業 が必要です。 	
・ 表示器のボタンが反応しない	 セキュリティーが掛かっていませんか? (P.13 参照) 搭載機器の電源を遮断し、再起動を行なってください。 	
 ・メイン画面左上の表示が変わった(FILTER) 	 メンテナンス(交換時期)のお知らせになります。 (P.15 参照) メーカーに問い合わせの上、交換を行なって ください。 	
 ・メイン画面左上の表示が変わった(DOOR) 	 ・ 扉の連続開放異常を表示しています。 (P.21 参照) 	
・ 表示器の画面が暗い	 ・ 表示器のバックライトの寿命は約5万時間 です。(P.3 参照) ・ 使用頻度が高い場合は徐々に暗くなっていく ・ 場合があります。 	

<u>こんな時は(Q&A)②</u>

Q(問題)	A (回答)	
 「通信開始要求に応答がありません」と表示が出た 「書込み要求に応答がありません」と表示が出た 	 ・ 搭載機器の PLC との通信が切れています。 PLC の電源が切れていませんか? ・ PLC との通信ケーブルが切断されてませんか? 	
・ パスワードを忘れてしまった	 データをリセットしなければなりません。 メーカーに問い合わせてください。 	

※上記の内容で解決しない又は、当てはまらない場合はメーカーに問い合わせ

てください。

※<u>改版</u>

Ver.	変更内容	日付
1	初版	2017/08/01
1.1	注記文修正、システム画面変更	2018/01/11
1.2	積算リセット権限変更	2019/11/06
1.3	扉積算画面、異常画面追加	2020/11/20
1.4	シンボル表記色変更	2022/04/13