

2021/05/14 ver 1.0

パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社

# 改訂履歴

日付	版数	項番	内容
2021/05/14	1.0	全般	新規作成

## 目次

1 クリアスクリーンアプリケーションの機能について	1
2 アプリケーションソフトのインストール(自動起動設定)について	1
3 設定ファイルについて	3
4 クリアスクリーンロック解除方法について	5
5 アプリケーションソフトの起動・終了方法について	6
5-1 アプリケーションソフトの起動方法	6
5-2 アプリケーションソフトの終了方法	7
6 自動起動を停止する方法について	8
7 アプリケーションソフトのアンインストール	9
こんなときは、、	10

#### 1 クリアスクリーンアプリケーションの機能について

クリアスクリーンアプリケーション(以下、アプリケーションソフト)の機能概要

●PC の無操作状態が規定時間を超えると、PC に接続されているモニタ画面をクリア スクリーンで覆います。

※顔認証付きカードリーダー端末の画面は覆いません。

●クリアスクリーン表示までの無操作時間は別途設定(3.1 参照)できます。

●ログオン中のユーザーパスワードでクリアスクリーンを解除します。

※ログオン中のユーザー以外での解除はできません。

#### 2 アプリケーションソフトのインストール(自動起動設定)について

※本アプリケーションを再インストール(またはアップデート)される際は、必ず本アプリケーションを一度アンインストールしてからインストールしてください。 (アプリのアンインストール手順は7章をご参照ください)

- C:¥FaceAuthReader¥binの配下に配置されている「ClearScreen.zip」 を選択し、右ボタンをクリック
- ② メニューから「すべて展開」を選択

名前	種類	サイズ	更新日	
AForge.Video.dll	アノリケーション拡張	21 KB	2021/02	
AForge.Video.xml	XML ドキュメント	53 KB	2021/02	
AForge.xml	XML ドキュメント	77 KB	2021/02	
apps_setting.reg	登録エントリ	10 KB	2021/04	
CameraDAO.dll	アプリケーション拡張	23 KB	2021/02	
🕌 ClearScreen.zip	圧縮 (zip 形式) フォ	13 KB	2021/0	
ConnectionProcess.exe	開く( <u>O</u> )		ł	
ConnectionProcess.exe.config	新しいウィンドウで開く( <u>E</u> )			
DEEPFACE.ini			-	
DisplayControl.dll	9八(廣開(1)			
EaceAuthPeadereve	スタート メニューにビン留めする			

③ 「展開先の選択とファイルの展開」より、展開先のフォルダを指定して「展開」を選択

展開先の選択とアイルの展開	
ファイルを下のフォルダーに展開する(F):	
C:¥FaceAuthReader¥bin¥ClearScreen	参照(R)
C.+FaceAutimeauer+Dirr+ClearDureerr	3×3#(n).
☑ 完了時に展開されたファイルを表示する(H)	
☑ 完了時に展開されたファイルを表示する(H)	
☑完了時に展開されたファイルを表示する(H)	

④ 展開したフォルダより「InstallCS.bat」をダブルクリックで実行

名前	種類
ClearScreen	ファイル フォルダー
linstallCS.bat	Windows パッチ ファイル

※次回 Windows ログイン時より、自動でアプリケーションが実行されます (アプリケーションのインストールを実行した Windows アカウントのみ有効 となります)

※自動起動停止の手順については、【参考】自動起動を停止する場合 を参照ください

### 3 設定ファイルについて

アプリケーションソフトが使用する設定ファイル(Config.xml)について説明します。 設定ファイルは「C:¥FaceAuthReader¥ClearScreen<sup>®</sup>」に配置されています。

%C:¥FaceAuthReader¥ClearScreen 7	フォルダ配下
----------------------------------	--------

	PC > Windows (C:) > FaceAuthReader > ClearScreen			
	名前	種類	更新	
	ElearScreen.exe	アプリケーション	2021	
	ClearScreen.exe.config	CONFIG ファイル	2021	
	🗾 ClearScreen-shortcut	ショートカット	2021	
	🖹 Config.xml	XML ドキュメント	2021	
L	📕 default.jpg	JPG ファイル	2021	
	mkshortcut.ps1	Windows PowerSh	2021	
	ToolSetting.xml	XML ドキュメント	2021	

設定ファイルでは、ユーザーごとの動作をカスタマイズできます。 変更した設定値を有効にするには、アプリケーションソフトを再起動<sup>※</sup>してください。

※起動・終了方法は以降の章をご参照ください。

タグ名	デフォルト値※	説明
Timeout	300	無操作状態になってからクリアスクリーン表示までの時間 (秒)を指定します。 0以下の数値を指定した場合、クリアスクリーン機能は無効 となります。
BackGroudImage	.¥de- fault.jpg	クリアスクリーン画面の背景画像のファイルパスを、クリア スクリーンアプリからの相対パスまたは絶対パスで設定し ます。存在しないファイルパスや、画像として表示できない データであった場合は、背景画像は何も表示されません。
		<指定可能な画像ファイル形式> JPEG、BMP、TIFF、PNG、ICO
FontSize	18	クリアスクリーン画面の文字サイズを指定します。 10~54pt の範囲で指定してください。

#### <参考:Config.xml>

<?xml version="1.0"?> <ConfigStruct xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <!-- 無操作状態からクリアスクリーン表示までの時間の設定(初期値は 300 秒) --> <Timeout>300</Timeout> <!-- クリアスクリーン画面の背景画像の設定(初期値は.¥default.jpg) --> <BackGroudImage> .¥default.jpg </BackGroudImage> <!-- クリアスクリーン画面の文字サイズの設定(文字サイズは 10~54pt まで指定可能、初期値は 18pt) --> <FontSize>18</FontSize> </ConfigStruct>

【注意】

同じフォルダにある ToolSetting.xml は本アプリの動作設定ですので、編集しないでください。

#### 4 クリアスクリーンロック解除方法について

無操作時間が一定時間(ユーザー設定ファイルで指定されたタイムアウト値)を超えると、 下記のようなクリアスクリーン(下記図例は default.jpg)が表示されます。 ※顔認証付きカードリーダー端末以外のサブディスプレイが接続されている場合、サブ ディスプレイ側にもクリアスクリーン(パスワード入力なし)画面が表示されます。



ここでは、クリアスクリーンのロック解除方法について説明します。

プライマリモニタにパスワード入力欄が表示されますので、ユーザー名の欄に表示されているユーザー名のログオンパスワードを入力し、ロック解除ボタンをクリックしてください。 ※パスワード未設定のユーザーの場合は、空欄のままロック解除ボタンをクリックしてください。



※ユーザー名は変更できません。

※パスワードが間違っている場合は、下記メッセージが表示されます。

パスワード		ロック解除
	ロック解除に失敗しました	

#### 5 アプリケーションソフトの起動・終了方法について

アプリケーションソフトを手動で起動、終了する方法について説明します。

#### 5-1 アプリケーションソフトの起動方法

アプリケーションソフトを起動するには、C:¥FaceAuthReader¥ClearScreenの配下に配置されている「ClearScreen.exe」をダブルクリックで実行します。

> PC > Windows (C:) > FaceAuthReader > ClearScreen			
名前	種類	更新	
ClearScreen.exe	アプリケーション	2021	
ClearScreen.exe.config	CONFIG ファイル	2021	
🖅 ClearScreen-shortcut	ショートカット	2021	
🖹 Config.xml	XML ドキュメント	2021	
🛋 default.jpg	JPG ファイル	2021	
📄 mkshortcut.ps1	Windows PowerSh	2021	
ToolSetting.xml	XML ドキュメント	2021	

5-2 アプリケーションソフトの終了方法

アプリケーションソフトを終了するにはタスクマネージャからアプリ終了を実行します。

- クリアスクリーン非表示時に、Ctrl+Alt+Delキーを押下し、タスクマネージャを 選択、表示します
- ② 「バックグラウンドプロセス」の一覧から「ClearScreen」を選択します
- ③ 「タスクの終了」をクリックします。

アプリケーションソフトを終了するにはタスクマネージャからアプリ終了を実行します。

- ④ クリアスクリーン非表示時に、Ctrl+Alt+Delキーを押下し、タスクマネージャを 選択、表示します
- ⑤ 「バックグラウンドプロセス」の一覧から「ClearScreen」を選択します
- ⑥ 「タスクの終了」をクリックします。



#### 6 自動起動を停止する方法について

本アプリの自動起動を停止させる場合は、Windowsのスタートアップからアプリ起動のショートカットを削除します。

 スタートアップフォルダを表示します エクスプローラのアドレスバーに「shell:startup」と入力し、Enter キーをクリックし ます

陼 🛛 📕 =   エクスプローラー					
ファイル ホーム 共有 表示					
← → × ↑ 🖈 shell:startup		2	×	$\rightarrow$	\$
🖈 クイック アクセス	,	▲ ◇ よく使用するフォルダー (16) -			
🔲 デスクトップ	*	デスクトップ			
🕹 ダウンロード	*	PC			
■ ドキュメント	*	ピカエム			

② 「ClearScreen-shortcut」を削除します

1	( D 3/0)		
1	« Roaming	> Microsoft > Windows	s > スタートメニュー > プログラム > スタートアップ
^	名前	^	種類
	🗾 ClearSe	creen-shortcut	ショートカット

- 7 アプリケーションソフトのアンインストール
  - 事前に「6 自動起動を停止する方法」をご確認いただき、記載されている手順を実施してください
  - ClearScreen.exe が格納されているフォルダ(ClearScreen)ごと削除してく ださい。

PC > Windows (C:) > FaceAuthReader >				
名前 个		種類	更	
application_log		ファイル フォルダー	20	
bin		ファイル フォルター ファイル フォルダー	20	
<ul> <li>ClearScreen</li> <li>config</li> <li>faceauthlib</li> </ul>	<b>開く(O)</b> 新しいウィンドウで開く	(E)		
install_log	ショートカットの作成(S	5)		
📜 model	削除(D)			
monitoring share	名前の変更(M)		_	
StartFar	プロパティ(R)			

※「6 自動起動を停止する方法」を実施しなかった場合、OS 起動時に下記のような エラーが表示される場合があります。 その場合は「はい」を選択してください。

ショートカット エラー		
	このショートカットは、リンク先の 'ClearScreen.exe' が変更または移動 されているので、正しく機能しません。	
	このショートカットを削除しますか?	
	はい(Y) いいえ(N)	

※ 「顔認証付きカードリーダーアプリケーション」をアンインストールする際も、必ず上記手順 にて本アプリケーションをアンインストール後、実施するようお願い致します。

#### こんなときは、、

現象 :パスワードが入力できない

対処法:Ctrl+Alt+Delをクリックし、「キャンセル」を選択



※上記対処方でも解決できない場合、OSを再起動してください。 再起動後、アプリケーションソフトを手動で起動していた場合は再度アプリケーションソフトの起動が必要です。手順につきましては、「4.アプリケーションソフトの起動」を参照ください。

<クリアスクリーン画面表示中の OS 再起動方法>

- ① クリアスクリーン画面表示中に Ctrl+Alt+Del をクリック
- ② 画面右下に表示されている電源マーク のをクリックし、再起動を選択

・Microsoft とそのロゴ、Windows、Windows ロゴは、米国 Microsoft Cor poration の米国およびその他の国における登録商標です。

・その他、本文中に記載の各会社名、各製品名は各社の商標または登録商標です。