

保守保全担当者様向け

# 古い表示器からの 置き換え

## 極意の書



手間もコストも  
かからない！  
お手軽な置き換えで  
大幅機能アップ！

- 01 過去の作画資産をそのまま使える！
- 02 きれいなパーツへ一括変換！さらにパーツに安全機能も追加できる！
- 03 画面転送せずにPC上で動作確認できる！
- 04 既存の画面に誤操作防止とセキュリティ機能強化！
- 05 誰が何を操作したかを記録管理できる！



最新機種への置き換え  
極意の書

SECTION.

01

# 最新機種なら、過去の 作画資産をそのまま使える!

置き換え時の  
お役立ち度 **100%**



新機種に置き換えると、  
時間もコストも  
かかるよね…



さすが、  
Pro-face!

Pro-faceなら  
過去の資産をそのまま活用

**Q**uestion

新機種に置き換えると、  
新しい画面を作らないと  
いけないと思っていませんか?

**A**nswer

プロジェクトコンバータで  
過去の作画データもそのまま  
活用できるので、時間とコスト  
がかかりません。パネルカット  
寸法も継承しています。

従来機種からパネルカット寸法を継承。



画面データの資産が流用可能。



※GP-Pro/PB III for windows以降のデータならGP-Pro EXの「プロジェクトコンバータ」でダイレクトに変換できます。

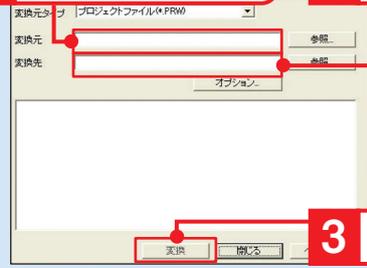
## お手軽設定方法



**1** 変換したいプロジェクトファイルを変換元を選択します。

**2** 変更後のファイル場所とファイル名を指定します。

**4** 変換ログもテキストファイルで残ります。



**3** 変換をクリックします。



※GP-Pro/PB III for WindowsとGP-Pro EXとの互換性に関する情報、制限事項についてはサポート専用サイト「おたすけPro!!」をご覧ください。  
<http://www.proface.co.jp/tech/7/1-1/>

最新機種  
乗り換え総合  
案内サイト



「最新機種乗り換え案内」で機種  
乗り換えの疑問や悩みを一気に解決!  
さらに、最新機種の魅力も分かりやすく  
ご紹介!ぜひアクセスしてみてください。



<http://www.proface.co.jp/tech/7/1-2/>

最新機種への置き換え  
極意の書

SECTION.  
**02**

最新機種なら、きれいなパーツへ一括変換! さらにパーツに安全機能も追加できる!

置き換え時のお役立ち度 **90%**

表示器を新しくするなら画面もきれいに見やすくしたいなあ...



さすが、Pro-face!

**Pro-face**なら  
パーツ形状一括変換

**Q**uestion

見やすくきれいなパーツを使いたくても、時間や手間がかかると思いませんか?

**A**nswer

形状一括変換を使えば、簡単にきれいなパーツへ置き換えることができます。さらに、デレイ機能を使って誤操作防止を強化できます。



きれいで見やすい!



デレイ動作も追加できるので安全性UP!

作画のお手軽設定方法

形状一括変換

**1** 3Dリアルパーツを1個選択します。

**2** 右クリックして、部品形状コピーを選択します。

**3** 変換する部品を選択し、部品形状貼り付けを行います。

shiftキーを押しながら選択すると複数選択できます。

デレイ機能

**1** パーツをダブルクリックします。

**2** 「スイッチ共通」タブを選択します。

**3** デレイ機能にチェックを入れ、デレイ動作(2度押しやON/OFFデレイ)を選択し、デレイ時間を設定します。

# 03 最新機種なら、画面転送せずに PC上で動作確認できる!

置き換え時の  
お役立ち度 **100%**



動作確認のために  
何度も画面転送するのが  
面倒だなあ...



さすが、  
Pro-face!

Pro-faceなら  
ラクラク動作確認

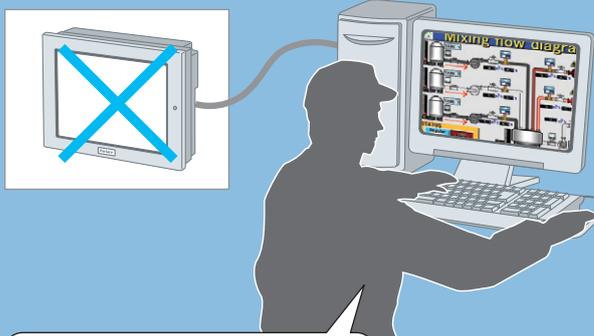
**Q** uestion

デバッグのために、  
表示器を用意して何度も  
動作確認していませんか?

**A**

PC上で画面の動作確認が  
できます。表示器が手元に  
なくても転送前にデバッグの  
確認が行え、ミスや二度手間  
を防ぐことができます。

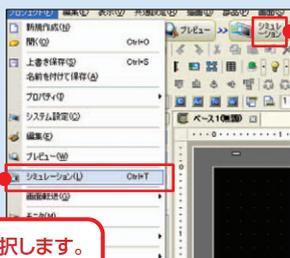
表示器本体に転送しなくても、デバイス値を入力して、  
PLCと接続した擬似的環境を実現。パソコンのみで  
デバッグの確認ができます。



GPIに転送し、PLCと接続する  
必要がないので、  
デバッグ時間が短縮できます。

## 操作はこんなに簡単!!

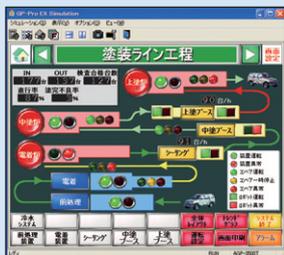
シミュレーション



シミュレーションを選択します。

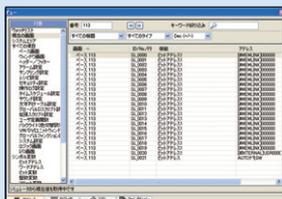
状態バーからも選択  
できます。

**F12** キーでも  
シミュレーション  
開始!



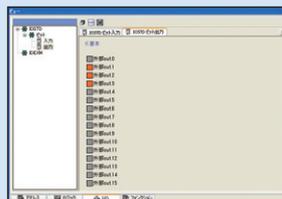
画面ビュー

編集中の画面イメージや、マウス  
クリックで配置したパーツの操作、  
確認ができます。また、画面キャプ  
チャができ、実際の表示イメージを  
ドキュメントとして使用できます。



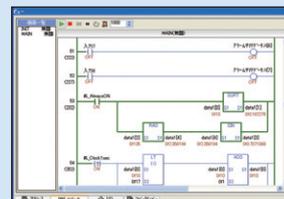
アドレスビュー

仮想接続機器アドレスの現在値を  
一覧表示、編集。画面ビューや  
ロジックビューとの連動で、直感的に  
デバッグできます。



I/Oビュー

外部I/Oの増設用にI/O端子へ  
割り付けたアドレスを確認。入力  
ON/OFF切替や現在値の数値  
更新ができます。



ロジックビュー

ロジックプログラムのデバッグ用と  
して、シンボル変数のON/OFF  
状態や現在値を確認できます。

別途シミュレーション用のツールを購入する必要はありません。



SECTION.

# 04

## 最新機種なら、既存の画面に 誤操作防止とセキュリティ機能強化!

置き換え時の  
お役立ち度 **100%**



現場で、操作ミスによる  
エラーが多いなあ...



さすが、  
Pro-face!

### Pro-faceなら オペレータ別の操作画面

#### Q uestion

オペレータが必要のない  
操作ができてしまい、  
ミスを誘発していませんか？

#### A nswer

パーツを強制的に消したり、  
パスワードを設定することで、  
役割によって操作できる  
機能を制限することができます。

操作権限レベルごとに各パーツを表示 / 非表示できます。

画面作成はひとつ

さらにパーツに  
パスワード設定もできます



オペレータ

リーダー

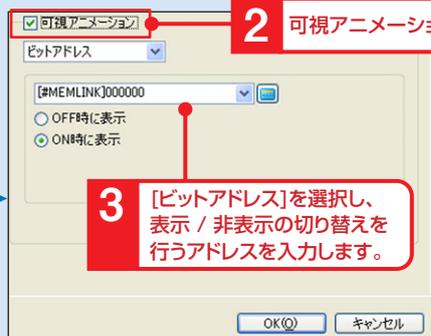
スーパーバイザー

### 作画のお手軽設定方法

パーツの  
表示/非表示



1 パーツを右クリックし、  
アニメーションを選択します。



2 可視アニメーションをチェックします。

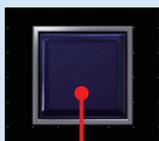
3 [ビットアドレス]を選択し、  
表示 / 非表示の切り替えを  
行うアドレスを入力します。

その他の  
アニメーション機能:

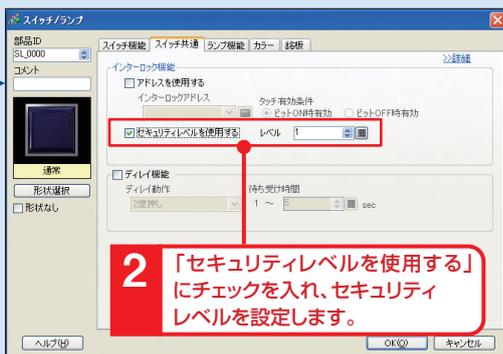
- ・パーツの移動/回転
- ・パーツのカラー切替

画面呼出の設定が  
必要ありません。

セキュリティ  
設定



1 パーツをダブルクリックします。



2 「セキュリティレベルを使用する」  
にチェックを入れ、セキュリティ  
レベルを設定します。



共通設定 ▶ セキュリティ設定 ▶ パスワード設定  
でオペレーターごとのセキュリティ  
レベルとパスワードを設定できます。



SECTION.

05

# 最新機種なら、誰が何を操作したかを記録管理できる!

置き換え時の  
お役立ち度 **100%**



エラーが起きてても、オペレータがどのような操作をしたのかわからない...



さすが、Pro-face!

## Pro-faceなら 操作ログ収集が可能

**Q**uestion

トラブルの原因がつかめず、対策に困ることはありませんか?

**A**nswer

操作ログの収集が行え、さらにIDとパスワードを活用して、誰がいつ・どのように操作したのか判断が付き、原因究明がすばやくできます。

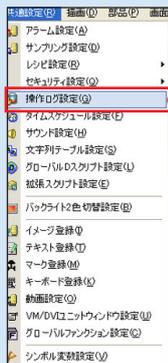
オペレータの操作ログをパーツごとに取得。必要な部分だけデータ化できるようになったので、管理が容易に。

| Number | Date      | Time      | User ID  | Level    | Screen | Plate ID | Comment | Action     | Address        | Sub Info       | Prev Value | Chg  |
|--------|-----------|-----------|----------|----------|--------|----------|---------|------------|----------------|----------------|------------|------|
| 1      | 2007/8/24 | 10:57:45  | sato     | 1        | BI     | SL_0000  | ヒートン    | Trans Set  |                |                |            | ON   |
| 2      | 2007/8/24 | 10:58:27  | sato     | 1        | BI     | DD_0000  | スワッチ    | Data Input | [乾燥機中心]J000100 |                |            | 89   |
| 3      | 2007/8/24 | 10:58:39  | sato     | 1        | BI     | DD_0000  | スワッチ    | Data Input | [乾燥機中心]J000100 |                |            | ON   |
| 4      | 2007/8/24 | 10:58:44  | sato     | 1        | BI     | SL_0001  | 強制停止    | Bit Set    | [乾燥機中心]J000040 |                |            | ON   |
| 5      | 2007/8/24 | 10:58:58  | sato     | 1        | BI     | SL_0002  | スワッチ移動  | Bit Mem    | [乾燥機中心]J000120 | ON             |            | ON   |
| 6      | 2007/8/24 | 10:59:06  | sato     | 1        | BI     | SL_0002  | スワッチ移動  | Bit Mem    | [乾燥機中心]J000120 | OFF            |            | OFF  |
| 7      | 2007/8/24 | 10:59:08  | sato     | 1        | BI     | SL_0003  | 警報消音    | Scm Chg    |                |                |            | 1    |
| 8      | 2007/8/24 | 10:59:50  | sakamoto | 2        | BI     | SL_0002  | アラーム    | Alm Chg    |                |                |            | 1    |
| 9      | 2007/8/24 | 10:59:53  | sakamoto | 2        | BI     | SL_0000  | メイン画面   | Scm Chg    |                |                |            | 2    |
| 10     | 9         | 2007/8/24 | 11:00:18 | sakamoto | 2      | BI       | DD_0000 | ロットNo      | Data Input     | [乾燥機中心]J001000 | ex400      | abt: |
| 11     | 10        | 2007/8/24 | 11:00:24 | sakamoto | 2      | BI       | DD_0000 | Data Input | [乾燥機中心]J000250 |                |            | 75   |
| 12     | 11        | 2007/8/24 | 11:00:29 | sakamoto | 2      | BI       | DD_0004 | 管理画面       | Scm Chg        |                |            | 1    |
| 13     | 12        | 2007/8/24 | 11:01:27 | yamamoto | 15     | BI       | DD_0000 | 制御画面       | Data Input     | [乾燥機中心]J000500 |            | 70:  |
| 14     | 13        | 2007/8/24 | 11:01:31 | yamamoto | 15     | BI       | DD_0000 | メイン画面      | Scm Chg        |                |            | 1000 |
| 15     | 14        | 2007/8/24 | 11:01:40 | yamamoto | 15     | BI       | DD_0000 | オフ         | Off Ret        |                |            | 1    |
| 16     | 15        | 2007/8/24 | 11:01:41 | yamamoto | 15     | BI       | DD_0000 | オフ         | Off Ret        |                |            | 1    |
| 17     | 16        | 2007/8/24 | 11:01:46 |          | 0      |          |         |            |                |                |            |      |
| 18     | 17        | 2007/8/24 | 11:02:14 | suzuki   | 1      | BI       | SL_0000 | 強制停止       | Bit Set        | [乾燥機中心]J000040 |            |      |
| 19     | 18        | 2007/8/24 | 11:02:14 | suzuki   | 1      | BI       | SL_0000 | 強制停止       | Bit Set        | [乾燥機中心]J000040 |            |      |

GPのCFカードにCSVファイル形式で最大10,000件書き込み可能。最大件数に達した場合は、新規にファイルを作成します。

## 作画のお手軽設定方法

操作ログ設定



1 **メニューバー**  
共通設定  
操作ログ設定  
を選択します。

2 操作ログ機能を使用するにチェックを入れます。



その他、ログ対象や保存先を設定します。

パーツごとの設定



1 あらかじめ用意したパーツをダブルクリックします。

2 操作ログの取得にチェックを入れます。

オペレータの操作傾向を分析して、操作手順やパーツの配置の改善が行えます。

# 今ある現場の表示器を “リファイン”しませんか？

～表示器を最新に変えると  
現場はどこまでも強くなれる～



## 表示器を変えて機能UPも実践できるリファインセミナー

最新表示器を使えば、劇的に変わるカイゼン方法をご提案いたします。みなさまの不安になる  
作画データの活用も、だれでもかんたんにすぐできる方法を実際の作業をまじえてご紹介します。

リファインとは…表示器の置き換え(リプレース)をする際に、簡単に新機能を追加することで新たなソリューションを実現することです。

開催中!

|   |  |      |
|---|--|------|
| <p>【第1部】<br/>画面データの互換性<br/>～コンバート体感～</p>                | <p>【画面データの互換性について】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●最適な表示器の選び方</li> <li>●旧デジタル表示器からの画面データ受信方法</li> <li>●旧画面データからの簡単なコンバート方法</li> <li>●画面データの送信方法</li> </ul>     | 120分 |
| <p>【第2部】<br/>最新表示器を使った<br/>カイゼンのご提案<br/>～ソリューション体感～</p> | <p>【最新表示器のご提案】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●「安全」「eco省エネ」「異常の早期発見/対策」「品質向上」「見える化」「コスト削減」のご提案</li> <li>●表示器を使ったデモンストレーション</li> <li>●アプリケーション事例のご紹介</li> </ul> | 45分  |
| <p>【第3部】<br/>導入後も万全のサポート</p>                            | <p>【プレゼンテーション】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●グローバルサポート(販売、サポート)紹介</li> <li>●国内サービス&amp;サポート紹介</li> <li>●リプレース請負のご紹介</li> <li>●安心の修理&amp;保証体制</li> </ul>      | 30分  |

全国各地でセミナーや製品を体感できる  
セミナースケジュールはコチラ

<http://www.proface.co.jp/news/event/firstgpproex/>



セミナーに参加できなくてもだれでもコンバートできる手順書  
おたすけコンバートの無償ダウンロードはコチラ

[http://www.proface.co.jp/otasuke/replace/model\\_choice.htm](http://www.proface.co.jp/otasuke/replace/model_choice.htm)



最寄りの営業所まで  
セミナーに関するお問い合わせはコチラ

<http://www.proface.co.jp/company/proface/kokunai.htm>



最新機種への置き換えの疑問はコチラで解決  
最新機種乗り換え総合案内サイトはコチラ

<http://www.proface.co.jp/norikae/>

