

# Techno-Nav!

## テクノナビ

### アプリケーション編 02

## QRコードによる認証

対応機種：  
SE-EV/SEEV-A/SEEV-A-HD



### アプリケーションの概要

特許出願中

成形条件・取出機チャック板・樹脂・ユーザ情報など、段取り時に必要な項目情報をQRコード化して読み取ることにより、条件の自動呼出しや正誤確認・ユーザ認証を行うことができます。ミスのない正確でスピーディな段取りを実現します。

●この機能はオプションです。また、QRコードリーダー(USB接続)およびQRコードは、お客さまのご手配となります。

●対応QRコードリーダー：キーエンスHR-100(有線式)・HR-100B(無線式)  
写真はこの機種ではありません。

### 構成と効果



QRコードリーダー



成形条件(金型)  
取出機チャック板情報  
樹脂情報  
ユーザ情報.....

「ポカミス」によるロス  
金型破損  
チャック破損  
無駄な成形品



QRコード認証画面

### 導入効果事例

■「ポカミス」防止による段取りロスの削減



条件呼出し間違い・チャック板交換ミス・樹脂間違いなどの段取り時の「ポカミス」をなくすことによって、設備破損の修繕費や、無駄な樹脂の廃棄分の費用を削減します。

効果金額計算根拠

条件呼出し間違いによる金型破損：年2回(修繕費合計30万円)

チャック板交換ミスによるチャック破損：年2回(修繕費合計15万円)

樹脂間違いによる成形品廃棄：年3回(製品廃棄合計10万円)

使用例

続きは裏面をご覧ください。▶▶

### 使用例

段取り時にチェックが必要な項目に対して、QRコードを使って自動呼出し・正誤確認を行うことができます。

#### 成形条件の呼出し



QRコード化した金型識別番号を読み取ることで、成形条件を自動で呼び出すことができます。条件設定の手間を、一気に省くことが可能です。

#### チャック板の確認



成形条件を呼び出した後、取出機チャック板のQRコードを読み取ります。成形条件と取出機チャック板が一致しない場合には、連続運転を禁止させることができます。

#### 樹脂の確認



成形条件呼び出し後、樹脂袋のQRコードを読み取ります。成形条件と樹脂が一致しない場合には、連続運転を禁止させることができます。

#### ユーザの認証



名札などに貼付した、ユーザレベル・ユーザ名・パスワードのQRコードを読み取ることで、ユーザ認証を自動的に行うことができます。

これら以外の認証機能にも対応することが可能です。詳しくは、お尋ねください。