


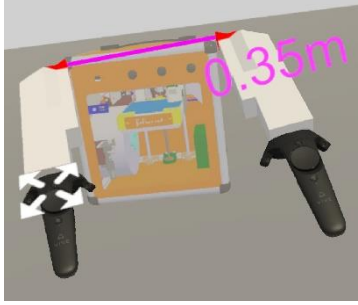
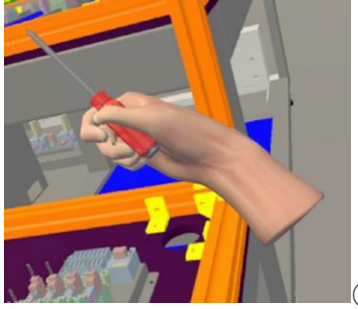
## 製造業向け VR デザインレビューシステム「prono DR」 新バージョンを発表


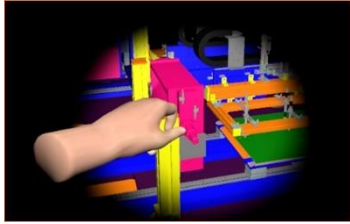
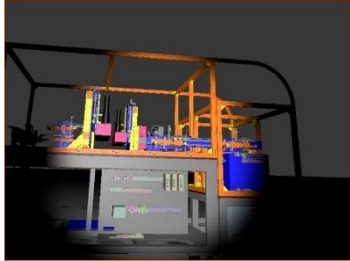

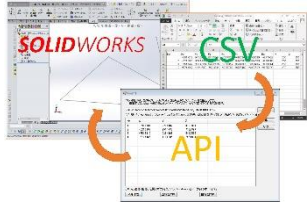
株式会社プロノハーツ(本社:長野県塩尻市、代表取締役社長:藤森 匡康)は、VR ヘッドマウントディスプレイによる製造業向け 3DCAD デザインレビューシステム「pronoDR(プロノ DR)」の新バージョンを発表しました。この新バージョンは、6月20日～22日まで東京ビックサイトで開催される第26回 3D&バーチャルリアリティ展へ出展します。

pronoDR は 2年間で製造業約20社に販売してきました。その多くは、製造現場で活用されています。新バージョンは、pronoDR ユーザの要望を元に、設計者と製造現場のコラボレーション機能を中心に開発されました。新バージョンでは、VR(バーチャルリアリティ)内で検図を行ったり、ケーブルを描いたりすることが可能です。この検図した情報、ケーブル情報を簡単に3次元 CAD へ展開することが可能です。この機能は、設計者と非設計者とのコミュニケーションに役立つことが期待されます。

新バージョンの主な機能は以下の通りです。

- ・マーキング機能
- ・工具選択機能
- ・ケーブル配線機能
- ・暗室作業機能
- ・足跡表示機能
- ・位置保存機能
- ・Solidworks コラボレーション機能

<p>マーキング機能</p>	<p>設計の気になった点や、チェックの箇所に様々なアイコンを貼り付けマーキングすることが可能です。</p> <p>さらにマーキングした情報を CSV に書き出し、CAD 側へフィードバックすることが可能です。</p> <p>この機能を使って、VR 上で検図を行うことができます。</p>	 <p>①</p>
<p>工具選択機能</p>	<p>VR コントローラに表示される手のモデルに様々な工具を持たせることができます。距離測定その他、スパナ、ドライバー、ラチェットレンチなどの工具が取回せるのかなどの組立性を確認することが可能です。</p>	 <p>②</p>  <p>③</p>  <p>④</p>  <p>⑤</p>

<p>ケーブル配線機能</p>	<p>VR 空間上をクリックすることで、ケーブルを作成することが可能です。</p> <p>マーキング機能と同様に 3DCAD へのフィードバックも可能です。</p> <p>配管や配線のケーブリングを VR で行うことができます。</p>	 <p>⑥</p>
<p>暗室作業機能</p>	<p>ルームライトの ON/OFF を切り替えることが可能です。</p> <p>また、ルームライトが OFF の場合はヘッドライトが点灯します。</p> <p>夜間にヘッドライトを頼りに行う作業のデモンストレーションを行うことができ、デザインレビューだけでなく、安全講習などにも活用出来ます。</p>	 <p>⑦</p>  <p>⑧</p>
<p>足跡表示機能</p>	<p>移動経路に沿って足跡を表示することが可能です。</p>	 <p>⑨</p>
<p>Solidworks コラボレーション機能 (solidworks にて)</p>	<p>pronoDR で作成されたケーブル、マーキング情報を SolidWorks へ取り込む機能を作成しました。</p>	 <p>⑩</p>



### Prono DR とは？

「prono DR」は、VR ヘッドマウントディスプレイによる製造業向けの 3 次元デザインレビューアプリケーションです。製造業で多く活用されている 3DCAD データを、簡単な操作で VR データに変換しデザインレビューを行えるシステムです。

■本件に関するお問い合わせは、

株式会社プロノハーツ

お問合せ <http://www.prono82.com>

電話番号: 0263-54-0097

担当: 藤森 [fuji@prono82.com](mailto:fuji@prono82.com)