

3次元プロジェクションシステム WERKLICHT®



3次元プロジェクションシステム「WERKLICHT」(ヴェルクリヒト)は、CADデータや3次元スキャンデータを基に、対象の形状に自動で合わせて情報を投影するシステムです。対象が動いても瞬時に位置を認識し、正確に投影します。
作業ナビゲーション等のクオリティコントロールツールとして、デザインデータや測定データを実物に投影してのディスカッションツールとしてご活用いただけます。

▼ システム概要 ▼

CADデータ

スキャンデータ

解析データ

接続例

- 3次元スキャナ
- 3次元測定機
- モーションキャプチャシステム
- シミュレーションソフトウェア
- CGコンテンツ



▼ システムの特徴 ▼

- » 計測結果を対象の箇所に表示

例 製品開発の実験中に解析データをその場で確認
- » 加工・配線・組付等のナビゲーションを非接触で表示

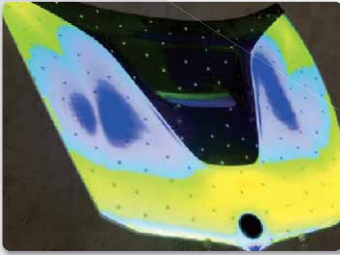
例 生産技術の現場で生産工程に合わせて情報を投影
- » デザインを実物に投影して検討・ディスカッション

例 デザイナーとエンジニアでプロトのデザインを検討
- » 状況をビジュアルで確認しながら加工

例 加工中の進捗具合をリアルタイムに可視化



▼ 用途例 ▼



測定結果のフィードバック

加工作業後の実測値とCADデータの差分を算出し、コンターで表示。作業後のクオリティチェックが視覚的に行え、効率性が上がります。



ポカ避けツール

作業の対象箇所を実物に投影し、作業もれがないか確認。ポカ避けのクオリティチェックツールとして活用できます。設計変更の前後で差分の確認にも効果を発揮します。



デザインの検討・ディスカッション

プロトタイプで設計したデザインを実物に投影。現物で瞬時にデザイン変更できるため、ディスカッションが活性化します。試作品の制作数の低減にも寄与します。



作業手順ナビゲーション

加工・配線・組付等の作業箇所を工程に順じてナビゲーション。生産の現場で工程に合わせて非接触に情報を投影できます。治具の制作コストを削減します。

▼ ハードウェアの種類とスペック ▼

WERKLICHT Video



WERKLICHT Pro



WERKLICHT Pro S



特徴	リッチなコンテンツの投影システム プロジェクタは用途に応じて選定可能	高速・高精度な上位システム シビアな環境にも最適	オールインワンでコンパクト 複数台の同期システムにも最適
投影方式	ビデオ	レーザー	レーザー
トラッキング可能距離	1.3～3m または 2～4.5m	1.3～3m または 2～4.5m	1.3～3m または 2～4.5m
2m先の投影エリア	2.9×1.6m	2.3×2.3m	2.3×2.3m
プロジェクション精度	1ピクセル	0.1mm/m	0.1mm/m
サイズ (プロジェクタ無)	w600 x d300 x h195 mm (w600 x d300 x h100 mm)	w655 x d265 x h215 mm	w380 x d200 x h180 mm
重量 (プロジェクタ無)	9.6 kg (3.6 kg)	7.5 kg	6 kg
IP保護等級	IP20	IP64	IP64
データフォーマット (オプション)	OBJ, STL, IGES, STEP, DWG, DXF, G3D, POL, CSV (CATIA V4, V5, V6, JT Open, Parasolid, Pro/E, Rhino, Inventor, NX, Creo, SolidEdge, SolidWorks) 等	IGES, STEP, DWG, CSV (CATIA V4, V5, V6, JT Open, Parasolid, Pro/E, Rhino, Inventor, NX, Creo, SolidEdge, SolidWorks) 等	IGES, STEP, DWG, CSV (CATIA V4, V5, V6, JT Open, Parasolid, Pro/E, Rhino, Inventor, NX, Creo, SolidEdge, SolidWorks) 等

弊社 Web サイトで
WERKLICHTの詳細をチェック！

ヴェルクリヒト

検索



●記載されている内容・仕様等は、予告なく変更される場合があります。

●記載されている他社のシステム名・製品名は、各社の商標登録または商標です。

Acuity inc. アキュイティー株式会社

〒150-0002

東京都渋谷区渋谷3丁目28-15 Shibuya S. Noguchi Bldg. 2F

TEL:03-5774-6338 FAX:03-5774-6339

Email:contact@acuity-inc.co.jp

https://www.acuity-inc.co.jp