

高技能者の手順、動作を
わかりやすく動画で伝えるコンテンツを
カンタンに作成できます。

このソフトでできる事

- ・作業分析（動作分析）
- ・動作シミュレーション
- ・動作ムダ取り
- ・動画、静止画マニュアル作成

● 比較再生機能

分析結果を並べて
比較再生できます。

熟練者と初心者の比較で
技術伝承をサポートします。



● 動画マニュアル

分析は動画プレゼンファイルや
WMV動画で出力できます。

● 動作分析

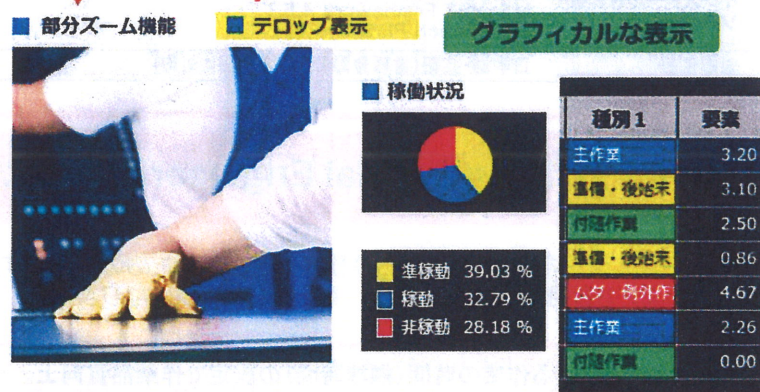
動画を見ながら簡単に分析できます。

● 手順表示

作業の「必要時間」と作業名、
難易度別などを表示可能です。

● 集計/Excel出力

結果はソフト上で集計可能です。
また、Excel出力できますので
様々な分析にご利用頂けます。



活用場所

- 製造部門
- 生産技術部門
- グローバル部門
- 総務部門

活用シーン

- ・作業教育（OJT）に活用
- ・ライン作業前教育に活用
- ・工法検討、生産検討に活用
- ・製造手順記録として活用

- ・ビデオカメラ
- ・スマホ
- ・デジタルカメラ

動画から始まる改善を
サポートします。

OTRSは
IE (industrial engineering) を
活用した改善ツールです。

OTRS. の活用による解決策

技術・知識を可視化して共有・活用！

ビデオ撮影から
始まる
技術伝承・業務効率化



1

動画活用による 技術伝承

【比較再生機能】

熟練者と新人の作業動画を並べて比較することで違いが一目瞭然！

【動画マニュアル】

作業員の技術向上の為に
熟練者・模範技術者の作業を
動画マニュアル化。
マニュアルの蓄積で作業員の
入れ替わりにも素早く
対応できます。

Power
Point
出力



2

マニュアルによる 社員教育

【マニュアル作成】

作業の習熟には訓練が必要です。
模範作業者（トップランナー）の技術
やコツをマニュアル化して共有するこ
とにより、新規業務の立ち上げや多能
工化に貢献します。

【標準作業指示書】

作業画像とカン・コツを含んだ
指示書で標準作業の定着に
貢献します。

Excel
出力



3

ムダ取りを繰り返せる ノウハウの取得

【作業分析機能】

「この作業はこんな感じで・・・」
という指示や教育では不十分です。
的確にムダを指摘し、変更指示を
出すことが「改善」に繋がります。

【動画出力】

分析後の動作を字幕付きで出力
する事でノウハウの蓄積ができます。

動画出力



● 新開発動画エンジン



高フレームレート対応

OTRS10は高性能動画エンジン

DAe(Detailed Analysis engine)を搭載しています。

DAeエンジンは高フレームレートに対応しているので、
これまでにない精緻な動きも計測できます。

高速機器の動きや熟練者の
”見えない技”も見逃しません。

動画データ変換不要

また、撮影した動画を保存する際のファイル形式に
は複数の種類があります。OTRS10のDAeエンジン
は一般的なデジタルビデオカメラの92%に対応してい
ます。さらに、撮影した動画データは複数のファイルに
分割されて保存されることがありますが、OTRS10で
は一つにまとめて取り込むことができます。

解決



- ・システム支援(訪問)
- ・運用支援(訪問)
など、有償サポートも
ご用意しております。

詳しくは下記問合せ先
へお気軽にどうぞ。

● 動作環境

OS	Windows7(SP1以上)/8.1 32Bit,64Bit
CPU	Intel Core i5シリーズ 第2世代以降 2.6Ghz
メモリ	4GB
HDD	2.2~6GB以上の空き容量(使用機能により必要量が変わります)
ディスプレイ	1024x768ドット(XGA)以上
動画形式	MPEG-1,MPEG-2、AVI(MotionJPEG)、MOV、MP4、AVCHD、 WMV、NTSC形式 ※Dolby音声再生非対応 ※WMVはOTRS10より出力された動画のみ使用可能
USBポート	プロテクトキー用に1つ
同時に インストールされる ソフトウェア	MS Visual C++ 2008 Runtime MS Visual C++ 2010 Runtime MS .NET Framework 4.6.1 MS Speech Platform 11
対応言語	日本語・英語(言語登録により多言語に対応)

工学的 アプローチ

IE (Industrial Engineering) とは

作業のムリ・ムダ・ムラを解消し業務価値を高めるための手法です。
企業ではIEを活用することにより、下記の事が可能になります。

- ・誰でもムリなくできる作業の時間(標準時間)の設定で作業品質向上。
- ・工程作業ごとの標準作業時間との対比による公平な社員評価。
- ・上記2点による企業風土の改善(改善文化の構築)

●Windows,PowerPoint,Excel、その他米国 Microsoft Corporationの商標は、米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ●Intel, Intel Coreは米国及びその他の国におけるインテルコーポレーション又はその子会社の商標又は登録商標です。 ●Dolby, ドルビーはドルビーラボラトリーズの登録商標です。 ●その他記載された会社名、製品名等は、各社の登録商標又は商標です。 ●OTRSは株式会社ブロードリーフの日本及びその他の国における登録商標または商標です。 ●掲載の写真はイメージ画像です。 ●記載の内容は2016年8月現在です。

[開発元]



株式会社ブロードリーフ

〒140-0002

東京都品川区東品川4-13-14 グラスキューブ品川8F

[お問合せ先]