

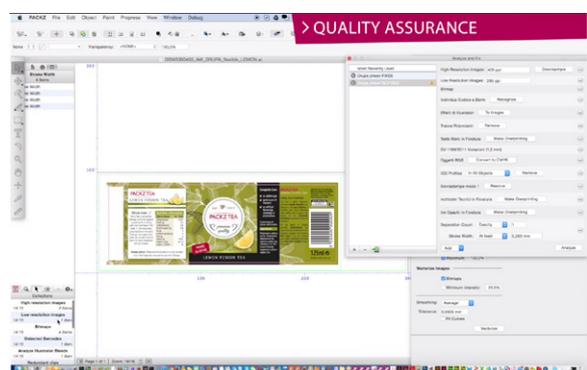


PACKZは、HYBRID Software GmbH社のラベルとパッケージ用のPDF構成ツールです。64-bitのWindowsとMac OSXに対応しております。64-bitのマルチスレッディング対応アーキテクチャーなので、最新のマルチCPUコアを搭載するPC上での操作にストレスがありません。PACKZは、PDFを中間形式に変換せず直接開くので、PDF内部のオブジェクトに直接アクセスできます。特に商業印刷に関わる特殊機能や設定に直接アクセスできるので、印刷で懸念されるさまざまな問題に対する分析や修正がアートワーク上でピンポイントで行えます。

またパッケージデザインのインタラクティブな3D表示が可能で、シュリンクスリーブのワープ機能(シュリンク時の歪み補正)にも対応しております。また米国Creative Edge Software社のiC3D(<http://www.creativeedgesoftware.com/products/ic3d-suite>)との連携も可能で、iC3Dで作成された3Dデザインのインポートや、PACKZでデザインされたパッケージデザインをiC3Dにエクスポートすることも可能です。

## PDF分析と修正

搭載されているプリフライトエンジンで、PDFの分析と修正を行なうことができます。クワイテリアは事前にプリセットとして設定しておくことが可能です。分析の後、クワイテリアにかかった箇所はカテゴリ毎に分別されリストアップされます。リスト内のアイテムをクリックし、問



題箇所にもアクセスすることも可能なので、一つずつ問題がないかどうか目視で確認しながら修正していくこともできます

(インタラクティブ修正)。またはカテゴリ別に自動修正するように設定することも可能です(自動修正)。たとえば、ロックアウトに設定されている特定サイズ以下のブラックテキストすべてをオーバープリントに一括修正することも可能です。もしくはインタラクティブに一つずつ確認しながら修正することも可能です。その他、低解像度画像、高解像度画像、RGBオブジェクト、最低線幅を下回る線、未使用のクリップ、ロックアウトのニス、テキストオブジェクト等の検出、もしくは検出・修正が可能です。

## アセットパレットでドキュメントの構成資産にアクセス

ドキュメントを構成する資産にアセットパレットからアクセスし、確認や変更ができます。これら資産には分版、フォント、PDFレイヤー、画像、バーコード等が含まれます。

## 商業印刷の特殊な設定や機能の編集

商業印刷用のさまざまな機能に対する編集も可能です。たとえばDTPソフトで生成されたPDFファイルにトラッピングを追加したり、ニス(バニッシュ)版や白版を挿入したり、特定のPANTONE®カラーを分版に追

加したり、通常のブラックをリッチブラックに変更したりできるので、目的に応じてPDFを最適化することが可能です。

## トラッピングの追加と編集

トラッピング処理には、トラッププリセットに従い自動的にトラッピングを行うオートトラッパーと、インタラクティブにトラップ処理を行うインタラクティブトラッパーがあります。また同種の境界条件を有するオブジェクト群を選択しトラッピングをかけることも可能です。

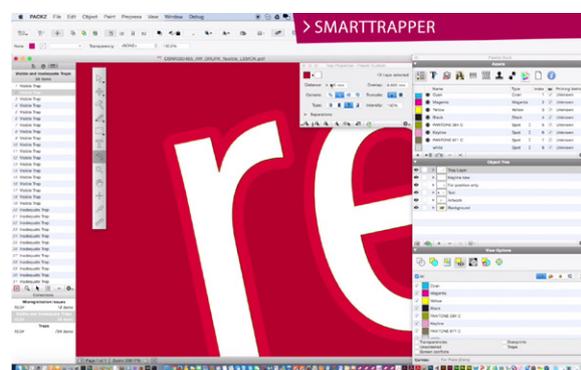
トラッププリセットのさまざまな設定は変更が可能で、設定に名前を付けて保存しておくことが可能です。さらにミスレジストレーション時のトラッピング効果のシミュレーションも可能です。

## オブジェクトの検索と選択

オブジェクトの属性から、オブジェクトを検索し選択することが可能です。たとえば、特定の特色で書かれた線を検索し、さらに1pt以下の線幅の線に絞り込むことも可能です。その他、塗り、透明、フォント、オブジェクト等に条件を与え検索することが可能なので、見つけたいオブジェクトを迅速に探すことが可能です。またオブジェクトをツリー表示させ、選択・移動・レイヤー追加が可能です。

## オブジェクトの編集

個々のオブジェクトの編集が可能です。たとえば、オブジェクトの移動、回転、拡大、スプレッド、縮小、反転、コピー等が可能です。さらに、カラー設定を変更することも可能で、異なるPANTONEカラーに変換することも可能です。またオブジェクトの単純化が可能です。



## 画像の修正

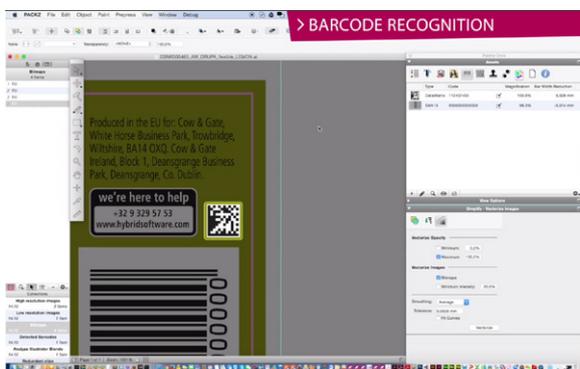
PDFでは、画像は通常埋め込まれておりますが、編集したい画像をアセットパレットから選択し、編集アイコンをクリックすることで、その画像をPhotoshop®にPSD形式でエクスポートし、再編集することが出来ます。編集後の画像は元の位置に埋め戻されます。また画像を入れ替えることも可能です。

## テキスト編集

テキスト編集ができることは勿論の事、アウトライン生成された欧文テキストを、文字認識機能により解析し、PC内部のフォントデータベースから一番近いフォントに置き換え、テキストの編集を行うことが可能です。また、分断されたテキストフローの再リンクが可能です。

## バーコードとQRコードの追加・認識・編集

ラベルとパッケージで頻繁に使用されるバーコードを追加できることは



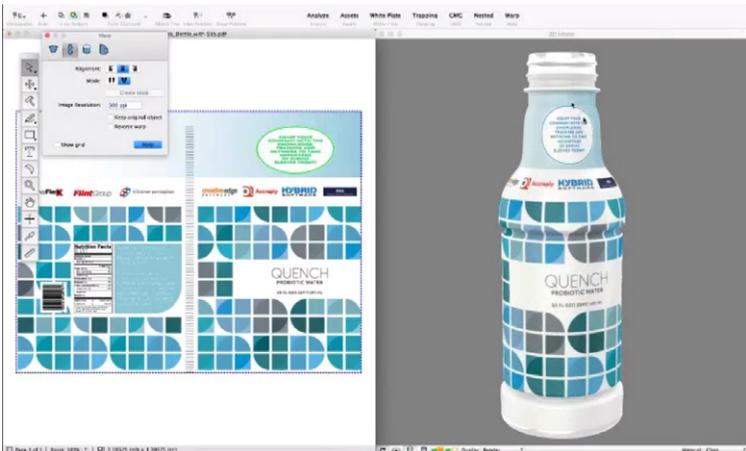
もちろんの事、コードやバーコード形式を検証し、必要に応じてコードやバーコード形式を変更することも可能です。またバー幅を縮小できます。

## ライブオブジェクトの挿入

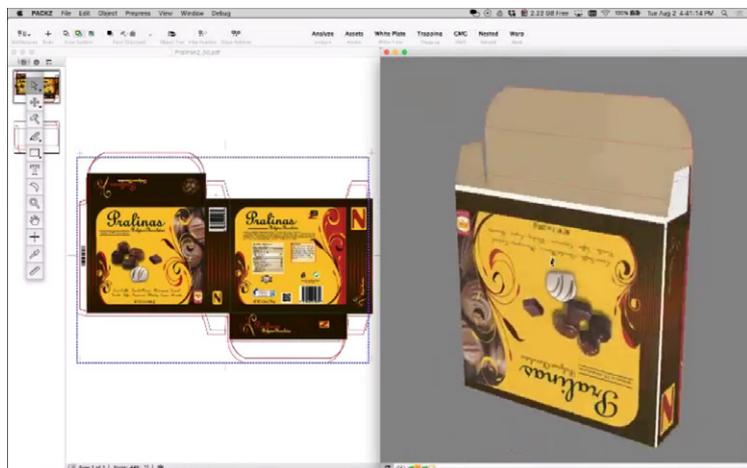
各種ページボックス情報(メディアボックス、クロップボックス、ブリードボックス、トリムボックス、アートボックス)、ページサイズ情報、セパレーション情報、バーコード情報や使用フォント情報などのPDF内の情報、もしくは外部データベースからの顧客情報などをライブオブジェクトとしてPDFのマークレイヤー等に追加できます。

## 3D表示とワープ機能 (オプション)

アートワークデザインをペットボトルやカップ外周に貼り付け、ライブ3D表示機能で好みの角度に回転させ、パッケージの出来上がりをイメージを



確認することが可能です。簡単なグリッドはPACKZ内部で作成できますが、より複雑なグリッドはiC3Dのシェープモデラーで作成し、PACKZに読み込むことも可能です。また3DデザインをiC3Dドキュメントとしてエクスポートしたり、インポートできます。



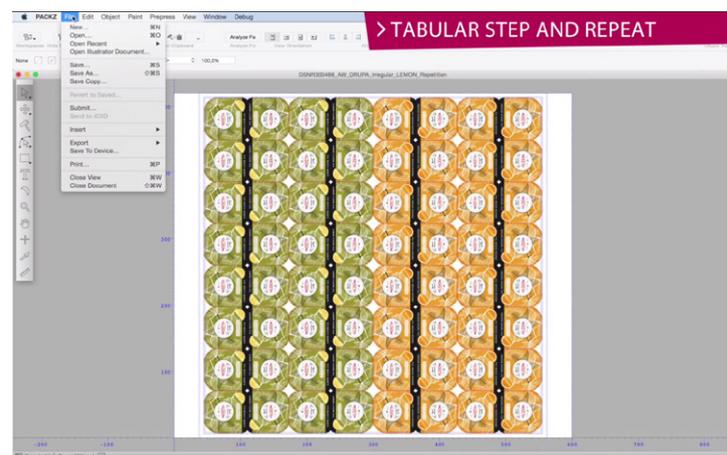
Collada形式でエクスポートすれば、PACKZがインストールされていないMac上のMac Previewで3D表示することも可能です。

## セッションロールバック機能

編集履歴が保持でき、セッションロールバック機能で過去のセッションに戻すことができます。さらには、他のPDFファイルや過去セッションとの相違箇所をハイライト表示させることも可能です。

## 殖版・面付け

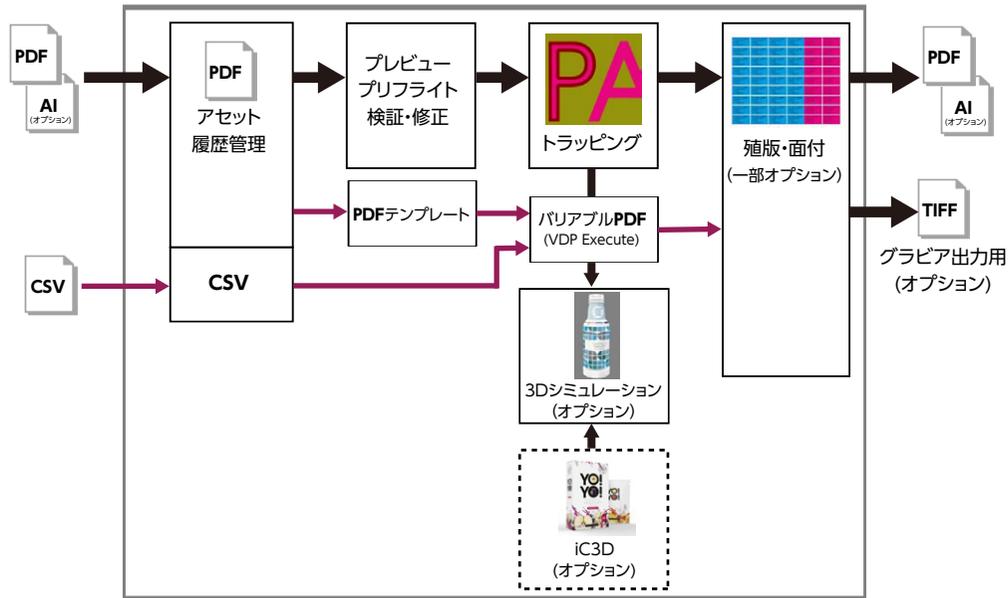
デザインを殖版・面付けし、効率的な大量印刷出力用の印刷データを作成することができます。設定は各種面付けパレットから詳細にレイアウト可能です。(殖版ネストを使用する場合、さらにはCFF2ファイルの読み込みには、Option CAD S&Rが必要となります。)



## バリエブルデータ印刷

各ページで使用するバリエブルデータをCSVファイルで指定し、CSVファイル内のコラムとダイナミックオブジェクトの対応を設定することで、簡単にバリエブルデータ印刷用のPDFを作成できます。

## PACKZ概略ブロック図



## 概略機能

- Mac OS X (10.14.x~10.15.x1)とWindows (8.1, 10) の64-bit版に対応
- マルチスレッディング対応
- PDFを中間形式に変換せず直接(ネイティブに)開く
- シングルとマルチページPDFに対応
- レイヤー対応
- さまざまな画像形式の取り込み、変換、位置修正
- 画像をPhotoshopにエクスポート/インポート
- リッチブラック
- 白版の作成
- ニス(バニッシュ)版の作成
- オブジェクトベースのスクリーニング
- Adobe® Illustrator® (.ai) (PDF互換保存設定の)ファイルを開く、保存。  
(ネイティブIllustrator形式を開くには、Option RoundTripが必要です。)
- 分析と修正(プリフライト)
  - リポートのみ、自動修正、インタラクティブ修正が選択可能
- プリフライト設定を名前を付けて登録可能
- アセットパレット: 分版、フォント、PDFレイヤー、画像、バーコード等
- フォント埋め込み状況(フル、サブセット、PC上に存在しているか否か)
- 画像情報の表示(解像度、CMYK/RGB、カラープロファイル、サイズ)
- 単純化(画像をベクトル化等)
- インキカバレッジ表示(消費%、消費面積)
- テキスト編集機能(テキストフローの再リンク機能)
- アウトライン化された欧文テキストを編集可能なテキストに変換し修正  
(日本語はサポートされておりません。)
- テキストをアウトライン化
- オブジェクトツリー表示
- オブジェクトの検索と選択
- バーコード・2次元コードの生成、認識、変更  
Code 128, Code 32, Code 39, DataMatrix, EAN8, EAN13, GS1-128, Interleaved 2 of 5, ITF-14, PZN, PZN-8, QR, UPC A, UPC E, SICK, APB, Aztec, Bobst, Codabar, EAN13 with Addon, EAN8 with Addon, EMS, Klebrand, Laetus, M&S 7, Modified Plessey, Micro QR, NDC HRI, PDF-417, Swissmedic, UPC A with Addon, USPS Intelligent Mail
- オートトラッパーでトラッププリセットに従い自動的にトラッピングをかける
- インタラクティブトラッパーで個々にトラッピングをかける
- トラッププリセットを名前を付けて登録可能
- 透明、トラッピング、オーバープリント箇所をハイライト表示
- ミスレジストレーション時のトラップ効果をシミュレート
- ライブオブジェクト、マークや様々な情報の追加が可能
- データソースにアクセスし顧客情報を追加
- 編集履歴を保持
- セッションロールバック機能
- 他のPDFもしくは過去セッションとの相違箇所をハイライト
- インタラクティブ3D表示、ワープ(シュリンクスリーブ対応)
- iC3D(複雑なグリッドの作成、3Dデザインシミュレーションソフト)と連携(オプション)
- 複製・面付け
- グラビア出力(TIFF出力)(オプション)
- バリアブルPDFの生成(VDP Execute: オプション)
- プリプレス処理のシーケンスを定義し、実行できるPaction機能
- オプション:
  - Option CAD S&R: 折りたたみ段ボール箱の複製を制御。 CFF2のインポート。 複製ネストが必要
  - Option Gravure: グラビア出力(8ビットTIFF出力)
  - Option Grid S&R: カード配置用の特別な複製。 名刺やトランプ等の繰り返し印刷。 面付けグリッドが必要
  - Option GridWarp (スリーブに対応するには別途iC3D SuiteとLive 3Dが必要): ソースとオブジェクトのグリッドから、円錐形、金型ラベル、カップ、缶、シュリンクスリーブを作るための変形ソリューション
  - Option Live 3D (別途iC3D Suiteが必要): iC3DまたはColladaモデルベースアートの3Dシミュレーション
  - Option GMB OpenColor Connector: PACKZとGMG OpenColor両方のコネクタが含まれます。
  - Option RoundTrip: ネイティブAdobe Illustratorファイル形式の読み込み・書き出し
  - Option Cutting Line Definition: スタガードカットティングパス情報をPDFで、もしくはCFF2でエクスポート
  - Option PACKZimizer: 組み合わせジョブのギャンギング
  - Option VDP Execute: バリアブルPDFの生成
  - Option Client License: 購入したPACKZライセンスの数を超えるMacまたはPC上でライセンスをシェアしたい場合のライセンス。 同時に使用できるPACKZライセンス数は増えません。
  - iC3D Suite (Ray-トレーシングオプションを含む): iC3D
  - PACKZ 3D Warp Bundle: PACKZ, iC3D, GripWarp, Live 3Dを含むバンドルパック
- 注: オプション構成は予告なく追加、変更、削除される可能性があります。
- 月間サブスクリプションモデルにも対応可
- 年間サポート(有償)