



# ラベルとパッケージング用 プロフェッショナル PDFエディター

- 分析・修正(プリフライト)
- オブジェクトの追加・編集・削除
- バーコードとQRコードの検証・編集・追加
- トラッピング処理
- 白版、ニス版の作成
- パッケージの3Dシミュレーション
- 殖版、面付け

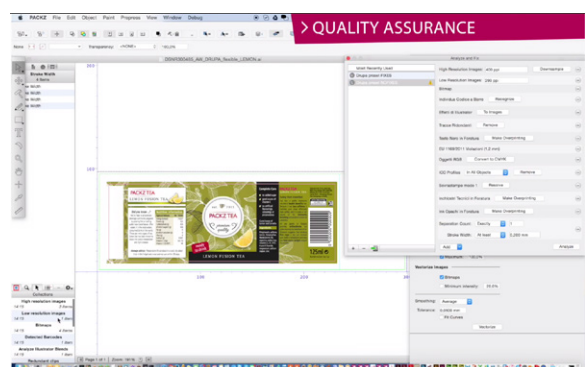


PackZは、HYBRID Software GmbH社のラベルとパッケージング印刷用のプロフェッショナルPDFエディターです。64-bitのWindowsとMac OSXに対応しております。64-bitのマルチスレッディング対応アーキテクチャーなので、最新のマルチCPUコアを搭載するPC上での操作にストレスがありません。PackZは、PDFを中間形式に変換せず直接開くので、PDF内部のオブジェクトに直接アクセスできます。特に商業印刷に関わる特殊機能や設定に直接アクセスできるので、印刷で懸念されるさまざまな問題に対する分析や修正がアートワーク上でピンポイントで行えます。

またパッケージデザインのインタラクティブな3D表示が可能であり、シュリンクスリーブ用のワープ機能(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。クリ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、クリ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



所にアクセスすることも可能なので、一つずつ問題が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、ノックアウトに設定されているブラックテキストのすべてをオーバープリントに自動修正することも可能です。もしくはインタラクティブに1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、ノックアウトのニス、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、修正できます。修正できる資産には分版、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

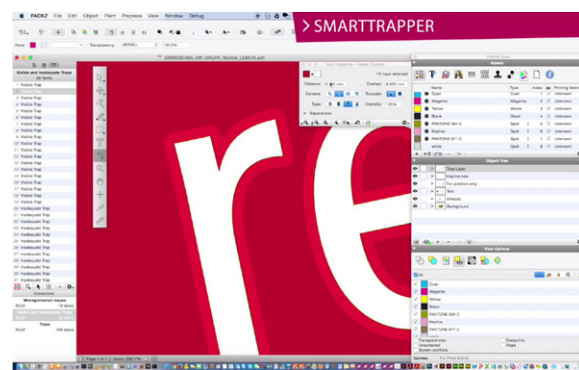
商業印刷用のさまざまな機能に対する編集も可能です。たとえばDTPソフトで生成されたPDFファイルにトラッピングを追加したり、ニス(パニッシュ)版や白版を挿入したり、PANTONE®カラーを分版に追加したり、通常のブラックをリッチブラックに変更したりすることができるの

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

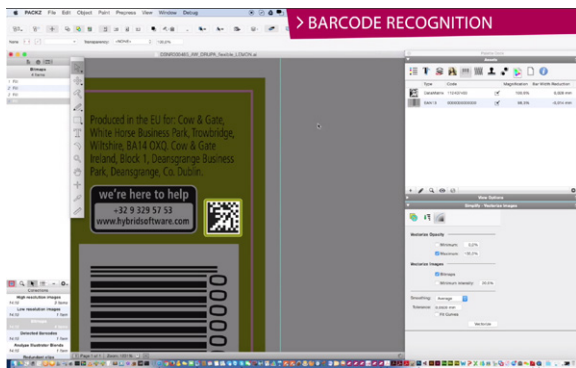
PDFでは、画像は通常埋め込まれておりますが、編集したい画像をアセットパレットから選択し、編集アイコンをクリックすることで、その画像をPhotoshop®にPSD形式でエクスポートし、再編集することが出来ます。編集後の画像は元の位置に埋め戻されます。また画像を入れ替えることも可能です。

## 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、キャラクタリコグニション機能により解析し、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ングで頻繁に使用されるバーコードを追加できるこ



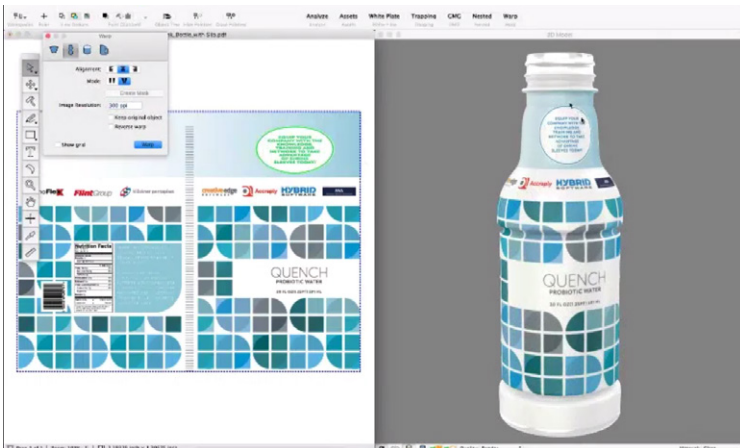
とはもちろんの事、コードやバーコード形式を検証し、必要に応じてコードやバーコード形式を変更することも可能です。またバー幅を縮小できます。

## ライブオブジェクトの挿入

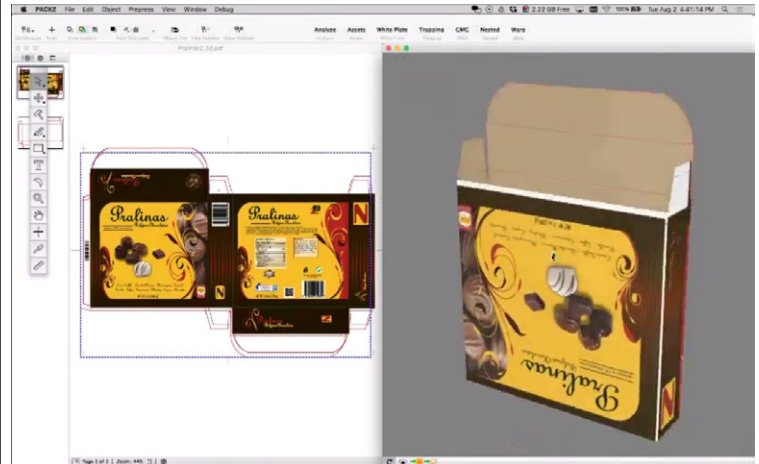
各種ページボックス情報(メディアボックス、クロープボックス、ブリードボックス、トリムボックス、アートボックス)、ページサイズ情報、セパレーション情報、バーコード情報や使用フォント情報などのPDF内の情報、もしくは外部データベースからのカスタマー情報などをライブオブジェクトとしてPDFのマークレイヤーに追加できます。

## 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、パッケージングの出来上がリイメー



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。



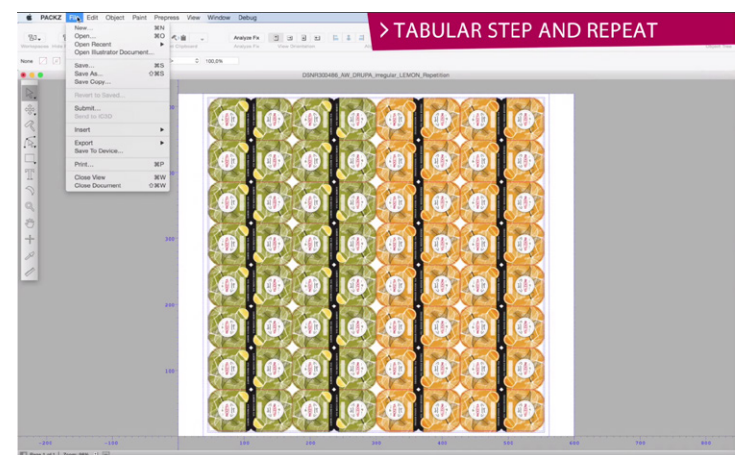
Collada形式でエクスポートすれば、PackZがインストールされていないMac上のMac Previewで3D表示することも可能です。

## 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などの読み込みには、Option CAD S&Rが必要となります。)



## 概略機能

- Mac OS X (10.9 ~ 10.12)とWindows (7, 8.1, 10) の64-bit版に対応
  - マルチスレディング対応
  - 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(パニッシュ)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)  
レポートのみ、自動修正、インタラクティブ修正が選択可能
  - 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
  - インキカバレッジ表示
  - テキスト編集機能(テキストフローの再リンク機能)
  - アウトライン生成された欧文テキストを編集可能なテキストに変換・修正  
(日本語はサポートされておりません。)
  - オブジェクトの検索と選択
  - テキストの埋め込みレベルを表示
  - バーコード生成、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
  - 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設定可能
  - トラッピングがかかった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)
  - 殖版・面付け
  - グラビア出力(TIFF出力) (オプション)
  - オプション:
    - ・ Option CAD S&R: 折りたたみ段ボール箱の殖版を制御。CFF2のインポート。殖版ネストが必要
    - ・ 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殖版。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ワークの3Dシミュレーション
    - ・ Option OpenColor Application Extension (別途GMG OpenColorサーバーが必要):  
GMG OpenColorサーバーにアクセスし、カラープロファイルを取得
    - ・ 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
    - ・ Floating License Client: フローティングライセンス
    - ・ 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。

## HYBRID SOFTWAREについて

HYBRID Softwareは、MISシステム、Web-to-Printポータル、そしてプリプレスワークフロー間の“Missing Link”を解決するために2007年に設立されました。その後、自動化されたプロダクションワークフロー、カスタマイズ可能なジョブチケット、イーコマース・ポータル、リソースベースのスケジューリング、クリティカルなプロダクション・ファイル用のバージョン制御を取り込むように拡張されました。米国、ドイツ、ベルギー、そしてイタリアの Hybrid オフィスのみならず、世界中の強力なディストリビューターを通し、HYBRIDは世界中の顧客に専用のサポートネットワークを持っています。Global Graphics Softwareのチェアマンを務めるGuido Van der Schuerenは、HYBRID Software、PACKZ Softwareのチェアマンを兼任しております。

## IC3Dについて

IC3Dは米国Creative Edge Softwareの製品です。詳細は同社の製品サイトをご訪問ください。<http://www.creativeedgesoftware.com/products/ic3d-suite>

## Global Graphicsについて

Global Graphicsは、印刷、PDF、そしてデジタルドキュメントソフトウェアにおける世界有数のエキスパートです。同社のソフトウェアは、完璧な印刷とデジタルコミュニケーションをベースにしております。レンダリング、スクリーニング、そしてカラーマネジメント用のさまざまな技術を通し、世界を代表するブランドのソリューションに付加価値を提供しております。Global Graphics SAは、Euronextに上場(銘柄:GLOG)しております。Global Graphics Software Ltd.の子会社であるグローバルグラフィックス株式会社は、HYBRID Software社のPackZならびにCLOUDFLOWの日本におけるインポーターです。

2018年5月



グローバルグラフィックス株式会社  
〒100-0014  
東京都千代田区永田町2-17-17  
アイオス永田町610  
sales@globalgraphics.co.jp  
☎: 03-6273-3198

販売代理店:  
アビッド・フレックス株式会社  
東京本社  
〒104-0061  
東京都中央区銀座1-19-13  
丸美屋ビル3F  
☎: 03-5524-7744

[www.globalgraphics.co.jp](http://www.globalgraphics.co.jp) / [www.globalgraphics-jp.jp](http://www.globalgraphics-jp.jp)

Global Graphics SoftwareとGlobal Graphicsロゴマークは、Global Graphics SEの登録商標です。Adobe、Illustrator、PhotoshopはAdobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の商標で、特定の法域で登録されている場合があります。PackZはHybrid Software GmbHの登録商標です。本資料に記載されている情報の利用によって生じた損失や損害に対して、Global Graphicsはいかなる保証も行わず、一切の責任を負いません。その他のブランド名および製品名は、各所有者の登録商標または商標です。Copyright © 2017 Global Graphics Software Ltd. All rights reserved.