



HARLEQUIN[®]directprint[™]

貴社ライトプロダクションデバイスの心臓部で

印刷を簡単にする

- 使い易いプリンタドライバスタイルの操作性
- ホットフォルダを使用した簡単なワークフロー
- 貴社メディアカタログをサポートするために色調整
- 複数プリンタをサポート
- 標準PC上で動作するので、高価な設備が不要
- Harlequin VariData[™]と進化したスクリーニング技術
を含むHarlequin MultiRIPのすべての機能に対応



GLOBAL GRAPHICS[®]
software

HARLEQUIN®directprint™



貴社のライトプロダクションデバイスの心臓部でHarlequin DirectPrintを使用すれば、企業の集中コピー室(Corporate Reprographics Departments)やリテールアウトレットなど、商業印刷での経験は必要としないが、最高のカラーと印刷品質を得る必要がある顧客が、自身の市場で存在感を高めることができます。

Harlequin DirectPrintは、Harlequin RIPのすべての驚愕するパフォーマンスと生産性を簡単に使えるプリンタドライバスタイルのインターフェイスに纏めた製品です。柔軟性が高く顧客が直ちに使える機能を提供するためにHarlequin DirectPrintをカスタマイズできるので、競合他社に対する競争力を高められます。

Harlequin DirectPrintは、ジョブやメディアが何であっても、一貫した予測可能な出力を経済的に出力するために必要となるすべての機能を提供します。世界中の何千もの印刷サービスプロバイダでHarlequinが選択される技術となっていることは、不思議なことではありません。sales@globalgraphics.co.jpに連絡し、更なる情報を入手してください。

印刷はかつてないほど簡単になりました。

Harlequin DirectPrintは、貴社顧客が簡単に印刷できるようにするために、以下4つの印刷方法を提供します。

- メインウィンドウに印刷ジョブをドラッグ&ドロップして印刷
- 頻繁に使用する設定を持つホットフォルダ、もしくはショートカットを作成し、PDFファイルをその上にドラッグ&ドロップして印刷

- メインウィンドウ上に配置される”印刷(Print)”ボタンをクリックし、ファイル選択ダイアログから印刷するファイルを選択して印刷
- Windows上のアプリケーションから”印刷”を選択して印刷

貴社印刷コントローラーをカスタマイズ

Harlequin DirectPrintは、貴社製品レンジに簡単に対応できます。さらに実市場からのニーズに従って貴社ソリューションを簡単にカスタマイズできます。もしくは当社が貴社の代わりにカスタマイズを行うことも可能です。Harlequin DirectPrintは、デュプレックスやステープリングなどのフィニッシングオプションを含め、貴社印刷機のすべての機能に対応できます。どの機能を含めるか、更にはどのようなユーザーインターフェイスにするかを貴社ブランディングを考慮して決めることができます。

並外れたカラー品質と忠実性

貴社印刷エンジンでHarlequinを採用すれば、並外れたカラー忠実性とブランドカラーへの正確な再現性を手に入れることができます。Harlequin ColorPro™は、優れたカラー処理制御を提供し、それはワークフローの広範な領域におよびます。またいかなるデバイス上でも、一貫性あるカラー再現性を提供します。ICCプロファイルをフルサポートするので、ブランドカラーが簡単に扱え、他出力へのカラーマッチングがカラーエミュレーションで可能になりました。

Harlequin In-RIPスクリーニングで、ピンシャープな画像

Harlequinでは、使用するスクリーニングが出力デバイスと印刷条件に対し最適な出力を生成します。Harlequin Dispersed Screening™は、比較的低い解像度であってもシャープな再現を可能にいたします。モアレの影響を受けやすく、細部の高い再現性が求められる対象を再現したい場合に理想的です。Harlequin Precision Screening™は、要求される解像度/ライン線数用に最適なスクリーン角度を可能にする技術であり"スーパーセル"テクノロジーを使用します。結果としてより効果的なメモリ使用と処理時間の低減をもたらします。Harlequin Cross Modulated Screening™は、

ストキャステックと通常スクリーンの良い部分を合わせたもので、ハイライトとシャドウ領域において細部を維持しながらノイズフリーでフラットな色調を提供します。

最速レベルのRIPで驚愕する性能と生産性を堪能

Harlequinテクノロジーだけが、貴社が解決しなければならない処理時間が長くなる問題を解決できる性能を提供でき、生産性を向上できます。非常に複雑もしくは高い解像度を持つジョブでも、Harlequin Parallel Pages™などの画期的な機能のおかげで、プリントエンジンを最高速度で走らせることができます。これにより高価な資材を必要とする委託を受ける前に、RIPやレビューサイクルで必要となる時間を短縮できます。さらにHarlequin VariData™がバリエアブルデータ印刷ジョブの処理時間を大幅に削減します。これはバーコード、QRコード、もしくはパーソナライズされたグラフィックスで大きな効果を発揮します。

更なる生産性と柔軟性

Harlequin DirectPrintは、業界標準に準拠しており、広範なPDF生成ツールと互換性があります。複数のプリンタをサポートできるので、それぞれのデバイス用にコントローラーを購入する必要がありません。すべてのWindowsアプリケーションから簡単に印刷することも可能です。

Harlequinのオールラウンドのパフォーマンスは他社印刷エンジンを上回り続けています。さらに広範なファイル形式に対応しているので、他社ワークフローを苦しめております。何故ならPostScript®, PDF, XPS, TIFF™ そして JPEG 形式ファイルに一つのエンジンで対応できるからです。Harlequin DirectPrintでは、提供されるWindowsプリンタドライバを使用し、その他形式をサポートするネイティブアプリケーションからも印刷できるので、他のファイル形式からの印刷も可能です。



入力ファイル形式

- PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, ISO 32000-1
- PDF/X-1a:2001 & PDF/X-3:2002, PDF/X-1a:2003 & PDF/X-3:2003
- PDF/X-4:2008, PDF/X-4p:2008, PDF/X-4:2010, PDF/X-4p:2010
- PDF/X-5g:2008, PDF/X-5pg:2008, PDF/X-5g:2010, PDF/X-5pg:2010
- PDF/VT-1, PDF/VT-2
- PostScript[®] levels 1, 2 と 3, EPS, DCS (1 と 2)
- XPS 1.0
- JPEG, TIFF[™]

入力データソース

ジョブと制御ファイルの受け口：ホットフォルダ、ソケット、そしてWindows印刷サブシステム等を通してアプリケーションからの印刷で

カラーマネジメント

- Harlequin ColorPro[™] カラーマネジメントモジュール (CMM)
- RGB, CMYK, N-Color, グレー とDeviceLink ICC version 2 と 4 プロファイルのサポート
- スポットカラーエミュレーション用Pantoneパレット
- プレス/プルーフシミュレーション
- キャリブレーション、ドットゲイン、トーンカーブ制御
- SetGold[™]ユーティリティ: プロファイリング前のグレーバランスとインク制限、X-rite i1 Pro 2のサポートを含む
- FograCert認定Contract Proofing System (Epson Stylus Pro 7890を使用する場合、かつアプリケーションデータシートによる)
- 印刷機の特別なカラーをサポート、e.g. 白もしくはニストナー

フォントサポート

- PostScript Type 0, Type1, Type2 (CFF), Type 3, Type 4, Type32, Type 42 (TrueType)
- TrueType、TrueType collections (.ttc)とOpenType
- CIDフォント、TrueTypeベースの'New CID'を含む
- Demand Loadable Fonts (DLD1)
- 拡張CJKのサポート

その他のフォント機能

- ユーザー定義のフォント代替
- 欧文フォントのエミュレーション - 特許出願中、2007年にGAIF Intertech賞を受賞
- フォントが利用できない場合に、ジョブを自動キャンセル
- フォントレンダリングAPIで、新たなフォントエンジンの追加が可能

欧文フォント

- ベース35コアフォント（オプション）

バリアブルデータ印刷の最適化

- Harlequin VariDataが共通グラフィカルエレメントをキャッシュし再利用
- 内部モードで簡単に高速化が可能

スクリーニング

さまざまなデバイス用に最適化されたスクリーニングを含む:

- Harlequin Precision Screening™ (HPS)
- Harlequin Dispersed Screening™ (HDS)。特許所得済みのFM/Stochasticスクリーニング。デジタル用の幾つかの変形タイプが利用可能
- 印刷、ブルーフィング、さまざまな従来型印刷技術（オプション）
- Harlequin Cross-Modulated screening (HXM)（オプション）
- 暗号化スクリーンキャッシュでキャッシュ可能なスクリーンの実装をセキュアに
- スクリーニングAPIが、エラーディフュージョン（誤差拡散）等のプログラムのなOEM自社IPを追加可能。また、Auraia from Hamillroad Softwareなどのサードパーティスクリーニングも使用可能です。

出力形式

- さまざまなカラースペース、インターリーピングスタイルなどでラスターを生成可能。これにはモノクローム、カラー、白やニスを含む特色のサポートが含まれます。
- 出力プラグインAPIがGlobal GraphicsのOEM/パートナーに、多くの出力ファイル形式で、多くの印刷機に、そして/または出力ファイル形式を出力するプラグインを作成することを可能にします。

セキュリティ

- ソフトウェアプロテクション
- 恒久、もしくはSAASのサポート、リース、もしくはインストールメント計画で期間延長を含む時限ライセンス

技術仕様

Windows

- 64-bit (32-bitはサポートしていません)
- 7, 8.1, Server 2008 R2, Server 2012 R2

CPU

- プロセッサー: Intel Pentium 4以降, AMD Athlon 64以降

RAM

- 2 GB RAM
- Harlequin VariData 使用時はさらに多くのRAMが必要です。
- RAM容量を増やすと通常処理速度が向上します。

ストレージ

- 4 GBの空容量（最低）

ポート

- ドングルベースのセキュリティを使用する場合は、1つのUSBポート

エキスパートと協業してください

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。当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、我々はHP、Canon、Staples、Ricoh、そしてOnyxを含め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。当社はEuronextに上場（銘柄：GLOG）している企業です。

当社の顧客が当社を選択した理由：

- ・ 技術的により優れたソフトウェアであり競合他社よりも高速である
- ・ ソフトウェアの革新者である
- ・ 柔軟でオープンなビジネスモデルに対応している
- ・ 開発に際しパートナーシップのアプローチを取っているので協業し易い
- ・ 優れたテクニカルサポートを提供している

2016年12月

連絡先：

sales@globalgraphics.co.jp



Global Graphics Software Inc
Somerset Court, Suite 320
281 Winter Street
Waltham, MA 02451, USA
Tel: +1-617-982-1099

Global Graphics Software Ltd
2nd Floor, Building 2030
Cambourne Business Park
Cambourne, Cambridge
CB23 6DW UK
Tel: +44 (0)1954 283100

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
電話：03-6273-3198

www.globalgraphics.co.jp

Harlequin、Harlequinロゴマーク、Harlequin Parallel Pages、Harlequin VariDataは、Global Graphics Software Limitedの商標で、特定の法域で登録されている場合があります。Global Graphics SoftwareとGlobal Graphicsロゴマークは、Global Graphics SEの登録商標です。PostScriptはAdobe Systems Incの商標で、特定の法域で登録されている場合があります。Monotype、IntellifontとUFSTはMonotype Imaging, Incの商標で、特定の法域で登録されている場合があります。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 © 2016 Global Graphics Software Ltd. All rights reserved.