



コントラクトプルーフを超越した デジタル網点プルーフ

プレート出力において、スクリーン、オーバープリントおよびトラップの設定、補正カーブといったパラメータは、印刷結果に決定的な影響を与えます。不適切なスクリーン角度、間違ったトラッピングやオーバープリントの設定、そして演算エラーといった問題を早期発見する手段は、プレートセッタ出力用のオリジナルデータを用いて作成した網点プルーフだけです。また、線数の粗いスクリーニングを用いる印刷作業では、スクリーニングが視覚的印象に大きな影響を及ぼすため、網点プルーフは不可欠です。

ターゲットグループ

- 広告代理店とプリントバイヤー
- 広告、出版および新聞印刷分野に於ける製版会社と印刷会社

主な特長

GMG DotProof®はプレートセッタの1 bitデータを直接処理できるため、プレート出力前や印刷作業開始前にインクジェットプリンタを用いてプルーフを作成することで、エラーの検証を低コストで行えます。広告代理店、出版社およびプリントバイヤーは、GMG RipServerで1 bitデータを作成して、スクリーニング効果をシミュレーションすることが可能です。

▼ カラー精度に優れた網点プルーフ

多くの競合製品とは異なり、GMG DotProofは、カラー精度に優れた正真正銘のコントラクトプルーフ品質を備えた網点プルーフを提供します。このソフトウェアの特徴は、カラーマネージメントとスクリーンドットのマッピングが2つの独立したプロセスで並行処理されることです。プルーフは、スクリーン角度、線数およびドット形状といった網点に関する情報が含まれた、CTP用RIPもしくはGMG RipServerの1 bitデータを基に作成されます。1 bitデータにはカラー情報が含まれていないため、個々の色分解は解析され、組み合わせられます。GMG DotProofは、GMGが開発した特殊なアルゴリズムを使用して、スクリーンデータをインクジェットの解像度に変換します。カラー情報と共に、カラー精度に優れた完璧なコントラクトプルーフが得られます。使用出力装置の仕様によっては、最高200線までの網点スクリーンでドット再現が可能です。

▼ 既存ワークフローへの容易なインテグレーション

GMG DotProofは、すべての今日的なワークフローへ容易に統合することができます。色分解の検知や出力ファイルの名称設定に関する自動ルールやユーザー定義によるルールといった、ワークフローインテグレーションのための洗練されたツールが用意されています。

▼ 調子再現カーブとドットゲインのシミュレーション
ブルーフィングには様々なタイプの印刷機が対象となっており、調子再現カーブやドットゲインも異なります。多様な調子再現カーブやドットゲインのシミュレーションを可能にするのは、GMG DotProofだけです。

▼ 工程の最適化による時間と経費の節約
不適切なデータによるプレート出力や印刷作業、用紙の無駄を回避できる網点ブルーフは、時間と経費の節約に役立ちます。真のROOMコンセプト (Rip Once, Output Many = 1回のRIP処理で多様な出力) は、プレートセット出力に用いるオリジナルデータを使用することで実現します。CTP用RIPでデータを1回だけ処理し、社内ネットワークのその他作業工程で流用すれば、工程の最適化はもとより、相乗効果が得られます。生産性の向上は、収益性に直結したプラス効果を生み出します。

▼ 低コストで、多くのカラーを高速シミュレーション
従来、複数のスポットカラーを用いた校正作業は、高額ながらも低速なサーマル網点ブルーフィングシステムに限り可能でした。新しいGMG DotProof XGモジュールの登場により、Canon imagePROGRAF iPF 6300, iPF6350, iPF8300,およびEpson PX-H10000、PX- H8000およびHP Designjet Z3200マルチカラープリンタシリーズに対応しました。これらのプリンタはO,G,R,G,Bなどの拡張されたカラーガモットを備えているため、今まで以上に数多くのスポットカラーを網点ブルーフで再現できます。

GMG DotProofに関する詳細情報は、最寄りの販売代理店もしくは下記までお問い合わせください。

www.gmgcolor.com

GMG DotProof 製品仕様

必要ソフトウェア構成	
オペレーティングシステム	Microsoft Windows 2003 Server, 2008 Server (32-bit, 64-bit), XP Professional, Vista, Windows 7 (32-bit, 64-bit)
必要ハードウェア構成	
プロセッサ	Intel Core 2 Quad, Q6600もしくは同等品, 2.4 GHz, 2x4 MB Level 2 (L2) キャッシュ
メモリ	4 GBのRAM, 750 GBハードディスク, ソフトウェアインストール用 5 GBのハードディスク空き容量
グラフィックカード / モニタ	最小構成: 1024x768 dpi解像度, 32 bitカラー深度, DirectX 9.0c対応, 256 MBのメモリ (NVIDIA GeForce 8600 GTなど)
その他	DVD-ROM, 2つ以上のUSB 2.0ポート, ネットワークカード
必要ハードウェア構成は、使用するオペレーティングシステム、出力装置の台数およびタイプに依存します。	
機能	
ソフトウェアコンポーネント	GMG DotProof, GMG ProfileEditor, GMG SpotColor Editor, GMG RipServer (Adobe® PDF Print Engine)
対応プロファイル	Proof Standardsおよびキャリブレーションセット, MXC, MX3, MX4, MX5およびICCプロファイルなど, ICC specification V2とV4に対応
対応フォーマット	PS, PDF, PDF/X, TIFF (LZW/Packbits), TIFF-IT (CT/LWコンポジットおよび分版), TIFF-Bitmap (LZW/Packbits), Scitex CT/LWおよびAssign (Kodak), Bitmap LENおよびArtPro AIF (EskoArtwork), Delta DocumentsとLists (Heidelberg Druckmaschinen), Presstek, Photoshop DCS/EPS (Adobe), JPEGなど
オプション	GMG DotProof XGモジュール

機能	
対応出力装置	EPSON PX-6000, 6200S, 6250S, 6500, 6550, 7000, 7500, 7500S, 7550, 7550S, 9000, 9500, 9550, 9550S, 10000, 20000, H8000, H10000 HP Designjet 130, 1050, 1055, 4000, 5000, 5500, Z2100, Z3200, Z6100 Canon imagePROGRAF W6400, W8400 iPF 6300, iPF6350, iPF8300 およびその他インクジェット, レーザープリンタ
スポットカラー	ピクセルデータではプロセスおよびスポットカラー色分解数無制限, PDF ファイルの特色分解では 27 色まで使用可能。HKS, Pantone® Formula Guide, Pantone Goe™ および DIC Library, Hexachrome® などのスポットカラーシステムに対応
対応計測器	X-Riteの現行モデル DTP70, Spectrolino/SpectroScan, i1, iO, iCCColor, iSisなど
ワークフローインテグレーション	DeltaとMetaDimension (Heidelberg Druckmaschinen), NexusとBarco (EskoArtwork), BrisqueとPrinergy (Kodak), ApogeeX (Agfa), CelebraNT (FujiFilm), TWiST (DALiM Software), Harlequin (Global Graphics)へのインターフェース
対応言語	英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、ポーランド語、ポルトガル語、スペイン語、簡体字中国語、日本語、韓国語
製品構成	GMG DotProof (DVD に搭載), USB ドングル, マニュアル, 各種コントロールストリップ, スポットカラーデータベース, プリンタキャリブレーションおよび (網点) ブルーフィングプロファイル



GMGジャパン株式会社 〒102-0073 東京都千代田区九段北 1-14-15 武千代ビル4階
Tel. 03-6272-6580 Fax. 03-6272-6581 japan@gmgcolor.com, www.gmgcolor.com

© 2010 GMG GmbH & Co. KG. GMG, GMGロゴおよびGMG DotProofは、GMG GmbH & Co. KGの商標または登録商標です。Adobe, AdobeロゴおよびPhotoshopは、米国内およびもしくはその他の国に於けるAdobe Systems Inc.の商標または登録商標です。Pantone, Pantone GoeおよびHexachromeは、米国内およびもしくはその他の国に於けるPantone Inc.の商標または登録商標です。その他すべての名称は各権利所有企業の登録商標または商標であり、製品は当該企業の所有物です。仕様およびその他の変更が行われる場合があります。