



gmg colorServer

## 一貫したカラースタンダードの作成を 容易に実現するGMG ColorServer

印刷物の各製造工程で取り扱われるデータは、往々にして異なる色空間を持っており、それを多様な印刷プロセスのために調整する必要があります。これは、非常に時間を要する作業であり、作業コストに影響を与えます。新バージョン4.6となったGMG ColorServerは、完全自動で色変換を行うことにより、準備作業の手間を削減します。

### ターゲットグループ

- 広告代理店、出版会社、プリントバイヤー
- あらゆる印刷プロセスに携わる製版会社、印刷会社
- オフセット印刷機やデジタル印刷機など、様々な印刷機を使用する印刷会社

### 主な特長

#### ▼ 様々な印刷プロセスで同じカラー！

CMYK変換は、印刷データを一つの印刷標準から他の業界標準、もしくは社内標準に最適な形で変換します。その結果、視覚的な印象はそれぞれの印刷プロセスで保たれます。たとえば、オフセット印刷で得られる色再現を、デジタル印刷でも等しく得ることができます。他の印刷プロセスでも同様に、カラーを一致させることが可能です。

#### ▼ 印刷機の生産性向上

CMYK再分解は、データのカラーコンポジションを標準化し、異なる作成元からのデータを印刷機上で同じ様に

刷れるようにします。グレーバランスが一致し、総インキ量（TAC）が標準化されます。この結果、印刷前準備時間とヤレの大幅な削減が実現します。

#### ▼ 最高品質の色変換

改良されたGMG Gamut Mapping機能は、異なる色空間の間での理想的な色変換を確実なものにします。ピネットのカラーコンポジションは調和した状態で維持され、シャドウ部での画像のコントラストとディテールが保持されます。印刷先の色空間を最適に用いるため、カラーがフラットになることはありません。ファイルに、色変換処理と同時に縮小拡大、適切なシャープニング処理を施すこともできます。

#### ▼ より高い生産の信頼性をもたらす新機能

PDFの処理は、Adobe® PDF Libraryをベースにして行われます。これは、PDFファイルをフラット化し、透明効果とオーバープリントのエレメントをリファレンスとなるソフトウェア、Adobe Acrobat® で得られるものと同じ結果にすることができることを意味します。言語バージョン、ニス版、断裁用の罫などを記述したPDFレイヤーは、処理から敢えて除外することができます。スポットカラーは、各印刷機が持つ色空間のCMYK値に変換することができます。特に、デジタル印刷では、この作業を行うことでプロセスが加速され、マニュアルで色変換を行った際に起こり

得るエラーの原因が削減されます。代表的なスポットカラーシステム用データベースは、本製品構成に含まれています。

▼ 大幅な時間の節約

新バージョンでは処理速度が飛躍的に向上しました。また、出力に関して個別のエラー・警告フォルダを作成することができます。ユーザーは、どのファイルが処理の変更を必要としているか、素早く確認することができます。OKフォルダ内にあるすべてのデータは、自動的に次の処理へと移行します。

▼ より優れた操作性

PDF処理のためのユーザーインターフェースが完全に最適化されたわけではありません。様々なDeviceLinkプロファイルに加えて、GMG ColorServerは、すべての標準印刷条件に関して予め設定されたホットフォルダも搭載しています。このため、ワークフロー作成時のエラーを回避

でき、また、専門的な技術を要求されないため、生産の信頼性が向上します。Advanced Profile Rules機能は、一つのホットフォルダ内にある様々な色空間を持つ各ファイルに対し、一致するGMGカラープロファイルを自動的に選択し、ファイルの一括処理を可能とします。

▼ GMG SmartProfilerによる簡単なプロファイル作成  
デジタル印刷機や大判プリンタシステムといった多岐に渡る様々な出力装置をキャリブレーションし、プロファイルを作成するために、追加のGMG SmartProfilerオプションを用いて、3つの作業ステップによって、独自のカラープロファイルを簡単に作成することができます。様々なアプリケーションのために予め定義された設定が準備されているため、専門知識は必要ありません。

製品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](http://www.gmgcolor.com)

## GMG ColorServer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, XP Professional, Vista
推奨ハードウェア構成	
プロセッサ	Intel Core 2 または同等品, 2.4 GHz, 2 x 4 MB level 2 (L2) キャッシュ
メモリ	2 GBのRAM, 750 GBのハードディスク, ソフトウェアのインストールのための5 GBのハードディスク空き容量
グラフィックカード/モニター	最小構成: 1024×768 dpi解像度, 32 bitカラー深度
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、追加インストールするソフトウェアに依存します。	
機能	
ソフトウェアコンポーネント	GMG ColorServer 4.6, GMG ProfileEditor (GMG ColorServer Professionalの場合のみ), GMG SpotColor Editor

機能	
入・出力フォーマット	PDF, TIFF, TIFF-IT, JPEG, CT/LW, EPS (Photoshop® ピクセルデータ)
対応言語	英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語、ポーランド語、トルコ語、中国語、日本語、韓国語
製品構成	GMG ColorServer 4.6 (DVDに搭載)、一般的な標準プロファイル (PSR, ISO, SWOP, GRACoL, JMPA, 3DAPなど)、ユーザーマニュアル (PDF)、USBドングル、HKS、Pantone FormulaGuide/Goe™ およびDIC Libraryスポットカラーデータベース
オプション	GMG FlowConnectによるワークフローインテグレーション GMG RipServer StandaloneによるファイルのRIP処理 GMG SmartProfilerによるプロファイル作成 製品バンドル: GMG ColorServer / GMG Smart-Profiler / Barbieri Spectro LFP RT計測装置 (大判プリンタ用)



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](mailto:japan@gmgcolor.com), [www.gmgcolor.com](http://www.gmgcolor.com)

© 2009 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、PhotoshopおよびAcrobat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。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。