



mcor technologies

Mcor Press Release

No 003



2014 年 10 月 8 日

JBM Corporation

Mcor社 プレスリリース翻訳

JBM 特需営業部

本資料は、Mcor のホームページから発表の内容を抜粋して翻訳しています。

本文は、Mcor が納入したお客様の使用用途や購入の決め手となった事柄について、発表されたものをまとめたものです。

お客様であるプリントサービス会社、病院、大学等の使用実態が読み取れます。今後のターゲットとしてのお客様の絞込みで IRIS の利用用途の紹介に活用ください。

お客様の名称に関しては、日本語とせず出来るだけ原文で掲載しています。また翻訳も専門的な見地からすると不十分かもしれませんが、社内限定の資料として利用して頂ければ構いません。今後、Mcor で内容が追加された時点でまとまった時にこの翻訳も追加していきます。

この中に多く出てくる言葉に「プロフェッショナル品質のフルカラー3D プリンターを誰もが使えるものにする」というものがありますが、これは Mcor 社の Vision として紹介されています。

Mcor's vision of making professional-quality, full-colour 3D printing accessible to everyone

No 3 記事 目次

第三版	1	1月27日	Photoshop CC の3D 機能と McorIRIS
	2	1月16日	SolidWorks World 2014 展示
	3	3月19日	Inside 3D Printing Conference & Expo NY
	4	4月10日	高校生に3D プリンターの使用機会を提供
	5	6月12日	WHEB から \$12mの資金投入を受け、今後の成長に期待
	6	6月11日	仕上げ工程に Mcor FLEX
	7	6月10日	McorIRIS が、表現する色は ICC 準拠

新しいカラーの 3 D プリント機能が Photoshop CC のユーザーに提供されます。

Jan 27, 2014 by [Julie Reece](#)

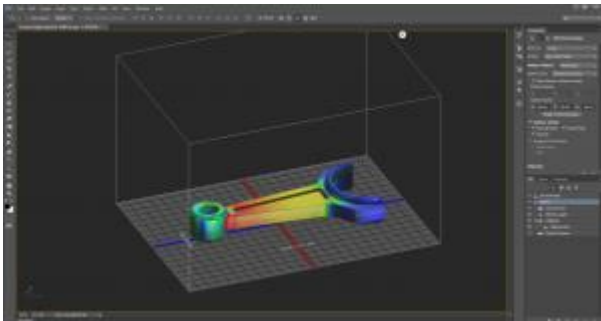
DUNLEER, IRELAND, 27 January 2014 -

2014 年 1 月 27 日 Dunlee, Ireland -Adobe®Photoshop®CC を使ってクリエイティブな作業を行う多くの人達にとって、今日からデザイン創作に、新しく強力な手法を持つこととなります。(世界で最もカラー表示が可能な 3D プリンターMcor 社 IRIS によって直接 3D デザインを造作物に変える能力を持ちます)。

SolidWorks 展示会で、アドビが Photoshop CC で飛躍的な 3D 能力を持つようになったというニュースが今日発表されました。これは Adobe Creative Cloud™のメンバーが、簡単でまた信頼性が高く 3D デザインを作成、調整、プレビュー、準備、印刷することを可能にするものです。

Photoshop CC ユーザーによるローカル接続の Mcor IRIS に直接プリントする新しい能力は、デザイン制作物を 100 万色以上で同時プリントすることができ、創造性の表現を劇的に拡大しますし、また、見た通りに写真のように現物そっくり複製する可能性を拡大します。

Photoshop の 3D プリント機能では、3D デザインを簡単に制作、造形、調整、プレビューした後に、ローカル接続の 3D プリンターやオンラインサービスで、その 3D デザインモデルを直接プリントできるようになります。



アドビの Winston Hendrickson 氏, vice president products, Creative Media Solutions は以下のように言いました。「Mcor IRIS の先進的なカラー能力は、Photoshop CC を大きく引き立てます。私達のお客様は、驚くような作品を見て分かるようにカラー理論とその使用方法についての熟練者です。Mcor IRIS は、そのカラーの取扱いにおいて優れていて、また製作物の素材が普通の用紙であるにも拘わらず、豊かに輝く色を表現します。」

環境に優しく適切なお値段

Mcor(2013年の3Dプリント展示会での優勝ブランド)は、普通のレターサイズと A4 サイズの用紙から造形物を作る3Dプリンターを世界で唯一製造しています。用紙はカットされ、糊付けされ、作られたモデルは、基本的に木材のように強靱で叩いても、よじっても折り曲げても壊れない耐久性をもちます。そして、作られたモデルは、安全かつ環境に優しく、リサイクルのゴミ箱に捨てることができますので、まさに持続可能性の“ゆりかごから墓場まで”です。

Mcorで作られた3Dモデルは、他の技術で作られたモデルの5~20%のコストでしかないので、ユーザーが数年間所有すると数百また数千ドルを節減します。このような手頃な価格は、使う人々に革新を促しMcorの3Dプリントを幅広く使わせることにもなります。

Photoshop CC は、3D プリントをこれまでよりも簡単に行います。これは、造作物を確実に制作するために、メッシュの修復と除去材の生成の自動化を含み、正確にプレビューする機能は、デザイナー達が印刷作業を行う時に信頼を与えることになります。

Dr. Conor MacCormack、Mcor の共同創立者および CEO は次のように言います。

「デザインの可能性を広げ、皆さんが IRIS にアクセスすることを可能にするために、私たちは、取り組んでいます。私達は Adobe Photoshop community に加わることに興奮しています。私達は、才能のあるフォトショップ・コミュニティーが、どんな新しい制作物を生み出すかを早くみたいですし、このユーザーが今後自らの考えを表現するためのより多くの方法を提供できることを楽しみにします。」

Mcor Technologiesは、最新の3Dプリントとプロトタイプ（原形試作）に対する解決案をSolidWorks World 2014に提案しました。

Jan 16, 2014 by [Julie Reece](#)

出席者は、Mcor の耐久性、フルカラー、紙ベース 3D プリント技術が、どのようにデザインサイクルを短縮させ、設計を向上させてコストを削減するかの方法を学びます。

DUNLEER, IRELAND, January 2014 –[Mcor Technologies Ltd](#), (デスクトップ型紙使用3Dプリンターの唯一メーカー) は、2013に、当年のブランド賞を受賞しました。Mcor社は、SolidWorks World 2014に最も新しい画期的な紙ベース 3Dプリントのソリューションを提案します。それは、SolidWorks ユーザーにとって生産性を高め、耐久性のある、低コスト、フルカラー 3Dプリントを使って競争優位に立つことを手助けするものです。

[SolidWorks World 展示会2014](#)は、全世界最高の3Dデザインとシミュレーションまた製品開発を提供するものであり、それはまた、SolidWorks の新技術の開発、補完技術の評価、今後の動向についての知識、SolidWorks ユーザーの世界ネットワークのための機会を提供するものです。

Mcor 3D プリンターは、新品または再生紙であるかを問わずに普通紙シートから立体三次元モデルを作成します。紙のシートをカットし、糊付けして、作られるモデルは強靱で耐久性があります。Mcor 3Dプリントモデルは、軽く叩くことも、ねじりをもつことも、蝶番をつくることも、耐水性を持つこともできます。

そして、作られたモデルは、安全かつ環境に優しく、リサイクルのゴミ箱に捨てることができますので、まさに持続可能性の“ゆりかごから墓場まで”です。

Mcor Exhibit in **Booth #413** Mcor 展示は、ブース 413 番

- McorIRIS の写真レベルの3Dモデル詳細を見てください。
- 強固で耐用性のある3Dプリントモデルです
- セールス責任者と打合せしてください、そしてビデオも見てください

期間: 1月26～29、2014

場所: San Diego Convention Center, San Diego, CA

Inside 3D Printing Conference & Expo NY で Mcor Technologies は、3D プリントを業界で最も安価なコスト、最高のカラー品質を参加者に体験する機会を紹介致します。

Mar 19, 2014 by [Julie Reece](#)

DUNLEER, IRELAND, March 2014 –[Mcor Technologies Ltd.](#), (デスクトップ型紙使用3Dプリンターの唯一メーカー) は、2013に、当年のブランド賞を受賞しましたが、Inside 3D Printing Conference & Expoに集まった方々に、最低のコスト、写真品質のフルカラー 3Dプリントを直接経験する機会を提供します。

Mcor は、ロンドンの3D Print show に於いて、Brand of the Yearを受賞しましたが、それによって、Staples社やAdobe社との共同によってPhotoshop CCのユーザーは自分が作りたいものを同時に100万色以上を持ってMcor IRIS 3Dプリンターで直接プリントすることができます。

Mcorは、Inside 3D Printing Conference & Expoのブース409番に2014年の4月3日～4日に Javits Convention Center in New York, NY.で展示します。

- McorIRIS の写真レベルの3Dモデル詳細を見てください。
- 強靱で耐用性のある3Dプリントモデルです
- セールス責任者と打合せしてください、そしてビデオも見てください
- Mcor's の販売会社 [SCULPTGRAPHICZ_NY](#) がお会いします。

Mcor Technologies は、高校生に3D プリントを取り扱うチャンスを提供します。

Apr 10, 2014 by [Julie Reece](#)

将来のエンジニアおよび建築家に対するアイデア開発を促し、インスピレーションと最先端の技術内容を手に入れられます。

DUNLEER, IRELAND, March 2014 –[Mcor Technologies Ltd.](#), (デスクトップ型紙使用3Dプリンターの唯一メーカー) は、アメリカの高校生は、PCのモニター上でCGでデザインしていますが、Robert E. Lee High School of Baytown, Texasでは、建築AutoCADの生徒に彼等のデザインをMcor Matrix300+を使って実際に造形しているとの発表がありました。

「3Dプリントは、PC内のデジタル CADを実際の物体に造形するものです。」

Lee High school 講師のAdam Truncala は言っています。「これらの学生は、優れた空間のデザイナーであり、彼らは彼らの頭脳で考え、ソフトウェアで製作する物を実物として手に入れられることを喜んでます。これはどのようにして偉大なアイデアが生まれ、どのようにして将来のエンジニアが活動するか、どのようにして優れた製品が今後数十年の間に作られるかを示します。

Leeの生徒は機械部品、建築デザインと3D製品のモデルを作成します。インターロッキング歯車を作成するとき、彼らはギア比、3Dでプリントされるデザイン、3Dプリンターそのものを学びます。建築モデルを製作する時には、モニターに隠れている強度がある所、あるいは弱い所についても発見します。

想像力旺盛な高校生は、この技術に没頭し、広範なエンジニアリングのコミュニティに参加したり、より高度な教育プログラムを受けることやキャリア構築を目指しています。」

「3Dプリントは、生徒達が、三次元を考える力をより高めます。彼らはハードウェアとソフトウェアをマスターして、自らの製作に大きな責任を負います。また芸術、科学および技術の歴史等他の分野の教員の訓練にとっても助けとなります。」

「Mcor 3D プリンターは、低い運用コスト、使いやすさ、安全および環境に優しいプロセスであり学校に最適です。紙より手頃な価格で利用できる造形のための材料はありません。Mcor モデルは、後処理が不要で、使用後にはリサイクルのゴミ箱に捨てることができます。Mcorマシンは、煤煙や危険な熱を排出しないので、特に教室での使用に適しています。」

「生徒は、高校の勉強の中で1つのショットがあります。彼らは、自分の研究に自分自身を投資することによって、将来に渡って成功のための最高のチャンスをもにすることになります。Mcor 3D プリンターは、私達が、生徒に、早めに有意義な活動になるよう支援することを助けてくれます。それによって生徒が、自分自身で成功の機会を作りだし、そのほとんどを実行できるようになります。」とTruncalaは述べています。

Mcor Technologies は、驚異的な年間の成長を示しています。WHEBからの \$12 m資本投入を受け、308%の売上増、販売チャネルの 227 %増を達成した。

Jun 12, 2014 by [Julie Reece](#)



DUNLEER, IRELAND, June 2014 –Mcor Technologies Ltd, (デスクトップ型紙使用 3D プリンターの唯一メーカー) は、昨年に驚異的な成長を示したことを本日発表しました。

内容は、独自の真のカラーをプリントするプロフェッショナル品質 3D プリンターによって販売流通チャネルで 227%、売上で 308%を達成しました。

この発表は、[RAPID](#), Cobo Center, ミシガン州デトロイトの 1304 ブースで今朝行われました。

この急拡大は、投資会社 WHEBによる新規の約 \$12m (13億円) の成長のための資本注入によって促されます。WHEB は、持続可能で、効率的な社会を作るために資源やエネルギーをグローバルな展開によって創りだされる機会に焦点を当てた専門の投資会社です。

WHEBは、投資戦略に沿って約 €4 億 5千万(620億円)を管理しています。その内容は、民間企業、上場株式 (持続可能性の課題にソリューションを提供する上場企業への投資) およびインフラストラクチャ (ヨーロッパの再生可能エネルギーのインフラプロジェクトへの投資) が含まれています。この会社はロンドンとミュンヘンに事務所を開設しています。

「我々は、Mcorの素晴らしい潜在的成長に資本投入で協業することを楽しみにしています。」
WHEBのパートナーで今回の取引を行ったDr. Alexander Dominは言います。

3D プリント市場は、最近非常に大きな成長を示し、Mcor も真にユニークな技術を持って、このトレンドを活用する態勢を整えています。Mcor の 3Dプリンターは、ユーザーが高解像度のカラーで印刷し、かつ環境に優しい材料を使い、その他の技術に比べてコストが 5から20%であり、潜在的に長年の所有では数千ドル以上を節約することができます。

このような活動に対する資本注入は、資源を有効に使い、潜在的な成長があるテーマに対して WHEB が投資する典型です。

「私達の製品に、世界的に強い要求が高まっている状況の中で WHEB からのこの資本の投入は、私達が販売のパイプラインを増強し、グローバルな3Dプリント会社に、WHEBと共に、なることができます。私達は、3Dプリント業界の中で、革新的な製品をもった有力な会社になる全ての要素を持っています。」とDr. Conor MacCormack, co-founder and CEO of Mcor Technologiesは言っています。

成長記録

- ・ Mcorは、従業員数を69 %増加させ、3Dプリントの専門知識を持つ人達を採用しました。その中でGraham Lindsay、業界の経験者であり、McorのEMEA地域担当セールスマネジャーに採用しました。当社は、エンジニアリング、R & D、生産、販売の業務についても従業員を募集し、今後 12 ヶ月で倍増する計画があります。
- ・ Mcor の販売流通チャネルは、227%の増加、市場カバレッジを拡大し世界中の様々な業界を横断して販売します。
- ・ Mcorの低価格、環境に優しい3Dプリンターの販売は308%増加しました。

革新的技術

- Mcor IRIS は、3D プリントでの正確な色のための国際カラー標準を採用する最初の3Dプリンターとなっています。
- Mcor は、ワンクリックで自動的にファイル修正する解決策を公開しました。
- Mcor は、紙ベースの IRIS や Matrix で、低コスト、カラー再現の忠実が高いですが、更に3D プリント時間を2倍に早くしたソフトを発表しました。
- Mcor は、IRIS や Matrix に対して最終処理のオプション Mcor FLEX を提供します。低コスト、耐久性があり環境に優しい中で自由に3D モデルに適応できるものです。

業界での位置

- 2013年3DPrintショーで、2013 Brand of the Year, に選出されました。
- TenLinks での SolidWorks World 2014 で Best-in-Show に指名されました。

Mcor Technologiesは、IRISとMatrixの3Dプリンターに仕上げ工程で新しいオプションのMcor FLEXを紹介します。

Jun 11, 2014 by [Julie Reece](#)

Mcor FLEX は、低コストで耐久性を維持しながら、柔軟な3Dプリントされたモデルの形態をもたらします。

DUNLEER, IRELAND, June 11, 2014 – [Mcor Technologies Ltd.](#) (デスクトップ型紙使用3Dプリンターの唯一メーカー)は、新しいフレキシブルな最終工程のオプションとしてMcor FLEXを発表しました。Mcor FLEXは、Mcor IRISやMatrixのユーザーにオプションとして成形しやすく耐水性のある3Dプリントモデルを作ります。Mcor FLEXは、Mcorの基本に忠実に低コスト、簡単に使え、耐久性を増すものです。この発表はRAPID、CoboCenter、Detroit Michigan,のMcorブースで発表されました。

Mcor 3Dプリンターは、A4の普通紙から3Dモデルを作ります。

紙が切り取られ、接着されて、作られたモデルは、叩きやよじりにも、曲げにも強靱で耐久性を持ちます。作られたモデルは、安全で環境に優しく、リサイクルのゴミ箱に捨てられるもので、“ゆりかごから墓場まで”というような持続可能性があります。

紙は70%多孔性なので、それが浸透性材料のような特性で浸透のための土台のように機能します。

柔軟な3D印刷モデルの特性は、Mcor FLEXにより素早く達成されます。そしてMcor用に特別に調合された水性のPVAコーティングによってMcor IRISおよびMatrix 3Dプリンターで作られたモデルを簡単に扱うことができます。

「Mcorは、使いやすく、安全で、プロ用の3Dプリント技術の多くのオプションをより広範囲に皆さんに提供し続けます。」とDr. Conor MacCormack, co-founder CEO [Mcor Technologies Ltd.](#) は言います。

「Mcor FLEXは、多様な3Dプリントのアプリケーションで特にフレキシブルな材料特性が重要なものに適しています。例えばパッケージング、プロダクト・デザイン、教育、美術およびデジタル芸術等です。」

McorFLEXは、Mcorの特約販売会社から購入することができます。

Mcor IRISは、今までになかった 3Dプリントモデル色の正確性のために国際色標準を採用する最初の 3Dプリンターとなりました。

Jun 10, 2014 by [Julie Reece](#)

Mcor は同時に 1 クリックで自動修正機能も発表しました。

DUNLEER, IRELAND, June 10, 2014 現在は、まだ3Dプリンターの色は、大きく、太く、豊富ではなく、実物の色ようになるには（非常にまれな組み合わせかもしれないが）、十分ではありません。

しかし、色は正確である必要があります。

このために、Mcor Technologies は、Mcor IRIS（すでに世界で最もカラー表示が可能な 3D プリンター）が国際色彩コンソーシアム International Color Consortium (ICC) のプロファイル（組成内容）を含む最初の 3D プリンターであることを今日発表しました。

プロファイルにより、3Dプリンターは、カメラマン、技術者、デザイナーの写真、CAD モデル、スキャンまたはイラストを正確に業界標準の色で作られます。ICC プロファイルを使用しないと、3Dプリンターは入ってきた色を機械特有の色に変え、3D でプリントされる色が、予期せぬ色に変わってしまいます。

「クリエイティブな人やマーケティングの専門家に、正確な色が重要なのかと尋ねてください」と Dr. Conor MacCormack, co-founder CEO [Mcor Technologies Ltd.](#) は言います。

「このような状況の中で標準というものがあります、また我々はそれらを考慮し取り入れた最初の 3Dプリンターの製造者です。グラムはグラム、メートルはメートルと国際度量衡局によって世界中どこでも同じです。同様に、例えば、会社のロゴの色は、コンピューターの画面上と同じ色で、ICC プロファイルを装備したMcor IRISが作る 3Dプリントモデルによって正確に再現されます。ですから結果は真に正しい色で、貴方が見る色を貴方が再現することができるのです。

ICCは色管理のための国際的な組織です。また、Mcor ICCのプロファイルは、device-independent、国際照明委員会、国際照明委員会、(CIE)色度図で使用されます。

CIEは、ディスプレイ、In-Out装置のための標準化され、全世界で認識された指標です。

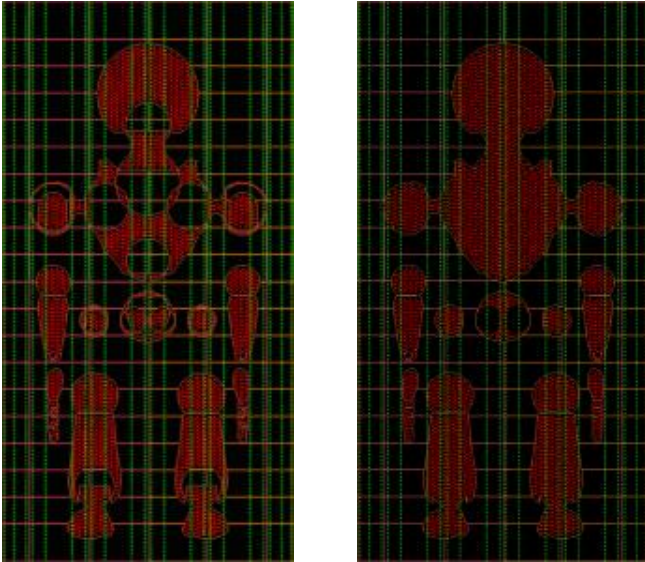
標準の色プロファイルのないプリンターは、違う色を作ります。

それなしでプリントすることはメーカーからの色見本がなくあなたの居間をペインティングすることに似ています。私たちはこれを持っている唯一の3Dプリンター・メーカーです。」

ICCの色プロファイルは、最新の SlicelT ドライバ ソフトウェアに用意されています。

One-click file fixing has arrived

Mcor は、デザインファイルを、デザイン通りにすぐ印刷できるユーザーに対する強化版を発表しました。全てのMcor 3Dプリンターに付いたファイルを自動的に修正する新しいソフトウェアは、凝ったモデルを3Dプリントする時は複雑になる目に見えない場所の形状を削除します。



Unfixed file 修正前のファイル Fixed file 修正後のファイル

「CAD 業界で長年懸案だった問題が解決できる」とMacCormackは述べました。これは、STLで出力可能な形状に対して1クリックソリューション目標達成に大きく近づくものです。

今日に、これらおよびその他新機能の発表がなされました。

Mcor 最近の発表のMatrix 300+とIRIS: 3Dプリンターに関する2 X print speed enhancement を参照して下さい。

Mcor technologiesの紙ベース 3D プリンターが スロットカービジネスを救う

Jul 8, 2014 by [Julie Reece](#)

DUNLEER, IRELAND, 8 July 2014 – [Mcor Technologies Ltd](#), デスクトップ型紙使用 3D プリンターの唯一メーカー) 2013 年の Brand of the Year 受賞は、安価な SDL (選択薄膜積層技術) による紙ベース 3D プリント技術が、高性能スロットカービジネス Pattos Place を救うとして発表しました。

オーストラリアの Sydney の Pattos Place 社は、モデルカーの世界をリードする情報の発信地です。この会社は、伝説の車の車体-アストンマーチン、コルベット、フェラーリ、マクラーレン、バイパスやその他多くの小型の詳細なスケール モデルを作成していて、スタイルが異なる 1,500 から 9,000 のモデルセットを作成しています。

Pattos Place によって作られる車のボディは PETG (ポリエステル樹脂のプラスチックでソーダの瓶、食品包装で頻繁に使用されるもの) で作られていました。それは柔らかくなるまで熱せられ、車体を包み、最終的な型になるように冷やされます。その会社は、もともと手彫り金型を使っていましたが、それをやめて 3D CAD からの金型を作成する 3D プリントに移行しました。

3D プリントは、プラスチック原料を買わなければならないので非常に高価でしたし、3D プリンターは複雑でした。

それは液体プラスチック樹脂、紫外線で整形するもので、高価な材料を使用しました。

4 つの型が入っている 1 つのセット、1/24、1/32、1/43 および 1/64 スケールのセットは、コストが高く 250 ドル以上の損失となりました。

この状態なので、Pattos Place の経営者 Paterson が、ビジネスから撤退せざるを得ない状況でボディショップを閉めようとした頃に、Mcor 3D プリントを見つけました。

それは、3D プリンターのメーカーとして世界で最も低い運営コストを提供しており、造形の材料は、UV で形状を変えるプラスチックとは違い、はるかに安いもので材料は、普通のビジネス用紙。用紙が接着されて作られる 3D プリントモデルは、元々が木なのでタフで耐久性があります。Pattos Place の 4 個セットの型コストは、プラスチックベースの 3D プリンターで作られたものの約 4 分の 1 でコストの節約は 1 セットで 180 ドルにもなりました。

型のコストの心配以外にも熱による整形ボディが真実に近いかを心配しなくても良いですし、加熱と冷却工程によって出る歪は、プラスチックベースの 3D プリントでは、よく知られている問題でもあるのですが、紙の場合は形状を完全に保ちます。

Mcor プロセスは、きれいで、環境に優しいし、会社もお客様もその結果の素晴らしさに喜んでいました。

安価にツールを提供してくれる、Mcor 3D プリンターは、デジタル時代にスロットカーを盛んにさせ、Paterson のビジネスを継続させてくれます。

Pattos Place は、Mcor の正規代理店 [DGS3D](#) のお客様です。