PiOTEC HD Print

High Definition Metal Print

メタルプリント 一生フォト

2020/02～

PREMIUM
PRINT MEDIA

ChromaLuxe®

True to your vision®

PiOTEC HD Print

High Definition Metal Print

メタルプリント 一生フォト

【 パネルの種類: 3色 全16サイズ 】

COLOUR BRILLIANCE
光沢感・色の深み

FADE RESISTANT
高い耐退色性(65年)

LIGHT WEIGHT
軽量でフレームレス

EASILY CLEANABLE
お手入れ簡単(ｸﾘｰﾅｰ可)

SCRATCH RESISTANT
高い耐磨耗性

FLAME RESISTANT
高い耐火性(不燃メタル)

FAST PRODUCTION
生産効率の高さ

WATER RESISTANT
耐湿性(水拭き可)

インデックス

パネルの種類/機能紹介	2	業界/用途のご紹介	9
PIOTEC HD Print とは	3	各種フレーム/オプション	10
参考画像	4	商品の梱包詳細	11
参考画像	5	屋外用 EXT のご紹介	12
昇華転写について	6	屋外用 EXT の耐久性	13
65年の印刷展示耐久性	7	価格表 パネル本体	14
業界/用途のご紹介	8	価格表 ｵﾌﾟｼｮﾝ/諸経費	15

PiOTEC HD Print とは ...

特殊素材のメタルプレートである「ChromaLuxe」に昇華転写して印刷するもので、
「写真印画紙の3倍以上の品質耐久性」と「65年の品質保持認定」を誇ります。
(※「65年の品質保持認定」とは、プリントの耐久性テストの世界的第一人者である
Wilhelm Imaging Researchでの認定で、銀塩写真プリント(ガラスフレーム付)の3倍(65年)
以上の耐久性があることが証明されました。)

『ChromaLuxe(クロマラックス)』は特殊表面処理されたアルミ製メタル素材で、昇華プリントメディアのトップブランドであり、世界の写真業界で幅広く受け入れられています。
現在、全世界90ヶ国以上で販売されています。 ※なお、アメリカではTOP15社のフォトラボ(USA写真業界80%導入)、ヨーロッパでも13社のフォトラボが扱っています。

メタルにプリントするため、メタリック感によって画像が限定される印象を与えるかもしれませんが、白ベースのメタルではフルカラー写真を再現し、映像/テレビの静止画のような光彩と立体感を醸し出します。
※白ベースは、「ホワイトグロス(光沢)」と「ホワイトマット(非光沢)」の2種類があります。
なおカラーには「クリアグロス(=メタリックシルバー)」もあり、アルミの質感を活かして
写真では出せないような素材を生かした表現も可能となっています。

プリントの特徴としては、
「再現性」に優れた鮮明な画像でかつ「高い耐久性」があり、さらに14層のコーティング層で、写真印画紙/フォトペーパーとは異なる「発色・光沢感」と独特の奥行きのある立体感や色味を与えます。
なお、屋内使用で半永久的に色褪せがなく、摩擦・火・薬品への耐性も強いです。
お手入れも簡単で、乾拭き・水拭きはもちろんガラスクリーナーも使用出来、衛生上の問題にも配慮できます。 また額装がいらず、アルミの質感がある上にシンプルかつ堅牢な仕上がりを実現し、どんなインテリアにもマッチします。

付属オプションとして、フレーム(バック・サイド)、イーゼル、スペーサーがあります。
例えば、バックフレーム(下駄)は、壁から少し浮き上がった展示で陰影効果もあります。

国内外のプロの写真業界の方からは高評価を頂いており、今後、お客様には必ず新しい発見とご満足、お喜び頂ける商品になると思っております。

さらに、屋外使用耐久性のある新商品ChromaLuxe EXTが近日リリースされる予定です。
このパネルは紫外線耐久性がありますので、直射日光下でのサイン/ディスプレイ/屋外写真マーケット等の多くの新しい市場の開拓につながるでしょう。

※詳しくは、専用サイト https://www.piotec.co.jp/hd-print/ をご覧ください。

ChromaLuxe®
True to your vision®

MANA 野元　学

Mac Nitta

高嶋　綾也

岡野　哲也

Flying Photoartist SKYRABBIT

こる

株式会社小貫写真館 パセオヌエボ

Hotel ギャラリー

Hotel 廊下

Photographer 個展

Eye Care Center USA

レストラン Hawaii

Cafe Italy

昇華転写の簡単な3ステップ

1

写真、イラスト、その他のグラフィック画像をお選び下さい。 昇華転写はモノクロ、フルカラーのあらゆるカラーに対応しています。

2

専用プリンターに専用昇華インクカートリッジをセットします。 ハードサーフェイス用の専用転写紙に画像を印刷します。

3

熱プレス機に素材と転写紙を載せて既定の温度と時間でプレスします。
素材から転写紙を剥がして完成です！

昇華転写について

●表面処理の技

昇華には液体になることなく固体から気体に変わる物質が含まれることを化学で学ばれたかもしれません。 表面処理の昇華転写では画像が染料ベースのインクを使用して転写紙に印刷され、熱と圧力で特殊コーティングした表面に転写されます。 私どもが無地製品を製造し、お客様が昇華転写していただきます。 もし昇華のことを聞かれたことがなければ、こちらでご紹介したいと思います。 ご自身で昇華転写を始められるのは容易です！ 必要とされるのは、コンピューター、昇華インクとプリンター、転写紙、熱プレス機、Unisub / ChromaLuxe製品だけです。

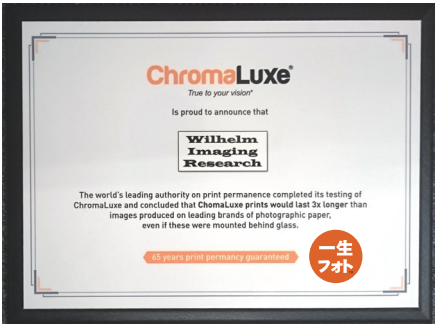
●昇華した製品で何ができますか？

硬い素材への昇華転写市場は日々拡大しています。パーソナル・ギフト、カスタマイズ・ビジネス用品、学校、スポーツ、プロの写真、ファインアート市場等のさまざまな新しいマーケットにおいて貴方のビジネスを成長させ拡大できる数多くの機会があります。 それはほんの一例にすぎません！ これらのビジネスチャンスに関する詳細、ヒント、トリックをこのカタログで吸収していただければ幸いです。

●現在のあなたの昇華転写ビジネスを成長させるには？

昇華転写ビジネスを開始され、成長させるために必要な物は全てオフィシャル・ディストリビューターのパイオテック社にお問い合わせください。

【 銀塩カラーペーパーの3倍/65年の印刷展示実績を獲得 】



Epson社のUltraChrome DS インク 及び Sawgrass社のPhoto XF インクで転写された最新版のChromaLuxe アルミ 昇華転写用フォトパネルが、Wilhelm Imaging Reserch Inc（以後WIR）による検証の結果、現状の銀塩写真ペーパーの3倍以上の展示実績を獲得しました。 Epson社のUltraChrome DS インクで，65年Sawgrass社のSublijet-HDPro Photo XF インクで64年ののレートを獲得しました。

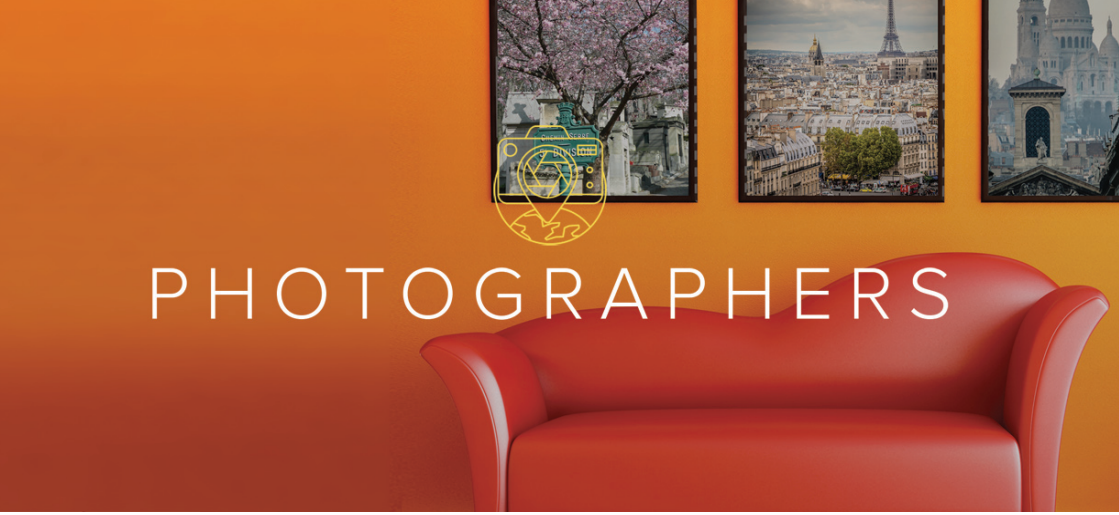
独立した印刷実績のテストラボとして世界的なリーダーとして広く認知されているWIRは、ChromaLuxeで包括的な、多くの要素の印刷実績のテストを行いました。 4色のEpsonインクと8色機のSawgrassインクは、異なった染色製剤、全く異なった個々のインクの色褪せパターンがありますが、両ブランドのインクは最新のChromaLuxeのコーティング製材に良く適合しており、WIR展示実績でほぼ同一のレートを獲得したことが証明されました。

表面の擦過性、高湿度、大気オゾン、耐水性で先例の無い耐久性のあるChromaLuxeは、4 x 8フィート(約122 x 244cm)までのサイズ展開があり、ガラスやアクリル板を表面に載せ額装や表面にラミネートする必要が無く、安全に展示することが出来ます。 フレーム無しに展示された最新世代のChromaLuxeアルミ昇華転写用フォトパネルは、コダック エンデュラや他の現行の銀塩ペーパーや、紫外線吸収アクリルやガラス板の下に額装されたり、紫外線吸収アクリル板の上に載せられた銀塩ペーパーよりもずっとより安定した状態で長くご使用頂けます。

WIRの開発ディレクターのHenry Wilhelm氏によると、『昇華インクと昇華プリントのインク受像層のポリマーコーティングの間で、印刷が行われる短時間に高熱で画像が転写されるステップと印刷物の長期間の展示や保存中に非常に徐々に時が過ぎていくという非常に複雑な相互作用がとなっている。熱プレス機から素材が出てきて印刷が見えても、耐久性は分かりません。 それが昇華転写の見えない要素となるのです。』

『印刷がどれだけの期間持つのかは、メタルフォトパネルの昇華転写は新しく早く進歩しているテクノロジーで、全てのアルミ フォトパネルは、市場でよく言われるのは単に「メタルプリント」と呼ばれていますが、決して同じではありません。』Wilhelm氏は語った。『もし貴方のラボがテストをしていない商品を使った場合、品質が異なり耐久性に大きな差が出るのでご注意が必要です。』

Wilhelm Imaging Research, Inc.について
35年に渡り、トラディショナルとデジタルのカラー、モノクロ印刷の写真と動画の安定性と保管のリサートを行なっています。 独立したテストラボを有し、デスクトップやラージフォーマットインクジェットプリンターやその他デジタル印刷機の相対的なパフォーマンスデータを出しております。 WIRが開発した包括的な多要素のテスト方法は、カラー、モノクロ写真を評価する事実上の世界基準となっております。 website http://www.wilhelm-research.com


PHOTOGRAPHERS

DESIGNERS

PRINTERS & LABS

ファインアートとプロのフォトプリント用の高精細メタルプリント

ChromaLuxeの優れたプリントメディアで、観衆に永続的な視覚的印象を与えます。
ChromaLuxeでは市場で最も最高品質な写真製品をクリエイトする製造プロセスを完成させました。 あなたのプロの写真やアートワークをあなたのお客様にこれまでに経験の無いような感動を与えるような方法でご披露下さい。

商業インテリアを世界的なデザイン空間に変える

本当に素晴らしいデザインはそのディテールにあります。
ChromaLuxeでは昇華転写という技法を使い、あるゆる商業施設開発プロジェクトにも最適な高精細で耐久性の高いフォトパネルをご提供致します。
ChromaLuxeの高精細印刷メディアは、商業インテリアを豪華で比類のないデザイン空間に変えます。

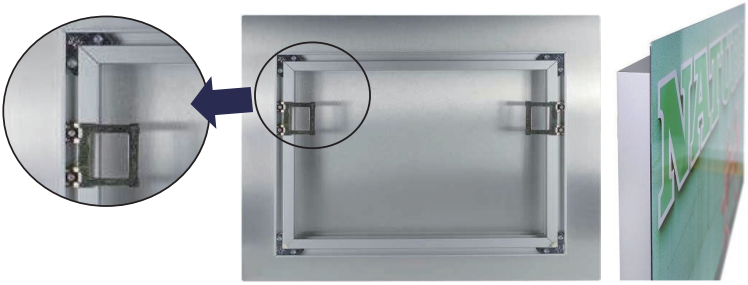
あなたのお客様を更に大きなサイズ、ディテール、鮮やかさの次なるレベルへとお連れしましょう

信頼のおける商品として、市場で最も高品質で最も信頼性の高い製品をお客様にご提供することが重要です。 ChromaLuxeでは多彩なスタイルや素材が用意されており、無限の可能性がございます。
昇華転写と高品質プリント製品による比類なき画質が得られますのでご安心ください。

【オプションパーツ】

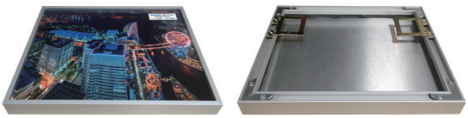
A. 各種フレーム　バック(下駄)/サイド(額縁)

①バック(下駄)フレーム　厚み:15mm/25mm　対応パネル:11x14インチ以上



②サイド(額縁)フレーム　対応パネル:8x10インチ以上

■ブラック

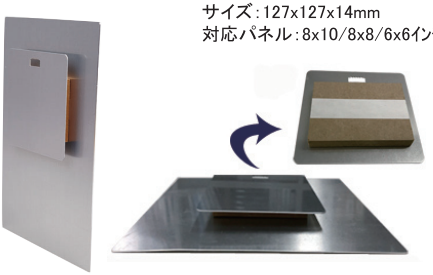


■シルバー

B. 背面スペーサー / イーゼル

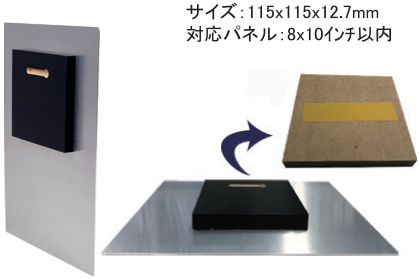
①アルミ&木製スペーサー　¥750

サイズ:127x127x14mm
対応パネル:8x10/8x8/6x6インチ



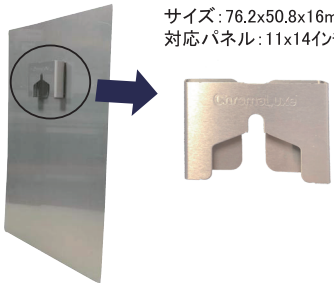
②木製スペーサー/ブラック　¥550

サイズ:115x115x12.7mm
対応パネル:8x10インチ以内



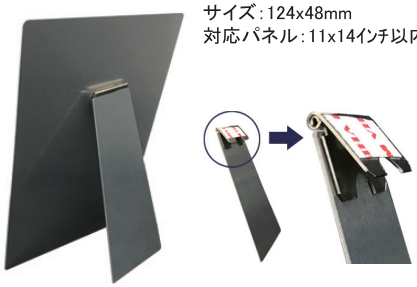
③マウントハンガー NEW　¥390

サイズ:76.2x50.8x16mm
対応パネル:11x14インチ以内



④アルミ製イーゼル　¥290

サイズ:124x48mm
対応パネル:11x14インチ以内



C. デスクトップ・スタンド 企画中

①ウッドスタンド 小 企画中 ¥280

サイズ：130x60x12mm
対応パネル：11x14インチ以内

5x7インチ

8x10インチ

11x14インチ

②ウッドスタンド 中 企画中 ¥325

サイズ：200x60x12mm
対応パネル：300x400mm以内

11x14インチ

300x400mm

【商品の梱包詳細】

- ●お客様のフォトパネルをクッション性の高いミナフォームで包装
- ●板ダンボールの中敷きに載せて動かないように固定
- ●養生テープ等（再利用可）で固定し上下隙間に発泡剤を挿入
- ●大型パネルは厚みのある耐久性の高い段ボールを使用

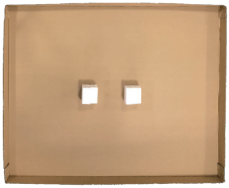
※梱包の仕様／外観は予告なく変更している場合があります。

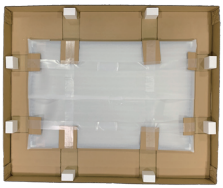
【小型梱包 A】 5x7～8x10インチ

【小型梱包 B】 11x14～11.8x15.7インチ

【大型梱包 C】 16x20～16x24インチ

【特大梱包 D/E】 24x36～32x40インチ / 40x60インチ





CHROMALUXE EXT

屋外用のHDメタルプリント

ChromaLuxe EXT は、ChromaLuxeの品質と耐久性をそのままにメタルプリントを屋外使用や直射日光下での使用を可能にしました。 このUV耐候性の高いパネルは定番サイズでサイン、ディスプレイや屋外写真マーケットにお使い頂けます。

<<ご使用例>>

- 屋外アート
- ホテル
- 企業広告
- 公共施設
- お住まい

<<機能と特徴>>

- 高画質/色の深み
- 均一なハイグロス仕上げ
- お手入れ簡単(クリーナー可)
- 耐落書き性
- 耐薬品性
- 耐摩耗性
- 耐衝撃性
- 耐風性
- ラミネート不要
- 徹底的なテスト実施

ブランド： CHROMALUXE EXT
素　　材： アルミ　1.14mm厚
仕上げ ： ホワイトグロス（のみ）

UV耐候性

（UV Resistant）

EPSON/Sawgrass4色インクセット
での予測耐久年数

2年 *	3年 **
（写北ベース）	（サインベース）

＊ フロリダで垂直に南向きに置かれた写真ベースの画像は、21ヶ月の耐久年数であった。
他の立地、方位、日陰での耐久年数は大幅に長くなりうります。

＊＊ サイングラフィックとして高濃度(1.0以上)でのプリント利用された場合、3年以上の耐久年数結果が見込まれる。

パネルサイズ等の詳細は営業担当にお尋ね下さい。

PIOTEC HD Print 価格表

①パネル本体

No.	商品名	素材	サイズ（mm）		縦横比	カラー			参考上代
						ホワイトグロス	ホワイトマット	クリアグロス	
1	フォトパネル/CLアルミ 5x7インチ	アルミ	127.0	177.8	140.0%	○	○	○	¥3,000
2	フォトパネル/CLアルミ 8x10インチ	アルミ	203.2	254.0	125.0%	○	○	○	¥5,000
3	フォトパネル/CLアルミ 11x14インチ	アルミ	279.4	355.6	127.3%	○	○	○	¥8,500
4	フォトパネル/CLアルミ 11.81x15.75インチ	アルミ	300.0	400.0	133.3%	○	○	○	¥9,500
5	フォトパネル/CLアルミ 10x20インチ NEW	アルミ	254.0	508.0	200.0%	○	-	-	¥13,500
6	フォトパネル/CLアルミ 16x20インチ	アルミ	406.4	508.0	125.0%	○	○	○	¥18,000
7	フォトパネル/CLアルミ 16x24インチ	アルミ	406.4	609.6	150.0%	○	○	○	¥24,000
8	フォトパネル/CLアルミ 24x36インチ	アルミ	609.6	914.4	150.0%	○	○	○	¥50,000
9	フォトパネル/CLアルミ 27.56x39.37インチ	アルミ	700.0	1,000.0	142.9%	○	-	-	¥65,000
10	フォトパネル/CLアルミ 32x40インチ	アルミ	812.8	1,016.0	125.0%	○	-	-	¥75,000
11	フォトパネル/CLアルミ 40x60インチ	アルミ	1,016.0	1,524.0	150.0%	○	-	-	¥120,000
12	フォトパネル/CLアルミ 6x6インチ	アルミ	152.4	152.4	100.0%	○	-	-	¥3,000
13	フォトパネル/CLアルミ 8x8インチ	アルミ	203.2	203.2	100.0%	○	-	-	¥5,000
14	フォトパネル/CLアルミ 10x10インチ	アルミ	254.0	254.0	100.0%	○	-	-	¥8,500
15	フォトパネル/CLアルミ 19.69x19.69インチ	アルミ	500.0	500.0	100.0%	○	-	-	¥24,000
16	フォトパネル/CLアルミ 27.56x27.56インチ	アルミ	700.0	700.0	100.0%	○	-	-	¥65,000
17	HBフォトパネル/CL 5x7インチ キックスタンド付き	ハードボード	127.0	177.8	140.0%	○	-	-	¥3,000
18	HBフォトパネル/CL 8x10インチ キックスタンド付き	ハードボード	203.2	254.0	125.0%	○	-	-	¥5,000

＊消費税は別途ご請求となります。

2020年2月11日現在

②オプションパーツ

A. 各種フレーム			B. 背面スペーサー/イーゼル				C. ﾃﾞｽｸﾄｯﾌﾟ・スタンド	
バック（下駄）		サイド（額縁）	スペーサー			アルミイーゼル	ウッドスタンド	
厚み 25mm	厚み 15mm	シルバー &ﾌﾞﾗｯｸ	アルミ& 木製/ｼﾙﾊﾞｰ	木製/ ブラック	マウント ハンガー		小	中
–	–	–	–	¥550	NEW ¥390	¥290	企画中 ¥280	企画中 ¥325
–	–	¥1,800	¥750	¥550	¥390	¥290	¥280	¥325
¥2,000	¥1,500	¥2,500	–	–	¥390	¥290	¥280	¥325
¥2,500	¥2,000	¥2,800	–	–	–	–	–	¥325
¥4,000	¥3,000	–	–	–	–	–	–	–
200x200mmを2個付								
¥3,500	¥2,700	¥3,500	–	–	–	–	–	–
¥4,000	¥3,000	¥4,000	–	–	–	–	–	–
¥6,500	¥4,800	¥6,000	–	–	–	–	–	–
¥7,500	¥5,500	¥7,000	–	–	–	–	–	–
¥8,000	¥6,000	¥7,500	–	–	–	–	–	–
¥12,000	¥8,500	¥10,000	–	–	–	–	–	–
–	–	¥1,300	¥750	¥550	¥390	¥290	¥280	¥325
–	–	¥1,700	¥750	¥550	¥390	¥290	¥280	¥325
–	–	¥2,000	–	–	¥390	¥290	¥280	¥325
¥4,000	¥3,000	¥4,000	–	–	–	–	–	–
¥6,000	¥4,500	¥6,000	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–

③送料/梱包代

梱包種別	送料 *1.	梱包代 *2.
【梱包：A】	¥800	¥300
		¥500
【梱包：B】	¥800	¥850
		¥950
【梱包：C】	¥800	¥1,350
		¥1,800
		¥2,400
【梱包：D】	¥6,000	¥5,000
		¥6,500
		¥7,500
【梱包：E】	別途御見積	¥12,000
【梱包：A】	¥800	¥300
		¥500
【梱包：B】	¥800	¥850
【梱包：C】	¥800	¥2,400
【梱包：D】	¥6,000	¥6,500
【梱包：A】	¥800	¥300
		¥500

*1. 送料は梱包単位でのご請求となります。 北海道/沖縄/離島は別途料金となります。
基本的に同一商品を複数ご注文の場合は複数まとめて梱包させて頂きます。 素材/ｵﾌﾟｼｮﾝ/梱包種別によって異なりますが2～6枚が同一梱包可能です。
個別梱包をご希望の場合は、ご注文時に事前にご指定下さい。(※追加費用が発生する場合があります)
*2. 梱包代はパネル本体の金額の10%のご請求となります。

【各種ページ】

HD Print HP　ペット特集　コスプレ特集　趣味特集

Twitter　Instagram　Facebook　YouTube　Blog

パイオテック株式会社
https://www.metal-print.jp/
e-mail: info@metal-print.jp

本社
〒651-0087 神戸市中央区御幸通3-1-26
TEL 078-271-0810　FAX 078-271-0811

東京営業所
〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-6 落合ビル1F
TEL 050-5213-9674 FAX 03-3293-7078

PIOTEC HD Print ショールーム

M2ビル
〒651-0091 神戸市中央区若菜通6-2-5