

ドドン

インクメーカーが起こす

印字革命

MX

Marking Transformation

印字にお困りの方 必見です！

この一冊で

印字業務が変わる

インクメーカーが作った印字専門ブランド
W●CCS (ウォックス) とは！？



はじめまして 私達 ユニオンケミカル株式会社 マーキング&コーディング事業部は、

“インクメーカーが作る印字専門店”です

明治38年⁽¹⁹⁰⁵⁾、大阪。

カーボン複写紙の開発から始まった当社は、調合と薄膜塗布をコア技術にして印刷に関わる多種多様な商品を開発し、百年以上お客様と共に歩んで参りました。

主力商品である高品質の熱転写印字用リボンは、印字に関わる世界中のお客様に長くご愛用いただいております。

私達マーキング&コーディング事業部は、これとは別に、調合ノウハウを活かしたインクジェットインクで印字に新たな価値を創造し、お客様に選ばれ続ける印字専門店になれるよう、日々邁進しています。



インクとシステムで

“印字に 手軽さと 新たな価値を”



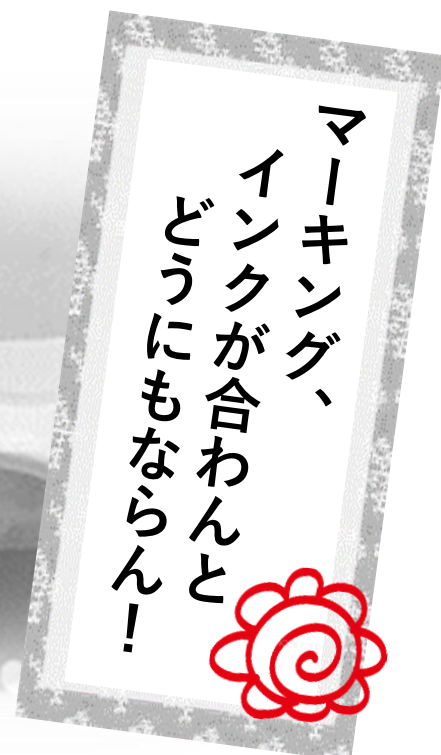
お客様が抱える印字の課題を、調合ノウハウを活かした 高いインク開発力と
必要なものをそろえる ワンストップサービス力で解決します

「インク開発力」

超速乾、強定着、ロングデキャップ！
百年にわたって積み重ねた調合ノウハウを活かし、
お客様に合ったインクをお届けします！

「ワンストップサービス」 W●CCS

インクだけでなく、プリンターも搬送機も画検機も、
お客様に最適なシステムをご提案致します
それが オリジナルブランドWOCCS（ウォックス）
「こんな印字は可能か？」
「予算内で実現するにはどんな方法がある？」
何でもかまいませんので 遠慮なくご相談ください！



^こ越えて、^こ超えて、^こ恋えて

どこまでも続く生産性向上、コストダウン、改善、競争、終わりのない 道、道、道、、、
追い打ちかける人手不足、激しい市場変化、パンデミック、台風、地震、津波、災害の数々

備えても備えても、足りることなく 苦労は絶えることがない

どれだけ苦しく、立ち止まっても いやおうなしに明日は真正面からやってくる

私達は、“**印字**”を通してお客様に寄り添い、お客様と苦労を共にします

インクメーカーだからできることが必ずある、と信じて

● **どんな壁も 乗り越えて**

競争から 一歩でも抜きん出て

あなたじゃなきゃだめだ、と喜んでいただけるように

誰よりも真剣に 印字に向き合っていく

私達は **人**を育て **魅力**を作り **感動**をお届けします



取扱注意

2021/03/21



UNION CHEMICAR



開封厳禁

使用期限
2022.02.15

0123456789

印字は 情報・製品・人・機会 をつなぐ

最高の脇役 だ！

製造年月日 2022.02.15



GENUINE

Fake

Lot. MN1606-NS



A-002



NG

株式会社

この冊子は、商品ごとに作成しているリーフレットを集め、さらに補足したものです。
ぜひお客様のお手元に一冊、現場に一冊置いていただき、印字にお困りの際にご活用ください。

少しでもお役にたてますよう、お客様からのご要望を、スタッフ一同心よりお待ちしております！

目次

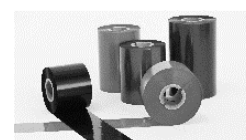
サーマルインクジェット TIJ

- P. 6 よくわかる！MC事業部ってどんな部門？
- P. 7 TIJカートリッジの本質は手軽さにあり！注意が必要な用途とは？
- P. 8 なぜ **溶剤系インクジェットインク** に特化しているか？
- P. 10 どんなインクがあるの？ **TIJインクカートリッジ一覧**
- P. 14 どんなTIJプリンターがあるの？ **プリンター一覧**
- P. 15 **インクメーカーが作ったハンディプリンター** とは？
- P. 16 印字幅は0.5、1.0、2.0インチ！**選べるハンディプリンター** とは？
- P. 21 コンパクトだから応用が利く！用途に応じて変化する **ラインプリンター**
- P. 24 文具の名入れから卒塔婆印刷まで！ 手軽で高画質な **XYプリンター**
- P. 28 品質維持に欠かせない、リーズナブルな **メンテナンス用品**



その他の印字方式

- P. 29 世界基準！超ロングセラーの高品質 **熱転写印字用リボン**
(この商品は、サーマルトランスファーリボン事業部が扱っています)
- P. 30 錠剤や食品への直接印字はお任せください！ **可食性インクジェットインク**
(この商品は、インクジェットプリンティング事業部が扱っています)





私達、マーキング&コーディング事業部は 選ばれ続ける印字専門店を目指しています

日付・製造ロット・QRコードなど マーキングソリューションを通じてグローバルな社会の発展に貢献するため、
情報・製品・人・機会をつなぐ価値を持つ「印字」に対して、誰よりも真剣に向き合っています

印字が必要なすべてのお客様、IJプリンターメーカー様、システムインテグレーター様、販売店様 ぜひご相談ください！

【2つの主要ビジネス】

- ①ユーザー様向け印字専門ブランド **W●CCS (ウオックス)** インク・プリンター・搬送機などワンストップで提供
- ②プリンターメーカー様向けインクODM事業 プリンターメーカー様のブランドでインクを提供

W●CCS



創業100年を支えた
ブレンドノウハウを集結！

これがコア技術

**自社開発
インクジェット
インク**

超速乾、強定着、ロングデ
キャップ等、小回りの効いた
インク開発でお客様に最適
なインクを提案！



ステルスインク、特殊ラベル、
消えないマーキングでお客様
のブランドをお守りします！



**偽造防止
流通追跡**

**印字に手軽さと
新たな価値を**

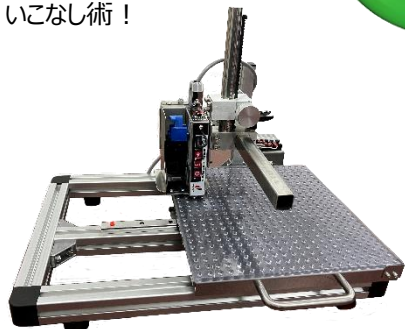
**Your Marking/
Coding Partner**

**TIJインク
カートリッジ**

小ロット多品種の印字に最適！
トラブルもインク替えもカートリッジ
交換で即解決！



搬送機、画検機、専用治具、
メンテナンスキットなど、お客様
の使いやすさを格上げする使
いこなし術！



周辺アイテム

**ハンディ
プリンター**

安価、操作が簡単、PC不要！
工業マーキングから名入れまで
幅広く対応！



**ライン
プリンター**

コンパクトなTIJプリンターから
高性能なUVレーザーマーカ
ーまで、お客様に合う提案を！



メルマガ
印字に役立つ最新情報を
開発者が熱くお届けします！

登録は
こちら



1分でわかる、まずは動画を！

YouTube
W●CCS.jp
チャンネル



W●CCS
Website



ユニオンケミカル株式会社

マーキング & コーディング事業部

■大阪営業

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10
TEL 072-856-3322 FAX 072-856-3378

■東京営業

〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10
バインコート浅草橋 3階
TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646

本質から
考える

TIJカートリッジの メリットを最大に、リスクを最小に

オススメ！ 印字が手軽になります

- ・ **小ロット多品種の印字** に最適

TIJカートリッジにはノズルが付いているので、短い準備時間で、すぐに印字できます。また、ノズル目詰まりなどの印字トラブルも、カートリッジを交換するだけですぐに解消します。対象物に合わせてインク種類を変えるのも簡単です。

- ・ **ラインに乗せられない対象物への印字** も得意

寸法が大きい、形が複雑など、ラインに乗らない対象物も持ち運べるハンディプリンターを使えば印字可能です。

ご注意ください！

- ・ **ノズルを上に向けた印字** は印字品質が乱れやすい

- ・ **ノズルに風が当たる、ノズルの周りで風が対流する用途** は印字品質が乱れやすい

- ・ **15℃を下回る低温環境や35℃を超える高温環境** では印字品質が乱れやすい

さらに、冬場など空気がひどく乾燥しているとノズル部のインクの乾きが助長され、目詰まりしやすくなります。

- ・ **ワンパスで、細かい文字の印字・散りや乱れのない高画質な印字** は苦手

ヘッドを固定して対象物を移動させるRoll to Rollやベルトコンベア搬送などのワンパス印字は、搬送精度の影響を大きく受けます。さらに、ヘッドそのものが安価に仕上げられたTIJカートリッジの印字精度は高額なピエゾヘッドより劣ります。

- ・ **ワンパスのライン印字で高速を狙う** と印字品質が乱れやすい

非接触でインク滴を飛ばす方式なので、搬送に伴う同伴気流がインクの直進性を乱します。

- ・ **ヘッドと対象物の距離を離す** と印字が乱れやすい

特にヘッドを離すとインクが飛翔する距離が長くなり、周囲の影響を受け、さらに乱れやすくなります。



ユニオンケミカーのTIJインクは **溶剤系** が面白い！

印字後1秒で乾いて強定着、でもノズルでは3日間放置しても詰まらない!?

超速乾

超速乾インク WTC-TSM 08 はとにかく速く乾く

WTC-TSM08

UNION CHEMICAL
ABCDEF GHIJKL 12345 67890



他社速乾性
アルコールインク

UNION CHEMICAL
ABCDEF GHIJKL 12345 67890



印刷して
1秒後に
擦っても
汚れない

強定着

WTC-TSM 10 はPPに強く定着する

WTC-TSM10

他社速乾性アルコールインク

UNION CHEMICAL
ABCDEF GHIJKL 12345 67890



UNION CHEMICAL
ABCDEF GHIJKL 12345 67890



セロテープでインクが剥がれない

**超ロング
デキヤップ**

デキヤップテスト結果 (気温30°C/湿度50% R.H.一定)

従来
インク

スタート



2023.01.16.
16.18.40.

72時間後



2023.01.16.
16.18.40.

新開発
インク

スタート



2023.01.16.
16.23.46.

72時間後



2023.01.19.
16.24.28.

ご注意ください

対象物や使用環境によって結果が異なる事が
多くあるため、事前の確認をおすすめしています

ステルスなど
特殊 インクも！

「こんなインクがあれば・・・」
「この材料をインク化できれば・・・」

とお悩みのお客様、ぜひご相談ください！
調合ノウハウを活かしてインク化だけでなく
最適なプリンターもまとめて提案致します！

周りが明るくてもはっきり見える



TIJ印字例



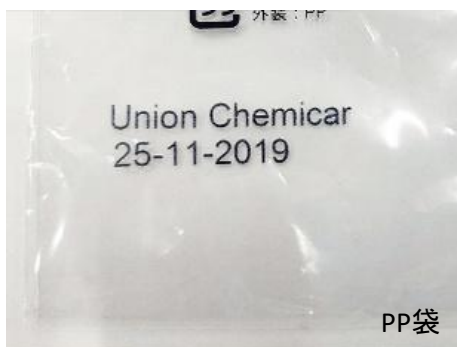
木材



PP製フタ材



PS製フタ材



PP袋



塩ビ管



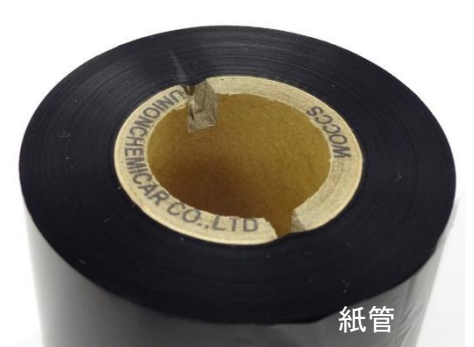
金属部品



金属管



電球



紙管



塩ビホース



ロープ



バネ

ラベルを使わず **ダイレクトに印字**

ゴミの削減、工程数の削減に役立ちます！

お客様の条件に合うかどうか、まずはお試しください！



大きな曲面にも！

お客様に寄り添って進化し続ける、速乾性、密着性に優れた印字用インク



サーマルインクジェット インクカートリッジ 一覧



- ▶ 日付・製造ロット・QRなど手軽に印字するなら、サーマルインクジェットカートリッジが最適！
- ▶ **ノズル付きカートリッジを交換するだけ**で目詰まりトラブルはすぐに解消！インク交換も楽々！
- ▶ **耐溶剤性に優れた専用カートリッジ**と **国産インク** の組合せで、最適なご提案を！



分類	特長	色	品名	カートリッジ	インク種	有機則 非該当	インク 速乾性	デキャッ プ耐性	吐出性	PET 対応	PP 対応	金属 対応	ガラス 対応
汎用	汎用品。吐出性重視。ロングデキャップで高温環境にも対応。 オススメ！	ブラック	WTC-TSM11A	Bryce	溶剤系		○	◎	◎	○		○	○
	PETに強密着。インクが硬く、耐擦過性に優れる。	ブラック	WTC-TSM14	Bryce	溶剤系		○	○	○	◎		○	○
	レッド汎用品。	レッド	WTC-TSM12R	Bryce	溶剤系		○	○	○	○		○	○
	イエロー汎用品。	イエロー	WTC-TSM13Y	Bryce	溶剤系		○	○	○	○		○	○
	グリーン汎用品。	グリーン	WTC-TSF05G	Bryce	溶剤系	○	○	○	○	○		○	○
	ブルー汎用品。	ブルー	WTC-TSF04B	Bryce	溶剤系	○	○	○	○	○		○	○
速乾 タイプ	インク速乾性重視。最速で自然乾燥。 オススメ！	ブラック	WTC-TSM08	Bryce	溶剤系		◎	○	○	○		○	○
PP 対応	PPへの定着重視。速乾。	ブラック	WTC-TSM10A	Bryce	溶剤系		○	○	○	○	◎	○	○
	高温地域対応品。ノズルでインクが乾きにくい。ワールドワイド。 オススメ！	ブラック	WTC-TSF01	Bryce	溶剤系	○	○	◎	◎	○	○	○	○
特殊品	ブラックライトで強く発光するステルインク。偽造防止に効果的。	蛍光 グリーン	WTC-IVS01	Bryce	溶剤系		○	○	○	○		○	○
	ロングスローディスタンス。10mm前後まで離せる。	ブラック	WTC-ZFM06	Zion	溶剤系		○	○	○	○	◎	○	○
	紫外線硬化型。エタノール、キシレンなど耐溶剤性が優れる。	ブラック	HM104	Bryce	溶剤系	○	○	○	○	○		○	○

※記載内容はお断りなく変更する場合がございますが、予めご了承ください。

＼ お問い合わせはこちらまで ／

✉ info1@woccs.jp

YouTube
W●CCS.jp
チャンネル



W●CCS は、印字に特化した製品を取り扱う、ユニオンケミカル株式会社のオリジナルブランドです。お客様に合ったインクカートリッジだけでなく、プリンターや搬送系を含め、お客様が必要なものをワンストップで提案致します。どうぞお気軽にお問い合わせ下さい！



ユニオンケミカル株式会社

本 社

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10
TEL 072-856-3322 FAX 072-856-3378

東京営業所

〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10
パインコート浅草橋 3階
TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646

[20250421]

しっかり隠す、 しっかり見える

強発光ステルスインクカートリッジ

WTC-IVS01 Green Invisibleの特徴



強発光

輝度が高く、紫外線を照射した時に強く光るのが弊社ステルスインクの特徴です。



超速乾

樹脂系や金属などにも印刷が可能です。速乾性のため、生産率もアップ。



ロングデキャップ

ノズル部ではインクの乾きが抑制され目詰まりを起こしにくく吐出安定性を下げません。



扱いやすい

溶剤に強い高品質カートリッジ。ヘッド一体式カートリッジだからメンテナンス簡単。

使用例



純正品か偽造品かを見分ける

透明なインクだからデザインを損ないません。

ブラックライト 波長375nmの簡易的なライトで識別可能



明るい場所でも
ハッキリ光る
ため検査に最適



製品仕様 WTC-IVS01 Green Invisible

最大吸収波長	370nm
ブラックライト波長	330~420nm(推奨)
印字方式	サーマルインクジェットカートリッジ
インクタイプ	MEKベース溶剤系インク
発光色	緑
印字解像度	幅方向300または600dpi
印刷幅	12.7mm (1/2 inch)
ノズル総数	320ノズル×2列
駆動周波数	12kHz
デキャップタイム	60分以上
インク乾燥時間	5秒以下
使用環境	15~35℃/30~80%
保管環境	15~35℃/5~80%
使用期限	未開封の状態で充填から6か月
印字対象物	PET、PP、ナイロン、スチール、アルミニウム、木材、紙、コート紙、段ボールなど



Youtube
ステルス
インクとは?



ご利用には専用プリンターが必要です。
(W●CCS TIJプリンタ)



このシートに記載の内容、数値は代表値であり、保証値ではありません。また、記載内容はお断わりなく変更する場合がございますが、予めご了承ください。

販売店

製造元



ユニオンケミカル株式会社

本社 〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10
TEL 072-856-3322 FAX 072-856-3378

東京営業 〒111-0053 東京都台東区浅草橋 2-20-10 パインコート浅草橋3階
TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646

ご納得、ご安心してお使いいただくために

MEKインクジェットインクの 強みと注意点



印字でお困りの
製造者さま必見！

MEK（メチルエチルケトン）は、印刷インクや塗料、洗浄液などに多く使われている一般的な有機溶剤です。
アルコールに比べて揮発性が高く、また、溶かすことができる他の物質が多いなどの特長があり、
機能性の高いインクを設計する上で大変重要になります。

MEKを駆使して弊社が開発した他社にないマーキング＆コーディング印字用インクジェットインクの強みは何か、どのような
価値があるか、また、使用上で注意しなければならない事は何かを分かりやすくまとめました。

強み

インクの特長

印刷後のインクが
**速く乾く。
強く定着する。**

新たな価値

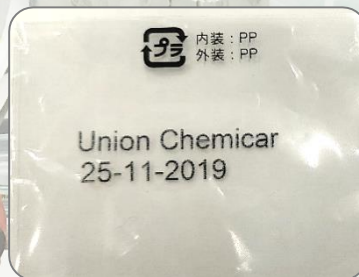
売上アップにつながる！
**生産性が上がりコストが
下がる。
仕事の幅が広がる。**



速く乾くので印字面にすぐに
触れても大丈夫。



塩ビ管にはMEKがその表面を
溶かしながら乾燥するので非
常に強く定着する。



インクに処方する材料の選択
肢が増え、難接着のPP素材等
にも印字できるようになる。



金属、ガラス、ゴム、木材な
ど、インクが合えば幅広く印
字できるようになる。

注意点

MEKは厚生労働省が掲げる**有機溶剤中毒予防規則(有機則)**の対象となる有機溶剤54種類に含まれています。従いまして、**MEKの含有率が5wt%（重量パーセント）を超えるインクジェットインク**は有機則の対象となり、これを使う場合には対策が必要です。概要を下記に示しますので詳しくは厚生労働省WEBサイト等よりご確認ください。

※有機則適用外であっても作業内容、有害性の程度に応じて、労働者の健康障害を予防するための措置を講ずる必要があることに変わりありません。
※MEKの他にアセトン、イソプロピルアルコール（IPA）、酢酸エチル、シクロヘキサノン、ノルマルヘキサン、1-ブタノール、メタノールなど有機則の対象です。

作業主任者の選任

屋内作業場等において、有機溶剤作業主任者を選任し、労働者の指揮、局所排気装置等の1月以内ごとの点検、保護具使用状況の監視など実施する必要があります。

有機溶剤蒸気の発散源対策

屋内作業場等において、有機溶剤の蒸気の発散源を密閉する設備、局所排気装置等を設けなければなりません。但し、臨時に行う業務、繰り返し作業除く短時間業務、発散面が広く設置困難な場合など設けなくてもよい例外があります。

作業環境管理

屋内作業場等において、6か月以内ごとに1回、定期的に、作業環境測定士による作業環境測定を実施する必要があります。評価の結果、第3管理区分の場合には直ちに改善措置を、第2管理区分の場合は改善に努める必要があります。

掲示と保管

作業主任者の氏名や職務、溶剤が人体に及ぼす作用、取り扱う有機溶剤等の区分表示などを掲示する必要があります。また、有機溶剤が漏洩または発散するおそれのない堅固な容器を用い、施錠できる場所に保管しなければなりません。

健康管理

有機溶剤業務に常時従事する労働者に対して、雇入れ、配置換えの際、および、その後6か月以内ごとに1回、定期的に、健康診断を実施する必要があります。

適用除外認定

屋内作業場等のうち、タンク等の内部以外の場所において労働者を従事させる場合で、**作業時間一時間に消費する有機溶剤等の量が右の式により計算した量（有機溶剤等の許容消費量）を超えないとき**、適用されません。この場合、事業者は当該事業場の所在地を管轄する労働基準監督署長へ除外認定申請書を提出し、**認定を得なければなりません**。（有機則第1章 総則、第2～4条）。

- サーマルインクジェット方式はコンティニュアスインクジェット(CIJ)方式に比べて**有機溶剤の揮発量を大幅に抑えられる**という特長があります。
- WOCCSでは機能性を重視したMEKインクの他に、**もともと有機則に該当しないように設計したインク**もそろえております。

【例 単純な日付をカートリッジ1個分使い切るまで印字した場合の試算】

作業場の気積：横3m×奥行4m×高さ2.5m＝30m³（立法メートル）

MEKの許容消費量： **$2/5 \times 30\text{m}^3 = 12\text{g}$**

インクカートリッジ1個で印字可能なショット数：25万ショット

1ショットの送りサイズ：5cm

送り方向の印字速度：30m/min

1分間に印字できるショット数：600回

カートリッジ1個を使い終えるまでの時間：6.9時間

カートリッジ1個の最大インク使用量：35g

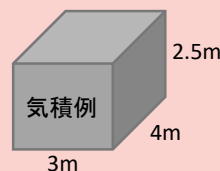
1時間当たりのインク使用量：5.0g

インクに含まれるMEKの含有率：40%

1時間当たりのMEK消費量：**2g**

画像例

2021.01.20



この場合、許容消費量12gより少ないので適用除外の条件を満たします

WOCCS はマーケティング & コーディング印字に特化した製品を取り扱う、ユニオンケミカル株式会社のオリジナルブランドです。お客様に合ったインクカートリッジだけでなく、プリンターも搬送系含めたシステムも必要なものをセットにしてご提案させていただきます。どうぞお気軽にお問合せ下さい。

✉ info1@woccs.jp

WOCCS



※記載内容はお断りなく変更する場合がございますが、予めご了承ください。



ユニオンケミカル株式会社

■大阪営業 TEL 072-856-4091 FAX 072-856-4096
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10

■東京営業 TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646
〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10 パインコート浅草橋3階
[20220909]

プリンターラインナップ

お客様のご用途に
最適なプリンターは
どのタイプですか？

TIJ ハンディプリンター

安く手軽な スタンダードモデル！

0.5 inch
(12.7 mm)

UNION

2023.12.12 ↑↓

【SA2】
オリジナル品



【B2】

(BTHH6105)



【B10】

大は小を兼ねる！ イチオンモデル！

1 inch
(25.4 mm)

UNION

2023.12.12 ↑↓
TB0123-XY



【B35】



【B45】

大きな文字や複数行の印字 に最適！

1 inch × 2
(50 mm)

UNION

2023.12.12 ↑↓
TB0123-XY
ABCDEFGH
012345567



TIJ ラインプリンター

まとまった数量を手軽に印字するには最適！

0.5 inch
× 1



【WS1】

+

PCの代わりに



【HMI Display】

オフラインでも生産性良く



【Manual Slider】

0.5 inch
× 4



4ヘッド×1

4ヘッドコントローラー

【WS4】

1ヘッド=0.5inchで 組合せ自由！

1ヘッド×4

4ヘッド×1

2ヘッド×2

1ヘッド×2、2ヘッド×1

+

4ヘッド
コントローラー

特殊プリンター



【CraneJet】

高画質を手軽に！
上下に、回して、長尺で、
個性的なXYプリンターが3機種！



【RoundJet】

NEW



【propeller】



UVレーザーマーカー【NV1】
CO2レーザーやファイバーレー
ザーなども幅広く対応！
頻繁に交換する消耗品がなく、
ゴミの削減に役立ちます

印字に手軽さと新たな価値を

「手軽に印字されていますか？」「インクで困っていませんか？」

印字のお困り事を **インクで解決** するために
インクメーカーが準備した インクジェットハンディプリンター



WHP-SA2

その課題、ぜひインクメーカーにご相談ください。

小回りの利いたインク開発が強みで、プリンターも
併せて提案できる印字専門店 **W●CCS**
(ウックス) なら解決できるかもしれません。

日付・製造ロット・QRコード・繰り返しの名入れなど、
印字でお困りのお客様からのご要望をお待ちしております！

YouTube



主な仕様

ヘッド	サーマルインクジェットカートリッジ
オペレーティングシステム	Android
インターフェイス	USB、電源
印字距離	2～6 mm (3mm以下推奨) * 6～10mm対応カートリッジはご相談ください
印字解像度	最大600dpi×300dpi
印字幅	2～12.7 mm
インク種類	溶剤系 黒、赤、ステルスインク等 他の色はご相談ください
印字内容	テキスト、QR、バーコード、画像、時間、日付、連番等
印字対象物	紙、コート紙、木材、ガラス、金属、プラスチック等 * 印字テスト推奨
言語	日本語、英語、中国語
バッテリー	14.4V/2600mAh リチウム電池パック
電源アダプタ	DC 24V/2A
本体寸法	162mm x 223mm x 62mm
本体重量	700g (バッテリー含む)
使用環境	温度15～35℃、湿度10～80%

※記載の内容はお断りなく変更する場合がございますが、予めご了承ください。

【代理販売元】



ユニオンケミカル株式会社

■大阪営業

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10
TEL 072-856-4091 FAX 072-856-4096

■東京営業

〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10
パインコート浅草橋 3階
TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646

BENTSAI TIJ Printerの **日本総代理店 国内取扱い台数 No.1**

手軽に「大きく見やすく、情報量多く」印字したいお客様 必見です！

“印字幅で選べる” ハンディプリンター

0.5 inch
(12.7 mm)
通常サイズ！

UNION 2023.12.12

1 inch
(25.4 mm)
2倍！

UNIO 2023.12.
TB01-XY

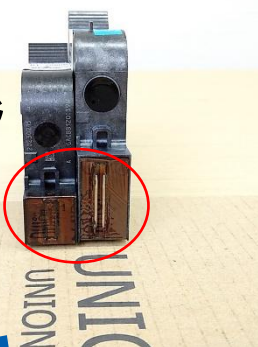
2 inch
(50 mm)
ワイドな4倍！

UN 2023.12.
TB01-X
ABCDEF
012345

大きくて
見やすい！

複数行を
1回で印字！

0.5インチと1インチ、
2種のカートリッジ
を使いこなします



本体にカートリッジを差し込めば、すぐに使えます



2インチは、1インチカートリッジを2個使います（連結部は印字がずれやすいのでご注意ください）



タッチパネルでレイアウトを編集し、文字、QR、バーコード、画像、時間、ナンバリングなど印字できます

選べる4機種！



【B10】

最小！ポケットに入る
0.5インチプリンター



【B2】

販売最多！スタンダードな
0.5インチプリンター



【B35】

大は小を兼ねる！
1インチプリンター



【B45】 **NEW**

もっと大きく、複数行に！
2インチプリンター

安い！軽い！簡単！すぐ使える！

おまけに 速乾インク だから 紙以外にも 印字できる

日付、製造ロット、QRコード、名入れなど “最も手軽な印字方法”

B2【BT-HH6105】



わずか2分で魅力の全てが分かる！
まずはこちらをご覧ください！

主な仕様	
ヘッド	サーマルインクジェットカートリッジ
オペレーティングシステム	Linux
インターフェイス	センサー、USB、電源
印字距離	2～5 mm（3mm以下推奨）
印字解像度	最大600dpi
印字幅	2～12.7 mm
インク種類	溶剤系 黒、白、特殊ステルスインク等
印字内容	テキスト、QR、バーコード、画像、時間、日付、連番等
印字対象物	紙、コート紙、木材、ガラス、金属、プラスチック等（印字テスト推奨）
言語	日本語、英語、中国語等
バッテリー	7AV 2600mAh リチウム電池パック
電源アダプタ	DC 9V/2A
本体寸法	138×54×217 mm
本体重量	450g（バッテリー含む）
使用環境	温度0～45℃（20～30℃推奨）、湿度10～80%

※この商品は、Zhuhai Bentsai Printing Technology Co.,Ltd のオリジナル商品です。
※記載の内容はお断りなく変更する場合がございますが、予めご了承ください。

【代理販売元】

 **ユニオンケミカル株式会社**

■大阪営業
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10
TEL 072-856-4091 FAX 072-856-4096

■東京営業
〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10 パインコート浅草橋 3階
TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646

[20240329]



交換するだけ！
印字トラブル解消
インク替えも楽々



インクも豊富！

HANDHELD THERMAL INKJET PRINTER

| Printer Structure



Front cover structure



Rear cover structure



| Printer Packaging



何度も繰り返すなら手書きより楽しい 面倒な名入れ作業を楽しもう！

紙・木・プラスチック・金属・ガラス
速乾インクだからいろいろ印字できる！



使い方は
こちら！



ピンポン玉
専用！



スマホで編集！PC不要！



Model	BENTSAI B10
印字方式	サーマルインクジェットカートリッジ
操作ソフト	専用アプリ Android、iOS 本体とWifiで接続
印字内容	テキスト、可変番号、ロゴ、画像、時刻、日付、QR、バーコードなど
最大印字面積	12.7 mm * 500 mm
インクタイプ	溶剤系 黒、白、インビジブルなど *黒1個付属
対象素材	紙、段ボール、木材、金属、プラスチックなど（印字テスト推奨）
画像形式	JPG、BMP、PNG
解像度	300 dpi
バッテリー容量	500 mAh
電源	5V1A Type-C USB充電 *ケーブル付属
駆動時間目安	3時間
本体重量	約195 g （カートリッジ含まない）
本体寸法	約90*110*40 mm



※この商品は、Zhuhai Bentsai Printing Technology Co.,Ltd のオリジナル商品です。
※記載の内容はお断りなく変更する場合がございますが、予めご了承ください。

【販売元】



ユニオンケミカル株式会社

■大阪営業
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10
TEL 072-856-4091 FAX 072-856-4096
■東京営業
〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10 パインコート浅草橋 3階
TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646

デモ機あります！
お問合せください

info1@woccs.jp

[20240227]

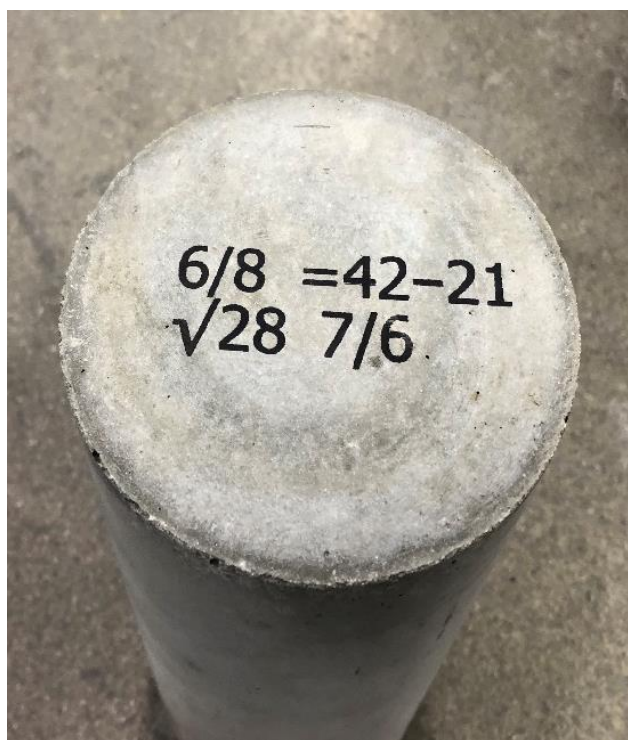
ハンディープリンター B35

安い 軽い 簡単 すぐに使える

生コン工場様 必見！

テストピースへの印字に最適
もう手書きで苦労しない！

印字幅は最大**25.4mm**



交換するだけ！
印字トラブル解消
インク替えも楽々



印字幅が2倍に！
より大きな文字や
複数行の印字に



【代理販売元】

 **ユニオンケミカル株式会社**

■本社

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10
TEL 072-856-4091 FAX 072-856-4096

■東京営業

〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10 パインコート浅草橋 3階
TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646

THERMAL INKJET SYSTEM



メンテナンス不要の印字システム

WOCCS TIJ プリンタ WS1

WS1 は、マーキング、コーディングに特化した、印字幅 12.5mmのサーマルインクジェットプリンタです。ヘッド一体型カートリッジを交換するだけで、不吐出トラブルを解消できます。

Easy Coding!

- ✓ 手のひらサイズのコンパクトなプリンタ！
- ✓ 操作も簡単！
- ✓ 他方式よりランニングコストがリーズナブル！



WOCCS TIJ プリンタ WS1	
プリンタ型番	WTP-WS1
プリントテクノロジー	Funai
プリンタ本体の寸法	約 97x82x122mm
プリンタ本体の重量	約 570g
電源電圧	DC 12 ~ 24V
消費電力	15W
消費電流	1.25A (DC12V)
印字幅	0.8 ~ 12.5mm
印字長さ	Max. 2,000mm
プリントヘッド数	1
解像度	幅 300/600dpi 送り 50 ~ 900dpi ※カートリッジによる
印刷速度	300dpi のとき Max. 90m/分 ※カートリッジによる
印刷できるデータ	ナンバリング、日付、時刻、バーコード、QR コード、ロゴマークなど
印刷可能ショット (目安)	4x26mmの日付印刷 (300dpi) で 約 20 万ショット
箱寸法	約 168x138x 高 100mm
付属品	WOCCS ソフトウェア、AC アダプタ、 (本体とは別梱包)
代表的なオプション品	外部 PE センサー、シャフトエンコーダー、 (別売品)
	アラームライト、スプリッターケーブル など

※記載内容、数値は当社で評価した結果であり、保証値ではありません。また、記載内容はお断りなく変更する場合がございますが、予めご了承ください。

製造元

212(20.04)



ユニオンケミカル株式会社

本 社 〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10
TEL 072-856-3322 FAX 072-856-3378

東京営業所 〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10
パインコート浅草橋 3階
TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646

THERMAL INKJET SYSTEM



パソコン不要、簡単印刷

WOCCS HMI ディスプレイ



ユニオンケミカルの WOCCS「HMI ディスプレイ」は、パソコンを使わずに WTP-WS1 プリントを直感的に操作できる小型 OLED ディスプレイです。日付やロットナンバーをパソコンなしで簡単に印刷したいお客様に必須のアイテムです。

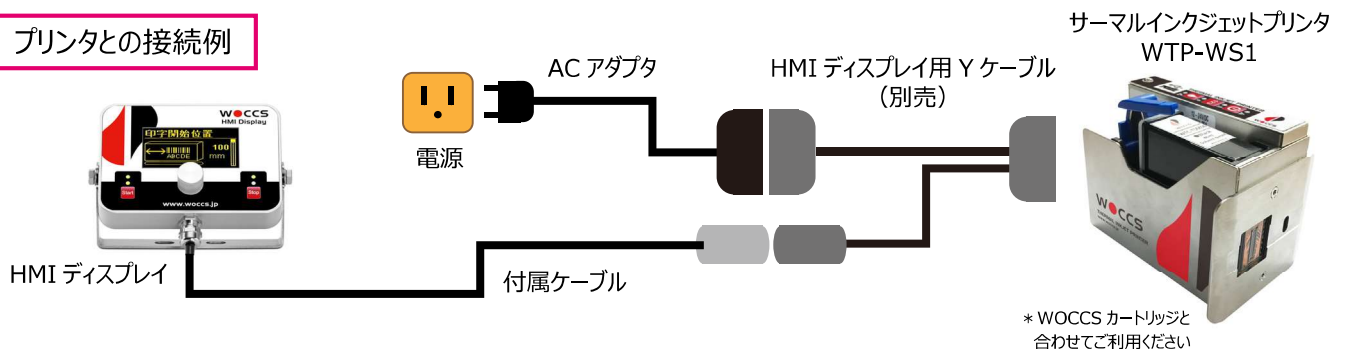
Simple Operation!

- ✓ パソコンでのソフト操作が不要！
簡単操作で印刷を開始&停止
- ✓ iLOGIK を回す・押す・長押し of
操作で直感的に設定変更も可能！



WOCCS HMI ディスプレイ	
対応プリンタ	WOCCS WTP-WS1
本体の寸法	約 88x120x120mm
本体の重量	約 408g
電源電圧	DC 12 ~ 24V
使用環境	5 ~ 40℃ 10 ~ 90% (結露なきこと)
IP 規格 (保護等級)	IP40
付属ケーブルの長さ	2m
オプション (※別売)	HMI ディスプレイ用 Y ケーブル (長さ: 25cm)

プリンタとの接続例



※記載内容、数値は当社で評価した結果であり、保証値ではありません。また、記載内容はお断りなく変更する場合がございますが、予めご了承ください。

製造元



ユニオンケミカル株式会社

本 社 〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10
TEL 072-856-3322 FAX 072-856-3378

東京営業所 〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10
パインコート浅草橋 3階
TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646

211 (20.03)

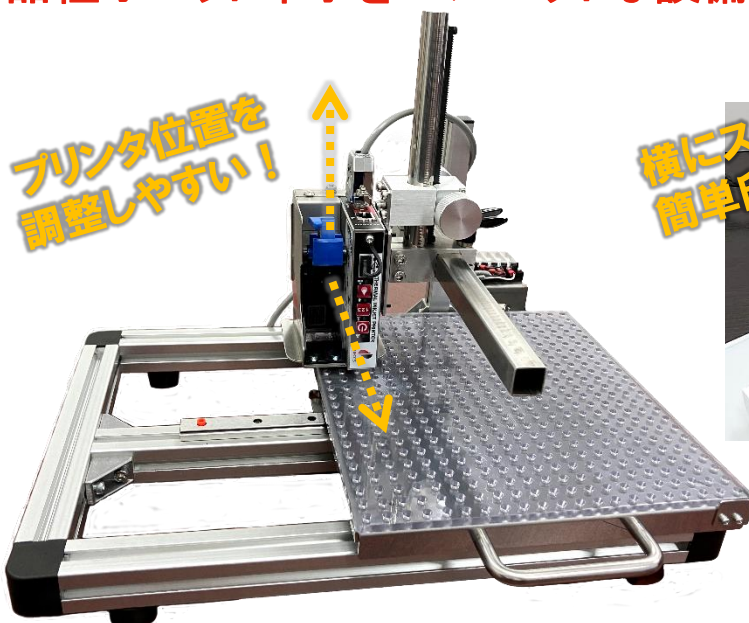
卓上印字を もっともっと手軽に！



TIJプリンター専用 手動スライダー WMS-JS1

日付、ロット番号、品名、時刻、バーコード、QRコード、識別番号など

多品種小ロット印字をコンパクトな設備で！



プリンタ位置を
調整しやすい！

横にスライド
簡単印字！



手動スライダー WMS-JS1

全体最大寸法(mm)	幅450×奥行391×高338
全体重量(kg)	約6.8 kg WS1プリンタ用ACアダプタ・ケーブル込 ※プリンタ本体、カートリッジ別
スライドテーブル寸法(mm)	幅254×奥行272
ストローク(mm)	146
プリンターの上下移動範囲(mm)	最大150

* プリンターとインクカートリッジが必要です(別売)



(別売)

【WOCES プリンターWS1】
ソフト、通信ケーブル、取り付け治
具等付属(PCをご準備ください)
寸法: 約97×82×122
重量: 約570g



(別売)

【WOCES インクカートリッジ】
各種溶剤系、水系インク充填
印字幅: 0.8～12.5mm
幅解像度: 300 または 600dpi
送り解像度: 50～900dpi

WOCES (ウォックス) は 印字に特化した商品を取り扱う ユニオンケミカル株式会社のオリジナルブランドです。お客様に合ったインクカートリッジだけでなく、プリンターや搬送系などお客様に必要なものをそろえて提案させていただきます。どうぞお気軽にお問合せ下さい。

＼お見積りはこちらから／
Mail : info1@woccs.jp

※記載内容はお断りなく変更する場合がございますが、予めご了承ください。



ユニオンケミカル株式会社

■大阪営業

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10

TEL 072-856-4091 FAX 072-856-4096

■東京営業

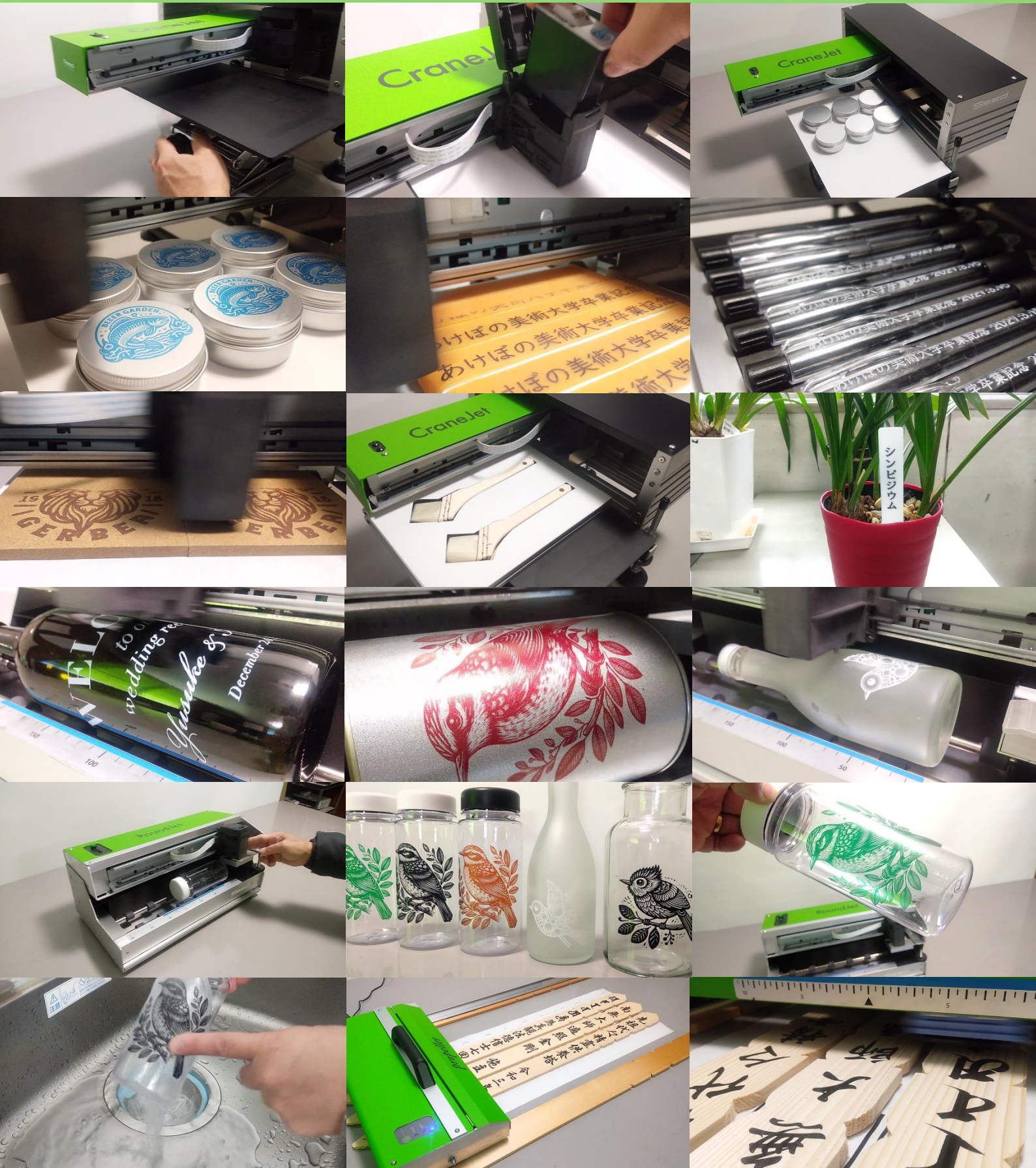
〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10 パインコート浅草橋3階

TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646

[20250423]

あんなことも、こんなことも 小ロット多品種 の印字を手軽に 高画質で

高画質の国産XYプリンターと 速乾・強定着の国産TIJインクカートリッジで サポートも安心！



手軽なTIJカートリッジ × 高画質XYプリンタ

インクジェットで重要な部分は、ノズルです。直径20μ程度の穴からインクが飛び出ますが、目詰まりすると当然機能しません。

目詰まりを完全に無くす事も難しいから、**詰まれば交換して、安く、すぐに復旧したい**。ノズル付きカートリッジならこれができます。

また、速乾性インク、定着性インク、カラーインクなど、**対象物に合わせてインクをすぐに交換できる**から、多品種小ロットが手軽に！

さらに、XY印刷なら

- ・ **ワンパス方式より圧倒的に画質が高い！**
- ・ **コンパクトで軽いから持ち運べて、場所も取りません！**

エキスパートである株式会社シード様  のXYプリンター3機種にユニオンケミカーのオリジナルインクを合わせ、お客様の素材に合ったインクで手軽に高画質印字できる仕組みを提案致します！



XY印刷って？
3機種はどうやって
印刷するの？

共通仕様

【印刷方式】サーマルインクジェット方式
【通信インターフェース】WiFi
【電源】ACアダプタ（入力電源100-240V）



CraneJet

高さ調整しやすく、厚みのある対象物への名入れに最適です

【印刷解像度】幅方向600dpi×送り方向600/1200/4800dpi
【インク】単色 1カートリッジ 溶剤系黒、赤、青、ステルスなど（ご相談ください）
【ソフトウェア】Windows版のみ
【画像ファイル】JPEG, BMP, GIF, PNG, PDF
【寸法】幅502 x 奥行506 x 高さ218.5 mm（突起部含む）
【最大印刷領域】210mm x 150mm



RoundJet

円筒形の対象物を回転させながら、ダイレクトに印刷します

【印刷解像度】幅方向600dpi×送り方向600/1200/4800dpi
【インク】単色 1カートリッジ 溶剤系黒、赤、青、ステルスなど（ご相談ください）
【ソフトウェア】Windows版のみ
【画像ファイル】JPEG, BMP, GIF, PNG, PDF
【寸法】幅497 x 奥行250 x 高さ207 mm（突起部含む）
【最大印刷領域】210mm x 297mm



propeller

1本のガイドレールに沿ってプリンターが自走し、長尺で印刷できます

【印刷解像度】幅方向600dpi×送り方向600/1200/4800dpi
【インク】多色 2カートリッジ 水系CMY+K
【ソフトウェア】Windows版のみ
【画像ファイル】JPEG, BMP, GIF, PNG,
【寸法】幅527.5 x 奥行243.5 x 高さ141.5 mm（突起部含む）
【最大印刷領域】210mm x 約2.5m

＼ お問合せはこちらへ ＼
info1@woccs.jp

 **ユニオンケミカー株式会社**

本 社 〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10
TEL 072-856-3322 FAX 072-856-3378

東京営業所 〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10
パインコート浅草橋 3階
TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646

tobapri から 寺院様にご提案!

手書きは大変、書家さんに頼めない、もっと選ばれる魅力的な
卒塔婆が欲しい。そんな卒塔婆のお悩みを解決します。



卒塔婆プリンター プロペラ

propeller

長くて大変な七尺塔婆も
手書きでは不可能なイラストや写真入り塔婆も
どんな塔婆も思いのまま!
どこでも使える卒塔婆プリンター

仕様	プリント方式	: インクジェット方式
	インク	: 水系顔料インク (別売り) (前処理剤も別売り)
	プリント解像度	: 副走査方向 600 / 1200 / 4800 dpi 主走査方向 1200 dpi
	プリント可能領域	: 210 x 2500 mm
	インターフェイス	: Wi-Fi
	本体寸法	: 527.1 x 245.5 x 147.6 mm (突起部を含む)
	質量	: 約 5.5 kg
	電源	: AC アダプタ (入力電圧 100-240 VAC) ※オプションでバッテリーを装着できます



持ち運び



カラー 対応



簡単操作



印刷代行

自由自在なサイズとカラーで 作れる塔婆は無限大

プリンター自体が動く独自の印刷方法で、印刷物のサイズは自由自在。どのような長さの塔婆も印刷可能です。
また、高精細なカラー印刷も可能。
塔婆に思い出の写真や好きなデザインを印刷することで
あなただけのオリジナル塔婆を作成できます。

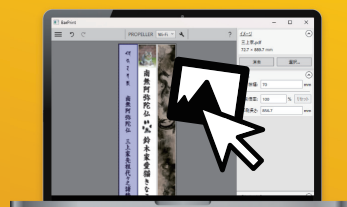


普通の塔婆も
カラーの塔婆も
個性あふれる塔婆も
大きな塔婆も印刷可能!

卒塔婆プリンター *propeller* プロペラ

プリンターとは無線で接続 画像を選んで簡単印刷

プリンターとPCはWi-Fi接続でき、Windowsアプリで簡単に操作可能。
卒塔婆のサイズとレイアウトを選べば、すぐに印刷できます。
PDF、PNGのデータに対応しています。



コンパクトで どこでも印刷

- ・取手もついて持ち運べる
- ・収納可能



卒塔婆固定ベースで簡単セッティング

- ・固定ベースを使って簡単に卒塔婆をセッティング
- ・反った卒塔婆も綺麗に印刷
- ・3本同時に印刷できるため効率的

高品質インクと前処理剤で綺麗な印刷

- ・扱いやすく、耐久性も強い水系顔料インクを使用
- ・前処理剤をひと撫ですれば、画像もデザインもより鮮明で文字も黒々と際立つ美しい印刷に

リストさえあれば

塔婆印刷サービス【トバプリ】

画像作成

下処理

印刷

tobapri

必要ナシ!!

プリンターは欲しいけれど今すぐは買えない。まずは少量で試してみたい。
こんな悩みは受託印刷システム「tobapri」が解決! 1本から手軽に始めよう。

サービス作成中、詳細はお問い合わせください

propeller プリンターの詳細を動画で公開中!



お問い合わせ

 ユニオンケミカル株式会社

✉ info1@woccs.jp

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10



TIJカートリッジ用メンテナンス用品

インクメーカーおススメの 紙粉が出にくいウエス とは？



コスパ重視！
定番のウエスはこれ
インク開発に最適

キムワイプ S-200
日本製紙クレシア製
200枚入×5箱セット

イチオシ！



品質重視！
もっと紙粉が出ないから
工程検査で使っています

テクノワーククロスレイ
日本製紙クレシア製
50枚入×3袋セット

ノズル周りの汚れをウエスで拭き取る **ワイピング** は、とても重要。
ノズルの中のドロツとしたインクを吸い取る効果もあるので、ノズル表面をサッと拭き取るのではなく、**ノズルにクロスを当てた状態で5～10秒ほどじっくり待ってインクを吸い取ったあとにゆっくり拭き取る** と効果的です。

ところが、紙粉の出やすいウエスや汚れたウエスでワイピングすると、**逆にノズルを詰まらせて印字不良を起こす** ので注意も必要。

毎日使うものだから、**安くて紙粉の出にくいウエス** がいい！



ワイピングの詳しい方法は
動画をご参考ください



しつこい目詰まり を解消するには？



**船井カートリッジ専用
オリジナル吸引キット**
1セット（本体、ゴム、
チューブ、シリンジ）



インクと一緒に異物や空気
をノズル側から吸い取り、ノ
ズルをリフレッシュします

使いこなしアドバイス！

単純なワイプで解決しない場合は、

クリップを外し
ノズルにウエスを当てたまま
ノズルを下に向け
カートリッジを上下に振る

と解消することがあります。
ぜひお試しください！



優れた品質、すばやい対応であらゆるニーズにお応えします

THERMAL TRANSFER RIBBONS サーマルトランスファーリボン

ラベルプリンタ、タグプリンタ、カードプリンタなど、用途の拡大に伴い市場ニーズが多様化しているサーマル（熱転写）リボン。汎用性の高いリボンから、特定用途に特化したものまで、すばやい対応と優れた品質、充実の品揃えで世界に躍進しています。

●熱転写プリンタ用「サーマルトランスファーリボン」

品名	タイプ	特性	主な用途	レシーバー	濃度	印字スピード (mm/sec)	感度	耐擦過	耐熱	耐薬
UN260	ワックス	高感度汎用タイプ	・工程管理ラベル ・物流管理ラベル	上質紙、合成紙、 コート紙	1.9	300	◎	△	×	×
UN500	ハード ワックス	高感度汎用タイプ (帯電防止処理)	・工程管理ラベル ・物流管理ラベル ・衣料用タグ	上質紙、合成紙、 コート紙、PET	1.8	200	◎	△	×	△
US150	ワックス レジン	高感度 耐擦過	・工程管理ラベル ・物流管理ラベル	合成紙、コート紙、 PET	1.9	200	◎	○	△	×
US770 *ニアエッジ用	ワックス レジン	高感度 耐擦過	・工程管理ラベル ・物流管理ラベル ・食品包装フィルム(日付用)	合成紙、コート紙、 ナイロン、 PP、PE、PET	1.7	フィルム :500 一般ラベル:300	◎	◎	△	△
US900 *ニアエッジ用	ワックス レジン	高感度 耐擦過 高濃度	・工程管理ラベル ・物流管理ラベル ・食品包装フィルム(日付用)	上質紙、合成紙、 ナイロン、 PP、PE、PET	1.9	フィルム :500 一般ラベル:300	◎	◎	△	△
US884	ワックス レジン	高感度 耐擦過	・工程管理ラベル ・食品包装フィルム(日付用)	ナイロン、 PP、PE、PET	1.7	700	◎	◎	△	△
US310	レジン	耐擦過 耐薬品 耐油 耐熱 耐溶剤	・電気製品銘板 ・ハードユースラベル	銀ネーマ紙、合成紙、 塩ビ、PET	1.8	200	○	◎	◎	◎
US350	レジン	耐擦過 耐薬品	・主として塩ビカード ・各種カード	塩ビ、PET	1.7	100	△	◎	◎	◎
UX104 *ニアエッジ用	レジン	高感度 耐擦過 ボイル処理対応	・食品包装フィルム(日付用)	ナイロン、 PP、PE、PET	1.8	400	◎	◎	○	○
UH100	レジン	耐熱(200℃スチーム アイロン処理可)	・アパレル衣料用タグ ・食品包装フィルム(日付用)	上質紙、合成紙、 コート紙、ナイロン、 PP、PE、PET	1.7	150	○	◎	◎	△
UH710 *ニアエッジ用	レジン	耐擦過 耐熱(200℃スチーム アイロン処理可)	・アパレル衣料用タグ ・食品包装フィルム(日付用)	上質紙、合成紙、 コート紙、ナイロン、 PP、PE、PET	1.6	フィルム:400 タグ:200	◎	◎	◎	△

※リボン寸法等の仕様は、プリンタ・印字条件に応じて調整可能です。

※上記の性能は当社評価基準での結果であり、プリンタ条件・レシーバーにより多少異なります。また、仕様等はお断りなく変更する場合がございますので、予めご了承ください。

食品包装フィルム(日付印刷)

各種カード(塩ビ/PET)

衣料用タグ紙

医療用管理ラベル

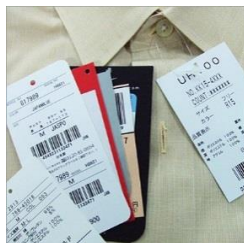
物流管理用ラベル



[US770, US884, US900
UX104, UH100, UH710]



[US350]



[UN500, US770, US900,
UH100, UH710]



[US310, US350]



[UN260, UN500, US150]



ユニオンケミカル株式会社

本 社

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10
TEL 072-856-3322 FAX 072-856-3378

東京営業所

〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10
パインコート浅草橋 3階
TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646



foodprint-ink.com

安心安全 ビジネスが広がる

可食性インクジェットインク

ユニオンケミカルの「可食性インクジェットインク」なら、クッキー、煎餅、ラムネなどのお菓子や食品、錠剤の表面に、画像やイラスト、文字をダイレクトプリントでき、色鮮やかで訴求力のある製品を作ることができます。



100年の技術力

創業以来、各種プリンタ用インクの開発で培った技術を応用。高発色、乾燥性に優れたインクなど、プリンタの仕様、印刷対象物に合わせた設計が可能です。



食品添加物メーカーとのタッグ

約20年前から、歴史ある食品添加物メーカーと共に可食性インクを開発、製造。インクの安全性と品質には、互いの専門知識が活かされています。



開発の柔軟性とスピード

寄せられるご相談は多種多様。インクジェット方式に留まらず、可食性インク全般にわたり、テスト依頼、サンプル依頼など、柔軟に、スピーディーに対応しています。

可食性インクジェットインクの種類

搭載するプリンタの仕様、印刷対象物、求められる印刷品質により、各種可食性インクジェットインクを設計しています。

	 食品用インク	 医薬品用インク	 化粧品用インク
合成色素インク	Y/M/C/K/LM/LC、特色	特色	Y/M/C/K/LM/LC、特色
天然色素インク	Y/M/C/K/LM/LC、特色 焼き印風特色、UV発光インクなど	特色	Y/M/C/K/LM/LC、特色
成分	食品衛生法に基づく食品添加物 及び食品素材を使用	錠剤用インクとして求められる 各種規格を確認しながら作製	化粧品用インクとして求められる 各種規格を確認しながら作製
プリントヘッド	ピエゾヘッド、サーマルヘッドに対応	ピエゾヘッド、サーマルヘッドに対応	ピエゾヘッド、サーマルヘッドに対応
プリント対象	クッキー、マカロン、ラムネ、煎餅、 マシュマロ、チョコレート、ラテの泡、 サプリメント、可食シートなど	素錠、OD錠、FC錠、カプセル剤など	チーク、フェイスパウダー、 ファンデーション、紙せつけんなど
主な用途	お土産、ノベルティ、キャラクター展開、 贈答品、ラテアートなど	成分・含有量表示、誤飲防止、 ブランド表示など	ブランド表示、コフレ、限定品など
その他	耐水性強化、ニジミ・ハジキ軽減などの対策として、コート剤も検討可能		

【ご注意】

※日本国内で可食性インクをご使用の場合、「合成色素」「天然色素」それぞれに使用基準があり、以下の食品にはご使用いただけません。

合成色素：①野菜、豆類、食肉、わかめ類、昆布類（これらの加工食品は除く）

②きな粉、醤油、味噌、茶、海苔類、カステラ、スポンジケーキ、マーマレード、鮮魚介類（鰯肉を含む）、魚肉/鰯肉/食肉の漬物、麺類（ワンタンを含む）

天然色素：①野菜、豆類、食肉、わかめ類、昆布類（これらの加工食品は除く）

②鮮魚介類（鰯肉を含む）、茶、海苔類

※日本国外でご使用の場合は、国により規格（使用基準など）が異なりますので、お客様にて許可されている材料かどうかをご確認いただきますようお願いいたします。



foodprint-ink.com



ユニオンケミカル株式会社



可食性インクのご相談

食品用、錠剤用だけでなく、雑貨・
お子様向け商品用など様々な
インクのご相談に対応

SDGsの取り組み でのご相談

より安全性の高いインクへの
切り替え検討などに対応



foodprint-ink.com

&

「可食性インクラボ」の 取り組み



フードプリンタ選定 のご相談

小型・中型・製造ライン向けフードプリンタ、
ラテ用など、用途に応じて対応
一部、印刷動作の見学も可能

受託プリントサービス

コラボカフェ用のプリント菓子、
イベント用名入れ菓子、プリント可食シートなど、
お客様のデザインをプリントして納品



foodprint-ink.com

ユニオンケミカルは、大阪府枚方本社に「可食性インクラボ」
を開設し、可食性インクの開発・テスト印刷・評価を行う
だけでなく、お客様をお招きして上記のような可食性プリ
ント全般のご相談に対応、またはご提案できるよう日々
取り組んでおります。

また、可食性インク専用サイト「foodprint-ink.com」や
インスタグラムで取り組みやプリント事例を発信
しておりますので、そちらもご覧ください。



▶▶▶ 情報発信

foodprint-ink.com、Instagramにて、
取り組みやプリント事例を発信



foodprint-ink.com

可食インクジェットインクWebサイト



foodprint-ink.com
インスタグラム



219(21.10)

フードプリントインク



ユニオンケミカル株式会社

本社

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10
TEL 072-856-3322 FAX 072-856-3378

東京営業所

〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10
パインコート浅草橋 3階
TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646

ユニオンケミカル HP
https://www.union-c.com

可食インク専用 HP
https://www.foodprint-ink.com



手軽に印字ができる ハンディプリンタ には、興味があるけれど・・・
「使い方は？」
「金属、プラスチック、ガラスに本当に印字できる？」
「実物を見てみたい！」

そんなご質問、ご要望にお応えするため **無料レンタルサービス** を開始しました！

レンタルサイトで簡単予約 お見逃しなく！



お問合せ



 YouTube



メルマガ登録



ひらめきと技術力の調合



ユニオンケミカル株式会社

＼ お見積り、お問い合わせはこちらから ／

 **info1@woccs.jp**

マーキング＆コーディング事業部

■大阪営業

〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-10

TEL 072-856-4091 FAX 072-856-4096

■東京営業

〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-20-10 パインコート浅草橋3階

TEL 03-5825-3641 FAX 03-5825-3646

20250417