

月刊

# FOCUS

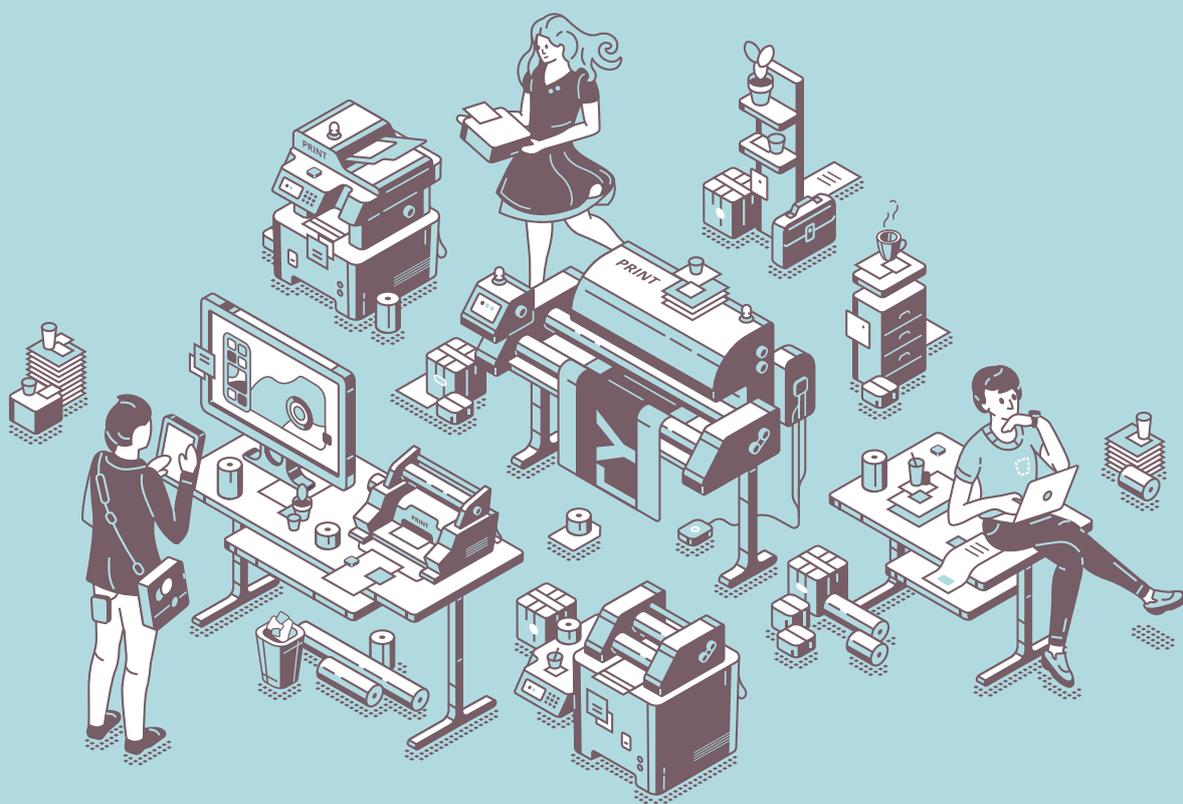
2023 11月号

No.32

フクインからお客様へ「つくる」を支える定期便

## SDG's 特集号

フォントークーUDフォントー  
紙の世界



弊社のSDGsの取り組みについて

ゼロから始める印刷生活

～SDGs 特別編～

今月号のテーマカラー

しらあい  
白藍色 (C:29 M:3 Y:11 K:0)

けしむらさき  
減紫色 (C:0 M:26 Y:4 K:65)

FUKUINI

## フォントーク —UD フォント—

今月は UD フォントに FOCUS します！

UD フォントの「UD」は「ユニバーサルデザイン」のことです。そもそも「ユニバーサルデザイン」とは「あらゆる人々にとって使いやすいように考えられたデザイン」のことです。この考えを元に生まれた UD フォントは様々な場面で使われています。

### モリサワ UD 書体

モリサワ UD 書体は「文字のかたちがわかりやすいこと」「文章が読みやすいこと」「読み間違えにくいこと」という 3 つのコンセプトから生まれたフォントです。

特徴として文字の空間が取られており、字の余白（はなれ）がはっきりしているため、シルエットの似た文字でも判別しやすくなっています（図 1・2）。そのため、ぼやけても読み間違いが起こりづらく、ご年配の方やロービジョン（弱視）・識字障害（LD）のある方たちにとっても読みやすいフォントです。主に公共施設、薬や商品の成分設計、教育現場などで使われています。

モリサワのほかにもヒラギノ、イワタでも UD フォントは提供されています。



図 1：フォントのはなれ

遊ゴシック 本文	BIZ UD ゴシック	HGP明朝B	BIZ UD 明朝	UD デジタル 教科書体 NK-R
869 持続可能な 社会	869 持続可能な 社会	869 持続可能な 社会	869 持続可能な 社会	869 持続可能な 社会
869 持続可能な 社会	869 持続可能な 社会	869 持続可能な 社会	869 持続可能な 社会	869 持続可能な 社会

図 2：フォントの種類、ぼやけたときの見え方

### フリーで使える UD フォント

Windows10 以降の PC に一部の「BIZ UD ゴシック」・「BIZ UD 明朝」が通常搭載されています。BIZ UD フォントは Word、Excel、PowerPoint などの office のアプリで使用できるフォントです。

使用する機会があればぜひご活用ください！

BIZ UD ゴシック  
2023年 月刊 FOCUS は定期刊行します。

BIZ UDP ゴシック  
2023年 月刊 FOCUS は定期刊行します。

BIZ UD 明朝 Medium  
2023年 月刊 FOCUS は定期刊行します。

BIZ UDP 明朝 Medium  
2023年 月刊 FOCUS は定期刊行します。

### 参考サイト

- ・ UD フォント (morisawa.co.jp)
- ・ 概要 | MORISAWA BIZ+ | フォント製品 | 製品/ソリューション | 株式会社モリサワ
- ・ ダウンロード製品 | ヒラギノフォント | SCREEN (screen-hiragino.jp)
- ・ 株式会社イワタ (iwatafont.co.jp)

## 紙の世界

今回は、「サンブレイス (F)®」に FOCUS してみました！

書き込みスペース

### ■サンブレイス (F)®

「サンブレイス (F)®」は東京洋紙協同組合より発売されている新商品です。微塗工紙の中でも優雅さをイメージしたナチュラルアイボリー色の紙面で、**可読性と筆記特性**に優れており、不透明度も高く、書籍・本文用紙としての適性を兼ね備えています。是非、本紙面上部空スペースに書き込んでみてください！！

また、印刷再現性も高く、環境に配慮した「FSC® 認証紙」のため幅広くお使いいただけます。

### 「FSC® 認証紙」とは…？

右下の画像をどこかで見たことはありませんか？このマークが FSC® 認証のロゴです。FSC® とは (Forest Stewardship Council® 「森林管理協議会」) 森林認証制度のことです。このマークは適切な管理のもとで加工流通された素材を使用した製品に印刷することができます。

### サンブレイス (F)® の規格

サイズ/流れ目	四六判 (788 × 1091)		A判/T・Y目 (625 × 880)		紙厚 (μm)
	連量 (kg)	包数 (枚)	連量 (kg)	包数 (枚)	
米坪 (g/m <sup>2</sup> )					
64.0	55	500	35	500	70
72.3	62	250	39.5	500	82



## 弊社の SDGs の取り組みについて

今回は弊社の SDGs の取り組みについてご紹介いたします。

### ・無処理版

従来の印刷で使用する版は印刷される絵柄以外の部分を薬品で落として現像していましたが、

一方で無処理版では、印刷時に現像を行います。そうすることで現像液の排出はなくなり、定期的な現像液の交換や現像液の状態を調べるためのテスト版の出力も不要になったため、環境にも優しくなりました。

また、CTP の機械のメンテナンス事項も減らすことができるため、オペレーターの作業効率も上げることができています。

### ・5S 活動

弊社では毎日お昼休み後に 10 分間清掃の時間を設けています。『みんなが主役。5 S 活動で変えよう！変わろう！音羽工場』というスローガンを掲げ、「快適な職場作り」と「お客さまにより安心してお仕事を任せていただける工場」を目指して清掃活動を行っています。

印刷部門や制作部門の工場見学も可能ですので、ご希望のお客様は担当営業までお気軽にご相談ください！

### サンブレイス (F)® の印刷見本



## ゼロから始める印刷生活～SDGs 特別編～

近年、SDGs に関心が多く寄せられる中、環境に配慮した印刷物を作りたいといったご依頼を受けることも少なくありません。印刷物に使われる用紙やインキにも環境に配慮したものが多く存在し、基準をクリアした物にはマークを付けることができます。

今回は SDGs 特集ということで、印刷のお話に戻り、各機関へ申請すればマークを付けることのできる環境に配慮したインキについてお話ししていきます。

### ①植物油インキ (ベジタブルオイルインキ)

植物油を含有した印刷インキ中の植物油含有量基準を満たした植物油インキのこと。植物油とは、再生産可能な大豆油、亜麻仁油、桐油、ヤシ油、パーム油等植物由来の油、及びそれらを主体とした廃食用油等をリサイクルした再生油が対象です。



### ②ノン VOC インキ

ノン VOC インキは、構成成分中の高沸点石油系溶剤を植物油等に置き換えて 1%未満に抑えたインキです。

植物油には、大豆油、亜麻仁油、桐油、ヤシ油、米ぬか油等があります。

従来の植物油インキよりもさらに進んだ環境にやさしいインキで、主にオフセット印刷 (枚葉) で使用されています。



上記の 2 つ以外にも様々な団体によって環境対応であることを示すマークが作られています。こういったマークを付けることによって「この印刷物は環境に配慮して作られている」「SDGs に即した活動を行っている」ことを示すことができます。

印刷物を見る際、こういった部分にも目を向けると新たな発見があるかもしれません。

### 参考文献

- ①植物油インキ TOYO INK (2023.11.09 時点)  
<https://www.toyoink1050plus.com/sustainability/label/vegeoil.php>
- ② Non-VOC インキ TOYO INK (2023.11.09 時点)  
<https://www.toyoink1050plus.com/sustainability/environment/non-voc.php>

決めたことを守り、  
全員で目的を達成しよう！



音羽工場の 5S 活動  
～お客様に来て頂ける工場になるために～

5S推進プロジェクト

↑ 5S 推進ポスター。デザインは従業員によるもので、社内のあらゆる場所に貼ってあります！

# TOPICS ITLab!

企業は企業独自の文化を有しており、独自の暗黙知が形成され、そして明文化された形式知に変えながらより柔軟に環境の変化に対応していく、というようなことは経営学関係の文章でもよく見かけるところです。対する、ChatGPT など生成 AI に質問して生成される文章は一般論で、企業内で使用しても独自の文化や知識に沿ったような文章ではありませんでした。結果的に企業が実務の中で生成 AI を活用するためには、企業の独自性を許容しながら外部に情報が洩れないサービスが求められていました。

日本企業の一部大手企業では、企業が持つ膨大かつ独自のナレッジを生成 AI の力を借りながらより効率的に活用するためにも、企業独自の生成 AI を導入する事例がいくつかありました。そしてここ最近では、ChatGPT で有名な OpenAI からは「GPTs」、他にも Notion から「Notion AI Q&A」というサービスが 11 月 14 日に発表されています。これらは一般企業でも活用できる独自生成 AI とでもいうべきものです。この中でも Notion について触れたいと思います。

Notion はさまざまに使い道がありますが、その中でもシンプルながら重要だと感じるのが検索機能です。例えば我々のような紙と印刷・加工を扱う企業であれば、Notion にメモで「特定のインキの配合や特徴」を記録しておけば、検索してすぐにその文言が記載されているページを絞り込めます。さらに、今回発表された Notion AI Q&A を活用すれば、会話形式で Notion に「とあるインキ配合や特徴」を聞くと、Notion に入力しているあらゆる文章やデータから、生成 AI が適切な回答を作ってくれるそうです。実質、企業独自の生成 AI といっても過言ではありません。

Notion AI は無制限で使用する場合、既存のプランとは別途で月あたり 10 ドルの料金がかかる「Notion AI」のプランを契約する必要があります。

まだ私自身が試用できておりませんが、試験的に Notion を導入して活用しているため、試用が実現できれば使用後にレポートしたいと思います。



**ほんの数秒で答えを得る**

どんな質問にも答えます

Notion AI の公式サイト <https://www.notion.so/ja-jp/product/ai> より。Notion の進化は目覚ましいものがあります。



## 【問い合わせ】

### 月刊 FOCUS 2023 年 11 月号 No.32

企画・制作：株式会社フクイン 出版・情報メディア課  
tel. 03-3946-4538 (代)  
fukuin\_eigyos2@fukuin.co.jp (担当：森川)



月刊 FOCUS 既刊誌  
HP 公開中です！

※文章や画像の無断利用はお控えください