



KODAK SONORA

プロセスフリープレート



See the difference

性能がさらに向上した 最新のプロセスフリープレート

極めて要求の厳しい印刷アプリケーションでも無処理化を実現します

20年以上にわたるイノベーション

先駆的なThermal Direct プレートから新しく導入されたKODAK SONORA Ultraプロセスフリープレートにいたるまで、コダックは20年以上にわたり、SONORAプロセスフリープレートシリーズにおけるプレートの革新と限界を超えるパフォーマンスを追求してきました。現在、世界中の6,000を超える印刷会社が、枚葉機および輪転機の、多様で厳しい条件下でSONORAプレートを使用しています。

ULTRA CONTRAST AND LIGHT RESISTANT - 視認性と耐光性の向上

SONORA Ultraプレートは、SONORAラインの中で最高の画像コントラストを誇ります。他社のプロセスフリープレートより9倍、KODAK SONORA XTRAプロセスフリープレートより1.5倍の視認性があるため、プレート画像の細部まで容易に確認できます。SONORA Ultraは最大6週間前に露光することのできるため、柔軟性と生産性の向上に役立ちます。



SONORA ULTRA プレート画像

最大6週間の安定性

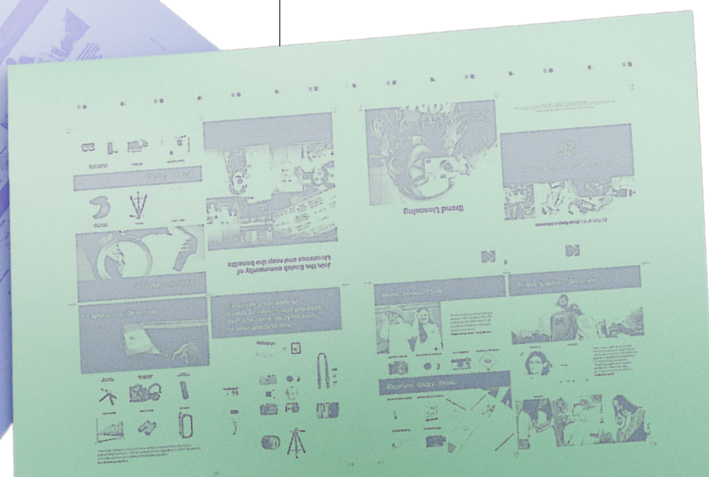
暗所保管時の場合

SONORA XTRA

プレート



SONORA ULTRA プレート
**SONORA XTRAと比較して
視認性が1.5倍向上**



あらゆる印刷環境に対応可能な 耐傷性に優れたプレート

XTRA QUICK -感度の向上

SONORAプレートは、高速プレートセッターに十分対応可能な高感度を実現しているため、現在お使いのプレートセッターで高生産性が得られます。また、プレートセッターをアップグレードして、さらに高速化することも可能です。KODAK MAGNUS Q800 Tスピードを使用すれば、SONORAプレートを毎時最大84版出力できます。
※プレートセッターの設定条件によって異なります。

ULTRA TOUGH -耐傷性の向上

アルミ基板と感光層の塗膜強度がさらに向上したSONORAプレートは、有処理プレートと同等レベルの優れた耐傷性を有しています。あらゆる印刷環境において取り扱いが容易で、印刷機の稼働時間向上に貢献します。

XTRA LONG RUNS -耐刷性の向上

SONORA UltraとSONORA XTRAは、輪転機で最大40万枚、枚葉機で最大25万枚、UVインキアプリケーション用途で最大10万枚という高い耐刷性を実現しており、有処理プレートを使用している多くの印刷会社のニーズを満たしています。



KODAK MAGNUS Q800Tスピードで
毎時最大84版
の出力が可能

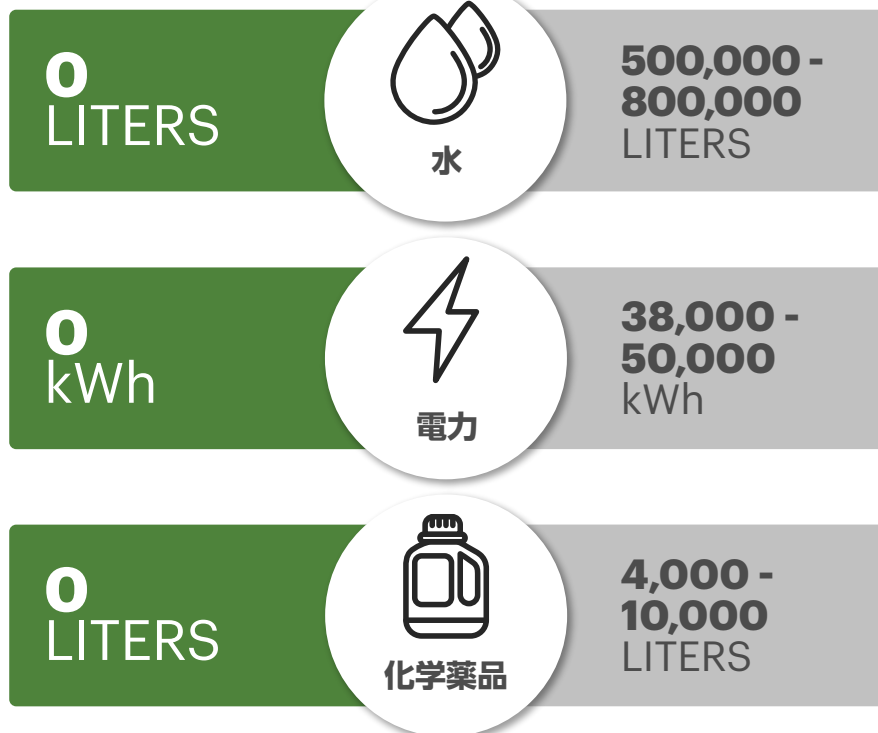


KODAK SONORA
Process Free Plates

プリプレス工程で消費される水、電力、化学薬品の年間平均使用量
(年間 5 万㎡のプレート出力時)

SONORA プレート

有処理プレート



廃棄物を削減し、コスト削減と環境保全を両立

削減で生まれる多くの価値

SONORAプレートを使用すれば、現像処理に使用する化学薬品、水、電力が不要になるため、環境負荷を軽減し、地域の規制要件を満たし、サステナビリティに関心の高い顧客にアピールできます。

水が不要

プリプレス工程で水を一切使用しないSONORAプレートによって、印刷会社は企業の社会的責任を果たすことができます。

- 自動現像機内でプレートを洗い流す水が不要
- 現像液を希釈する水が不要
- ガム液を希釈する水が不要
- 自動現像機やローラー類を洗浄する水が不要



KODAK SONORA Process Free Plates

消費電力の削減

自動現像機で現像処理を行う場合、小型機では平均3.15Kw/時、大型機では平均4.5Kw/時を消費します。SONORAプレートは、現像処理や廃液削減処理が不要なため、消費電力を削減できます。

廃棄物の削減

SONORAプレートは、処理薬品を一切使用しないため、処理薬品の管理、輸送、保管、廃棄の手間やコストがかかりません。

同時にコストも削減

印刷工程での無駄を省くことは、コスト削減の大きなチャンスです。SONORAプレートを使用すると、印刷前準備時間が短縮され、網点の安定性が向上するため、印刷時間や用紙、コストを削減できます。また、現像処理が不要になれば、現像処理の不具合によって発生する廃棄物や印刷機のダウンタイムがなくなります。

小規模な印刷会社の場合、製版のトータル節約コストが2倍になる可能性があり、大規模な印刷会社の場合は、節約コストが9倍になる可能性があります。

**環境負荷、水、電力、廃棄物を削減して、人類と地球をより安全に、
ビジネスにプラスの効果を提供。**



容易な無処理化への移行

SONORAプレートへのアップグレードは簡単です。自動現像機の入れ替え、ワークフローの変更、新しいプレートセッターへの更新は必要ありません。



自動現像機が不要に

工場の省スペース化を実現し、自動現像機メンテナンスのコストと安全性への懸念から解放



KODAK SONORA プロセスフリープレート

プレート	機上現像方式のネガタイプ サーマルプレート、デブリスシステムは不要
対応印刷アプリケーション	枚葉印刷、パッケージ印刷、輪転印刷、およびUV印刷アプリケーション向けの高品質かつ耐刷性の高いプレート
基板	電解研磨および陽極酸化処理を施したアルミニウム基板
感光波長	800～850 nm
適合プレートセッター	KODAK TRENDSETTER、KODAK MAGNUS、KODAK ACHIEVE シリーズ 主要メーカーのプレートセッター (SONORA XTRA)
感度	90～120 mJ/cm ² 主要なプレートセッターの生産性を最大限に引き出します。 ※設定露光量はプレートセッターによって異なります。
解像度	AMスクリーニング: 1～99% @ 200 lpi、最大450lpi FMスクリーニング: 20ミクロン ※ プレートセッターの性能により異なります。
厚み	0.15, 0.20, 0.30, 0.40 mm
耐刷性	• 輪転機: 30万～40万 インプレッション • 枚葉機 (油性インキ): 15万～25万インプレッション • 枚葉機 (パッケージ、UVインキ以外): 10万インプレッション • 枚葉機 (UVインキ): 5万～10万インプレッション ※耐刷性は印刷条件により変動します。

	SONORA XTRA	SONORA Ultra
セーフライト@400 Lux	白色灯 = 2時間 C20 UV-cut = 16時間 G10 Yellow = 48時間	白色灯 = 6時間

* 記載されている仕様は現在、KODAK SONORA XTRA プロセス フリー プレートで利用可能であり、完全な製品リリース時には KODAK SONORA Ultra プロセス フリー プレートでも利用できるようになります。

KODAK.COM/GO/SONORA



©Kodak, 2024. KODAK, ACHIEVE, MAGNUS, PRINERGY, SONORA, SQUARESPOT, TRENDSETTER および KODAKロゴは Kodak社の商標です。 2024.05AIWA
仕様は予告なく変更となる場合があります。 K-1085.24.05.21.JA.01

コダックジャパン <https://www.kodak.com/ja>

〒140-0002 東京都品川区東品川4-10-13 TEL.03-6837-7285(営業代表) 大阪:050-3819-1266 名古屋:050-3819-1265 福岡:050-3819-1270 札幌:050-3819-1250