



KODAK MAGNUS
Q3600 Titan プレートセッター

多機能な超大判サイズ対応の新機軸



イノベーションと自動化で優れた能力を発揮

コダックは、数十年にわたり印刷のイノベーションをリードしてきました。MAGNUS Q800 プレートセッターは業界最速の 8 ページ CTP である一方、MAGNUS Q4800 プレートセッターは業界最大の CTP システムで、最速の XLF スループットを誇ります。そしてこの度、コダックのイノベーションにかける思いが、市場で最も多機能性に長けた VLF CTP システム MAGNUS Q3600 Titan を生み出しました。高度な自動化などの各種機能を誇り、さらなる生産性、信頼性、品質の向上や長期的な成功が期待できます。また、ムダやコストを削減し、機器の設置面積、マニュアル作業を必要最小限に抑えます。

正確性と一貫性

MAGNUS Q3600 Titan プレートセッターは、何十年にもわたり性能を維持できるよう進化した最新の KODAK SQUARESPOT イメージングテクノロジーによるサーマルヘッドを搭載しています。SQUARESPOT が、温度変化によるプレートの膨張・収縮を自動的に補正し、プレート間、装置間での正確かつ一貫したイメージングを実現します。また、SQUARESPOT テクノロジーによる KODAK STACCATO スクリーニングは、モアレのないイメージングを忠実に再現し、印刷工程全体で優れた色調と色の一貫性が得られます。



豊富な自動化オプション

自動無人運転時間の増加でプリプレスの効率性と生産性が大幅に向上します。

マルチパレットローダー (MPL)

大量のプレートをパレット単位で素早く簡単にセットできるフルオートモデル。プレートの補充回数を削減でき、オペレータの手間と労力を大幅に軽減します。

それぞれ最大 1,500 枚のプレートを収納できる 1～5 つのパレットと、100 枚のプレートを収納できる最大 3 つのカセットによって、最大 7,800 枚のプレートに対応できます。

あとは MPL にお任せです。ジョブに基づいて自動的に適正サイズのプレートを選択、合紙を除去し、プレートをロードしてくれるので、オペレータの操作は不要です。ライトアクセスが標準で、レフトアクセス (オプション) も選択可能。

マルチカセットユニット (MCU)

4 つのカセットに合計 300 枚のプレートが収納可能なフルオートモデル。

各カセットには最大 75 枚 (厚み 0.3mm・合紙含む) のプレートがセットできるため、4 種類の異なるサイズのプレートを完全自動で運用できます。さらに露光中でも他のカセットに版を補充できるので、長時間の連続運転が可能です。ライトアクセスが標準で、レフトアクセス (オプション) も選択可能。

コンティニュアスロード (CL)

マニュアルでプレートをセットするセミオートモデル。

露光中に次版を待機位置にセットでき、露光が終わると自動的にロード、露光済みのプレートはプロセッサに自動搬送されます。また最大 10 個のパンチヘッドが搭載でき、多種多様な印刷機にプレートが供給できます。ライトアクセスが標準で、レフトアクセス (オプション) も選択可能。



マニュアルバイパス機能

MCU、MPL のフルオートモデルにはマニュアルバイパス機能を搭載。

自動運転中でも異なるサイズのプレートをエンジンに直接セットして出力できるため、割り込みや急ぎの仕事にも対応でき、柔軟性や稼働時間が向上します。

品質、信頼性、プロセス安定性の向上

MAGNUS Q3600 Titan の心臓部には、最新のエンジンテクノロジー Fusion Drive が搭載されています。このリニア磁気ドライブと SQUARESPOT イメージングテクノロジーの組み合わせで、優れた品質と精度を提供します。また、イメージングヘッドの動作がスピードアップし、非イメージング時間が短縮できますので、生産性の向上が可能です。また、各部品の信頼性も高く、他社に採用されているリードスクリーンシステムより高い信頼性が得られます。

コダックの最適な製版ソリューション

MAGNUS Q3600 Titan には幅広いプレートを使用できますが、特に KODAK SONORA プロセスフリープレートとの相性が抜群です。SONORA プロセスフリープレートは超高性能に加え、従来の現像処理を伴う製版プロセスに欠かせなかった装置、薬品、水、エネルギー、余分な労力が不要になったことで、大きなメリットが期待できます。

あらゆるサイズで品質を保持

パッケージ印刷、枚葉または輪転印刷であれ、4-up、8-up または VLF フォーマットであれ、このコダックの最新デバイスは業界で最も多機能な VLF CTP です。しかも、その高度な自動化によって生産性、効率性、品質の高い製版を実現しつつ、ムダ、コスト、設置面積、マニュアル作業を最小限に抑えることができます。



最新のサーマルヘッドと Fusion Drive を搭載した KODAK SQUARESPOT テクノロジーが KODAK SONORA Ultra プロセスフリープレートをイメージング

リモートでの出力・管理

KODAK Mobile CTP Control App は、機器の監視やキューの管理のほか、複数の CTP の制御をいつでもどこからでもすぐに行えます。



KODAK MAGNUS Q3600 Titan プレートセッター

一般仕様						
テクノロジー	KODAK SQUARESPOT イメージングテクノロジー、830 nm 赤外線レーザー、外面ドラム方式					
内臓パンチ設計	・各パンチの運用は KODAK ワークフローシステムの定義にて自動選択 ・最大 10 個のカスタムパンチを搭載可能 - MAGNUS Q3600 適合パンチリストから選択 ・出力されるプレートの先頭側にパンチ加工					
生産性 (時間あたり、2400 dpi ※1,2)	SONORAプロセスフリープレート			TRILLIAN SPサーマルプレート		
	Fスピード	Xスピード	Wスピード	Fスピード	Xスピード	Wスピード
1030 mm幅	23.5	31.2	40.7	25.0	32.1	52.6
1650 mm幅	17.6	20.0	29.3	18.4	20.8	31.9
2083 mm幅	15.5	17.5	25.6	16.3	18.2	28.1
再現性 ※3	同一版への2重露光で±15ミクロン					
出力精度 ※3	イメージサイズと形状で±35ミクロン					
見当精度 ※3	露光イメージとプレートエッジ間で±25ミクロン					
ワークフロー製品との接続	TIFFダウンローダーソフトウェアを搭載したKODAKプリントコンソールを標準で付属 KODAK PRINERGYワークフローシステム及びほぼ全てのサードパーティ製ワークフローシステムとの接続が可能 オプション： ・JDF/JMFコネクションオプションにより、KODAKプリントコンソールからジョブ及びCTPの稼働状況を提供可能 ・KODAK Mobile CTP Control Appで、CTP出力状況の遠隔監視及び再出力操作が可能					
イメージング仕様						
解像度	標準：2400/1200 dpi オプション：2540/1270 dpi (Wスピードは除く)					
スクリーン線数	・AM：最大 450 lpi ・FM：25 / 20 ミクロンの KODAK STACCATO スクリーニング (オプション)					
最大プレートサイズ： (ドラム円周方向×軸方向) ※4	1600 × 2083 mm					
最小プレートサイズ： (ドラム円周方向×軸方向) ※4	標準／MCU：483 × 394 mm MPL：483 × 584 mm					
最大イメージエリア： (ドラム円周方向×軸方向) ※4	1586 × 2083 mm					
外形寸法						
外形寸法 (W×D)	・コンティニューアスロード (CL)：4210×2530 mm ・MCU：7280×2830 mm ・MPL1600 1セグメント：7600×2530 mm ・MPL1600 2セグメント：9140×2530 mm ・MPL1600 3セグメント：10720×2530 mm ・MPL3600 1セグメント：8300×2800 mm ・MPL3600 2セグメント：10140×2800 mm ・MPL3600 3セグメント：12020×2800 mm					

※ 1 イメージング時間は、メディアの感度とスクリーニングの種類によって異なります。
※ 2 KODAK PRINERGY でテスト済み。
※ 3 仕様は、全環境温度範囲にわたる最大プレートサイズでの性能に関するものです。
※ 4 標準プレートゲージは、0.2 ~ 0.4 mm (0.008 ~ 0.016 インチ) を使用しています。
プレートセッターは、クラス 1 のレーザー製品で、欧州の EN60825 1 および米国の連邦規則 21 CFR 1040.10 CDRH に完全に準拠しています。

KODAK.COM/GO/CTP

©Kodak, 2024. KODAK, MAGNUS, PRINERGY, SQUARESPOT, STACCATO, TRILLIAN および Kodak ロゴは Kodak 社の商標です。
仕様は予告なしに変更される場合があります。 K-1076.24.05.16.JA.01

