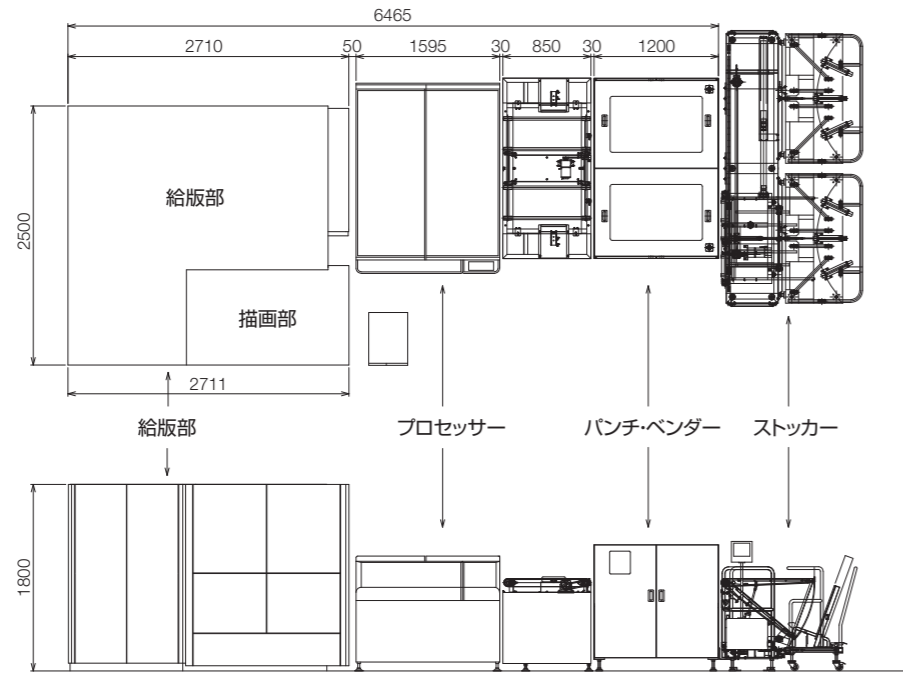


全体構成図(単位:mm)



主な仕様

項目	仕様内容	
記録方式	外面円筒記録方式	
版材	830nmサーマル	
描画レーザー	光源	IRレーザー(830nm)
	記録線密度	1200LPI/2400LPI(オプション、ヘッド選択)
版サイズ (主走査x副走査)	新聞社向け 各種混用可能	
	2L1W版	315mm~410mm x 950mm~1125mm
	2L2W版	646mm~810mm x 950mm~1125mm
	1L2W版	646mm~410mm x 400mm~600mm
	1L1W版	315mm~410mm x 400mm~600mm
	ペルリナー版	315mm~323mm x 400mm~950mm
315mm~646mm x 400mm~950mm		
版材装填方式	スキッド方式	スキッドx2段
	カセット方式	スキッドx1段・カセットx2段
		カセットx4段

項目	仕様内容			
生産性 (1200LPIヘッド時)	AMZISSETTER-SX (光学系2ヘッド搭載モデル)	200版/時	初版	2L1W:158秒以下
	AMZISSETTER-X (光学系1ヘッド搭載モデル)	100版/時	複版	18秒以下
		60版/時	初版	2L2W:175秒以下
	複版		36秒以下	
外形寸法	幅:2500mm×奥行:2510mm×高さ:1800mm			
質量	2000kg 以下(版材は除く)			
画像処理機能	線密度変換機能			
	縮小率変換機能			
	像域分離機能			
	階調補正機能			

エコシボル
 AMZISSETTER-SXは、NECが定める環境配慮基準を満たしたエコシボル製品です。
 この基準の詳細はNECのホームページをご覧ください。
<http://www.nec.co.jp/eco/ja/ecopro>

⚠ 安全に関するご注意 ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。
 水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

本製品・サービスについてのお問い合わせは

NECエンジニアリング インターネットターミナル事業部 事業推進部

〒270-1198 千葉県我孫子市日の出1131 (NEC我孫子事業場)
 TEL: 04(7185)7722 FAX: 04(7185)7882

事業全般についてのお問い合わせは

NECエンジニアリング 営業本部

〒140-0002 東京都品川区東品川4-10-27(住友不動産品川ビル7F)
 TEL: 03(6713)1200 FAX: 03(6713)1965

●AMZISSETTERはNECエンジニアリング株式会社の登録商標です。
 ●SQUAREspotはKodak社の登録商標です。
 ●このカタログの内容は2009年11月発行のもので、記載された仕様、外観などは改良のため予告なく変更することがあります。
 ●日本国外に輸出する場合には、日本政府等の許可が必要です。

CTP直接製版記録装置

AMZISSETTER®-SX

アムジセッター・エスエックス

マルチ版サイズにも対応し
 新聞印刷に加え商業印刷も実現した
 サーマルCTPシステム



安定した画像再現性と高生産性を誇る 新聞印刷向けサーマルCTPシステム

高性能サーマルイメージング技術「SQUAREspot®」を採用したAMZISSETTER(アムジセッター)シリーズに新たなラインアップを追加。新聞印刷に加え商業印刷も可能なマルチ版サイズ対応した「AMZISSETTER-SX」のご紹介です。

2L1Wサイズで1時間あたり180版以上の高速出力が可能(サイクルで200版以上)

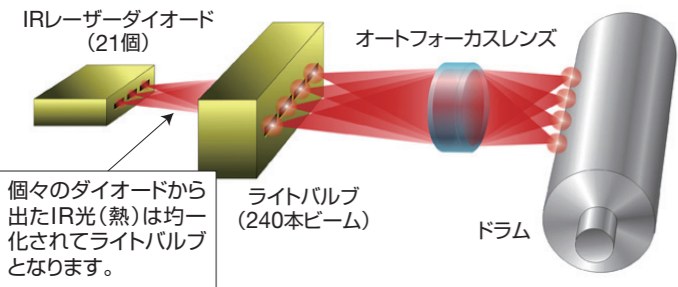
新聞印刷での幅広い線密度と縮小率に対応

1Lサイズ～2Lサイズまで対応

安定した画像再現性を実現

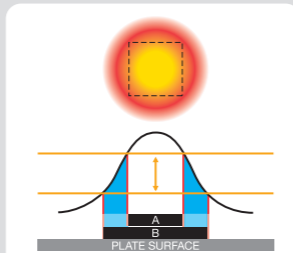
シャープなエッジ表現を可能としたKodak社のSQUAREspotサーマルイメージングヘッドを搭載し、優れた画像再現性を実現しました。21個のレーザー光源が互いにエネルギーを補完し合い、露光レーザーを複数の画素ビームに分割するライトバルブ方式の採用により、万一レーザー光量の低下が発生しても他のレーザーが光量を補完しますので、安定した運用が可能です。

ライトバルブ方式

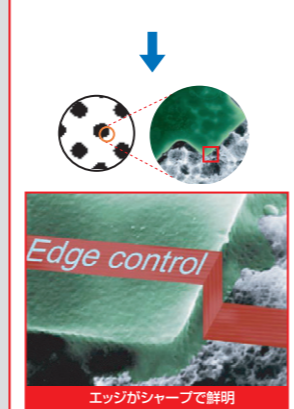
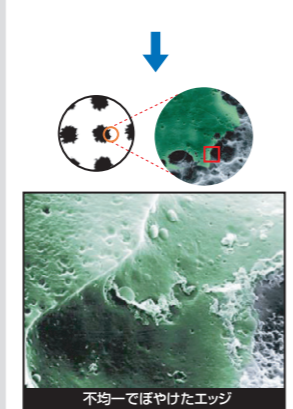
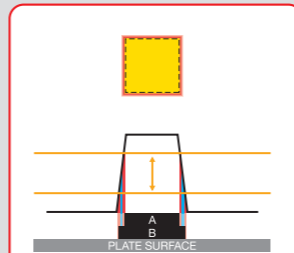


Gaussian Laser spotsはプレート上での結像面エネルギーに傾斜があり画像品質(再現性)に変化が出やすいという問題がありますが、SQUAREspotを搭載したAMZISSETTERはレーザーエネルギー幅に対する変化が少なくなります。

Gaussian Laser spots

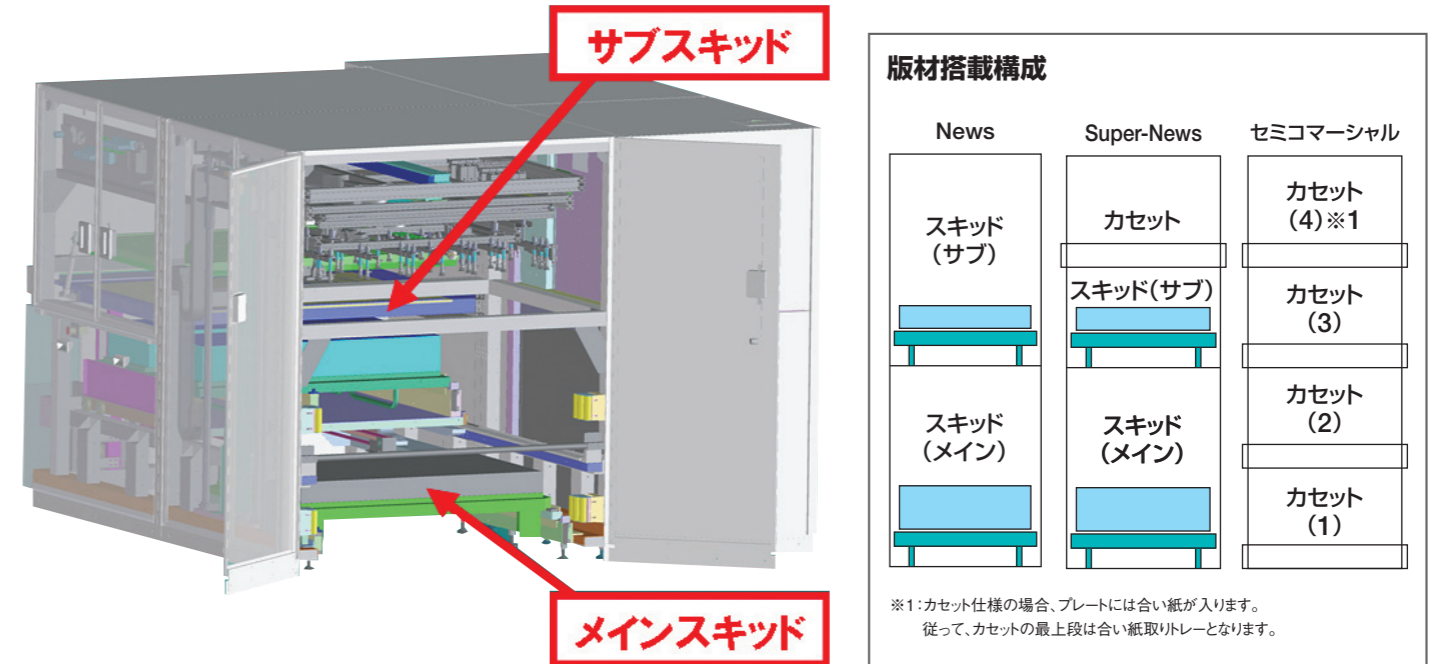


SQUAREspots (AMZISSETTER)



マルチ版サイズに対応し 新聞印刷に加え商業印刷も実現

従来の2L1W、2L2Wサイズに対応した新聞印刷に加え、多品種・小ロット印刷に適した1L1W、1L2Wサイズおよびペルリナー版*1に対応しました。また、版材の装填は「スキッド方式」「カセット方式」「スキッド方式・カセット方式併用」*2の3種類から選択でき、新聞印刷用から商業印刷用輪転機の版サイズにも対応が可能です。



描画周辺温度を検出し、色ずれのないカラー印刷を実現

描画部では描画周辺の温度監視制御を行っており、温度変化によるプレート伸縮に対応した描画制御が可能です。カラー版の印刷重ね位置精度が確保でき、時間間隔をおいて出力したカラー版でも色ずれのない印刷を行えるようになりました。

省スペース構造

従来装置に比べて大幅な省スペース構造を実現しました。また、装置は4分割できますので、搬入が容易に行えるようになりました。

従来装置サイズ	幅:2800mm×奥行:2660mm×高さ:1800mm
新製品サイズ	幅:2500mm×奥行:2510mm×高さ:1800mm

オートフォーカス機能搭載で、正確な描画を実現

外面円筒記録機構にオートフォーカス機能を搭載しました。光学系ヘッドからプレート表面までの焦点距離をセンサーで監視し、描画面の凹凸変化を自動補正します。ドラム表面にゴミが付着しプレート表面に微妙な変化が発生した場合も、正確な描画を実現します。

高い画像品質を追求

従来機からの継承として画像変換処理技術(線密度変換、像域分離、線幅補正、階調補正*3)による画像データの完全デジタル化、SQUAREspotサーマルイメージング技術*4、オートフォーカス機能、刷版表面の温度監視制御機能により描画精度のデジタル管理を実現しました。

さらに、商業、新聞印刷兼用2400LPI描画ヘッドの搭載をオプション選択可能としました。

国内最速レベルの出力スピード

新たに開発した描画エンジンおよび給版部により、国内最速レベル、初版158秒、1時間当たり200版を実現しました。

*1 新聞の刷版サイズ

刷版サイズ	ページ長	ページ幅
2L1W	2	1
2L2W	2	2
1L1W	1	1
1L2W	1	2

※ペルリナー版:一般的な新聞サイズよりコンパクトな判型

*2 スキッド方式:刷版が積載されたスキッド(パレット)を直接CTPに収納する方式
カセット方式:CTP装置に装填されているカセットに刷版を収納する方式

*3 線密度変換:記録線密度を1200LPI/2400LPIに変換する技術
像域分離:文字部(画線)と写真部(網点)に分離する機能
線幅補正:文字部の線幅を補正する機能
階調補正:写真部(網点)部の階調を補正する機能

*4 SQUAREspotサーマルイメージング技術:プレート上に形成する画像部エリアの画素形成がシャープで変動の少ない技術