

**ドキュメントのサムネイル表示が可能な大型タッチパネルを搭載
操作性も配慮した A2 サイズ対応デジタルモノクロ複合機
KONICA MINOLTA 『1420W』 新発売**

2007 年 5 月 17 日

コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社（社長：木谷 彰男、以下コニカミノルタ）は、2007 年 5 月 24 日より、コピー/FAX[※]/ネットワークプリンタ[※]/スキャナ[※]機能拡張可能な A2 サイズ対応デジタル複合機、KONICA MINOLTA 『1420W』（原稿カバー標準モデル）と『1420W (RADFモデル)』（ドキュメントフィーダー標準モデル）の 2 モデルを発売致します。

【 発売日 】 : 2007 年 5 月 24 日

【 本体価格 】

	名 称	本体標準価格（税別）	標準搬入設置料金（税別）
本 体	1420W	1,660,000 円	38,500 円
	1420W (RADF モデル)	1,900,000 円	43,500 円

今回発売する『1420W』シリーズは、A4 ヨコで毎分 40 枚、A2 タテで毎分 14 枚のコピースピードのデジタルモノクロ複合機です。A2 サイズ対応でありながら、コーナーにも設置可能なウイングレス設計 & インナー排紙機構を採用し省スペース化を実現しています。

操作パネルには Wide-VGA 8.5 インチ大型ディスプレイを搭載し、大幅に視認性と操作性を向上させました。トナー交換や紙詰まり等の処理手順を分かりやすく表示する“アニメーションガイダンス”や基本機能をシンプルに表示する画面に切り替え可能な“簡単画面ボタン”機能を新たに搭載しました。本体 HDD に蓄積したスキャンデータのサムネイル表示も可能で、電子化した大判図面のハンドリングもスムーズに行えます。

また、セキュリティ機能を強化。従来のユーザーコード認証に加え、ログインユーザー名とパスワードを使用したユーザー認証システムを搭載しました。この他、1420W でプリント[※]した原稿の用紙全体にマスクパターンを埋め込むことにより、不正コピーや情報漏えいを抑止する“地紋印刷機能”にも対応しています。

さらに、EU で制定された電気・電子機器に対する特定有害物質の使用制限に関する RoHS 指令に対応。グリーン購入法やエコマークの認定（認定番号：第 06117078 号）も受けており環境にも配慮した製品です。

※オプション

【 主な特長 】

省スペース化・大容量給紙を実現

- 排紙トレイを本体内側にレイアウトしたインナー排紙設計で、A2 サイズの用紙も本体内トレイに排紙できます。また、サイドトレイが張り出さないウイングレス設計なので、コーナーにも設置可能。コンパクト設計により、オフィスのスペースを有効活用できます。
- 標準 6WAY・1,900 枚（250 枚×3 段+550 枚×2 段+手差し 50 枚）の大量給紙を実現。A2 サイズからはがきまで幅広いサイズの用紙を収納できます。また、前面給紙トレイにより用紙交換・補給もスペースを気にせず行えます。

Wide-VGA 8.5 インチ大型ディスプレイ搭載

- 操作パネルには、大型 TFT 液晶タッチパネルを採用。明るいブルーを基調とした操作部と大型ディスプレイの見やすいデザインにより、大幅に視認性と操作性が向上しました。また、HDD に蓄積したドキュメントのサムネイル表示がパソコンなしで可能、蓄積データの整理・活用を効率的に行えます。
- パネル上の“簡単画面ボタン”を押すだけで、基本機能をシンプルに表示する画面に切り替えが可能です。一層見やすい表示画面で、不慣れな方でも使いやすく簡単に操作できます。
- トナー交換や紙詰まり等の処理手順をアニメーションで分かりやすく説明します。トラブル対処においても、スムーズなメンテナンスを実現します。

基本機能も充実の装備、A2 フルサイズ出力のデジタルコピー

- 微粒子トナーの採用による高解像度の優れた再現力で毎分 40 枚（A4 ヨコ）の高速出力。ファーストコピータイムわずか 5.0 秒^{※1}、ウォームアップタイムも A2 サイズ対応機でありながら 60 秒以下^{※2}を実現。高生産性と優れた瞬発力で、急ぎのコピーもお待たせしません。
※1：A4 ヨコ。原稿カバー、等倍、第 1 給紙トレイ使用時 ※2：赤現像ユニット装着時は 90 秒以下
- オプションの赤現像ユニットの装着により、赤黒 2 色コピーが可能。原稿の赤い部分の濃度変更や、赤い部分もしくは黒い部分を消去してコピーする赤消去/黒消去機能も装備しています。また、赤黒 2 色の連続コピーでも 40 枚/分（A4 ヨコ）のスピードを実現しました。

A2 サイズ対応ネットワークプリンタ、CAD用のプロッターとしても活用可能 *オプション

- 連続出力時 40 枚/分（A4 ヨコ）、A2 タテでも 14 枚/分の高速ネットワークプリンタに拡張可能です。図面などの細かい線や小さな文字などを鮮明に出力できる 600dpi（2,400dpi 相当）の高画質出力を実現しました。次世代のネットワークプロトコルである IPv6 にいち早く対応し、幅広い環境に対応しています。
- プロッター出力言語 RP-GL、RP-GL/2、RTIFF の各エミュレーションを搭載。CAD アプリケーションからの印刷に対応しています。また、RTIFF エミュレーションの使用により、TIFF イメージおよび CALS ラスターファイルのダイレクト出力が可能です。

操作性と対応力に優れたスキャナ機能 *オプション

- 高画質 600dpi^{※1}、A2 サイズ対応スキャナにも拡張可能。A2 サイズの原稿も等倍のまま読み取り、データとして活用できます。また、自動原稿送り装置RADFの活用により毎分 40 枚^{※2}の連続読込が可能です。さらに、50 枚 (A4) 以上の原稿読み取りの場合、数回に分けてスキャンしても 1 セットとして扱える大量原稿モードも装備しています。大判図面をはじめとする書類の電子化が手軽に実現できます。
 - ※1：原稿種類でグレースケールを指定した場合は解像度、サイズに制限があります。
 - ※2：A4 ヲコ、200dpi 文字モード時。
- 大型 TFT 液晶パネルの採用により、HDD に蓄積したスキャンデータのサムネイル表示が可能。拡大表示もできるので、パソコンを使用せずマシン本体だけで図面の細部まで確認が行えます。

高効率化を考えた多様なファクス機能 *オプション

- 相手機が同じ 1420W の場合、A2 サイズの原稿を等倍で送受信可能です。また、電送スピードは高速 3 秒^{※1}のスーパーG3 モードですばやく送信できます。さらに、JBIG通信への拡張により、A4 判標準原稿では 2 秒台^{※2}での送信が可能です。
 - ※1：当社独自の A4 標準原稿 8×3.85 本/mm (画像情報のみ) の場合
 - ※2：28.8kbps 以上の通信速度で JBIG 通信時
- 受信したファクス文書を出力せずに本体 HDD に蓄積することができます。蓄積した受信文書は、PC から Web イメージモニターのサムネイル表示で確認、必要に応じて PC にダウンロードできます。また、受信文書を指定したメールアドレスへ自動配信することも可能です。これらの機能により不要なプリントアウトを削減し、ペーパーレスを実現します。
- IP ネットワーク内の機器間を直接結び、IP アドレスを指定して通信する IP-FAX 機能に対応しました。既存の IP ネットワーク環境を活用するので、固定費内で高品質なファクス通信が行えます。

高度なセキュリティ機能が、情報資産をガード

- 従来のユーザーコード認証に加え、ログインユーザー名とパスワードを使用したユーザー認証システムを搭載。使用者を制限し、第三者の使用を抑止します。また、ネットワークで接続されている Windows のドメインコントローラーや LDAP サーバとの連携により、既存の認証システムによる個人識別も可能です。さらに、コピー・ファクス・プリンタ・スキャナ・ドキュメントボックスの各機能をユーザーごとに利用制限可能。管理者が各機能の使用状況を把握することで、ランニングコストの抑制に役立ちます。
- 1420W でプリント[※]した原稿全体にマスクパターンを埋め込み出力。マスクパターンを埋め込んだ原稿をコピーすると、「コピー禁止」等の牽制文字が浮き上がり、不正コピーや情報漏洩を抑止します。
 - ※：オプションの A2 コントローラ TG3 装着時

【 主な仕様 】

本体仕様

製品名		1420W/1420W (RADF モデル)	
形式	コンソール型		
複写方式	乾式静電転写方式		
原稿台	固定式		
感光体種類	OPCドラム		
現像方式	黒：乾式2成分現像方式、赤：乾式1成分現像方式※1		
定着方式	ヒートローラー		
原稿種類	シート、ブック、立体物		
複写サイズ	A2～はがきタテ（100×148mm）、17×22タテ～51/2×81/2タテ 不定形サイズ：幅100～432mm、長さ148～594mm		
画像欠け幅	先端：3±2mm以下、後端：2±2mm以下、 左端：2±2mm以下、右端2±2mm以下		
解像度	読み取り/書き込み 600dpi		
階調	読み取り：256階調 書き込み：黒9階調 赤2階調		
メモリ	512MB（オプションのA2コントローラ装着時：768MB）		
HDD容量	80GB×2		
ウォームアップタイム	60秒以下（温度20℃）※2		
ファーストコピータイム	5.0秒以下※3		
連続複写速度（等倍時）	40枚/分（A4ヨコ）、26枚/分（A3ヨコ）、18枚/分（B3タテ）、 14枚/分（A2）		
複写倍率	固定	等倍	100%±1.0%以下
		拡大	115%、122%、141%、200%、400%
		縮小	25%、50%、61%、71%、82%、87%、93%
	ズーム	25～400%（1%あるいは0.1%単位の任意設定）	
給紙容量	550枚×2+250枚×3+50枚（手差し）		
用紙紙厚	本体給紙トレイ：52～105g/m ² （45～90kg） 手差し：52～157g/m ² （45～135kg） 両面時※4：64～105g/m ² （55～90kg）		
連続複写枚数	1～999枚		
電源	100V、15A、50/60Hz		
最大消費電力	1.5kW		
大きさ（幅×奥×高）	1420W：780×765×1,098mm（原稿カバーまでの高さ） 1420W RADFモデル：799×792×1,242mm（RADFまでの高さ）		
機械占有寸法（幅×奥）	1420W：780×765mm 1420W RADFモデル：799×818mm		
質量	1420W：約180kg 1420W RADFモデル：約200kg		

※1：赤現像ユニット装着時 ※2：赤現像ユニット装着時は約90秒以下

※3：A4ヨコ、等倍、本体給紙第1トレイ、原稿ガラス、自動用紙選択の場合 ※4：自動両面ユニット装着時

ファクス機能（オプション）

適用回線	アナログ	加入電話回線（PSTN）、自営構内回線（PBX）、Fネット（G3サービス）
	デジタル ^{※1}	INSネット64、Fネット（G4サービス）、デジタル交換内線（基本インターフェース）
走査方式	平面走査（シート原稿・ブック原稿両面用）	
メモリ	標準：4MB（オプション装着時：最大28MB ^{※2} ）	
最大読み取り原稿サイズ	定形サイズ：A2タテ（420mm×594mm） 不定形サイズ：幅432mm、長さ594mm	
記録紙サイズ	A2、A3、A4、A5、B3、B4、B5、レター、リーガル	
走査線密度	G3：8×8.35本/mm、200×100dpi（ふつう字） 8×7.7本/mm、200×200dpi（小さな文字） 8×15.4本/mm、200×400dpi（細かい字） ^{※2} 16×15.4本/mm、400×400dpi（微細字） ^{※2}	
	G4 ^{※1} ：200×100dpi（ふつう字）、200×200dpi（小さな字）、 400×400dpi ^{※2} （微細字）	
電送時間 ^{※3}	G3：約3秒（JBIG通信時：2秒台）、G4 ^{※1} ：約3秒	
通信速度	G3：33.6k/31.2k/28.8k/26.4k/24.0k/21.6k/ 19.2k/16.8k/14.4k/12.0k/9,600/7,200/ 4,800/2,400bps（自動シフトダウン方式）	
	I-G3時：最大26.4kbps	
	G4 ^{※1} ：64/56kbps（自動速度整合）	
符号化方式	MH、MR、MMR、JBIG	
通信モード	G3規格機、G4 ^{※1} 規格機	

※1：G4 FAX ユニット TG3装着時 ※2：FAXメモリ TG3装着時

※3：A4判700文字程度の原稿を標準的画質（8×3.85本/mm）、スーパーG3モード（28,800bps）で送ったとき速さです。これは、画像情報のみの電送速度で通信の制御時間は含まれておりません。実際の通信時間は、原稿の内容、相手機種、回線状態により異なります。

W-NET FAX 機能（オプション）

適用回線	標準	Ethernet（100BASE-TX/10BASE-T）
	オプション	無線LAN（IEEE802.11b）
通信モード	シンプルモード、フルモード	
送信原稿サイズ	フルモード時：A3、B4、A4 シンプルモード時：A4（A3/B4はA4に縮小して送信）	
伝送制御手順	送信	SMTP手順、TCP/IP通信
	受信	POP3手順、SMTP手順、IMAP4手順、TCP/IP通信
走査線密度	フルモード時：200×100dpi（ふつう字）、200×200dpi（小さな字） 200×400dpi（細かい字 ^{※1} ）、400×400dpi（微細字 ^{※1} ） シンプルモード時：200×100dpi（ふつう字）、200×200dpi（小さな字）	
メール送信機能	メールアドレス指定時、送信原稿を自動的に電子メール形式に変換して送信。すべてメモリ送信。	
メール受信機能	TIFF-F（MH、MR ^{※2} 、MMR圧縮 ^{※2} ）の添付ファイル形式を自動認識してから印字出力。ひらがな、カタカナ、英数字および第一水準、第二水準のテキストメールの文字を認識して印字出力。すべてメモリ受信。	

※1：FAXメモリ TG3装着時 ※2：フルモード時

プリンタ機能 (オプション)

形式	内蔵型	
メモリ	本体仕様に準ずる	
HDD容量	本体仕様に準ずる	
プリントサイズ	本体仕様に準ずる	
ページ記述 言語	標準	RPCS
	オプション	Adobe PostScript3
エミュレーション	RTIFF、RP-GL、RP-GL2	
内蔵フォント	明朝L、ゴシックB、Arial4書体、CourierNew4書体、TimesNewRoman4書体、Windings、Century、Courier10、PrestigeElite12、LetterGothic15、BoldFacePS、Symbol、OCR-B、ストロークフォント	
対応プロトコル	TCP/IP (IPv4/IPv6) ※1、FTP、IPP、Apple Talk、IPX/SPX (NetWare)、SMB	
対応OS	Windows 95/98/Me/NT4.0/2000/XP/NT4.0/Server2003、MacOS8.6~9.2.x、MacOS10.1以降※2	
連続プリント速度	40枚/分 (A4ヨコ)	
インター フェース	標準	Ethernet (100BASE-TX/10BASE-T)、USB2.0※3
	オプション	Ethernet (1000BASE-T)、IEEE1284、準拠双方向パラレル、無線LAN (IEEE802.11b)、Bluetooth※4
解像度	600dpi × 600dpi (スムージング機能 : 2,400dpi相当 × 600dpi)	
変倍	20%~300% (RPCS時)	

※1 : ネットワークやオペレーティングシステム的环境によってはご利用いただけない場合があります。

※2 : PS3カード装着時 ※3 : MAC OSでは、MAC OS 10.3.3以上が必要です。

※4 : Bluetoothインターフェースは各対応機器すべての動作を保証するものではありません。

スキャナ機能 (オプション)

形式	モノクロイメージスキャナ	
最大読み取りサイズ	A2/17×22	
基本読み取り密度	主走査600dpi × 副走査600dpi	
読み取り密度可変範囲	ネットワークTWIN : 100~1,200dpi メール/ファイル送信時 : 100/200/300/400/600dpi	
読み取り速度※1	40枚/分 (A4ヨコ、200dpi時)	
階調	モノクロ2値、モノクロハーフトーン、グレースケール	
インター フェース	標準	Ethernet (100BASE-TX/10BASE-T)
	オプショ	Ethernet (1000BASE-T)、無線LAN (IEEE802.11b)
送信ファイル形式	TIFF、JPEG、PDF	
対応プロトコル	メール送信 : SMTP、POP3 ファイル送信 : SMB、FTP、NCP ネットワークTWIN : IPv4、IPX	
対応OS※2	Windows 95/98/Me/NT4.0/2000/XP/NT4.0/Server2003	

※1 : 原稿送り装置装着時 ※2 : TWINドライバの対応OSです。

IP-FAX 機能 (オプション)

インターフェース	標準	Ethernet (100BASE-TX/10BASE-T)
	オプション	無線LAN (IEEE802.11b)
対応プロトコル		SIP、JT-H323V2
伝送制御手順		TTC標準、JT-T38手順、JT-H323手順、SIP (RFC3261準拠)、TCP、UDP/IP通信
原稿サイズ		定形サイズ：A2タテ (420mm×594mm) 不定形サイズ：幅432mm、長さ594mm
走査線密度		8×3.85本/mm、200×100dpi (ふつう字) 8×7.7本/mm、200×200dpi (小さな字) 8×15.4本/mm、200×400dpi (細かい字※) 16×15.4本/mm、400×400dpi (微細字※)
IP-FAX送信機能		IPv4アドレスを指定し、ネットワークを通してIP-FAX対応機器へ送信します。 VoIPゲートウェイを経由して、一般公衆回線に接続されているG3ファクスへ送信することもできます。
IP-FAX受信機能		IP-FAX対応機器から送信されたファクスを、ネットワークを通して受信します。 VoIPゲートウェイを経由、電話回線に接続されているG3ファクスから受信することもできます

※：FAXメモリ TG3 装着時

【 オプション価格 】

商品名	標準価格(税別)	取付料金(税別)	備考
ドキュメントフィーダー TG3	290,000 円	9,000 円	RADF モデルに標準装備
原稿カバー N6000	20,000 円	—	1420 Wに標準装備
フィニッシャー TG2	350,000 円	9,000 円	ステイブル/パンチ機能付き 装着には中継ユニットTG3と自動 両面ユニットTG3が必要
中継ユニット TG3	450,000 円	—	フィニッシャーTG3 装着時、必須
インナー1ビントレイ TG3	50,000 円	9,000 円	本体内に1ピンを増設し機能別排 紙が可能
自動両面ユニット TG3	130,000 円	9,000 円	A3 タテ～A5 タテの用紙に両面印 字可能
原稿置き台 TG3	15,000 円	2,300 円	
サイドトレイ TG3	10,000 円	2,300 円	外付けの排紙トレイ
赤現像ユニット TG3	80,000 円	4,500 円	赤黒2色コピー
A2FAX TG3	180,000 円	18,000 円	
増設 G3 チャンネルユニットタイプ 6	140,000 円	9,000 円	FAXG3 回線増設
G4FAX ユニット タイプ 6	170,000 円	9,000 円	FAXG4 回線増設
FAX メモリ TG3	80,000 円	4,500 円	ファクスメモリを28MBに拡張 400dpi「微細字」での送受信が可 能
ハンドセット TG3	10,000 円	2,300 円	
A2 コントローラ TG3	260,000 円	22,500 円	プリンタ/プロッタ、スキャナ拡 張
PS3 カード TG3	145,000 円	4,500 円	Adobe社のPostScript3による出 力が可能
GigaBit イーサネットボード タイプ 6※1	40,000 円	4,500 円	1000BASE-T 規格に準拠 ※USB2.0 ポート付。本オプショ ン装着時は、標準のネットワー クボードと USB ポートは使用不可
拡張無線LANボード タイプJ※1	50,000 円	4,500 円	無線 LAN でネットワーク接続す るためのインターフェースボ ード。標準装備の Ethernet とは同 時使用不可
ワイヤレスインターフェースボード タイプ 1※1	40,000 円	2,300 円	Bluetooth TM 標準規格 Ver1.1 に準拠
拡張 1284 ボード タイプB※1	20,000 円	4,500 円	IEEE1284 準拠の双方向パラレル インターフェースボード。ハー フピッチをフルピッチに変換す るアダプターを同梱(ケーブル別 売)
拡張データ変換ボード TG3※2	50,000 円	2,300 円	ドキュメントボックスに蓄積し たコピーとプリントデータをパ ソコンに引き取る際に必要
セキュリティカード TG3	40,000 円	4,500 円	HDD 残存データを上書き消去

※1：装着時は、他のオプションインターフェースは装着できません。

※2：装着には A2 コントローラ TG3 が必要です。

【 保守契約料金 】

1420W をご購入の際には、保守サービスシステムとしてチャージシステム契約またはスポットシステム契約のいずれかを選択して頂きます。

■チャージシステム

基本料金	2,000 円／月 (200 カウント含)	
コピー単価	201 カウント ~ 500 カウント	8.0 円
	501 カウント ~ 1,000 カウント	7.5 円
	1,001 カウント以上	7.0 円
消耗品 (別売)	黒トナー : 8,160 円 (425g、A4・6%原稿 12,000 枚相当分)	
	赤トナー : 3,700 円 (60g、A4・6%原稿 1,100 枚相当分)	

- * 1 ヶ月のカウント数が基本料金に満たない場合でも基本料金 (月額) をお支払い頂きます。
- * A2 サイズは 2 カウント、その他のサイズは 1 カウント進みます。両面出力は片面ごとにサイズに応じてカウントいたします。2 色モードも同様です。
- * 契約有効期限は契約日より最長 5 年間とし、5 年経過後は再契約させて頂きます。(6 年目は 8%、7 年目は 12%チャージ料金をアップさせて頂きます)
- * ご請求は、カウンター数値から算出され、1 ヶ月単位で行います。(ただし、通過通減方式により、各層の料金帯を必ず通過し、計算いたします。)
- * 感光体の貸与料、部品の交換、調整に必要な費用並びに保守サービス料金は、チャージ料金に含まれております。(但し、黒/赤トナーと用紙代は含まれておりません) また、定期点検はチャージ料金に含まれる保守サービス料金により実施させていただきます。なお、詳しくは担当窓口へお問い合わせください。
- * 記載の価格、料金には消費税が含まれておりません。ご購入の際は別途申し受けます。

■スポットシステム

ご契約時に、感光体・現像材・トナーをご購入いただきます。機械の修理と感光体・現像材・トナー・部品、その他の関連商品の供給及び交換をお客様のご要請の都度、有償でお引受けするシステムです。詳細につきましては、販売担当者にお問い合わせください。

- ※Windows および Windows NT は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ※PostScript は、米国 Adobe Systems Inc. の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ※Macintosh は、米国アップルコンピュータの登録商標です。
- ※RPLG、RPCS、Wide job Binder、ドキュメントボックス、赤現像は株式会社リコーの登録商標または商標です。
- ※Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. 所有の商標であり、ライセンスの下で株式会社リコーが使用しています。
- ※本製品は NetBSD Operating System を使用しています。
- ※その他のブランド名および製品名は各社の登録商標または商標です。
- ※製品の仕様・外観・価格は都合により予告なしに変更する場合があります。
- ※記載の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際は別途申し受けます。

— 以 上 —

本件に関するお問合せ先

報道関係：

コニカミノルタホールディングス (株) 広報グループ
03-6250-2100

お客様：

コニカミノルタビジネスソリューションズ (株)
フリーダイヤル 0120-805039