

2002年10月23日

2002-214

**日立モノクロページプリンタ「BEAMSTAR(ビームスター)」シリーズの新モデル発売
ーマルチファンクション機能に対応した高速モノクロプリンタ 4機種10モデルー**



BEAMSTAR-M7450

日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ (グループ長&CEO: 百瀬次生)は、モノクロページプリンタシリーズとして、毎分35枚の印刷性能を持つ上位モデル「BEAMSTAR-M7350」と、毎分45枚の高速印刷が可能な最上位モデル「BEAMSTAR-M7450」など、スキャナ、コピー、ファックス機能に対応するマルチファンクションプリンタ計4機種10モデルを製品化し、11月5日から販売を開始します。

ネットワークやインターネットが普及し、企業における情報の電子化が急速に進む中、Webシステムやドキュメント管理システムなどにより、電子化されたビジネス文書の共有・活用範囲が広がっています。このような状況下で、さまざまなシステムに対し、簡単な操作で効率的なドキュメントの入出力を可能にするため、プリンタやスキャナ、ファックスなどの機能を統合し、紙ベースの情報と電子データの高速な相互変換を実現するマルチファンクションプリンタへのニーズが高まっています。

今回販売を開始する「BEAMSTAR-M7350/M7450」は、ネットワーク機能やはがき、OHPなど特殊紙の給紙が可能な多目的トレイを標準装備したプリンタをベースに、スキャナ、コピー、ファックス機能をオプションで装備することが可能なマルチファンクションプリンタです。マルチファンクションの操作部には大型の液晶タッチパネルを採用し、より簡単に使用できるユーザインタフェースを実現しました。

スキャナ機能では、読み込んだデータをTIFF形式やPDF形式に高速変換し、ネットワーク上の指定フォルダに出力、あるいは指定のE-mailアドレス宛に送信することが可能です。また、原稿の表裏を同時に読み込むことができるDSPF(Double-sided Scan Paper Feeder)の採用により、両面原稿のコピー、スキャンもストレスなく使用することができ、ファーストコピー(1枚目のコピー出力時間)も4.6秒(A4横:M7450)と高速出力を実現しています。また、ファックス機能では、A4原稿を約2秒で送信するスーパーG3モードにも対応しています。

さらに、パソコン上の電子データを統合管理するドキュメント管理ツール「Desk top Document Manager」により、さまざまな形式が混在するパソコン上のデータを効率的に統合管理することが可能です。

■新製品の価格・出荷時期

製品名	製品概要	希望小売 価格 (税別)	出荷時期
BEAMSTAR-M7350 デスクサイドモデル	卓上型 A3モノクロページプリンタ 印刷速度：35枚/分，ネットワーク機能：標準装備 給紙カセット:2段(1,100枚)	298,000円	11月11日
BEAMSTAR-M7350 フロアスタンドモデル	床置型 A3モノクロページプリンタ (マルチファンクションキットオプション対応) 印刷速度：35枚/分，ネットワーク機能：標準装備 給紙カセット:4段(2,200枚)	473,000円	
BEAMSTAR-M7450 マルチプリントモデル (4モデル)	床置型 A3モノクロページプリンタ (マルチファンクションモデル*1) 印刷速度：45枚/分，ネットワーク機能：標準装備 給紙カセット:4段(2,200枚)	1,516,000円～	
BEAMSTAR-M7450 フルスペックモデル (4モデル)	床置型 A3モノクロページプリンタ (マルチファンクションモデル*1) 印刷速度：45枚/分，ネットワーク機能：標準装備 給紙カセット:4段(2,200枚) 両面印刷、ステープル、穴あけ、メールビンスタッカを 標準装備	2,043,000円～	

*1：マルチファンクション機能の選択により、機能、価格が異なります。

■他社商標注記

- ・PostScript は、米国 Adobe Systems,ink.が開発した言語仕様ならびに登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

■お客様問合せ先

HITAC カスタマ・アンサ・センター(HCA センター) TEL:(0120)2580-12

■製品情報

インターネット:「HITACHI PRINTER WORLD」 アドレス <http://www.hitachi.co.jp/printer/>

■取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ
インターネットプラットフォーム事業部 プリンティングシステム部 【担当:高柳】
〒243-0435 神奈川県海老名市下今泉810
電話046(235)8249(ダイヤルイン)

■報道機関問合せ先

株式会社日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ 事業統括本部 広報渉外部 【担当:内山】
〒105-8430 東京都港区西新橋2-15-12
電話03(3506)1573(ダイヤルイン)

以上

■新製品の特徴

- ・「BEAMSTAR-M7350」は、ネットワーク機能を標準装備した印刷速度35枚/分のA3対応モノクロページプリンタで、卓上型プリンタのデスクサイドモデルと、床置型でマルチファンクションキットがオプションとして装備可能なフロアスタンドモデルの2モデルです。
- ・「BEAMSTAR-M7450」は、「BEAMSTAR-M7350」の上位機種で、マルチファンクション機能を標準で装備しており、45枚/分の高速印刷が可能です。4段カセットとマルチファンクション機能のみを標準装備したマルチプリントモデルと、4段カセット、両面モジュール、ステーブル、穴あけ、簡易製本、メールビンスタッカなどの充実した給排紙系機能やマルチファンクション機能を標準装備したフルスペックモデルの2構成です。マルチファンクション機能は、用途により4構成から選択が可能です。

1. 4つのマルチファンクション構成

- ・Cタイプ : コピー 機能対応
- ・CNタイプ : コピー+スキャナ 機能対応
- ・CFタイプ : コピー+ファックス 機能対応
- ・FSタイプ : コピー+スキャナ+ファックス 機能対応

(「BEAMSTAR-M7350」にマルチファンクションキットを装備するためには、マルチファンクションコントローラが必要です。)

2. プリンタ部の主な特徴

- ・「BEAMSTAR-M7450」は、64bit RISC プロセッサ 300Mz を採用しており、印刷解像度 1,200dpi 相当、45枚/分の高速出力を実現しています。(「BEAMSTAR-M7350」は、200Mz、35 枚/分)
- ・マルチプロトコル対応のネットワークボードと、A5～A3サイズに加え、官製はがきや、OHP、ラベル紙の給紙を可能とした多目的給紙トレイを標準装備しています。
- ・定形サイズへの印刷はもちろん、はがきやラベル紙、OHPなどの特殊紙も使用可能です。
- ・高度なDTPユースに対応する PostScript®3互換機能をサポート(オプション)しました。

3. マルチファンクション部の主な特徴

- ・「BEAMSTAR-M7350T(フロアスタンドモデル)」は、複合機への拡張が可能です。
- ・オプションのマルチファンクションキットを搭載することにより、スキャナ、コピー、ファックス機能の利用が可能です。
- ・スキャナ、コピー、ファックスなどの操作には、見やすく、使いやすい大型液晶タッチパネルを採用し、操作に不慣れな方でもより簡単に使用できるように、用紙詰まりの箇所を图示するなど、操作方法を分かり易く画面表示します。
- ・4.6秒の高速ファーストコピー(A4横の1枚目のコピー速度:M7450 の場合)を実現しました。(M7350 は5.3秒)
- ・原稿の表裏を同時に読みとることができる DSPF(Double-sided Scan Paper Feeder)の採用により、両面原稿のコピーやスキャンもストレスなく利用できます。
- ・スキャナで読み込んだデータを、TIFF形式、PDF 形式に高速変換し、ネットワーク上の指定フォルダに出力、あるいは指定の E-mail アドレス宛に送信することができます。
- ・M7450 フルスペックモデルは、8段の用紙排出口を持つメールビンスタッカを装備しており、出力先を指定することで出力用紙を個人、部署単位などに仕分けすることが可能であり、用紙の混在を防止することができます。また、用紙の穴あけ、簡易製本、ステーブルを自動化するサドルフィニッシャーも標準装備しており、会議資料の作成など、オフィスにおける大量出力業務の効率を大幅に向上することができます。
- ・A4原稿を約2秒で送信するスーパーG3モードに対応したファックス機能をサポートしており、プリンタ、コピー、ファックスなど独立した機器を使用した場合に比べ、省スペース化、省電力が図れます。また、シリーズ共通でグリーン購入法、国際エネルギースタープログラムに対応しており、エコロジー対応にも貢献します。

■新製品の主な仕様

プリンタの仕様(*1)

モデル名 BEAMSTAR		M7350 デスクサイドモデル	M7350 フロアスタンドモデル	M7450 マルチプリントモデル	M7450 フルスペックモデル
印刷方式		半導体レーザー+乾式電子写真方式			
最大用紙サイズ		A3			
ページ記述言語		SPDL2			
PostScript対応		オプション			
プリンタドライバ		Windows(R)95/98/Me,Windows(R)2000,WindowsNT(R)4.0,Windows(R)XP			
CPU		TMPR4955 RISC 200MHz		TMPR4955B RISC 300MHz	
データ解像度		300[dpi]/600[dpi]			
プリント解像度		1,200[dpi]相当			
プリント速度 (マルチコピー相当)	片面印刷時:A4	35[枚/分]		45[枚/分]	
	:B4	20[枚/分]		22[枚/分]	
	:A3	17[枚/分]		20[枚/分]	
	両面印刷時*3:A4	32[枚/分]		40[枚/分]	
ウォームアップ時間		80[秒]以内			
給紙枚数(64[g/m ²]紙)	標準給紙カセット	550[枚]×2段		550[枚]×4段	
	増設給紙カセット	-			
	手差しトレイ	オプション(100[枚])		-	
用紙カセット対応用紙	用紙種類	普通紙、厚紙、再生紙、ラベル紙、OHPフィルム、官製はがき			
	サイズ	A3/B4/A4/B5/A5/官製はがき			
	坪量	64~128[g/m ²]		-	
手差しトレイ対応用紙	用紙種類	普通紙、厚紙、再生紙、ラベル紙、OHPフィルム、官製はがき		-	
	サイズ	幅:100~297[mm]		-	
		長さ:148~431[mm]		-	
	坪量	64~128[g/m ²]			
両面印刷		オプション		標準装備	
排紙容量(64[g/m ²]紙)	フェイスダウン	500[枚]		1,000+250+100x7[枚]	
	満載検知	あり			
プリンタフォント	和文	-			
	英文	欧文46書体			
	オプション	Motoya和文5書体(Gothic×2、Mincho×2、Maruberi)欧文フォント136書体			
メモリ	標準	32[MB]		64[MB]	
	最大	160[MB]		192[MB]	
	スロット数	1			
	空きスロット数	1			
ハードディスク		オプション(5GB)			
インタフェース	パラレル	IEEE1284準拠(双方向パラレル)			
	USB	-			
	ネットワーク	100BASE-TX/10BASE-T標準装備			
動作音	動作時	58[dB]以下			
	スタンバイ時	40[dB]以下			
消費電力	最大	1200[W]		1450[W]	
	動作時平均	700[W]	900[W]	1000[W]	
	スタンバイ時平均	40[W](スリープモード時)		75[W](スリープモード時)	
本体寸法(W×D×H)		約654(W)×約567(D)×約593(H)[mm]	約654(W)×約567(D)×約873(H)[mm]	約826(W)×約685(D)×約1,116(H)[mm](*3)	約1,408(W)×約685(D)×約1,158(H)[mm](*3)
本体質量		約47[kg]	約71[kg]	約96[kg](*3)	約165[kg](*3)
電源		AC100[V]±10%(50/60[Hz]±2[Hz])			
適合規格	クラスB情報技術装置(VCCI-クラスB)	クラスB情報技術装置(VCCI-クラスB)(*4)		クラスA情報技術装置(VCCI-クラスA)	
	国際エネルギースタープログラム基準を満たす				
	電源高調波抑制対策ガイドラインに適合				
	グリーン購入法適合				

コピーの仕様(*1*2)

モデル名 BEAMSTAR		M7350 デスクサイドモデル	M7350 フロアスタンドモデル	M7450 マルチプリントモデル	M7450 フルスペックモデル
原稿台方式		-		固定式	
複写速度 (マルチコピー相当)	片面コピー:A4	-	35[枚/分]	45[枚/分]	
	:B4	-	20[枚/分]	22[枚/分]	
	:A3	-	17[枚/分]	20[枚/分]	
	両面コピー:A4	-	32[枚/分]	40[枚/分]	
原稿種類		-		シート、ブック	
原稿サイズ		-		最大A3	
複写サイズ		-		A3~A5、官製はがき	
連続複写		-		1~999枚	
複写倍率		-		等倍、25~400%	
原稿読み取り方式		-		CCDラインセンサによる解像度600DPI	
ファーストコピー		-		5.3秒以内	4.6秒以内

ファックスの仕様(*1*2)

モデル名 BEAMSTAR		M7350 デスクサイドモデル	M7350 フロアスタンドモデル	M7450 マルチプリントモデル	M7450 フルスペックモデル
送信原稿サイズ		-		A3~A5	
最大原稿幅		-		293mm	
記録紙サイズ		-		A3~A5	
走査線密度		-		普通字:8×3.85本/mm 小さな字:8×7.7本/mm 精細:8×15.4本/mm 高精細:8×15.4本/mm	
自動縮小		-		A3→B4 A3→A4 B4→A4	
電送時間		-		2秒台(スーパーG3) 6秒台(G3 ECM)	
通信速度		-		33.6,31.2,28.8,26.4,24.0,21.6,19.2,16.8, 14.4,12.0,9.6,7.2,4.8,2.4[kbps]自動切り替え	
帯域圧縮方式		-		JBIG,MMR,MH,MR	
相互通信		-		スーパーG3、G3	
使用回線		-		一般加入電話回線(PSTN)、 自営構内回線(PBX)、ファクシミリ通信網	
走査方式		-		CCDによる平面走査	

スキャナの仕様(*1*2)

モデル名 BEAMSTAR		M7350 デスクサイドモデル	M7350 フロアスタンドモデル	M7450 マルチプリントモデル	M7450 フルスペックモデル
対応イメージ		-		TIFF,PDF,TIFF-F 圧縮方式:非圧縮、G3、G4	
解像度		-		普通字(200×200DPI)、小さな字(300×300DPI)、 精細(400×400DPI)、高精細(600×600DPI)、 中間調256階調相当	

*1 : 注意事項等、詳細は、ホームページ <http://www.hitachi.co.jp/printer> をご覧ください。

*2 : マルチファンクション機能の選択により、使用できる機能が異なります。

*3 : 寸法、質量は、各モデル構成における最大値です。

*4 : マルチファンクションキットを装備した場合は、VCCI-クラスA装置となります。

■他社商標注記

- ・Microsoft, Windows は、米国およびその他の国における米国 Microsoft Corporation の登録商標です。
- ・PostScript は、米国 Adobe Systems,ink.が開発した言語仕様ならびに登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。
