

MultiWriter 8300 仕様概要

項目		仕様
商品名（型番）		MultiWriter 8300 (PR-L8300)
プリント方式		レーザビーム乾式電子写真方式（半導体レーザ）
解像度 *1		1,200dpi×1200dpi *2、600dpi×600dpi（スムージング機能により 2,400dpi 相当の印刷が行えます）
階調/表現色		256 階調
ウォームアップ時間		電源投入から 14 秒必要（室温 23°C）（スリープモード時は 12 秒以下）
連続プリント 速度 *3	片面印刷 両面印刷 *4	A4 ヨコ：32 頁/分、A3：17.4 頁/分 A4 ヨコ：21.4 頁/分、A3：12.2 頁/分
ファーストプリント時間 *5		約 8.6 秒
搭載フォント	標準	日本語 2 書体（平成明朝体™ W3、平成角ゴシック体™ W5）、欧文 21 書体、OCR-B フォント *6、バーコードフォント *6 *7
	オプション *8	日本語 3 書体（平成明朝体™ W3、平成丸ゴシック体™ W4、平成角ゴシック体™ W5）、欧文 136 書体、OCR-B フォント *6、バーコードフォント *6 *7
バーコード印刷 *6（内蔵 *9）		カスタマバーコード、JAN（8 枠、13 枠）、Code39、NW-7、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、GS1-128（旧称：UCC/EAN-128） *10
用紙サイズ	標準トレイ	A3、B4、A4、B5、A5、レター、自由サイズ *2 *11（幅 76.2～297mm×長さ 148～431.8mm）
	手差しトレイ	A3、B4、A4、B5、A5、レター、ハガキ/往復ハガキ *2 *12、封筒（洋形 4 号、長形 3 号） *2 *13、自由サイズ *2 *11（幅 75～297mm×長さ 98.4～431.8mm、幅 297×長さ 900mm）
	オプション	トレイモジュール：A3、B4、A4、B5、A5、レター、自由サイズ *2 *11（幅 76.2～297mm×長さ 148～431.8mm）
	両面印刷 *4	A3、B4、A4、B5、A5、レター、自由サイズ *2 *11（幅 100～297mm×長さ 139.7～431.8mm）
	像欠け幅	先端 / 後端 / 左右端：4.1mm
最大給紙容量 *14 *15	標準トレイ	250 枚
	手差しトレイ	200 枚
	オプション	トレイモジュール(250)：250 枚、トレイモジュール(550)：550 枚
	最大	1,550 枚（トレイモジュール 250 枚+手差しトレイ 200 枚+トレイモジュール(550)550 枚×2 段）
用紙坪量	標準トレイ	60～216 g/m ²
	手差しトレイ	60～216 g/m ²
	オプション	トレイモジュール(250)：60～216 g/m ² 、トレイモジュール(550)：60～216 g/m ²
最大排紙容量 *14		250 枚（フェイスタウン）
両面機能 *16		可能（オプション）（坪量 64～157 g/m ² ）
インターフェース	標準	イーサネット 100BASE-TX / 10BASE-T、USB 2.0 (Hi-Speed)
	オプション	イーサネット 1000BASE-T *17、双向パラレル (IEEE1284 準拠) *17
コマンド体系	標準	NPDL Level2（201PL エミュレーション含む）、ART EX
	オプション *8	Adobe® PostScript® 3™
エミュレーション	標準	ART IV、ESC/P、PCL5、PCL6、PC-PR201PL、HP-GL *18、HP-GL/2 *18、 HP RTL *18（HP DesignJet 750C Plus）、TIFF、PDF、XPS（XML Paper Specification）、 DocuWorks 文書（XDW）

<別紙>

ページ拡大/縮小機能		拡大：B4→A3、A4→A3、A4→B4、B5→B4、B5→A4 縮小：A3→B4、A3→A4、B4→A4（4/5倍、2/3倍）、帳票→B4、帳票→A4、A4×2→A4、A4→B5、B5×2→B5、B4→B5 プリントドライバ機能により10～400%の1%刻み ※NPDLの場合
CPU		PowerPC® 667 MHz
メモリ容量		512 MB（最大1.5 GB）
ハードディスク ^{*19}		30 GB以上（オプション）
使用環境 ^{*20}	動作時	温度：10～32°C 湿度：15～85%（結露しないこと）
	非使用時（保管時）	温度：-10～40°C 湿度：5～85%（結露しないこと）
電源		AC100 V ±10 %、15 A ^{*21} 、50/60 Hz 兼用（推奨コンセント容量）
消費電力 ^{*22}	動作時	最大：1,020 W（フルオプション時） 平均：720 W ※プリント単体時 970 W
	節電モード	1.7 W
エネルギー消費効率 ^{*23}		102 kWh/年 区分：プリンターC
大きさ ^{*24}		幅531×奥行443*×高さ324 mm ★力セット伸長時627 mm
質量		約24.0 kg（消耗品含む）、約21.0 kg（消耗品含まず）
耐久性 ^{*25}		120万頁印刷時（A4ヨコ）もしくは5年の早い方
動作音 ^{*26}		動作時：6.8 B、54.0 dB 待機時：5.3 B、33.0 dB

*1：解像度は主走査方向×副走査方向で表記しています。2,400dpi相当は $/(9,600 \times 600) = 2,400\text{dpi}$ 相当。

*2：標準対応のMac OS X ドライバでは対応していません。オプションのPostScriptソフトウェアキットが必要です。

*3：解像度600dpi時、同一ページ複写印刷時。なお、罫線およびグラフなどが含まれるデータの印刷速度は、データ量、転送方式により低下する場合があります。厚紙（ハガキを含む）、小サイズ紙等、用紙の種類・サイズ・送り方向によっては印刷速度が低下する場合があります。連続印刷時に、プリンタ本体の温度調整や画質調整のため動作を休止もしくは印刷速度が低下する場合があります。

*4：オプションの両面印刷ユニットが必要。

*5：印刷動作が始まってから1枚目の用紙が排出されるまでの時間。

*6：OCR-B相当印刷やバーコード印刷の読み取りに関しては、あらかじめご確認されることを推奨します。

*7：バーコードフォントの種類は、CODE39、JAN、NW-7（CODABAR）、CODE128、ITF（Interleaved 2 of 5）ペアーラーバーなし、Industrial 2 of 5、Matrix 2 of 5、カスタマバーコード、QRコードに対応。OCR-Bフォント、バーコードフォントはART IV、ESC/Pエミュレーションで対応。

*8：オプションのPostScriptソフトウェアキットが必要です。

*9：MS-DOSなどのアプリケーションがプリンタの制御コードを発行できる環境で使用可能。

*10：流通システム開発センターの標準料金代理収納ガイドラインの範囲での対応となります。

*11：ご使用にあたっては、事前に用紙走行性などご確認いただきますようお願いいたします。

*12：大きさ・厚さとともに郵便ハガキ（日本郵便製）相当のもの。写真付きの厚いハガキやインクジェット用のハガキなどはご使用になれない場合があります。

*13：内カマス、のりなし。封筒に関しましては、材質によりご使用になれない場合があります。

*14：最大用紙枚数は坪量64g/m²用紙使用時の値です。

*15：トレイモジュール、手差しトレイ間のリレー給紙が可能。

*16：用紙種類、用紙サイズによっては両面印刷ができない場合があります。あらかじめご確認されることをおすすめします。

*17：ギガビットトーサネットカードとパラレルポートとの同時実装はできません。本体標準LANとの併用は不可。

*18：全てのコマンドには対応していませんので事前の出力検証を推奨します。

*19：実際のハードディスク容量と異なる場合があります。

*20：高温かつ高湿度時は条件が異なります。

*21：機械側最大電流は11 A。

*22：最大値は瞬間的ピークを除いた値です。

*23：省エネ法（平成25年3月1日付）で定められた測定方法による数値。

*24：突起部、オプション品を除く。

*25：有寿命部品（有償）を定期的に交換した場合の値です。

*26：ISO7779に基づいた測定。単位B:音響パワーレベル（L_{WA}）
、単位dB（A）:放射音圧レベル（バイスタンダ位置）。

<別紙>

本体附属品

- | | |
|---------------------------|--|
| ・EP カートリッジ（約 6,000 頁印刷可能） | ・電源コード（2.5m、2 極並行型・アース付き） |
| ・保証書 | ・プリンタソフトウェア CD-ROM（プリンタドライバ、ユーザーズガイド他） |
| ・MultiWriter をご購入のお客様へ | |

対応 OS

項目		MultiWriter 8300		
対応 OS	標準	Windows® 10 (32 ビット)	Windows® 10 (64 ビット)	Windows® 8.1 (32 ビット)
		Windows® 8.1 (64 ビット)	Windows® 7 (32 ビット)	Windows® 7 (64 ビット)
		Windows Vista® (32 ビット)	Windows Vista® (64 ビット)	
		Windows Server® 2012 R2 (64 ビット)	Windows Server® 2012 (64 ビット)	
		Windows Server® 2008 R2 (64 ビット)	Windows Server® 2008 (32 ビット)	Windows Server® 2008 (64 ビット)
	OS X 10.11 *1 / 10.10 *1 / 10.9 *1 / 10.8 *1	Mac OS X 10.7 *1		
オプション *2	オプション	Windows® 10 (32 ビット)	Windows® 10 (64 ビット)	Windows® 8.1 (32 ビット)
		Windows® 8.1 (64 ビット)	Windows® 7 (32 ビット)	Windows® 7 (64 ビット)
		Windows Vista® (32 ビット)	Windows Vista® (64 ビット)	
		Windows Server® 2012 R2 (64 ビット)	Windows Server® 2012 (64 ビット)	
		Windows Server® 2008 R2 (64 ビット)	Windows Server® 2008 (32 ビット)	Windows Server® 2008 (64 ビット)
	OS X 10.11 *1 / 10.10 *1 / 10.9 *1 / 10.8 *1	Mac OS X 10.7 *1		

OS 対応状況の最新情報は、<http://jpn.nec.com/printer/laser/support/os/> をご覧ください。

*1: 標準対応の Mac OS X ドライバは、機能制限版ドライバです。使用できる用紙サイズは【A3、B4、A4、B5、A5、レター】です。
なお、プリンタ機能を十分に利用される場合は、オプションの PostScript ソフトウェアキットが必要です。

*2: オプションの PostScript ソフトウェアキットが必要です。

消耗品

型 番	品 名	希望小売価格 (税別)	備 考
PR-L8300-11	EP カートリッジ	30,000 円	約 6,000 頁印刷可能 *
PR-L8300-12	EP カートリッジ	40,000 円	約 10,000 頁印刷可能 *

* : JIS X 6931 (ISO/IEC 19752) に基づき、A4 普通紙に片面連続印刷した場合の公表値です。実際の印刷可能頁数は、印刷内容や用紙サイズ、用紙の種類、使用環境などや本体の電源 ON/OFF に伴う初期化動作やプリント品質保持のための調整動作などにより変動し、公表値と大きく異なることがあります。

※ JIS X 6931 (ISO/IEC 19752) とは、モノクロ電子写真式プリンタ用トナーカートリッジの印刷可能頁数を測定するための試験方法を定めた規格です。

関連商品

型番	品名	希望小売価格 (税別)	備考
PR-L8300-02	トレイモジュール(250)	50,000円	増設用の給紙トレイモジュール。250枚の給紙が可能。最大2段まで増設可能。質量5.5kg。
PR-L8300-03	トレイモジュール(550)	65,000円	増設用の給紙トレイモジュール。550枚の給紙が可能。最大2段まで増設可能。質量8.1kg。
PR-L8300-DL	両面印刷ユニット	20,000円	自動両面印刷を可能にするユニット。質量1.7kg。
PR-L8300-HD	機能拡張キット(ハードディスク)	80,000円	約30GB ^{*1} 。電子ソート機能、セキュリティ機能などを使用する場合に必要。 IC Card Gate3使用時には必要です。
PR-L9300C-SK	セキュリティ拡張キット ^{*2}	24,000円	ペーパーセキュリティ機能に対応するための拡張キット。本機能を利用するためには機能拡張キット(ハードディスク)が必要。
PR-L8300-PSH	PostScriptソフトウェアキット(平成3書体)	80,000円	Adobe [®] PostScript [®] に対応のソフトウェアキット(平成3書体)。
PR-L9100C-NC	ギガビットイーサネットカード ^{*3}	40,000円	Gigabit(1000BASE-T)対応イーサネットカード。パラレルインタフェースカードとの同時実装は不可。本体標準LANとの併用は不可。
PR-L9100C-IC	パラレルインタフェースカード	20,000円	IEEE1284準拠双方向パラレルインタフェースカード。ギガビットイーサネットカードとの同時実装は不可。
PR-L9100C-M2	増設メモリ(512MB)	80,000円	容量512MBの増設用メモリ。本メモリを増設することにより、RAMディスク機能を利用可能。
PR-L9100C-M3	増設メモリ(1GB)	100,000円	容量1GBの増設用メモリ。本メモリを増設することにより、RAMディスク機能を利用可能。
PR-L8300-AT	アクセサリ設置台	15,000円	IC Card Gate3設置用台。質量約0.15kg
PR-MW-CR01	IC Card Gate 3 ^{*4}	98,000円	IC Card Gate 3本体。質量0.4kg。 使用時にはプリンタと接続する為のケーブル(IC Card Gate3/MC接続ケーブル(Dサブ14ピン用)またはIC Card Gate3/MC接続ケーブル(Dサブ14ピン)(150cm))が必要です。 また機能拡張キット(ハードディスク)が必要です。 取り付け/移設/取り外しの際は、保守員による作業(有償)が必要です。
PR-MW-CRC1	IC Card Gate/MC接続ケーブル(Dサブ14ピン用)	5,000円	プリンタ本体とIC Card Gate3を接続する為のケーブル(ケーブル長:0.9m)。IC Card Gate3使用時には必要です。
PR-MW-CRC2	IC Card Gate/MC接続ケーブル(Dサブ14ピン用)(150cm)	7,500円	プリンタ本体とIC Card Gate3を接続する為のケーブル(ケーブル長:1.5m)。IC Card Gate3使用時には必要です。

*1: 実際のハードディスク容量と異なる場合があります。 *2: マルチライタ8300本体に装着後、セキュリティ機能を有効にした場合、本オプションは他のマルチライタ8300へ取り付けてもセキュリティ機能は有効になりません。必ずセキュリティ機能を有効にしたマルチライタ8300本体と一緒にご使用ください。 *3: ギガビットイーサネットカード搭載時は、標準装備のネットワークポートは使用不可となります。 *4: 取り付け/移設/取り外しの際は、保守員による作業(有償)が必要です。

有寿命部品(有償)

定期交換部品名	参考価格(税別)	交換の目安*
定着ユニット	17,700円	約100,000頁
用紙搬送ロールキット(手差し用)	1,600円	約100,000頁
用紙搬送ロールキット(用紙トレイ用)	800円	約200,000頁
転写ユニット	3,400円	約200,000頁
600Kキット(8300)	41,900円	約600,000頁

- * : A4ヨコ(普通紙)、画像面積比5%の場合。連続プリントなどの印刷条件により異なりますので、あくまで目安としてください。
- ※ 本機には、その機能、性能を維持するために、定期的に交換しなければならない部品があります。これを有寿命部品(有償)といいます。交換の周期は、A4ヨコサイズの普通紙を連続片面印刷した場合の目安です。実際に印刷可能な頁数は、使用する用紙サイズ、種類、印刷環境、などの印刷条件や、電源投入頻度などにより大きく異なる場合があります。これは実際の寿命に影響する要因がある仮定に基づき印刷頁数に置き換えて表示しているためです。また、有寿命部品(有償)は保守員による交換作業です。別途、出張料、技術料等を申し受けます。
- ※ ここに記載の価格はあくまで参考価格としてご利用ください。実際の販売価格は必ずその都度保守サービス会社にお問合せください。