

「カラーマルチライタ 5900C/5900CP」の仕様概要

商品名		Color MultiWriter 5900C	Color MultiWriter 5900CP
型番		PR-L5900C	PR-L5900CP
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		9,600dpi相当×600dpi*1、1,200dpi×1,200dpi*2 ★1 基本解像度は600dpi。多値制御により9600dpi相当×600dpiの印刷が行えます。 ★2 1,200dpi×1,200dpi時の連続プリント速度は17.5頁/分となります。	
階調/表現色		各色256階調(1,670万色)	
連続プリント速度*2	片面印刷	A4:カラー35頁/分、モノクロ35頁/分	
	両面印刷	A4:カラー23頁/分、モノクロ23頁/分	
ファーストプリント時間 *3		A4:カラー約9.2秒、モノクロ約8.5秒	
プリンタ内蔵 フォント	PCL	欧文81書体、OCR-B相当文字*4、ストロークフォント	
	PostScript	—	欧文136書体、日本語2書体(平成明朝体W3、平成角ゴシック体W5)
用紙サイズ	標準	用紙シトレイ	A4、B5、A5、レター、往復ハガキ*5、自由サイズ*6(幅148～215.9mm×長さ210～355.6mm)
		手差しトレイ	A4、B5、A5、B6、レター、ハガキ/往復ハガキ*5、封筒*7(洋形2号、洋形3号、洋形4号、洋長形3号、長形3号)、自由サイズ*6(幅76.2～215.9mm×長さ127～355.6mm)
	オプション		トレイモジュール: A4、B5、A5、レター、自由サイズ*6(幅148～215.9mm×長さ210～355.6mm)、はがきカセット: ハガキ*5
	像欠け幅		先端/後端/左右端4.1mm
最大給紙容量*8*9	標準	用紙シトレイ	普通紙 550 枚
		手差しトレイ	普通紙 150 枚
	オプション		トレイモジュール: 普通紙550枚(550枚×1段) はがきカセット: ハガキ150枚
	最大		普通紙1,250枚(標準トレイ550枚+手差しトレイ150枚+トレイモジュール550枚)
用紙坪量	標準	用紙シトレイ	60～216g/m ²
		手差しトレイ	60～216g/m ²
	オプション		トレイモジュール: 60～216g/m ² はがきカセット: ハガキ190g/m ²
最大排紙容量*8		250枚(フェイスダウン)	
自動両面印刷*10		可能(坪量64～163g/m ²)	
インタフェース		イーサネット<1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T>(マルチプロトコル、IPv6 対応)、USB2.0(Hi-Speed)	
コマンド体系		PCL5c、PCL6	PCL5c、PCL6、Adobe®PostScript®3™
エミュレーション		PDF*11	
ページ拡大/縮小機能		プリンタドライバ機能により 25～400%の 1%刻み	
CPU		ARM11 (533MHz)	
メモリ容量		256MB(最大 768MB)	768MB(最大 768MB) ※メモリの増設はできません。
ハードディスク*12		160GB以上(オプション)	
使用環境*13		動作時: 10～32℃、15～85%(結露しないこと) 非使用時(保管時)–10～40℃、5～85%(結露しないこと)	
対応OS*14		Windows® XP、Windows® XP (64ビット)、Windows Vista®、Windows Vista® (64ビット)、Windows® 7、Windows® 7 (64ビット)、Windows® 8、Windows® 8 (64ビット)、Windows Server® 2003、Windows Server® 2003(64ビット)、Windows Server® 2008、Windows Server® 2008 (64ビット)、Windows Server® 2008 R2、Windows Server® 2012(64ビット)、Mac OS X 10.4.*15、Mac OS X 10.5/10.6/10.7*16、OS X 10.8*16	
ウォームアップ時間		電源投入から19.9秒必要(20℃)(節電モード時と同じ)	
電源		AC100V±10%、15A*17、50/60Hz兼用(推奨コンセント容量)	
消費電力*18	動作時		最大: 1,350W以下(フルオプション時) 平均: 705W
	節電モード		5W 以下
	TEC値*19		2.26kWh

外形寸法(W×D×H)*20		427×488×384mm
質量		約25.2kg(各カートリッジ含む) 約22.0kg(各カートリッジ含まず)
耐久性*21		30 万頁印刷時(A4)もしくは5年の早い方
騒音*22		動作時:53.8dB、待機時:29.2dB
本体附属品	消耗品	トナーカートリッジ*(各色約2,000枚印刷可能*23)、ドラムカートリッジ*(約60,000枚印刷可能*23)、トナー回収ボトル*(約30,000枚印刷可能*23) ★本体内に装着
	電源ケーブル	2.5m、2 極並行型・アース付き
	プリンタソフトウェア CD-ROM	Windows 用/Macintosh 用プリンタドライバ、活用マニュアル
	その他	設置手順書、保証書、NEC サービス網一覧
EMC		VCCI クラス B 情報技術装置

※ 普通紙は乾式PPC用紙をご使用ください。

※ 600dpiは23.6ドット/mm、1,200dpiは47.2ドット/mmに相当します。

※ 連量に換算すると用紙坪量60g/m²は52kg、64g/m²は55kg、163g/m²は140kg、216g/m²は186kgとなります。

*1: 解像度は主走査方向×副走査方向で表記しています。

*2: 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。

*3: 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。

*4: OCR-B相当印刷やバーコード印刷の読み取りに関しては、OCR装置、バーコードスキャナでの評価が必要です。あらかじめご確認されることをおすすめします。

*5: 大きさ・厚さともに郵便ハガキ(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できない場合があります。

*6: 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致します。また、両面印刷はできません。

*7: 内カマス、のりなしのものをご使用ください。封筒に関しましては、材質によりご使用にできない場合があります。

*8: 坪量64g/m²用紙使用時の値です。

*9: 標準トレイ、増設トレイ間のリレー給紙が可能。

*10: ハガキ/往復ハガキ、封筒には両面印刷はできません。また、用紙サイズにより、両面印刷ができない場合があります。

*11: ダイレクト印刷に対応。

*12: 利用可能容量です。実際のハードディスク容量とは異なる場合があります。

*13: 高温かつ高湿時は条件が異なります。

*14: 最新の対応OSについては当社公式サイトをご参照ください。

*15: 標準対応のMac OS X 10.4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、[A4、B5、A5、レター]です。

*16: 標準対応のMac OS X 10.5/10.6/10.7、OS X 10.8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[A4、B5、A5、レター、自由サイズ用紙、ハガキ]です。

*17: 機械側最大電流:12A。

*18: 最大値は瞬間的ピークを除いた値です。

*19: TEC値とは、プリンタなどのオフィス機器における「概念的1週間の消費電力量」のことで、稼働とスリープ/オフが繰り返される5日間とスリープ/オフ状態の2日間における消費電力量の測定により算出したもの。(TEC=Typical Electricity Consumption)

*20: 突起部、オプション品を除く。

*21: 有寿命部品(有償)を定期的に交換した場合の値です。

*22: ISO7779に準拠した測定条件による。

*23: A4画像面積比5%片面連続印刷時。

※Color MultiWriter 5900Cにて、Mac OS Xドライバで丁合い機能を使用するには、オプションのハードディスク、あるいは増設メモリ(512MB)が必要です。

新商品の価格及び出荷時期

型 番	品 名	希望小売価格 (税別)	備 考	
PR-L5900C	カラーマルチライタ 5900C	148,000 円	A4 サイズ対応カラープリンタ	新規
PR-L5900CP	カラーマルチライタ 5900CP	208,000 円	A4 サイズ対応カラープリンタ	新規
PR-L5900C-11	トナーカートリッジ(イエロー)	18,000 円	約 5,000 枚印刷可能 ^{*1*2}	新規
PR-L5900C-12	トナーカートリッジ(マゼンタ)	18,000 円	約 5,000 枚印刷可能 ^{*1*2}	新規
PR-L5900C-13	トナーカートリッジ(シアン)	18,000 円	約 5,000 枚印刷可能 ^{*1*2}	新規
PR-L5900C-14	トナーカートリッジ(ブラック)	18,000 円	約 7,000 枚印刷可能 ^{*1}	新規
PR-L5900C-16	大容量トナーカートリッジ(イエロー)	34,500 円	約 11,000 枚印刷可能 ^{*1*2}	新規
PR-L5900C-17	大容量トナーカートリッジ(マゼンタ)	34,500 円	約 11,000 枚印刷可能 ^{*1*2}	新規
PR-L5900C-18	大容量トナーカートリッジ(シアン)	34,500 円	約 11,000 枚印刷可能 ^{*1*2}	新規
PR-L5900C-19	大容量トナーカートリッジ(ブラック)	24,500 円	約 11,000 枚印刷可能 ^{*1}	新規
PR-L5900C-31	ドラムカートリッジ	42,000 円	約60,000枚印刷可能 ^{*3} (ドラムカートリッジ4本パック:4本同時交換が必要)	新規
PR-L5900C-33	トナー回収ボトル	3,000 円	約30,000枚印刷可能 ^{*4}	新規
PR-L5500-M2	増設メモリ(512MB)	80,000 円	カラーマルチライタ 5900C 用。 質量約 0.1kg	既存
PR-L5500-HD	ハードディスク	80,000 円	約160GB以上 ^{*5} 。丁合い機能やスプール容量 の性能を向上させる場合に必要。 質量約1.5kg	既存
PR-L5900C-02	トレイモジュール	50,000 円	550枚×1段増設トレイ。1段まで増設可能。質 量約2.6kg	新規
PR-L5900C-06	はがきカセット	19,000 円	ハガキを150枚給紙可能。標準トレイと入れ替 えて使用。質量約1.1kg	新規
PR-L5500-CN	専用キャビネット	30,000 円	プリンタ本体設置台。キャスト付き。 質量約14kg	既存

■ 販売開始日: 2013 年 7 月 17 日

■ 出荷開始日: 2013 年 9 月 10 日

*1: 印刷可能枚数は、JIS X 6932 (ISO/IEC 19798)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。実際の印刷可能枚数は、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。

*2: お買上げ時のプリンタドライバ設定(初期設定)で、モノクロ文書のみを連続して印刷する場合、カラートナーも消費することがあります。これを回避するためにモノクロ文書のみを連続して印刷する場合は、カラーモードの設定を[カラー(自動判別)]から[白黒]に変更してください。

*3: 印刷可能枚数は、A4片面、画像面積比各色5%、カラープリント比率100%、一度に印刷する頁数を平均3頁連続プリントした使用条件を満たした参考値です。実際の印刷可能枚数は、印刷内容や用紙サイズ、用紙種類、使用環境、温度・湿度などや、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大きく異なることがあります。

*4: 印刷可能枚数は、A4片面、画像面積比各色5%、カラーモノクロプリント比率50:50でプリントした場合の参考値です。実際の印刷可能枚数は、印刷内容や用紙サイズ、連続プリント頁数、用紙種類、使用環境、温度・湿度などや、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大きく異なることがあります。

*5: 利用可能容量です。実際のハードディスク容量とは異なる場合があります。