

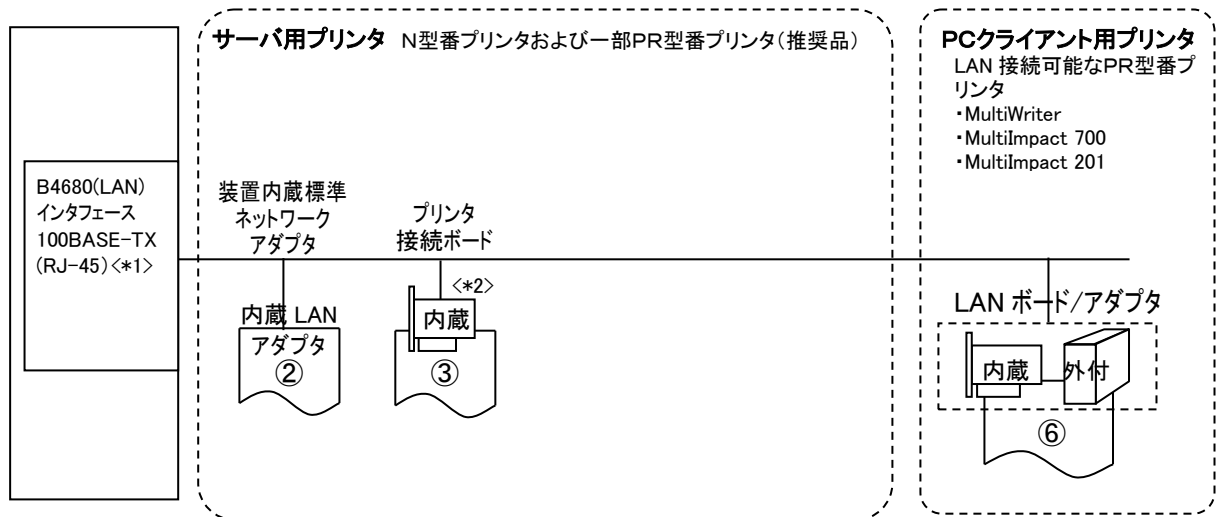
# プリンタの接続

Express5800/100 シリーズではオプション製品としてサーバ用プリンタを提供していますが、接続形態や利用するソフトウェア環境によっては、サポートしない組み合わせがあります。

サーバ用プリンタを使用する際は、以降に記載するプリンタの接続形態やサポートプリンタ・注意事項を参照のうえ、手配してください。

## 1. プリンタ接続形態

### Express5800/100 シリーズ



<\*1>: ③は、10Mbps(10BASE)/100Mbps(100BASE)が接続可能です(接続ボードにより、異なります)。  
<\*2>: N1154-033

### 【注意 1】利用するソフトウェア環境別プリンタ接続可否について

種別	説明	サポートする接続形態
Windows 環境	一般的な Windows 用市販ソフト使用時	②,③,⑥ (注 1)(注 2)
COBOL 環境, ACOS 接続環境	「アプリケーション実行環境」経由で印字を行うソフトウェア環境	②,③ (注 2)

(注 1) プリンタドライバが必要であるため、利用する装置、アプリケーションの適用を考慮した上でドライバの入手、利用可否を判断する必要があります。(ドライバは、製品添付されるもの/OSに標準添付されるもの/Web サイトからダウンロードするものなど、機種によって異なります。章末の「【付録 1】プリンタドライバについて」を参照ください。)

(注 2) 利用可能な接続形態、プリンタ機種の詳細、注意事項は、ソフトウェア側の仕様も合わせてご確認ください。(「【付録 2】関連サイト」に記載したホームページ等を参照ください)

### 【注意 2】各接続形態における必要な機器/ソフトウェア

図中②③について  
ネットワークプリンタ接続ボードを示す記号として③で表現しています。接続されるプリンタ装置によっては、サポートされない機種があるため、以下のように表現します。③の接続においては、Windows 環境のみで利用する場合でも、設定に必要な S/W が変わります。

	ネットワークインタフェース	(設定に)必要なソフトウェア
②	装置内蔵標準ネットワークアダプタ	不要
②pb	装置内蔵標準ネットワークアダプタ	PrintBridge
②ksp	装置内蔵標準ネットワークアダプタ	KSP プリンタ支援ソフトウェア
②SIF 代替(LCP)	装置内蔵標準ネットワークアダプタ	LCP プリンタ支援ソフトウェア
②SIF 代替(LL)	装置内蔵標準ネットワークアダプタ	LL プリンタ支援ソフトウェア
③SIF 代替(KLP)	ネットワークプリンタ接続ボード	拡張ネットワークプリンタサービスキット(Ver4.0 以降)

図中⑥について  
プリンタドライバは、プリンタ装置添付の CD-ROM、FD、および「NEC コーポレートサイト (<http://jpn.nec.com/printer/dot/>)」からダウンロードしたものをご使用ください。LAN ボード/LAN アダプタは、プリンタ装置に標準で実装されている LAN ボード、または「NEC コーポレートサイト」に掲載されている対応表中の PR 型番用 LAN ボード/LAN アダプタが接続の対象となります。

## 2. サポートプリンター一覧

Express5800/100 でサポートするN型番プリンタは以下の通りです。接続形態により、使用可否および必要な機器、ソフトウェアに差異がありますので、手配等の際にはご注意ください。

### (A) Windows 環境でサポートされるサーバ用プリンタ(N型番プリンタおよび一部PR型番推奨プリンタ)

《表 1》Windows 環境でサポートされるサーバ用プリンター一覧

プリンタ種別	プリンタ名	型番	接続形態	プリンタ接続ボード (*1)	備考
ラインプリンタ (KLP 系)	KLP210CM2	N1153-027	③	N1154-033	
	KLP560CM	N1153-025	③	N1154-033	
	KLP850CM2	N1153-026	③	N1154-033	
PR型番シリアルプリンタ (水平系)	MultiImpact 700XX2(*2)	PR-D700XX2	⑥	PR-NP-06	*
	MultiImpact 700XX2N(*2)	PR-D700XX2N	⑥	標準内蔵	*
	MultiImpact 700XA (*2)	PR-D700XA	⑥	PR-NP-16	*
	MultiImpact 700XAN (*2)	PR-D700XAN	⑥	標準内蔵	*
	MultiImpact 700XE (*3)	PR-D700XE	⑥	PR-NP-16	*
	MultiImpact 700XEN (*3)	PR-D700XEN	⑥	標準内蔵	*
PR型番シリアルプリンタ (ラウンド型)	MultiImpact 201MX2(*2)	PR-D201MX2	⑥	PR-NP-07	*
	MultiImpact 201HX(*2)	PR-D201HX	⑥	PR-NP-07	*
	MultiImpact 201MA (*2)	PR-D201MA	⑥	PR-NP-17	*
	MultiImpact 201HA (*2)	PR-D201HA	⑥	PR-NP-17	*
	MultiImpact 201SE (*3)	PR-D201SE	⑥	PR-NP-17	*
ページプリンタ、 レーザプリンタ (LCP 系)	MultiImpact 201HE (*3)	PR-D201HE	⑥	PR-NP-17	*
	MultiWriter 4600 (*2)	N1153-L4600	②	標準内蔵	
	MultiWriter 6600 (*2)	N1153-L6600	②	標準内蔵	
	LCP50M (*2)	N1153-031	②	標準内蔵	
PR型番レーザ プリンタ	MultiWriter 4700 (*3)	PR-L4700	②	標準内蔵	
	MultiWriter 2860N (*2) (*3)	PR-L2860N	②	標準内蔵	
	MultiWriter 2360N (*2) (*3)	PR-L2360N	②	標準内蔵	
	MultiWriter 8450NW (*3)	PR-L8450NW	②	標準内蔵	
	MultiWriter 8450N (*3)	PR-L8450N	②	標準内蔵	
	MultiWriter 8250N (*2) (*3)	PR-L8250N	②	標準内蔵	
ページプリンタ (連続紙)	LL1500M2 (*2)	N1153-023	②	標準内蔵	
	LL3000M2 (*2)	N1153-024	②	標準内蔵	
	LL4000M	N1153-029	②	標準内蔵	

[注意]Windows Server 2008 / Windows Server 2008R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012R2 / Windows Server 2016 からの印刷時には性能に充分留意してご利用ください。(備考欄「\*」印)

- (\*1)ネットワーク接続の際に内蔵可能な LAN ボードまたは外付け LAN アダプタを指します。
- (\*2)販売停止(一部予定を含む)されているため、新規手配はできません。
- (\*3)PR型番のプリンタは推奨品です。サポート体制などは他のN型番プリンタとは異なります。

#### 《各接続形態に関する注意事項》

- 「③: N1154-033」の接続時は、特別なソフトウェアは不要です。
- 利用可能な接続形態およびプリンタ機種の詳細について、ソフトウェア側の仕様(ホームページ等)も合わせて確認のこと。

(B) COBOL 環境/ACOS 接続環境でサポートされるサーバ用プリンタ

《表 2》COBOL 環境/ACOS 接続環境でサポートされるサーバ用プリンター一覧

プリンタ種別	Windows からの利用		型番	接続形態	プリンタ接続ボード(*1)	備考
	○	×				
ラインプリンタ (KLP 系)	○	KLP210CM2 (*3)(KLP100C 互換)	N1153-027	③SIF 代替 (KLP)	N1154-033	
	○	KLP560CM(*3)(KLP240C-BC/KLP360C 互換)	N1153-025	③SIF 代替 (KLP)	N1154-033	
	○	KLP850CM2(*3)(KLP580C 互換)	N1153-026	③SIF 代替 (KLP)	N1154-033	
PR型番シリアルプリンタ (水平型)	○	MultiImpact 700XX2(*2)	PR-D700XX2	②ksp	PR-NP-06	*
	○	MultiImpact 700XX2N(*2)	PR-D700XX2N	②ksp	標準内蔵	*
	○	MultiImpact 700XA (*2)	PR-D700XA	②ksp	PR-NP-16	*
	○	MultiImpact 700XAN (*2)	PR-D700XAN	②ksp	標準内蔵	*
	○	MultiImpact 700XE (*5)	PR-D700XE	②ksp	PR-NP-16	*
	○	MultiImpact 700XEN (*5)	PR-D700XEN	②ksp	標準内蔵	*
PR型番シリアルプリンタ (ラウンド型)	○	MultiImpact 201MX2(*2)	PR-D201MX2	②ksp	PR-NP-07	*
	○	MultiImpact 201HX(*2)	PR-D201HX	②ksp	PR-NP-07	*
	○	MultiImpact 201MA (*2)	PR-D201MA	②ksp	PR-NP-17	*
	○	MultiImpact 201HA (*2)	PR-D201HA	②ksp	PR-NP-17	*
	○	MultiImpact 201SE (*5)	PR-D201SE	②ksp	PR-NP-17	*
	○	MultiImpact 201HE (*5)	PR-D201HE	②ksp	PR-NP-17	*
ページプリンタ、 レーザプリンタ (LCP 系)	○	MultiWriter 4600(*2)	N1153-L4600	②pb	標準内蔵	
	○	MultiWriter 6600(*2)	N1153-L6600	②pb	標準内蔵	
	○	LCP50M (*2) (*4)(*7)	N1153-031	②SIF 代替 (LCP)	標準内蔵	
PR型番レーザプリンタ	○	MultiWriter 2860N (*2) (*5)	PR-L2860N	②pb	標準内蔵	
	○	MultiWriter 2360N (*2) (*5)	PR-L2360N	②pb	標準内蔵	
	○	MultiWriter 8450NW(*5)	PR-L8450NW	②pb	標準内蔵	
	○	MultiWriter 8450N(*5)	PR-L8450N	②pb	標準内蔵	
	○	MultiWriter 8250N(*2) (*5)	PR-L8250N	②pb	標準内蔵	
	○	MultiWriter 4700 (*5) (*9)	PR-L4700	②pb	標準内蔵	
ページプリンタ (連続紙)	○	LL1500M2 (*2) (*8)	N1153-023	②SIF 代替 (LL)	標準内蔵	
	○	LL3000M2 (*2)(*8)	N1153-024	②SIF 代替 (LL)	標準内蔵	
	○	LL4000M (*8)	N1153-029	②SIF 代替 (LL)	標準内蔵	

※Windows からの利用が可能なプリンタを○印、Windows からの利用が不可能なプリンタを×印で表す。

[注意] Windows Server 2008 / Windows Server 2008R2 / Windows Server 2012 からの印刷時には性能に充分留意してご利用ください。(備考欄「\*」印)

(\*1)ネットワーク接続の際に内蔵可能な LAN ボードまたは外付け LAN アダプタを指します。

(\*2)販売停止(一部予定を含む)されているため、新規手配はできません。

(\*3)「拡張ネットワークプリンタサービスキット」は、接続するプリンタごと(ボード単位)に製品の購入が必要です。ただし、同一サーバから 2 台目以降の拡張ネットワークプリンタを使用する場合は、「拡張ネットワークプリンタサービスキット(追加ライセンス)」を手配してください。(「拡張ネットワークプリンタサービスキット」は複数インストールしても使用可能台数は増えません)

・拡張ネットワークプリンタサービスキット Ver.5.0 (UL0118-402)

・拡張ネットワークプリンタサービスキット Ver.5.0 追加ライセンス (UL0118-403)

詳細は、拡張ネットワークプリンタサービスキットのホームページを参照ください。(「【付録 2】関連サイト」を参照ください)

(\*4)「LCPプリンタ支援ソフトウェア」は、接続するプリンタごとに製品の購入が必要です。既に「LCPプリンタ支援ソフトウェア」を利用して、同一のサーバにプリンタを増設する場合は、1ライセンスパックを購入してください。

・LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.5.0 (UL0118-404)

・LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.5.0 1ライセンスパック (UL0118-414)

また、LCPプリンタ支援ソフトウェアの旧バージョンから新バージョンへの移行に際して、ライセンスに関する基本仕様は、以下のようになっています。

＜マスタ(基本)ライセンスについて＞→旧バージョンから新バージョンへ引き継ぐことはできません。

＜追加ライセンスについて＞→旧バージョンから新バージョンへ引き継ぐことができます。

具体例として、LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.2.0 (UL0118-104)：マスタ(基本)ライセンスをすでにお持ちのお客様において、そのプリンタを Ver.3.0 で動作させる場合、従来の LCP45M プリンタを LCP50M プリンタにリプレースする場合は LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.3.0 (UL0118-204)：マスタ(基本)ライセンスのご購入が必要、従来の LCP45M プリンタに追加して LCP50M プリンタを導入する場合は、追加導入の LCP50M プリンタにて LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.5.0 (UL0118-404)：マスタ(基本)ライセンスをご購入いただき、従来の LCP45M プリンタ用に対して LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.5.0 1ライセンスパック (UL0118-414)：追加ライセンスのご購入が必要となります。(本、具体例は旧製品を対象に説明をしております)

(\*5) PR型番のプリンタは推奨品です。サポート体制などは他のN型番プリンタとは異なります。

(\*7) LCP50M は、LCP プリンタ支援ソフトウェアの Ver.1.0 及び Ver.2.0 では、動作しません。Ver.3.0 を使ってください。

(\*8)「LLプリンタ支援ソフトウェア」は、接続するプリンタごとに製品の購入が必要です。既にLLプリンタ支援ソフトウェアを利用して、同一のサーバに同一のプリンタを増設する場合は、1ライセンスパックを購入してください。

・LLプリンタ(1500M2)支援ソフトウェアVer.1.0 (UL1167-001)

・LLプリンタ(1500M2)支援ソフトウェアVer.1.0 1ライセンスパック (UL1167-011)

- ・LLプリンタ(3000M2)支援ソフトウェアVer.1.0 (UL1167-002)
  - ・LLプリンタ(3000M2)支援ソフトウェアVer.1.0 1ライセンスパック (UL1167-012)
  - ・LLプリンタ(4000M)支援ソフトウェアVer.4.0 (UL1167-304)
  - ・LLプリンタ(4000M)支援ソフトウェアVer.4.0 1ライセンスパック (UL1167-314)
- (\*9)「LCP プリンタ支援ソフトウェア」は、接続するプリンタごとに製品の購入が必要です。
- ・LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.6.0 (型番:UL0118-504)
  - ・LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.6.0 1ライセンスパック (型番:UL0118-514)
- また、LCP プリンタ支援ソフトウェアの旧バージョンから新バージョンへの移行に際して、ライセンスに関する基本仕様は、以下のようになっています。
- <マスタ(基本)ライセンスについて>→旧バージョンから新バージョンへ引き継ぐことはできません。
- <追加ライセンスについて>→旧バージョンから新バージョンへ引き継ぐことはできません。
- ・LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.5.0 と Ver.6.0 とを同一サーバ内で共存(混在)させることはできません。
- また、LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.5.0 と Ver.6.0 は各プリンタ専用となっております。
- LCP プリンタ支援ソフトウェアとプリンタの組み合わせ:
- ・LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.5.0 + N1153-031 (LCP50M)
  - ・LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.6.0 + PR-L4700 (MultiWriter 4700)
- PR-L4700を増設接続し、使用する場合は、LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.6.0 も含め、印刷に関連する製品をインストールし環境構築を行うためのサーバを追加でご用意ください。

### 《各接続形態に関する注意事項》

- ・「③SIF 代替(KLP)」の接続(設定)時には、「拡張ネットワークプリンタサービスキット」が必要。
- ・「②SIF 代替(LCP)」の接続(設定)時には、「アプリケーション実行環境」及び「LCP プリンタ支援ソフトウェア」が必要。
- ・「②SIF 代替(LL)」の接続(設定)時には、「アプリケーション実行環境」及び「LL プリンタ支援ソフトウェア」が必要。
- ・「②pb」の接続(設定)時には、「アプリケーション実行環境」および「PrintBridge」が必要。
- ・「②ksp」の接続(設定)時には、「アプリケーション実行環境」および「KSP プリンタ支援ソフトウェア」が必要。
- ・利用可能な接続形態およびプリンタ機種の詳細について、ソフトウェア側の仕様(ホームページ等)も合わせて確認のこと。

### 《機器手配にあたっての注意事項》

- ・利用可能な接続形態およびプリンタ機種の詳細については、ソフトウェア側の仕様も合わせて確認のこと。 (“【付録 2】関連サイト”に記載したホームページ等を参照)
- ・「③SIF 代替(KLP)」の場合、必ずN型番プリンタを手配してください。PR型番プリンタはサポートしていません。
- ・COBOL 環境/ACOS 接続環境から印字を行う場合は「アプリケーション実行環境」が必要。

## 3. プリンタに関する注意事項

- ・SIF 系の KLP プリンタとセントロ系の KLP プリンタでは、プリンタ装置仕様が大きく異なるため、同じ印字結果を得られない場合があります。

拡張ネットワークプリンタサービスキットと連携して使用する場合、SIF 系 KLP とほぼ同等の印刷結果となり、SIF 系 KLP で使用していたユーザ資産の活用が可能です(フォントデザインについてはプリンタ機種毎に異なる場合があります)。

#### (1)ネットワークプリンタ接続ボード(N1154-033)

- ・KLP210CM2 を KLP100C 互換で使用
- ・KLP560CM を KLP240C-BC/KLP360C 互換で使用
- ・KLP850CM2 を KLP580C 互換で使用

- ・Windows アプリケーションからプリントマネージャを利用して印刷する場合、「1. プリンタ接続形態」の図中③への印刷環境の場合、WPS 機能 および PrintAgent および PrinterSignalStation を用いた印刷は行えません。

- ・ネットワーク接続ボード(N1154-033)を 10BASE-T/100BASE-T で接続する場合、2/T 切替メディアコンバータの手配は不要です。

- ・その他、利用可能な接続形態、プリンタ機種の詳細、注意事項は、各ソフトウェア側の仕様(ホームページ、説明書など)を参照してください。

(各ソフトウェアのホームページアドレスは”【付録 2】関連サイト”を参照ください)

・N1153-031 ページプリンタ 有償交換部品の寿命について

N1153-031 ページプリンタの機能・性能を維持するために、使用量に応じて定期的に交換しなければならない「有償交換部品」があります。

有償交換部品の交換の目安は、A4 サイズ(横置き)の普通紙を片面連続印刷した場合の印刷ページ数で定義しています。

本プリンタの有償交換部品および上記使用条件での交換の目安は以下のとおりです。

部品名	交換の目安	個数	適用
給紙ローラ	約 300,000 ページ	2	プリンタ本体 (ホッパ 1、2)
転写ローラ	約 300,000 ページ	1	プリンタ本体
定着器	約 300,000 ページ (注)	1	プリンタ本体
給紙ローラ	約 300,000 ページ	2	増設ホッパ(A3)/(A4) (ホッパ 3、4)
給紙ローラ	約 300,000 ページ	1	大容量ホッパ (ホッパ 5)

※有償交換部品の交換(有償)は、サービス担当者が実施します。

※実際の印刷可能なページ数は、用紙サイズ、用紙種類、使用環境、電源 ON/OFF 時および節電モード復帰時の初期化動作の回数など使用条件によって変動し、交換の目安と異なる場合があります。特に定着器については大きく異なる場合があるため、下記(注)をご参照願います。

(注) 定着器交換の目安について

定着器の印刷可能なページ数は、ページ数の少ない印刷ジョブを間欠印刷(1度の印刷が1ページ~数ページ)した場合、連続印刷時の交換の目安(約 300,000 ページ)を大きく下回ることがあります。

印刷ジョブのページ数によって交換の目安は、以下の表のようになります。

条件	印刷ジョブによる交換の目安		
	1 ページ間欠	3 ページ間欠	6 ページ間欠
A4(横置き)/ 片面印刷	約 100,000 ページ	約 200,000 ページ	約 260,000 ページ

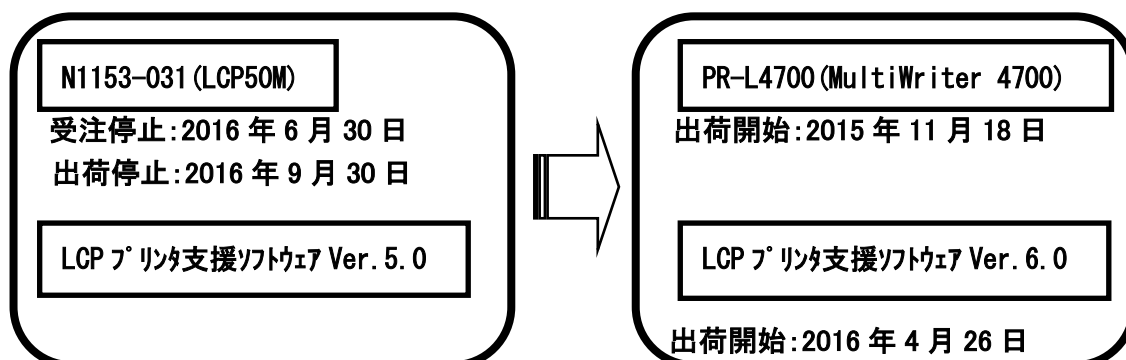
※A4 横より大きい用紙サイズを使用した場合や電源の ON/OFF および節電モードからの復帰に伴う初期化動作の回数によっては、上表よりもさらに印刷可能なページ数が少なくなる場合があります。

【参考】

電源の ON/OFF および節電モードからの復帰に伴う初期化動作 1 回につき、印刷可能なページ数は、最大で 10 ページ程度少なくなります。

## 4. LCP プリンタの移行について

- 従来、N1153-031(LCP50M)と LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.5.0 との組み合わせで実現していた SIF 印刷データ出力機能につきましては、今後 PR-L4700 と LCP プリンタ支援ソフトウェア Ver.6.0 との組み合わせで実現します。



■MultiWriter 4700(PR-L4700)ページプリンタ置換えでの留意事項

N1153-031、MultiWriter 4700(PR-L4700)の仕様・外部インターフェース(上位 I/F)仕様相違点を以下に示します。

- (1) 本体・オプションの固有部品名が変更となります。

ホッパ(N1153-031) → トレイ(PR-L4700)

オプション:増設ホッパ(N1153-031) → オプション:トレイモジュール(PR-L4700)

- (2) 両面印刷ユニット

①A5 ヨコの両面印刷は、できなくなります。

②坪量 105g/m<sup>2</sup>以上の両面印刷は、できなくなります。

- (3) 装置外形寸法・質量

①装置外形寸法:N1153-031: 525 × 498mm → PR-L4700: 672 × 693mm

②質量:N1153-031: 49kg → PR-L4700: 54kg

- (4) セントロインターフェース仕様の相違

- ①ACK 信号幅

N1153-031 でサポートしていた「1 μ/2 μ」が、本装置では未サポートとなります。ACK 幅を「1 μ/2 μ」に設定したマルチライタ 4600 をリプレースする場合には、事前評価が必要です。

- ②受信データラッチ

N1153-031 ではメモリスイッチ 7-1 でデータラッチタイミングを「前縁ラッチ」または「後縁ラッチ」に切り替えられましたが、本装置では「前縁ラッチ」固定となります。「後縁ラッチ」に設定していた N1153-031 をリプレースする場合には、事前評価が必要です。

- ③データ受信後ポート切替時間

N1153-031 では 30 秒固定でしたが、本装置では、1 秒～30 秒までの可変(初期値:3 秒)となります。MS-DOS AP 環境で運用されていた N1153-031 をリプレースする場合には、本設定を「30 秒」に変更ください。

- ④受信同期

本装置では上位ホストとプリンタ間で同期制御を行なう受信同期処理に対応していません。同期制御を行なうアプリケーション環境(COBOL)でセントロ接続で使用される場合には、上位システムの担当 SE にご相談ください。

- (5) 消耗品寿命表示と動作

- ①トナーカートリッジ

N1153-031 では、トナー残少検知すると「トナーザンショウ」を表示し、表示後の動作を選択(停止する/印刷継続する)出来ました。本装置では、Pre-Near ライフ検知時に印刷を停止しません。尚、N1153-031 及び本装置共に、トナー無しで印刷操作を停止します。

- ②ドラムカートリッジ

N1153-031 では、寿命間近で【ドラムジュミョウマジカ】を表示し、寿命なると【ドラムジュミョウ】と表示して印刷を停止します。本装置は寿命が近づくにつれ、【予備用意】【交換時期】を表示し、寿命になると JOB 印刷終了後、【交換】を表示して印刷を停止します。

- (6) 有寿命部品寿命

N1153-031 では、プリンタの駆動時間(ドラム回転動作と同期して定着器も回転)で寿命を検知しておりました。PR-L4700 では寿命検出方式が変わり、ページカウント方式(A4 ヨコ換算)に変わりました。

## 5. 連続紙プリンタ販売時の注意事項

・N1153-023(LL1500M2)または N1153-024(LL3000M2)から N1153-029(LL4000M)への置き換えでは、プリンタ装置仕様が一部異なるため、提案時には下記の内容の説明をお願いします。

### (1) 印字解像度の相違について

#### ① 差異点

LL1500M/LL3000M ⇒ 従来モード(A-VX、AP 実行環境)解像度: 240dpi

拡張モード(Windows 市販 AP): 400dpi

LL1500M2/LL3000M2 ⇒ 解像度: 400dpi

LL4000M ⇒ 解像度: 600dpi

#### ② 留意点

LL4000M は解像度を 400dpi から 600dpi に向上したことにより、12 ポイントなどの拡大文字はなめらかに印刷できるようになりましたが、明朝体文字の横線や網点がより細くなります。特に、7 ポイント文字の横線幅は、0.1mm 未満となりますので印刷濃度が薄い場合は見づらくなります。画数の多い文字を、濃度を濃くして印刷した場合には、潰れることがあります。

LL4000M において、住民情報パッケージ(COKAS-R/AD2)を用いられる場合がありますが、このパッケージが使用する明朝体フォント(加除フォント)は、Windows 標準搭載の MS 明朝フォントに比べ、横線がより細くできており、LL4000M で印刷すると線幅が 0.05mm 未満となるため視認できない幅となります。

#### ③ 対応手段

印字サンプルを提示して事前に説明をお願いします。

(印字サンプルの貸し出し、問い合わせ先につきましては、pr-ssd@bpc.jp.nec.com にお問合せ下さい。)

COKAS-R/AD2 を使用される場合は、プリンタドライバにて印刷解像度を 400dpi に設定して下さい。

### (2) ミシン目近傍への印字について

#### ① 差異点

LL1500M2/LL3000M2 ⇒ ミシン目上下 4.23mm(1/6 インチ)から印字する場合、印刷制限を解除するため RPQ が必要です。

印刷開始頁および停止頁のミシン目近傍におけるニジミをメカ調整で軽減するには RPQ が必要です。

LL4000M ⇒ ミシン目上下 4.23mm(1/6 インチ)から印字する場合は、制限はなく印字可能です。

印刷開始頁および停止頁のミシン目近傍におけるニジミをメカ調整で軽減するには、RPQ が必要です。

#### ② 留意点

LL4000M は LL1500M2/3000M2 よりも印刷可能範囲が広がっています。

しかし、印刷開始頁および停止頁のミシン目近傍におけるニジミの発生は、LL1500M2/LL3000M2 と同等のため、帳票設計の際には印刷保証範囲内とするよう留意願います。

#### ③ 対応手段

RPQ を発行していただき、帳票設計に応じたメカ調整を行うことで、ミシン目近傍のニジミを軽減させることができます。

### (3) 装置外形寸法について

#### ① 差異点

	幅	奥行	高さ
LL1500M2/LL3000M2 外形寸法	⇒ 970	× 785	× 1,100mm
LL4000M 外形寸法	⇒ 1,250	× 900	× 1,310mm

#### ② 留意点

LL4000M の奥行き寸法は 900mm のため、間口 800mm のエレベータや出入り口を通して搬入する場合は、外装カバー類や一部部品の取り外しを行う必要があります。特にエレベータは奥行寸法も留意してください。

LL4000M を分解すると、幅 1,150mm、奥行き 800mm までになります。間口 800mm、奥行き 1,150mm 以上のエレベータに載せることができます。

#### ③ 対応手段

製品手配前に必ずエレベータサイズ、搬入ルートの確認を行ってください。

エレベータの間口が狭い場合は、設置を担当する保守拠点(NEC フィールドイング)に相談していただくとともに、搬入ルートの幅・奥行に応じて、部品の取り外し箇所を選択しますので、RPQ を発行していただくようお願いします。

#### (4)GS1-128(旧 EAN-128)バーコード印刷について

##### ①差異点

LL1500M2/LL3000M2 ⇒ 解像度 400dpi で、バーコードを印刷します。

LL4000M ⇒ 解像度 600dpi で、バーコードを印刷します。

※解像度の差異によりバーコードのシンボル長が異なります。

##### ②留意点

GS1-128 バーコードの規格は非常に厳しい規格となっており、プリンタの印字品質の他にバーコードリーダの特性や印刷用紙の紙質、帳票デザイン等によって、読み取り率が悪くなる場合があります(LL1500M2/LL3000M2、LL4000M 共通です)。

##### ③対応手段(お客様への指導)

GS1-128 印刷運用前には、必ず読み取り評価を実施するよう、お客様への指導をお願いします。

また、本番印刷の都度、印字開始頁と中間頁、印字終了頁のバーコード読み取り確認を実施していただくことも

併せて説明願います(印刷状態変化による、読み取り不良を防ぐ為)。

#### (5)消耗品寿命について

##### ①差異点

LL1500M2/LL3000M2 ⇒ PC カートリッジは、印字頁数で検知。交換の目安は約 6 万頁

LL4000M ⇒ PC カートリッジは、回転時間で検知。交換の目安は、最長 25 万頁程度

##### ②留意点

LL1500M2/LL3000M2 の PC カートリッジは約 6 万頁ですが、LL4000M では動作時間で管理しているため、印刷開始時・停止時に予備動作を行いません。

そのため、一回あたりの印刷頁数が少ない場合は使用可能頁数が少なくなります。LL4000M においては、15 万頁程度と見込んで発注計画を立ててください。

手配方法は、最寄りの NEC フィールディングに発注をお願いします。

##### ③対応手段

事前にお客様へ消耗品の発注計画について説明をお願いします。

#### (6)有償交換部品について

##### ①差異点

LL1500M2/LL3000M2 ⇒ お客様に購入頂く定期交換部品はありません。

LL4000M ⇒ お客様に購入頂いた各交換部品を使用して保守員が交換を行います。

##### ②留意点

LL1500M2/LL3000M2 では、保守サポート費用の中に定期交換部品が含まれていました。

LL4000M は、保守サポート費用とは別に、お客様に購入していただく部品になります。

手配方法は、最寄りの NEC フィールディングに発注をお願いします。

##### ③対応手段

事前にお客様へ有償交換部品の発注計画について説明をお願いします。

#### (7)電源ケーブル接続について

##### ①差異点

LL1500M2 ⇒ 装置添付(ネジ止め端子:15m)

LL3000M2 ⇒ 装置添付(ネジ止め端子:15m)

LL4000M ⇒ 装置添付(ネジ止め端子:15m)

##### ②留意点

LL4000M では添付されている電源ケーブルの端子形状に合わせたものを電源供給側で準備願います。分電盤ブレーカ容量については装置側ブレーカ容量 30A と同等以上のものを用意してください。

##### ③対応手段

設置を担当する保守拠点(NEC フィールディング)に相談願います。

注意) 電源ケーブルのプラグ形状や装置側ブレーカ容量などの設置に関わる各種情報は NEC フィールディングに提供されております。

消費電力や分電盤ブレーカ容量については客先環境を確認し相談していただけるようお願い致します。



(8) LL3000M2 より LL4000M へ移行時のプリンタドライバ相違点

①概要

LL4000M を LL1500/3000M2 と同等に動作させるために、プリンタおよびプリンタドライバの設定変更が必要となる場合があります。

プリンタとプリンタドライバの設定について、以下の通り注意点をお知らせいたします。

②プリンタの設定

<注意点>

LL1500/3000M2 は、印刷データで指定された用紙長が前ページの用紙長と異なっていた場合、警告メッセージを出さずに指定された用紙長で印刷を行っていました。

LL4000M では、印刷データで指定された用紙長が前ページの用紙長と異なっていた場合、印刷を一時停止させ、操作パネルに用紙長の確認を促すメッセージを表示します。

本メッセージは[印刷可]スイッチを押下することで解除し、その後印刷が再開されます。

上記違いにより、LL1500/3000M2 では指定用紙長が異なるデータで連続印刷していたものが、LL4000M では指定用紙長が切り替わるたびに一時停止します。

<回避策>

プリンタの操作パネルにて、メモリスイッチ10-5を ON にすることで、LL1500/3000M2 と同じ動作となります。

メモリスイッチ10-5

[用紙サイズ不一致時の動作モード選択]

OFF=メッセージを表示し一時停止 (初期値)

ON=印刷を継続

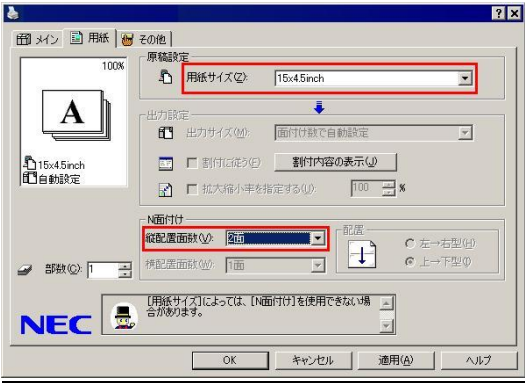
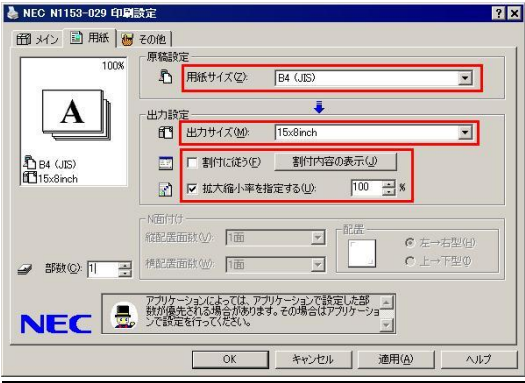
操作方法の詳細は、N1153-029 ユーザーズマニュアルを参照してください。

番号	機能	0	1	ESC/P モードでの動作
7-1 ~ 7-3	(未使用)	0		—
7-4	バーコード400dpi補正	補正しない	補正する	×
7-5	アラーム検出条件	アラーム発生時	印刷開始時	—
7-6 ~ 7-8	(未使用)	0		—
8-1 ~ 8-4	(未使用)	0		—
8-5	アラームブザー音	30秒周期で3x2回鳴動	断続鳴動 (0.5秒間隔)	—
8-6 ~ 8-8	(未使用)	0		—
9-1	(未使用)	0		—
9-2	ページフォーマットの回転をする/しないの切り替え	反転しない	反転する	○
9-3 ~ 9-8	(未使用)	0		—
10-1	用紙下端1/6inchのデータ処理*2	改頁する	改頁しない	○
10-2	印刷可能桁数 [インサツカノウケタスウ]	170桁	144桁 (従来互換)	○
10-3 ~ 10-4	(未使用)	0		—
10-5	用紙サイズ不一致時の動作モード選択	用紙交換メッセージを表示し一時停止	印刷を継続	—
10-6	JOB ENDマーク印刷後の改頁	あり	なし	×
10-7 ~ 10-8	(未使用)	0		—

\*1 OCR-Bフォントを使用した場合は設定に関わらず「0」で印刷されます。

\*2 専用のプリンタドライバからの印刷時は、本設定は無効になります。

③プリンタドライバの設定

	注意点	回避策	
1	<p>用紙長7インチ未満の用紙サイズを使用していたお客様。 LL1500/3000M2は、用紙長7インチ未満の用紙を指定すると、N面付け機能が無いため、自動的に2面付で印刷をしていました。 LL4000Mプリンタドライバでは、ドライバUIにN面付機能を有しているため、自動的に2面付を行いません。</p>	<p>LL4000MでLL1500/3000M2と同様な印刷を行う場合、予め[用紙]タブの[用紙サイズ]で予め2面付けが可能な用紙サイズを選択して、[N面付]の[縦配置枚数]で[2面]を選択して印刷してください。</p>	
2	<p>アプリケーションプログラムからプリンタに用紙サイズA3やB4(JIS)を指定する使い方のお客様。 LL1500/3000M2は、A3,B4(JIS)用紙をサポートしていないため、アプリケーションによっては、送りたい用紙が未サポートだった場合、ドライバのデフォルト用紙サイズ(設定変更可能)を指定してくる場合があります。 LL4000Mプリンタドライバでは、A3,B4(JIS)用紙をサポートしていますので、アプリケーションからA3とB4(JIS)用紙サイズを指定した場合に、自動的に15×11インチに置き換えて印刷されます。</p>	<p>この場合、[用紙サイズ]でA3、B4(JIS)用紙を指定し、[出力用紙サイズ]でLL1500/3000M2でデフォルト選択していた用紙サイズを指定してください。また拡大縮小率が100%でない場合は100%に設定してください。</p>	

操作方法の詳細は、N1153-029 取扱説明書を参照してください。

## 【付録 1】プリンタドライバについて

Express5800/100 シリーズにおける Windows Server 2008 / Windows Server 2008R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012R2 / Windows Server 2016 用ドライバは下記対応表に従い指定してください。この対応表は Windows 環境からの印刷を行う場合の一覧であり、アプリケーション実行環境を使用した COBOL 環境/ホスト連携環境(ACOS 接続環境)での設定ではありません。COBOL 環境/ホスト連携環境(ACOS 接続環境)からの印刷サポート可否、設定は、各 PP ソフトウェアのサポートプリンター一覧、および各ソフトウェア側の仕様(ホームページ, 説明書など)を参照してください。

プリンタ名称	型番	選択ドライバ	サポート機種					備考
			Express5800/100 シリーズ					
			Windows Server 2008	Windows Server 2008R2	Windows Server 2012	Windows Server 2012R2	Windows Server 2016	
MultiImpact 201MX2	PR-D201MX2	MultiImpact 201MX2	○Web	○Web	○Web	○Web		
MultiImpact 201HX	PR-D201HX	MultiImpact 201HX	○Web	○Web	○Web	○Web		
MultiImpact 201MA	PR-D201MA	MultiImpact 201MA	○	○	○Web	○Web		
MultiImpact 201HA	PR-D201HA	MultiImpact 201HA	○	○	○Web	○Web		
MultiImpact 201SE	PR-D201SE	MultiImpact 201SE	○	○	○	○		
MultiImpact 201HE	PR-D201HE	MultiImpact 201HE	○	○	○	○		
MultiImpact 700XX2	PR-D700XX2	MultiImpact 700XX2	○Web	○Web	○Web	○Web		
MultiImpact 700XX2N	PR-D700XX2N	MultiImpact 700XX2N	○Web	○Web	○Web	○Web		
MultiImpact 700XA	PR-D700XA	MultiImpact 700XA	○	○	○Web	○Web		
MultiImpact 700XAN	PR-D700XAN	MultiImpact 700XAN	○	○	○Web	○Web		
MultiImpact 700XE	PR-D700XE	MultiImpact 700XE	○	○	○	○		
MultiImpact 700XEN	PR-D700XEN	MultiImpact 700XEN	○	○	○	○		
LGP50M	N1153-031	装置添付	○Web *1	○Web *1	○Web *1	○Web *1	○Web *1	
MultiWriter 4600	N1153-L4600	MultiWriter 4600	○Web *1	○Web *1	○Web *1	○Web *1	○Web *1	
MultiWriter 4700	PR-L4700	MultiWriter 4700	○Web	○Web	○Web	○Web	○Web	
MultiWriter 6600	N1153-L6600	装置添付	○Web *1	○Web *1	○Web *1	○Web *1	○Web *1	
KLP210CM2	N1153-027	MultiImpact 750/210A	○Web	○Web	○Web	○Web	○Web	
KLP560CM	N1153-025	MultiImpact 750/560	○Web	○Web	○Web	○Web	○Web	
KLP850CM2	N1153-026	MultiImpact 750/850A	○Web	○Web	○Web	○Web	○Web	
LL1500M2	N1153-023	装置添付	○Web *1	○Web *1	○Web *1	○Web *1	x	
LL3000M2	N1153-024	装置添付	○Web *1	○Web *1	○Web *1	○Web *1	x	
LL4000M	N1153-029	装置添付	○Web *1	○Web *1	○Web *1	○Web *1	○Web *1	
MultiWriter 2860N	PR-L2860N	装置添付	○Web	○Web	○Web	○Web	○Web	
MultiWriter 2360N	PR-L2360N	装置添付	○Web	○Web	○Web	○Web	x	
MultiWriter 8450NW	PR-L8450NW	装置添付	○Web	○Web	○Web	○Web	○Web	
MultiWriter 8450N	PR-L8450N	装置添付	○Web	○Web	○Web	○Web	○Web	
MultiWriter 8250N	PR-L8250N	装置添付	○Web	○Web	○Web	○Web	○Web	

「Web」と記載のあるドライバは、「【付録 2】関連サイト」よりドライバを入手してください。

(\*1) [http://support.express.nec.co.jp/pcserver/support.php?support=1&option\\_cates=38](http://support.express.nec.co.jp/pcserver/support.php?support=1&option_cates=38) よりドライバを入手して下さい。

## 《LL プリンタ支援ソフトウェア/LCP プリンタ支援ソフトウェアからみたページプリンタの Windows OS 対応》

Express5800/100 シリーズにおける LL プリンタ支援ソフトウェア/LCP プリンタ支援ソフトウェアを使用したページプリンタで WindowsServer2008 用ドライバ印字業務を行う場合、下記OSバージョンアップ対応表を確認の上、提案をお願いします。

プリンタ型番		LCP プリンタ支援ソフトウェア			LL プリンタ支援ソフトウェア					
		Ver.4.0	Ver.5.0	Ver.6.0	Ver.1.0		Ver.2.0	Ver.3.0	Ver.4.0	
動作 OS		N1153-031 (LCP50M)		MultiWriter 4700 (PR-L4700)	N1153-023 (LL1500M2)	N1153-024 (LL3000M2)	N1153-029 (LL4000M)			
サーバ OS	32bit	Windows Server 2008	×	○	○	×	×	○	×	○
	64bit	Windows Server 2008	×	×	×	×	×	×	×	×
		Windows Server 2008 R2	○	○	○	×	×	×	○	○
		Windows Server 2012	×	○	○	×	×	×	×	○
		Windows Server 2012 R2	×	○	○	×	×	×	×	○
		Windows Server 2016	×	×	×	×	×	×	×	×

### 【付録 2】関連サイト

#### 《各ソフトウェアのホームページアドレス》

アプリケーション名	ホームページアドレス
アプリケーション実行環境	【社外向け】 <a href="http://www.nec.co.jp/apenv/">http://www.nec.co.jp/apenv/</a>
	【社内向け】 <a href="http://www.pfnavi.nec.co.jp/products/sw/apenv/">http://www.pfnavi.nec.co.jp/products/sw/apenv/</a>
拡張ネットワークプリンタサービスキット	【社外向け】 <a href="http://www.nec.co.jp/sifenv/">http://www.nec.co.jp/sifenv/</a>
	【社内向け】 <a href="http://www.pfnavi.nec.co.jp/products/sw/sifenv/">http://www.pfnavi.nec.co.jp/products/sw/sifenv/</a>
LCP プリンタ支援ソフトウェア	【社外向け】 <a href="http://www.nec.co.jp/lcpsw/">http://www.nec.co.jp/lcpsw/</a>
	【社内向け】 <a href="http://www.pfnavi.nec.co.jp/products/sw/lcpsw/">http://www.pfnavi.nec.co.jp/products/sw/lcpsw/</a>
LL プリンタ支援ソフトウェア	【社外向け】 <a href="http://www.nec.co.jp/llsw/">http://www.nec.co.jp/llsw/</a>
	【社内向け】 <a href="http://www.pfnavi.nec.co.jp/products/sw/llsw/">http://www.pfnavi.nec.co.jp/products/sw/llsw/</a>
PrintBridge	【社外向け】 <a href="http://www.nec.co.jp/pbridge/">http://www.nec.co.jp/pbridge/</a>
	【社内向け】 <a href="http://www.pfnavi.nec.co.jp/products/sw/pbridge/">http://www.pfnavi.nec.co.jp/products/sw/pbridge/</a>
KSP プリンタ支援ソフトウェア	【社外向け】 <a href="http://www.nec.co.jp/kspsw/">http://www.nec.co.jp/kspsw/</a>
	【社内向け】 <a href="http://www.pfnavi.nec.co.jp/products/sw/kspsw/">http://www.pfnavi.nec.co.jp/products/sw/kspsw/</a>
COBOL アプリケーション実行環境	【社外向け】 <a href="http://jpn.nec.com/cobol/apenv/">http://jpn.nec.com/cobol/apenv/</a>
	【社内向け】 <a href="https://www.intra.nec.co.jp/apenv/">https://www.intra.nec.co.jp/apenv/</a>

#### 《プリンタドライバ入手先》

プリンタドライバ ダウンロードサイト
<a href="http://jpn.nec.com/printer/dot/download/driver/index.html">http://jpn.nec.com/printer/dot/download/driver/index.html</a>
<a href="http://jpn.nec.com/printer/laser/download/driver/index.html">http://jpn.nec.com/printer/laser/download/driver/index.html</a> (レーザープリンタ用)

## 【付録 3】PR 型番プリンタの推奨について

### 1. 汎用プリンタ

Express5800 シリーズ用の小型カット紙プリンタとしては、下記汎用プリンタ(PR 型番プリンタ: マルチライタシリーズ)を推奨します。

#### ■ 機種更新情報

汎用プリンタとして推奨していた PR-L2860N の販売中止に伴い、今後下記 3 機種と新たに推奨します。

※ホッパを 2 段構成にすることで MP カセット互換モード対応可能。

PR-L2860N ¥128,000



最大 28 ページ/分  
LAN 標準、両面標準  
給紙 標準 380 枚/最大 1,880 枚



PR-L8450NW ¥178,000  
※PR-L8450N と増設ホッパ(250)の  
セットモデル



最大 35.1 ページ/分  
LAN 標準、両面標準  
給紙 標準 650 枚/最大 2,050 枚

PR-L8450N ¥148,000



最大 35.1 ページ/分  
LAN 標準、両面標準  
給紙 標準 400 枚/最大 2,050 枚

PR-L8250N ¥118,000



最大 30.5 ページ/分  
LAN 標準、両面標準  
給紙 標準 400 枚/最大 1,500 枚

#### ■ 接続形態に関する注意

1. 新たに推奨した 3 機種(PR-L8450NW、PR-L8450N、PR-L8250N)はネットワークインタフェースを標準で搭載しているので、B4680 プリンタ接続ボード等のネットワークオプションは不要。
2. COBOL からの印刷で、プリンタに内蔵しているネットワークインタフェースを使用して、障害通知機能も使用したネットワーク接続を行いたい場合、別途 PrintBridge が必要。
3. アプリケーション実行環境で使用する場合、上記以外の接続形態もサポート。詳細については【付録 2】に掲載しているアプリケーション実行環境のホームページを参照のこと。

## ■ PR 型番プリンタの仕様

各プリンタの詳細な情報は、NECコーポレートサイト(<http://www.nec.co.jp/products/laser/>)を参照。

プリンタ本体		マルチライタ 8450N (型番:PR-L8450N)	マルチライタ 8450NW (型番:PR-L8450NW)	マルチライタ 8250N (型番:PR-L8250N)
印刷方式		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×1,200dpi、600dpi×600dpi★、400dpi×400dpi ★SET 機能により 2,400dpi 相当の印刷が行なえます。		
印刷速度*2	片面	A4 横:35.1 頁/分、A3:19.6 頁/分		A4 横:30.5 頁/分、A3:17.0 頁/分
	両面	A4 横:25.2 頁/分、A3:14.3 頁/分		A4 横:21.9 頁/分、A3:12.4 頁/分
ファーストプリント時間*3		約7.5秒		
プリンタ内蔵フォント		明朝体-L アウトラインフォント、ゴシック体-M アウトラインフォント、OCR-B 相当文字*4		
バーコード印刷*4(内蔵*5)		カスタマバーコード、JAN(8 桁、13 桁)、Code39、NW-7、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、GS1-128(旧称:UCC/EAN-128)		
用紙サイズ	標準	A3、B4、A4、B5、A5、レター、ハガキ/往復ハガキ*6、封筒*7(洋形4号、長形3号)、自由サイズ*8(幅75~297mm×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*6、封筒*7(洋形4号、長形3号)、自由サイズ*8(幅75~297mm×長さ148~431.8mm)、長尺紙*9(幅297mm×長さ900mm)		
	オプション	増設ホツパ(250)★・増設ホツパ(550):A3、B4、A4、B5、A5、レター、ハガキ/往復ハガキ*6、封筒*7(洋形4号、長形3号)、自由サイズ*8(幅75~297mm×長さ148~431.8mm) ★マルチライタ 8450NW は増設ホツパ(250)(型番:PR-L8450-02)を1段標準装備。		
最大給紙容量*10*11	標準	普通紙 250 枚、ハガキ/往復ハガキ*6 100 枚、封筒*7 20 枚、OHP シート*12 100 枚、ラベル紙*13(A4) 180 枚		
	手差しトレイ	普通紙 150 枚、ハガキ/往復ハガキ*6 50 枚、封筒*7 10 枚、OHP シート*12 75 枚、ラベル紙*13(A4) 75 枚		
	オプション	増設ホツパ(250)★:普通紙 250 枚、ハガキ/往復ハガキ*6 100 枚、封筒*7 20 枚、OHP シート*12 100 枚、ラベル紙*13(A4) 180 枚 増設ホツパ(550):普通紙 550 枚、ハガキ/往復ハガキ*6 230 枚、封筒*7 60 枚、OHP シート*12 100 枚、ラベル紙*13(A4) 250 枚 ★マルチライタ 8450NW は増設ホツパ(250)(型番:PR-L8450-02)を1段標準装備。		
用紙坪量	標準	坪量:60~216g/m <sup>2</sup>		
	手差しトレイ	坪量:60~216g/m <sup>2</sup>		
	オプション	増設ホツパ(250)★・増設ホツパ(550):60~216g/m <sup>2</sup> ★マルチライタ 8450NW は増設ホツパ(250)(型番:PR-L8450-02)を1段標準装備。		
最大排紙容量*10	標準	250枚(フェイスダウン)		
	オプション	—		
自動両面印刷*14		可能*9(坪量60~190g/m <sup>2</sup> )		
インタフェース		IEEE1284 規格準拠双方向パラレル、イーサネット<100BASE-TX/10BASE-T>(TCP/IP、IPv6 オプション対応*15)、USB2.0(Hi-Speed)		
コマンド体系	標準	NPDL Level2(201PL エミュレーション含む)、ART EX*16		
	オプション	Adobe® PostScript®3™		
エミュレーション	標準	ART IV、ESC/P、HP-GL*17(7586B)、HP-GL2*17(DesignJet 750C Plus)、PCL5e、PCL6、TIFF*18*19、PDF*18*19		
	オプション	—		
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 ※NPDL モード プリンタドライバ機能により 10~400%の1%刻み		
CPU		RM5231A(400MHz)		
メモリ容量	標準	128MB		
	最大	640MB(増設用スロットは1スロット)		
ハードディスク*29		オプション:40GB		
使用環境*20		動作時:10~32.5℃、20~80%(結露しないこと)		
ウォームアップ時間		電源投入から最高16秒必要(22℃)(スリープモード時と同じ)		
電源*21		AC100V±10%、15A、50/60Hz兼用		
消費電力*22	動作時	最大 1,230W 以下(フルオプション時)、平均 700W 以下 ※プリンタ単体時 1,100W 以下		
	節電モード	5W 以下		

	TEC値*23	2.48kWh	2.54kWh	2.25kWh
外形寸法*24		459×640×309mm(カセット伸長時間)	459×640×420.8mm(カセット伸長時間)	459×640×309mm(カセット伸長時間)
		459×506×309mm(カセット縮小時間)	459×506×420.8mm(カセット縮小時間)	459×506×309mm(カセット縮小時間)
質量		約 21.8kg(EP カートリッジ含む) 約 20.2kg(EP カートリッジ含まず)	約 28.5kg(EP カートリッジ含む) 約 26.9kg(EP カートリッジ含まず)	約 21.8kg(EP カートリッジ含む) 約 20.2kg(EP カートリッジ含まず)
耐久性*25		120 万頁印刷時(A4)もしくは 5 年の早い方		
騒音*26		動作時: 55dB 待機時: 33dB	動作時: 56dB 待機時: 33dB	動作時: 55dB 待機時: 33dB
添付品	消耗品	EP カートリッジ(6,000 枚印刷可能*27)		
	電源ケーブル	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 用プリンタドライバおよび SimpleMonitor、NEC TrueType バーコードフォント、NEC FontAvenue TrueType フォント 3 書体*28、日立 IT 社製バーコードフォントセット、オンラインマニュアル、ダイレクトプリントツール「ContentsBridge」		
	その他	ユーザズマニュアル、設置手順書、保証書、定期交換促進リーフレット		
EMC		VCCI クラス B 情報技術装置		

※プログラムにてプリンタを制御する場合には、NPDL Level 2 リファレンスマニュアル(オプション)をご参照ください。

※普通紙は乾式 PPC 用紙をご使用ください。 ※400dpi は 15.7ドット/mm、600dpi は 23.6ドット/mm、1,200dpi は 47.2ドット/mm、1,500dpi は 59.1ドット/mm、1,200dpi は 94.5ドット/mm に相当します。

- \*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。OHP シート、ラベル紙、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。
- \*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: 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。
- \*6: 大きさ・厚さともに郵便ハガキ相当のもの。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。
- \*7: 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。
- \*8: 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。
- \*9: オプションの増設メモリを増設することをおすすめします。
- \*10: 最大用紙枚数は坪量 64g/m<sup>2</sup> 用紙使用時の値です。
- \*11: ホッパ、手差しトレイ間のリレー給紙が可能。
- \*12: 乾式 PPC 用で両面とも表面処理されたもの。
- \*13: ラベル紙は台紙全体がラベルで覆われた乾式 PPC 用のもの。
- \*14: ハガキ/往復ハガキ、封筒、OHP シート、ラベル紙には両面印刷はできません。
- \*15: オプションのマルチプロトコル LAN カードが必要です。マルチプロトコル LAN カードのファームウェアのバージョンアップが必要な場合があります。対応ファームウェアは <http://121ware.com/download/> で提供中です。
- \*16: 従来 Windows 専用言語と呼称。
- \*17: すべての機能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。
- \*18: ダイレクト印刷に対応。
- \*19: データ量によってはオプションの増設メモリが必要になります。
- \*20: 高温かつ高湿度時は条件が異なります。
- \*21: 推奨コンセント容量。機械側最大電流: 11A。
- \*22: 最大値は瞬間的ピークを除いた値です。
- \*23: 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)
- \*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 に準拠した測定条件による。
- \*27: A4 画像面積比 5% 片面連続印刷時。
- \*28: 丸ゴシック体-M アウトラインフォント、教科書体-M アウトラインフォント、瑞筆行書体-M アウトラインフォント。
- \*29: 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。

■ PR 型番の関連商品

型番	品名	希望小売価格 (税別)	備考	8450NW	8450N	8250N
PR-L8500-11	EP カートリッジ	30,000 円	約 6,000 枚印刷可能* (A4 画像面積比 5% 片面連続印刷時)	○	○	○
PR-L8500-12	EP カートリッジ	42,000 円	約 14,000 枚印刷可能* (A4 画像面積比 5% 片面連続印刷時)	○	○	○
PR-L8450-02	増設ホッパ(250)	50,000 円	A3・B4・A4・B5・A5・レターの普通紙を最高 250 枚、ハガキ/往復ハガキを最高 100 枚、封筒を最高 20 枚、自由サイズ(幅 75～297mm×長さ 148～431.8mm)の普通紙を最高 250 枚給紙可能。質量約 6.7kg	○	○	○
PR-L8450-03	増設ホッパ(550)	65,000 円	A3・B4・A4・B5・A5・レターの普通紙を最高 550 枚、ハガキ/往復ハガキを最高 230 枚、封筒を最高 60 枚、自由サイズ(幅 75～297mm×長さ 148～431.8mm)の普通紙を最高 550 枚給紙可能。質量約 7.9kg	○	○	○
PR-L8450-04	用紙カセット(250)	12,000 円	A3・B4・A4・B5・A5・レターの普通紙を最高 250 枚。ハガキ/往復ハガキを最高 100 枚、封筒を最高 20 枚、自由サイズ(幅 75～297mm×長さ 148～431.8mm)の普通紙を最高 250 枚給紙可能。質量約 2.0kg	○	○	○
PR-L8450-05	用紙カセット(550)	20,000 円	A3・B4・A4・B5・A5・レターの普通紙を最高 550 枚。ハガキ/往復ハガキを最高 230 枚、封筒を最高 60 枚、自由サイズ(幅 75～297mm×長さ 148～431.8mm)の普通紙を最高 550 枚給紙可能。質量約 2.8kg	○	○	○
PR-L8450-CT	専用キャスタ台	17,000 円	キャスタ台。質量約 4.8kg	○	○	○
PR-L2900C-HD	ハードディスク	70,000 円	セキュリティプリントやサンプルプリント機能を使用する場合に必要。40GB	○	○	○
PR-L8500-MC	マルチプロトコル LAN カード	25,000 円	IPP/IPPS、NetWare (IPX/SPX)、SMB (TCP/IP、NetBEUI)、EtherTalk® のネットワーク環境や IPv6 環境で印刷できるようにするカード	○	○	○
PR-L8500-DL	両面印刷ユニット	50,000 円	A3・B4・A4・B5・A5・レターの普通紙(坪量 60～190g/m <sup>2</sup> )で両面印刷を実現するユニット。質量約 2.0kg	○	○	○
PR-L8450-PSH	PostScript®ソフトウェアキット (平成 2 書体)	80,000 円	マルチライタ 8450NW・8450N・8250N 用	○	○	○
PR-L8500-PSH	PostScript®ソフトウェアキット (平成 2 書体)	80,000 円	マルチライタ 8250 用	○	○	○
PR-L7600C-M2	増設メモリ(256MB)	70,000 円	高解像度印刷や長尺紙印刷に対応させるためのメモリ。さらにアウトラインフロント多用の文書や両面印刷の印刷速度を向上させたり、多量のフォームデータを登録することも可能	○	○	○
PR-L7600C-M3	増設メモリ(512MB)	80,000 円		○	○	○
PR-NPX-05	マルチプロトコル LAN アダプタ	39,800 円	高速イーサネット(100BASE-TX)にプリンタを接続するためのパラレルインタフェース直付けのアダプタ。	○	○	○
PR-MW-SC51	スキャナユニット	298,000 円	A3 対応	プリンタに接続し、原稿のネットワークスキャンおよびコピーを可能とするスキャナユニット。USB ケーブル(2m)付き	○	○
PR-MW-SC41	スキャナユニット	198,000 円	A4 対応		○	○
PR-MW-ST40	スキャナテーブル	50,000 円	スキャナ設置台。組立式	○	○	○
PR-UCX-02	USBケーブル	1,500 円	プリンタとパソコンの USB インタフェース接続するためのケーブル。USB2.0 Hi-Speed に対応。2m	○	○	○
PC-PRCA-01	プリンタケーブル	3,000 円	PC98NX シリーズを含む IBMPC/AT 互換機 (DOS/V 対応機)用プリンタケーブル。D-sub25 ピン、1.5m	○	○	○
PC-CA202	プリンタケーブル	3,000 円	PC9800 シリーズ用プリンタケーブル、ハーフピッチ 36 ピン、1.5m	○	○	○
PC-CA204	プリンタケーブル	5,000 円	PC9800 シリーズ用プリンタケーブル、ハーフピッチ 36 ピン、4m	○	○	○
PC-CA205	プリンタケーブル	5,000 円	PC98-NX シリーズ用プリンタケーブル。D-sub25 ピン、4m	○	○	○

\*: 印刷可能枚数は、A4用紙・画像面積比5%で連続印刷したときの参考値です。実際の印刷可能枚数は、印刷内容や用紙サイズ、用紙の種類、使用環境などにより、参考値と大きく異なることがあります。



## ■ 有寿命部品

本プリンタには下記のような有寿命部品(有償)があります。印刷ページ数に応じて定期的に交換する必要があります。

品名	交換周期	参考価格(税別)	適用
100K キット(8500)*1	10 万頁	25,000 円	プリンタ本体
ピックアップキット(手差し)	10 万頁	4,800 円	プリンタ本体
600K キット(8450)	60 万頁	35,000 円	プリンタ本体

\*1:ピックアップキット(トレイ)含む。

- ※ 有寿命部品(有償)は、定期交換部品または有償保守部品と呼んでいた場合もあります。
- ※ 有寿命部品(有償)の交換は保守サービス技術者が行います。別途、保守員の出張料、技術料等を申し受けます。
- ※ 上記一覧表の価格は有寿命部品の参考の価格です。部品価格、保守員の出張料、技術料等は各保守サービス会社が定めます。
- ※ 交換周期の数値は参考値です。実際に印刷可能な頁数は、印刷内容、用紙サイズ、用紙種類、使用環境、電源の ON/OFF に伴う初期化動作など、使用条件により変動し、参考値と大きく異なることがあります。また、規定の寿命に達した有寿命部品(有償)の交換は、保証期間内であっても部品代および正規の保守料金をお支払いいただきます(有寿命部品付きサポートパックを除く)

■ 前任機との仕様比較

仕様項目		マルチライタ 8450NW/ マルチライタ 8450N	マルチライタ 8250N	マルチライタ 2860N
印刷方式		レーザービーム乾式電子写真方式 (半導体レーザー)	レーザービーム乾式電子写真方式 (半導体レーザー)	レーザービーム乾式電子写真方式 (半導体レーザー)
解像度		1,200dpi × 1,200dpi、600dpi × 600dpi*、400dpi × 400dpi ★SET 機能により 2,400dpi 相当の印刷 が行えます。	1,200dpi × 1,200dpi、600dpi × 600dpi*、400dpi × 400dpi★SET 機 能により 2,400dpi 相当の印刷が行えま す。	600dpi × 600dpi*、400dpi × 400dpi ★SET 機能により 1,500dpi 相当の印刷 が行えます。
印刷速度		片面: 35.1 頁/分 両面: 25.2 頁/分	片面: 30.5 頁/分 両面: 21.9 頁/分	片面: 28 頁/分 両面: 21 頁/分
ファーストプリント時間(A4)		約 7.5 秒	約 7.5 秒	約 6.5 秒
両面印刷		標準	標準	標準
最大給紙枚数		2,050 枚	1,500 枚	1,880 枚
用紙厚		60~216g/m <sup>2</sup>	60~216g/m <sup>2</sup>	64~128g/m <sup>2</sup>
最大排紙容量		250 枚(フェイスダウン)	250 枚(フェイスダウン)	250 枚(フェイスダウン)
インタフェース		IEEE1284 規格準拠双方向パラレル (オプション)、イーサネット <100BASE-TX/10BASE-T(TCP/I P、IPv6 オプション対応)、 USB2.0(Hi-Speed)	IEEE1284 規格準拠双方向パラレル、 イーサネット <100BASE-TX/10BASE-T > (TCP/IP、IPv6 オプション対応)、 USB2.0(Hi-Speed)、専用拡張スロ ット×1	IEEE1284 規格準拠双方向パラレル (オプション)、イーサネット <100BASE-TX/10BASE-T(TCP/I P)、IPv6 オプション対応)、 USB2.0(Hi-Speed)
IPv6 対応		○	○	×
コマンド体系		NPD Level2、ART EX Adobe® PostScript®3™(オプション)	NPD Level2、ART EX、Adobe® PostScript®3™(オプション)	NPD Level2
メモリ容量		標準 128MB 最大 640MB	標準 128MB 最大 640MB	標準 24MB 最大 280MB
ハードディスク容量		40GB(オプション)	40GB(オプション)	-
ウォームアップ時間		16 秒以下	16 秒以下	9 秒以下
消費電力	動作時	最大 1,230W 以下 (フルオプション時) 平均 700W 単体時 1,100W 以下	最大 1,230W 以下 (フルオプション時) 平均 700W 単体時 1,100W 以下	最大 930W 以下 (フルオプション時) 平均 520W 単体時 920W 以下
	節電モード時	5W 以下	5W 以下	15W 以下
1 週間分の標準消費電力量		2.54kWh/2.48kWh	2.25kWh	5.77kWh
外形寸法(W × D × H)		459 × 506 × 420.8mm/ 459 × 506 × 309mm	459 × 506 × 309mm	459 × 463 × 319mm
質量		約 28.5kg(EP カートリッジ含)/ 約 21.8kg(EP カートリッジ)	約 21.8kg(EP カートリッジ)	約 19.6kg(EP カートリッジ)
耐久性		120 万頁 or 5 年	120 万頁 or 5 年	60 万頁 or 5 年
稼働音		動作時: 56dB/55dB 待機時: 33dB/33dB	動作時: 55dB 待機時: 33dB	動作時: 53dB 待機時: 36dB
ステータスマニター機能		SimpleMonitor	SimpleMonitor	PrintAgent
地紋印刷機能		○	○	×
PDF ダイレクトプリントツール		○	○	×
ネットワークスキャナ対応		○	○	×
IPP		○	○	
Macintosh 対応		○	○	○
希望小売価格(税別)		178,000 円/148,000 円	118,000 円	128,000 円

## 2. 高速・高機能プリンタ

Express5800 シリーズ用の中型カット紙プリンタとしては、下記高速・高機能プリンタ(PR 型番プリンタ: マルチライタシリーズ)を推奨します。

### MultiWriter 4600(N1153-L4600) → MultiWriter 4700(PR-L4700)

受注停止:2016年6月30日

出荷開始:2015年11月18日

出荷停止:2016年9月30日

#### ■ 前任機との機能・仕様差分表

項目		マルチライタ 4700	前任機 マルチライタ 4600
希望小売価格(税別)		458,000 円	498,000 円
プリント方式		レーザービーム乾式電子写真方式(半導体レーザー)	
ウォームアップ時間		22 秒以下(電源投入時、室温 23°C)	30 秒以下(電源投入時、室温 22°C)
連続プリント速度	片面印刷時	55 頁/分	50 頁/分
	両面印刷時	50 頁/分	
ファーストプリント時間		2.7 秒	6 秒 ※測定条件が異なります。
解像度		1,200 x 1,200 dpi、600 x 600 dpi	
用紙坪量		56~216 g/m <sup>2</sup>	60~215 g/m <sup>2</sup>
給紙容量	標準	トレイ:560 枚 x 2 手差し:100 枚	トレイ:500 枚 x 2 手差し:100 枚
	最大	5,520 枚	5,100 枚
出力トレイ容量		500 枚(フェイスダウン)	
メモリ容量		2GB	256 MB(最大 768 MB)
ハードディスク		オプション(160GB 以上)	オプション(30GB 以上)
両面印刷機能		標準	
ページ記述言語		NPD、ART EX	NPD
PostScript® 対応		オプション	—
イーサネット	標準	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
	オプション	100BASE-TX/10BASE-T (ネットワーク 2 系統で利用可能)	—
パラレル		オプション	標準
USB		標準	—
IPv6 対応		○	
スキャナ接続対応		×	
地紋印刷(隠し文字印刷)対応		○	—
グリーン購入法		○	
エコマーク		○	
動作音		稼動時:7.35 B、56.9 dB 待機時:3.61 B、20.5 dB	稼動時:7.0B、54 dB 待機時:3.6B、21 Db
消費電力	最大	1,500 W	1,300 W
	スリープモード時	2 W	9W 以下
	TEC 値	3.3 kWh	4.4 kWh
耐久性(右記 or5 年の早い方)		300 万頁	
大きさ		幅 640 x 奥行 672 x 高さ 693mm	幅 640 x 奥行 520 x 高さ 577mm
フィニッシュ接続時の大きさ		幅 1,388 x 奥行 672 x 高さ 1,055mm	幅 1,420 x 奥行 650 x 高さ 1,065 mm
質量(消耗品含む)		約 57.8 kg	約 48.3 kg
ランニングコスト		2.2 円/枚	
B6 用紙への印刷		○	×
3 段階のトナー節約機能		○	×
カラーUD プリント		○	×

## ■ MultiWriter 4700(PR-L4700)ページプリンタ置き換えでの留意事項

MultiWriter 4600(N1153-L4600)、MultiWriter 4700(PR-L4700)の仕様・外部インターフェース(上位 I/F)仕様相違点を以下に示します。

(1) 本体・オプションの固有部品名が変更となります。

ホッパ(MultiWriter 4600) → トレイ(MultiWriter 4700)

オプション:増設ホッパ(MultiWriter 4600) → オプション:トレイモジュール(MultiWriter 4700)

(2) 両面印刷ユニット

① A5 ヨコの両面印刷は、できなくなります。

② 坪量 105g/m<sup>2</sup>以上の両面印刷は、できなくなります。

(3) 装置外形寸法・質量

① 装置外形寸法:MultiWriter 4600: 525 × 498mm → MultiWriter 4700: 672 × 693mm

② 質量:MultiWriter 4600: 49kg → MultiWriter 4700: 54kg

(4) セントロインターフェース仕様の相違

① ACK 信号幅

MultiWriter 4600 でサポートしていた「1 μ/2 μ」は、MultiWriter 4700 ではサポート不可となります。ACK 幅を「1 μ/2 μ」に設定した MultiWriter 4600 をリプレースする場合には、事前評価が必要となります。

② 受信データラッチ

MultiWriter 4600 ではメモリスイッチ 7-1 でデータラッチタイミングを「前縁ラッチ」または「後縁ラッチ」に切り替えられましたが、MultiWriter 4700 では「前縁ラッチ」固定となります。「後縁ラッチ」に設定していた MultiWriter 4600 をリプレースする場合には、事前評価が必要です。

③ データ受信後ポート切替時間

MultiWriter 4600 では 30 秒固定でしたが、MultiWriter 4700 では、1 秒～30 秒までの可変(初期値:3 秒)となります。MS-DOS AP 環境で運用されていた MultiWriter 4600 をリプレースする場合には、本設定を「30 秒」に変更してください。

④ 受信同期

MultiWriter 4700 では上位ホストとプリンタ間で同期制御を行なう受信同期処理に対応していません。同期制御を行なうアプリケーション環境(COBOL)で、セントロ接続で使用される場合には、上位システムの担当 SE にご相談ください。

(5) 消耗品寿命表示と動作

① トナーカートリッジ

MultiWriter 4600 では、トナー残少検知すると「トナーサンショウ」を表示し、表示後の動作を選択(停止する/印刷継続する)出来ました。MultiWriter 4700 では、Pre-Near ライフ検知時に印刷を停止しません。尚、MultiWriter 4600 及び MultiWriter 4700 共に、トナー無しで印刷操作を停止します。

② ドラムカートリッジ

MultiWriter 4600 では、寿命間近で【ドラムジュミヨウマジカ】を表示し、寿命になると【ドラムジュミヨウ】と表示して印刷を停止します。MultiWriter 4700 は寿命が近づくにつれ、【予備用意】【交換時期】を表示し、寿命になると JOB 印刷終了後、【交換】を表示して印刷を停止します。

(6) 有寿命部品寿命

MultiWriter 4600 では、プリンタの駆動時間(ドラム回転動作と同期して定着器も回転)で寿命を検知しておりました。MultiWriter 4700 では寿命検出方式が変わり、ページカウント方式(A4 ヨコ換算)になりました。

■ MultiWriter 4700(PR-L4700)ページプリンタ 有償交換部品の寿命について

有寿命部品(有償)

下表に記載の商品は、MultiWriter 4700 の機能・性能を維持するために、使用ボリュームに応じて交換が必要となる部品です。スポット保守サービスおよび年間保守サービス契約、複数年保守サービスプランの場合、有寿命部品代金は当社所定の価格でご購入いただけます。また、有寿命部品は保守員による交換作業です。

品名	参考価格 (税別)	交換の目安*1	備考
定着ユニット	25,500 円	約 300,000 頁	用紙のトナーを熱定着させる定着器になります。消耗すると正常に熱定着されず、印刷面が汚れたり、トナーが定着されない画像不良の原因になります。
転写ユニット	3,200 円	約 300,000 頁	画像を用紙に転写する転写ロールになります。消耗すると用紙にトナーが転写しにくくなり画像不良の原因になります。
用紙搬送ロールキット (手差し用)	1,100 円	約 50,000 頁	手差しトレイの給紙ローラになります。消耗すると給紙ミス、紙詰まり障害の原因になります。給紙ローラとパッドのキット
用紙搬送ロールキット (用紙トレイ用)*2	1,300 円	約 300,000 頁	標準トレイの給紙ローラになります。消耗すると給紙ミス、紙詰まり障害の原因になります。ローラ Assy3個のキット
用紙搬送ロールキット (大容量トレイ用)	1,500 円	約 300,000 頁	大容量トレイの給紙ローラになります。消耗すると給紙ミス、紙詰まり障害の原因になります。給紙/搬送/分離ローラのキット
600 K 定期交換キット*3	29,700 円	約 600,000 頁	レーザースキャナユニットになります。消耗すると画質不良の原因になります。

\*1: 交換寿命は、連続プリント等の印刷条件により異なりますので、あくまでも目安としてお考えください。使用条件によっては交換寿命が短くなる場合があります。

\*2: 用紙トレイ 1 個分です。2トレイ分を交換する場合は 2 個必要になります。(トレイ 1~トレイ 4 用)

\*3: 600 K 定期交換キットは、レーザースキャナユニットです。本商品の機能・性能を維持するために必要です。

## 【付録4】PR型番シリアルプリンタの推奨について

現在 Express 5800 シリーズへの接続を推奨しているPR型番シリアルプリンタは下記装置となります。なお、移行形態としては下記PR型番シリアルプリンタによるネットワーク接続をサポート致します。

### 1. 日本語シリアルプリンタ

#### 1.1 シリアルプリンタ(ラウンド型)

MultiImpact 201HE (PR-D201HE) 2015年5月出荷開始

日本語 90 字/秒 希望小売価格 238,000 円(税別)

MultiImpact 201SE (PR-D201SE) 2015年5月出荷開始

日本語 82 字/秒 希望小売価格 198,000 円(税別)

MultiImpact 201HA (PR-D201HA) 2015年9月出荷停止/2020年9月保守停止

日本語 90 字/秒 希望小売価格 228,000 円(税別)

MultiImpact 201MA (PR-D201MA) 2015年9月出荷停止/2020年9月保守停止

日本語 82 字/秒 希望小売価格 92,800 円(税別)

MultiImpact 201HX (PR-D201HX) 2013年3月出荷停止/2018年3月保守停止

日本語 90 字/秒 希望小売価格 228,000 円(税別)

MultiImpact 201MX2 (PR-D201MX2) 2013年3月出荷停止/2018年3月保守停止

日本語 82 字/秒 希望小売価格 92,800 円(税別)

#### ・導入、移行に当たっての留意点

##### 【従来KSPとの非互換注意事項】

- 明朝体アウトラインフォント、ゴシック体アウトラインフォントは使用できません。
- 用紙切れの際、用紙セット完了後自動的に SEL になるため、SEL 押下の操作を行う必要はありません。
- 以下の漢字の形態が新 JIS 準拠となります。  
#(イケタ)、#(半角イケタ)、ㇿ(オス)、〇(漢数字零)、 (オーバーライン)、 (アンダーライン)
- 次のページの印刷位置を改行コマンドのみで合わせている場合は、実際の用紙長とプリンタの用紙長設定を合わせて使用してください。

・有償交換部品

部品名	指定	寿命	適用機種名	必要数	有償/ 無償
USC2-24CP/H (プリントヘッド)	853-750465-001- A	2 億ドット/ピン	MultiImpact 201MX2	1	有償
USC3-24CP/H (プリントヘッド)	853-750466-001- A	2 億ドット/ピン	MultiImpact 201HX	1	有償
USC5-24CP/H (プリントヘッド)	336-036363-001- A	2 億ドット/ピン	MultiImpact 201MA	1	有償
USC6-24CP/H (プリントヘッド)	336-036364-001- A	2 億ドット/ピン	MultiImpact 201HA	1	有償
USC8-24CP/H (プリントヘッド)	336-037398-001- A	2 億ドット/ピン	MultiImpact 201SE	1	有償
USC6-24CP/H (プリントヘッド)	336-036364-001- A	2 億ドット/ピン	MultiImpact 201HE	1	有償

注 1)有償交換部品の交換工事は専門のサービスマンが行う。

注2)有償交換部品の提供価格(付替価格)は保守サービス会社が決める。

注3)無償/有償区分が有償となっているものは、定期保守契約締結時でも有償となる。

注4)補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後5年となります。

・ PR型番シリアルプリンタ(ラウンド型)の仕様

各プリンタの詳細な情報は、製品通知あるいはNECコーポレートサイト(<http://jpn.nec.com/printer/dot/>)を参照。

項目	移行推奨製品		
	MultiImpact 201SE (PR-D201SE)	MultiImpact 201HE (PR-D201HE)	
	参照製品通知 : DD-EM-P-2015-006		
仕様	インタフェース	セントロニクスインタフェース準拠 TCP/IPネットワークインタフェース(オプション)	
	印字方式	インパクトドットマトリックス方式(160dpi) (両方向最短距離印字/片方向印字)	
	印刷速度	日本語 標準:82字/秒 高速:164字/秒 (ドラフトモード) ANK(HD)標準:123字/秒 (NHS) 標準:245字/秒	日本語 標準:90字/秒 高速:172字/秒 (ドラフトモード) ANK(HD)標準:135字/秒 (NHS) 標準:269字/秒
	複写枚数	トラクタ使用時:オリジナル含み 5枚(34kg感圧紙) カットシート使用時:オリジナル含み 5枚(34kg感圧紙) (フロントシートガイド使用時)	
	標準添付	プッシュトラクタ ボトムガイド機構 シートガイド アウトラインフォント無し	
	オプション	PR-NP-17:LANアダプタ PR-NP-U01:USB-パラレル変換ケーブル ※1 PR-D201HE-03:トラクタフィーダ PR-D201HE-13:フロントトラクタフィーダ PR-D201HE-04:シートフィーダ ハガキガイド無し(シートガイド、シートフィーダにてはがき対応) PR-D201X-09A:プリンタ卓	
	用紙サイズ	連続用紙:127.0~406.4mm(5.0~16.0インチ) 手動給紙単票:127.0~420.0mm(5.0~16.5インチ) 自動給紙単票:148.0~420.0mm(5.8~16.5インチ)	
	使用用紙	カット紙(単票用紙、複写単票用紙)、ファンフォールド紙(連続用紙) ハガキ(大きさ、厚さ、ともに官製ハガキ相当のもの)	
機能	バーコード印刷	あり(7種) NW7, JAN標準, JAN短縮, CODE39 2 out of 5(インダストリアル) 2 out of 5(インターリード) カスタマバーコード(郵政省仕様 専用の制御符号を使用する)	
	IDマーク印刷/読取	なし	
	カラー印字	なし ※2	あり(7色)
	OCR-B フォント	あり(OCR-B フォント相当)	
	緒元	幅:600mm(ノブ含まず) 奥行:370mm 高さ:165mm	
	重量	約15kg(本体のみ)	
	電源条件	AC100V±10V 50/60Hz±1Hz	
	消費電力	動作時:最大107W以下、 平均70W 109VA(最大時) 待機時:2.5W以下 (節電機能使用時)(国際エネルギースタープログラム適合 ※3)	
	環境条件	動作時:5~38℃, 10~85%RH 保管時:-25~60℃, 0~90%RH	
	発熱量	385kJ/h	
	騒音	約59dB	
	コンセント	3つ口 (ACケーブル3m)	
	出荷時期	2015年5月	
	装置寿命(目安)	使用年数5年または5年に相当する印字量 (ヘッド寿命 2億ドット/ピン)	

※1 印刷システムによってはサポートしていない場合があります。サポート状況をご確認ください。

※2 カラーキット(PR201/65-11)には対応していません。

※3 平成26年1月発行



項目	移行推奨製品(注意:2015年9月出荷停止)		
	MultiImpact 201MA (PR-D201MA)	MultiImpact 201HA (PR-D201HA)	
	参照製品通知 : DD-EM-P-2012-046		
仕様	インタフェース	セントロニクスインタフェース準拠 TCP/IPネットワークインタフェース(オプション)	
	印字方式	インパクトドットマトリックス方式(160dpi) (両方向最短距離印字/片方向印字)	
	印刷速度	日本語 標準:82字/秒 高速:164字/秒 (ドラフトモード) ANK(HD)標準:123字/秒 (NHS) 標準:245字/秒	日本語 標準:90字/秒 高速:172字/秒 (ドラフトモード) ANK(HD)標準:135字/秒 (NHS) 標準:269字/秒
	複写枚数	トラクタ使用時:オリジナル含み 5枚(34kg感圧紙) カットシート使用時:オリジナル含み 5枚(34kg感圧紙) (フロントシートガイド使用時)	
	標準添付	プッシュトラクタ ボトムガイド機構 シートガイド アウトラインフォント無し	
	オプション	PR-NP-17:LANアダプタ PR-NP-U01:USB-パラレル変換ケーブル ※1 PR-D201HA-03:トラクタフィーダ PR-D201HA-13:フロントトラクタフィーダ PR-D201HA-04:シートフィーダ ハガキガイド無し(シートガイド、シートフィーダにはがき対応) PR-D201X-09A:プリンタ卓	
	用紙サイズ	連続用紙:127.0~406.4mm(5.0~16.0インチ) 手動給紙単票:127.0~420.0mm(5.0~16.5インチ) 自動給紙単票:148.0~420.0mm(5.8~16.5インチ)	
	使用用紙	カット紙(単票用紙、複写単票用紙)、ファンフォールド紙(連続用紙) ハガキ(大きさ、厚さ、ともに官製ハガキ相当のもの)	
機能	バーコード印刷	あり(7種) NW7, JAN標準, JAN短縮, CODE39 2 out of 5(インダストリアル) 2 out of 5(インターリーブド) カスタマバーコード(郵政省仕様 専用の制御符号を使用する)	
	IDマーク印刷/読取	なし	
	カラー印字	なし ※2	あり(7色)
	OCR-B フォント	あり(OCR-B フォント相当)	
緒元	寸法	幅:600mm(ノブ含まず) 奥行:370mm 高さ:165mm	
	重量	約14kg(本体のみ)	約15kg(本体のみ)
	電源条件	AC100V±10V 50/60Hz±1Hz	
	消費電力	動作時:最大84W以下、 平均56W 112VA(最大時) 待機時:7W以下 (節電機能使用時)	動作時:最大111W以下、 平均75W 147VA(最大時) 待機時:10W以下 (節電機能使用時)
	環境条件	動作時:5~38℃, 10~85%RH 保管時:-25~60℃, 0~90%RH	
	発熱量	300kJ/h	400kJ/h
	騒音	約59dB	
	コンセント	2つ口 (ACケーブル3m)	
	出荷時期	2012年11月21日	
	装置寿命(目安)	使用年数5年または5年に相当する印字量 (ヘッド寿命 2億ドット/ピン)	

※1 印刷システムによってはサポートしていない場合があります。サポート状況をご確認ください。

※2 カラーキット(PR201/65-11)には対応していません。

項目		移行推奨製品 (注意:2013年3月出荷停止)	
		MultiImpact 201MX2 (PR-D201MX2)	MultiImpact 201HX (PR-D201HX)
		参照製品通知 : XPR-P-H17-10	
仕様	インタフェース	セントロニクスインタフェース準拠 TCP/IPネットワークインタフェース(オプション)	
	印字方式	インパクトドットマトリックス方式(160dpi) (両方向最短距離印字/片方向印字)	
	印刷速度	日本語 標準:82字/秒 高速:164字/秒 (ドラフトモード) ANK(HD)標準:123字/秒 (NHS) 標準:245字/秒	日本語 標準:90字/秒 高速:172字/秒 (ドラフトモード) ANK(HD)標準:135字/秒 (NHS) 標準:269字/秒
	複写枚数	トラクタ使用時:オリジナル含み 5枚(34kg感圧紙) カットシート使用時:オリジナル含み 5枚(34kg感圧紙) (フロントシートガイド使用時)	
	標準添付	プッシュトラクタ ボトムガイド機構 シートガイド アウトラインフォント無し	
	オプション	PR-NP-07:LANアダプタ PR-D201HX-03:トラクタフィーダ PR-D201HX-13:フロントトラクタフィーダ PR-D201HX-04:シートフィーダ ハガキガイド無し(シートガイド、シートフィーダにてはがき対応) PR-D201X-09A:プリンタ卓	
		PR201/65-11:カラーキット	カラー印刷は標準機能
	用紙サイズ	連続用紙:127.0~406.4mm(5.0~16.0インチ) 手動給紙単票:127.0~420.0mm(5.0~16.5インチ) 自動給紙単票:148.0~420.0mm(5.8~16.5インチ)	
	使用用紙	カット紙(単票用紙、複写単票用紙)、ファンフォールド紙(連続用紙) ハガキ(大きさ、厚さ、ともに官製ハガキ相当のもの)	
	機能	バーコード印刷	あり(7種) NW7, JAN標準, JAN短縮, CODE39 2 out of 5(インダストリアル) 2 out of 5(インターリーブド) カスタマバーコード(郵政省仕様 専用の制御符号を使用する)
IDマーク印刷/読取		なし	
カラー印字		あり(7色)(オプション)	あり(7色)
OCR-B フォント		あり(OCR-B フォント相当)	
緒元	寸法	幅:600mm(ノブ含まず) 奥行:370mm 高さ:165mm	
	重量	約14kg(本体のみ)	約15kg(本体のみ)
	電源条件	AC100V±10V 50/60Hz±1Hz	
	消費電力	動作時:最大84W以下、 平均56W 112VA(最大時) 待機時:7W以下 (節電機能使用時) (国際エネルギースタープログラム適合 ※1)	動作時:最大111W以下、 平均75W 147VA(最大時) 待機時:10W以下 (節電機能使用時) (国際エネルギースタープログラム適合 ※1)
	環境条件	動作時:5~38℃, 10~85%RH 保管時:-25~60℃, 0~90%RH	
	発熱量	300kJ/h	400kJ/h
	騒音	約59dB	
	コンセント	2つ口 (ACケーブル3m)	
	出荷時期	2004年7月7日	
	装置寿命(目安)	使用年数5年または5年に相当する印字量 (ヘッド寿命 2億ドット/ピン)	

※1 販売当時の規格適合となります。

## 1.2 シリアルプリンタ(水平型)

<b>MultiImpact 700XE (PR-D700XE)</b> 2015年5月出荷開始

日本語 130 字/秒 希望小売価格 368,000 円(税別)

<b>MultiImpact 700XEN (PR-D700XEN) *1</b> 2015年5月出荷開始

日本語 130 字/秒 希望小売価格 398,000 円(税別) *1: 内蔵LANボード標準搭載

<b>MultiImpact 700XA (PR-D700XA)</b> 2015年9月出荷停止/2020年9月保守停止

日本語 130 字/秒 希望小売価格 368,000 円(税別)

<b>MultiImpact 700XAN (PR-D700XAN) *1</b> 2015年9月出荷停止/2020年9月保守停止

日本語 130 字/秒 希望小売価格 398,000 円(税別) *1: 内蔵LANボード標準搭載

<b>MultiImpact 700XX2 (PR-D700XX2)</b> 2013年3月出荷停止/2018年3月保守停止

日本語 130 字/秒 希望小売価格 368,000 円(税別)

<b>MultiImpact 700XX2N (PR-D700XX2N) *1</b> 2013年3月出荷停止/2018年3月保守停止

日本語 130 字/秒 希望小売価格 398,000 円(税別) *1: 内蔵LANボード標準搭載

## ・導入、移行に当たっての留意点

### 【従来KSPとの非互換注意事項】

- － トラクタフィーダを用いたのプッシュプル機構はありません。
- － ボトムフィード(底面からの連続用紙吸入)はありません。
- － 明朝体アウトラインフォント、ゴシック体アウトラインフォントは使用できません。
- － 用紙切れの際、用紙セット完了後自動的に SEL になるため、SEL 押下の操作を行う必要はありません。
- － 以下の漢字の形態が新 JIS 準拠となります。
  - #(イゲタ)、#(半角イゲタ)、ㇿ(オス)、○(漢数字零)、<sup>ー</sup>(オーバーライン)、<sub>ー</sub>(アンダーライン)
- － 次のページの印刷位置を改行コマンドのみで合わせている場合は、実際用の紙長とプリンタの用紙長設定を合わせて使用してください。

### 【従来MPPとの非互換注意事項】

- － 明朝体アウトラインフォント、ゴシック体アウトラインフォントは使用できません。
- － 用紙切れの際、用紙セット完了後自動的に SEL になるため、SEL 押下の操作を行う必要はありません。
- － 以下の漢字の形態が新 JIS 準拠となります。
  - #(イゲタ)、#(半角イゲタ)、ㇿ(オス)、○(漢数字零)、<sup>ー</sup>(オーバーライン)、<sub>ー</sub>(アンダーライン)
- － 次のページの印刷位置を改行コマンドのみで合わせている場合は、実際用の紙長とプリンタの用紙長設定を合わせて使用してください。
- － リアトラクタフィーダはアプリケーション実行環境等 NEC 独自の印刷環境(COBOL85、smart/cs、ホスト連携等の Windows/Windows NT 用プリントマネージャ以外を利用した印刷環境)からは制御できません。(Windows のアプリケーションからの印刷時のみ、プリンタドライバの設定により指定可能)
- － 本装置は、従来MPPプリンタと比較し、IDマーク機能が搭載されません。

## ・有償交換部品

部品名	指定	寿命	無償／有償区分	適用機種名
FMS-24(C) P/H ASSY	853-750479-001- A	3億ドット／ピン	有償	PR-D700XX2 PR-D700XX2N
FMS2-24(C)P/H ASSY	336-036366-001- A	3億ドット／ピン	有償	PR-D700XE PR-D700XEN PR-D700XA PR-D700XAN
ラパーホルダ L ASSY	136-637758- - A	給紙機能・性能が維持できなくなり始めた場合	有償	PR-D700XE-04 PR-D700XA-04 PR-D700XX-04

注 1)有償交換部品の交換工事は専門のサービスマンが行う。

注2)有償交換部品の提供価格(付替価格)は保守サービス会社が決める。

注3)無償／有償区分が有償となっているものは、定期保守契約締結時でも有償となる。

注4)補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後5年となります。

注5)寿命の目安:文字換算 漢字5,000万字、NHS パイカ10,000万字、55kg1P連続紙にて、内蔵テストパターンによる連続印刷時。

・ PR型番シリアルプリンタ(水平型)の仕様

各プリンタの詳細な情報は、製品通知あるいはNECコーポレートサイト(<http://jpn.nec.com/pr/printer/dot/>)を参照。

項目		移行推奨製品	
		MultiImpact 700XE (PR-D700XE)	MultiImpact 700XEN (PR-D700XEN)
		参照製品通知 : DD-EM-P-2015-006	参照製品通知 : DD-EM-P-2015-006
仕様	インタフェース	セントロニクスインタフェース準拠	
		TCP/IPネットワーク インタフェース(オプション)	TCP/IPネットワーク インタフェース(標準)
	印字方式	インパクトドットマトリックス方式(160dpi) (両方向最短距離印字/片方向印字)	
	印刷速度	日本語 標準:130字/秒 高速:259字/秒 (ドラフトモード) ANK(HD)標準:195字/秒 (NHS) 標準:389字/秒	
	複写枚数	オリジナル含み 9枚 (34kg感圧紙) (複写用紙の合計の厚さは、0.54mm以下) カットシート使用時:オリジナル含み 9枚 (34kg感圧紙) (但し、シートフィーダ使用時は、5枚(34kg感圧紙))	
	標準添付	プッシュトラクタ	
		ボトムガイド機構無し(フロントトラクタ標準装備)	
		シートガイド	
	オプション	アウトラインフォント無し	
		PR-NP-16:LANボード	(LANボードは、標準装備)
		PR-NP-17:LANアダプタ PR-NP-U01:USB-パラレル変換ケーブル ※1 PR-D700XE-03:リアトラクタフィーダ (アプリケーション実行環境等 NEC 独自の印刷環境での制限あり) PR-D700XE-04:シートフィーダ ハガキガイド無し(シートガイド、シートフィーダにてはがき対応) PR-D201X-09A:プリンタ卓 カラー印刷は標準機能	
用紙サイズ	連続用紙:127.0~406.4mm(5.0~16.0インチ)		
	手動給紙単票:55.0~420.0mm(2.16~16.5インチ)		
	自動給紙単票:55.0~364.0mm(2.16~14.3インチ)		
使用用紙	カット紙(単票用紙、複写単票用紙)、ファンフォールド紙(連続用紙) ハガキ(大きさ、厚さ、ともに官製ハガキ相当のもの)、封筒、名刺等		
機能	バーコード印刷	あり(7種) NW7, JAN標準, JAN短縮, CODE39 2 out of 5(インダストリアル) 2 out of 5(インターリーブド) カスタマバーコード(郵政省仕様 専用の制御符号を使用する)	
	IDマーク印刷/読取	なし	
	カラー印字	あり(7色)	
	OCR-B フォント	あり (OCR-B フォント相当)	
緒元	寸法	幅:600mm(ノブ含まず) 奥行:320mm 高さ:297mm	
	重量	約23kg(本体のみ)	
	電源条件	AC100V±10V 50/60Hz±1Hz	
	消費電力	動作時:最大210W以下、平均130W(フルオプション時 230W) 330VA(最大時) 待機時:14W以下(節電機能使用時)	
	環境条件	動作時:5~38℃, 10~85%RH 保管時:-25~60℃, 0~90%RH	
	発熱量	760kJ/h(フルオプション時 830kJ/h)	
	騒音	60dB以下	
	コンセント	2つ口 (ACケーブル3m)	
	出荷時期	2015年5月	
	装置寿命(目安)	使用年数5年または5年に相当する印字量 (ヘッド寿命 3億ドット/ピン)	

※1 印刷システムによってはサポートしていない場合があります。サポート状況をご確認ください。

項目		移行推奨製品(注意:2015年9月出荷停止)	
		MultiImpact 700XA (PR-D700XA)	MultiImpact 700XAN (PR-D700XAN)
		参照製品通知 : DD-EM-P-2012-046	参照製品通知 : DD-EM-P-2012-046
仕様	インタフェース	セントロニクスインタフェース準拠	
		TCP/IPネットワーク インタフェース(オプション)	TCP/IPネットワーク インタフェース(標準)
	印字方式	インパクトドットマトリックス方式(160dpi)(両方向最短距離印字/片方向印字)	
	印刷速度	日本語 標準:130字/秒 高速:259字/秒 (ドラフトモード) ANK(HD)標準:195字/秒 (NHS) 標準:389字/秒	
	複写枚数	オリジナル含み 9枚(34kg感圧紙) (複写用紙の合計の厚さは、0.54mm以下) カットシート使用時:オリジナル含み 9枚(34kg感圧紙) (但し、シートフィーダ使用時は、5枚(34kg感圧紙))	
	標準添付	プッシュトラクタ	
		ボトムガイド機構無し(フロントトラクタ標準装備)	
		シートガイド	
		アウトラインフォント無し	
	オプション	PR-NP-16:LANボード	(LANボードは、標準装備)
	PR-NP-17:LANアダプタ PR-NP-U01:USB-パラレル変換ケーブル ※1 PR-D700XA-03:リアトラクタフィーダ (アプリケーション実行環境等 NEC 独自の印刷環境での制限あり) PR-D700XA-04:シートフィーダ ハガキガイド無し(シートガイド、シートフィーダにてはがき対応) PR-D201X-09A:プリンタ卓 カラー印刷は標準機能		
用紙サイズ	連続用紙:127.0~406.4mm(5.0~16.0インチ) 手動給紙単票:55.0~420.0mm(2.16~16.5インチ) 自動給紙単票:55.0~364.0mm(2.16~14.3インチ)		
使用用紙	カット紙(単票用紙、複写単票用紙)、ファンフォールド紙(連続用紙) ハガキ(大きさ、厚さ、ともに官製ハガキ相当のもの)、封筒、名刺等		
機能	バーコード印刷	あり(7種) NW7, JAN標準, JAN短縮, CODE39 2 out of 5(インダストリアル) 2 out of 5(インターリーブド) カスタマバーコード(郵政省仕様 専用の制御符号を使用する)	
	IDマーク印刷/読取	なし	
	カラー印字	あり(7色)	
	OCR-B フォント	あり(OCR-B フォント相当)	
緒元	寸法	幅:600mm(ノブ含まず) 奥行:320mm 高さ:297mm	
	重量	約23kg(本体のみ)	
	電源条件	AC100V±10V 50/60Hz±1Hz	
	消費電力	動作時:最大210W以下、平均130W(フルオプション時 230W) 330VA(最大時) 待機時:14W以下(節電機能使用時)	
	環境条件	動作時:5~38℃, 10~85%RH 保管時:-25~60℃, 0~90%RH	
	発熱量	760kJ/h(フルオプション時 830kJ/h)	
	騒音	60dB以下	
	コンセント	2つ口(ACケーブル3m)	
	出荷時期	2012年11月	
	装置寿命(目安)	使用年数5年または5年に相当する印字量 (ヘッド寿命 3億ドット/ピン)	

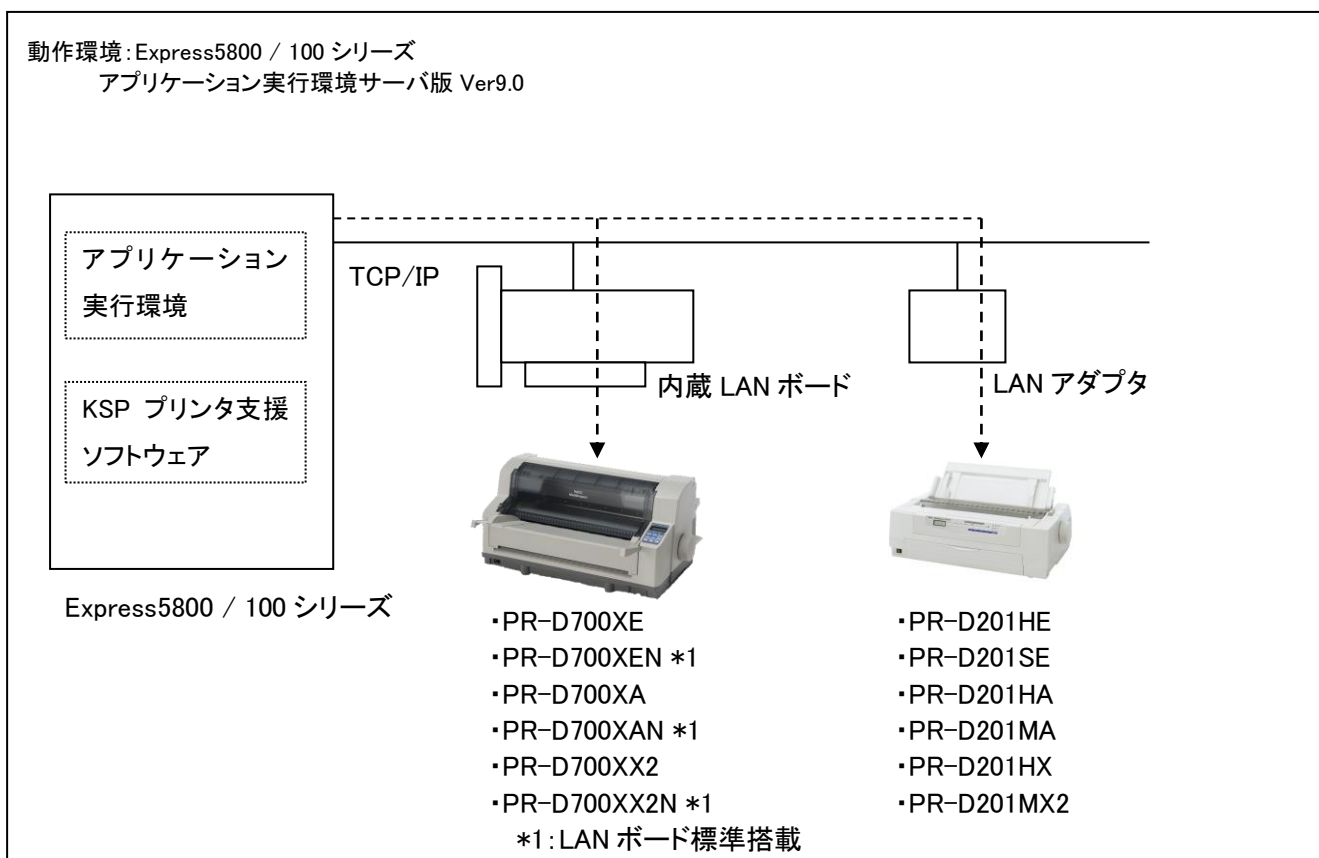
※1 印刷システムによってはサポートしていない場合があります。サポート状況をご確認ください。

項目		移行推奨製品 (注意:2013年3月出荷停止)	
		MultiImpact 700XX2 (PR-D700XX2)	MultiImpact 700XX2N (PR-D700XX2N)
		参照製品通知: XPR-P-H17-10	参照製品通知: XPR-P-H17-10
仕様	インタフェース	セントロニクスインタフェース準拠	
		TCP/IPネットワーク インタフェース(オプション)	TCP/IPネットワーク インタフェース(標準)
	印字方式	インパクトドットマトリックス方式(160dpi)(両方向最短距離印字/片方向印字)	
	印刷速度	日本語 標準:130字/秒 高速:259字/秒 (ドラフトモード) ANK(HD)標準:195字/秒 (NHS) 標準:389字/秒	
	複写枚数	オリジナル含み 9枚(34kg感圧紙) (複写用紙の合計の厚さは、0.54mm以下) カットシート使用時:オリジナル含み 9枚(34kg感圧紙) (但し、シートフィーダ使用時は、5枚(34kg感圧紙))	
	標準添付	プッシュトラクタ	
		ボトムガイド機構無し(フロントトラクタ標準装備)	
		シートガイド	
		アウトラインフォント無し	
	オプション	PR-NP-06:LANボード	(LANボードは、標準装備)
	PR-NP-07:LANアダプタ PR-D700XX-03:リアトラクタフィーダ (アプリケーション実行環境等 NEC 独自の印刷環境での制限あり) PR-D700XX-04:シートフィーダ ハガキガイド無し(シートガイド、シートフィーダにてはがき対応) PR-D201X-09A:プリンタ卓 カラー印刷は標準機能		
用紙サイズ	連続用紙:127.0~406.4mm(5.0~16.0インチ) 手動給紙単票:55.0~420.0mm(2.16~16.5インチ) 自動給紙単票:55.0~364.0mm(2.16~14.3インチ)		
使用用紙	カット紙(単票用紙、複写単票用紙)、ファンフォールド紙(連続用紙) ハガキ(大きさ、厚さ、ともに官製ハガキ相当のもの)、封筒、名刺等		
機能	バーコード印刷	あり(7種) NW7, JAN標準, JAN短縮, CODE39 2 out of 5(インダストリアル) 2 out of 5(インターリーブド) カスタマバーコード(郵政省仕様 専用の制御符号を使用する)	
	IDマーク印刷/読取	なし	
	カラー印字	あり(7色)	
	OCR-B フォント	あり(OCR-B フォント相当)	
緒元	寸法	幅:600mm(ノブ含まず) 奥行:320mm 高さ:297mm	
	重量	約23kg(本体のみ)	
	電源条件	AC100V±10V 50/60Hz±1Hz	
	消費電力	動作時:最大210W以下、平均130W(フルオプション時 230W) 330VA(最大時) 待機時:14W以下(節電機能使用時)(国際エネルギープログラム適合 ※1)	
	環境条件	動作時:5~38℃, 10~85%RH 保管時:-25~60℃, 0~90%RH	
	発熱量	760kJ/h(フルオプション時 830kJ/h)	
	騒音	60dB以下	
	コンセント	2つ口 (ACケーブル3m)	
	出荷時期	2004年11月21日	
	装置寿命(目安)	使用年数5年または5年に相当する印字量 (ヘッド寿命 3億ドット/ピン)	

※1 販売当時の規格適合となります。

## 2. 印刷システムについて

### 2.1 接続形態



上記のネットワーク接続以外に、直結形態(サーバ/クライアントのセントロニクス接続)で使用可能です。

なお、WS-EML 接続(アプリケーション実行環境)では未サポートです。(プリンタ対応は凍結しているため)、WS-EML 接続において、今回の移行プリンタを利用される場合は、RPQ(開発改造要求書)による有償対応か、クライアント版のアプリケーション実行環境を利用する必要があります。

アプリケーション実行環境、KSPプリンタ支援ソフトウェアの最新情報/詳細情報/注意事項等は、下記ホームページを参照ください。

アプリケーション実行環境 → <http://www.nec.co.jp/apenv/>

KSPプリンタ支援ソフトウェア → <http://www.nec.co.jp/kspsw/>



## 2.2 装置変更に伴う、用紙設定差分について

### MPP置き換え

		MultiImpact 700XE/700XEN MultiImpact 700XA/700XAN MultiImpact 700XX2/700XX2N	MPP100C II (A,B)参考	MPP100C(-BC)参考
単票設定位置(手動)		左端合わせ	←	←
単票左端(手動) (用紙左端からの第一印刷位置左端まで)		-9.5mm~41mm (標準 6.3mm)	0~42mm (標準 6.35mm)	←
単票左端(自動給紙)		左端固定	←	←
単票吸入位置 (手動)	工場設定	9.73mm	9.73mm	←
	調整範囲	0mm~36mm (文字下端)	0mm~26.2mm (文字下端)	←
単票吸入位置 (自動給紙)	工場設定	9.73mm	9.73mm	←
	調整範囲	0mm~36mm (文字下端)	0mm~26.2mm (文字下端)	←
用紙切れ検出位置		約 53.6mm	約 21.4mm	約 22.9mm
用紙下端印刷限界位置 (最小)		3mm	7.6mm	7.6mm
左側トラクタ移動距離 (トラクタを最左端に寄せた場合の第一印刷位置)		約 33.5mm	約 35mm	約 30mm
右側トラクタ移動距離 (トラクタを最右端に寄せた場合の最終印刷位置)		約 23mm	約 14.8mm	約 15mm
連続帳票吸入位置		1インチ(1/2インチに変更可能)	←	1/2インチ
1ページ最大長		99行	←	←
厚用紙印刷機能		なし	←	あり (Draft+PowerON)
用紙厚設定		自動 (メモリSWにて手動設定可)	←	手動(7段階)

### KSP置き換え

		MultiImpact 700XE/700XEN MultiImpact 700XA/700XAN MultiImpact 700XX2/700XX2N	CLKSP80C II、CLKSP80C III、LKSP130C III、 CKSP150C
単票設定位置(手動)		左端合わせ	中央合わせ
単票左端(手動) (用紙左端からの第一印刷位置左端まで)		-9.5mm~41mm (標準 6.3mm)	← (標準 12.7mm)
単票左端(自動給紙)		左端固定	中央合わせ
単票吸入位置 (手動)	工場設定	9.73mm	25.4mm
	調整範囲	0mm~36mm (文字下端)	8mm~26mm (文字中央)
単票吸入位置 (自動給紙)	工場設定	9.73mm	8mm
	調整範囲	0mm~36mm (文字下端)	8mm~26mm (文字中央)
用紙切れ検出位置		約 53.6mm	←
用紙下端印刷限界位置 (最小)		3mm	←
左側トラクタ移動距離 (トラクタを最左端に寄せた場合の第一印刷位置)		約 33.5mm (15インチ用紙使用時)	約 30mm (16インチ用紙使用時)
右側トラクタ移動距離 (トラクタを最右端に寄せた場合の最終印刷位置)		約 23mm	約 33mm

## 2.3 運用形態による差分機能(ソフトウェア)

### MPP系

利用機能	KSP プリンタ支援ソフトウェア対応	備考
単票(手動)	対応	
単票(手動)前方排出	対応	
単票/連続帳票切り替え運用	対応	
IDマーク読み取り	未対応	
バーコード印刷	対応	
カラー(赤黒)印刷	対応	
JIPS 文字印刷(半角漢字等)	対応(プリンタ装置内蔵フォントを使用)	

### MPP(N1153-D700XX)

利用機能	KSP プリンタ支援ソフトウェア対応	備考
単票/連続帳票切り替え運用	対応	
バーコード印刷	対応	
カラー(赤黒)印刷	対応	
JIPS 文字印刷(半角漢字等)	対応(プリンタ装置内蔵フォントを使用)	

### 3.関連商品

型番	品名	標準価格 (税別)	備考	SE	HE	XE/ XEN
PR-D201MX2-01	インクリボンカートリッジ(黒)	2,000 円	モノクロ印刷用インクリボンカートリッジ	-	-	-
PR-D201MX2-02	交換用インクリボン(黒)	4,000 円	モノクロ印刷詰替用インクリボン・4 個入り	-	-	-
PR-D201MX2-06	インクリボンカートリッジセット(黒)	5,000 円	インクリボンカートリッジ(黒)(PR-D201MX2-01)と交換用インクリボン(黒)(PR-D201MX2-02)のセット	-	-	-
PR-D700XX2-01	ロングライフインクリボンカートリッジ(黒)	2,500 円	モノクロ印刷用インクリボンカートリッジ	○	○	○
PR-D700XX2-02	交換用インクリボン(黒)	4,000 円	モノクロ印刷詰替用インクリボン・2 個入り	○	○	○
PR-D700XX2-06	ロングライフインクリボンカートリッジセット(黒)	6,000 円	ロングライフインクリボンカートリッジ(黒)(PR-D700XX2-01)と交換用インクリボン(黒)(PR-D700XX2-02)のセット	○	○	○
PR-D700XX2-11	カラーインクリボンカートリッジ	3,000 円	カラー印刷用インクリボンカートリッジ(4 色)	-	○	○
PR-D700XX2-12	交換用カラーインクリボン	5,000 円	カラー印刷詰替用インクリボン・2 個入り	-	○	○
PR-D700XX2-16	カラーインクリボンカートリッジセット	7,500 円	カラーインクリボンカートリッジ(PR-D700XX2-11)と交換用カラーインクリボン(PR-D700XX2-12)のセット	-	○	○
PR-D201HE-03	トラクタファイダ	15,000 円	標準装備のトラクタユニットと合わせて使用可能	○	○	-
PR-D201HE-13	フロントトラクタファイダ	25,000 円	フロント給紙用のトラクタファイダ。オプションのトラクタファイダ(PR-D201HA-03)と合わせて使用可能	○	○	-
PR-D201HE-04	シートファイダ	45,000 円	カット紙最高 180 枚を連続給紙	○	○	-
PR-D700XE-03	リアトラクタファイダ	25,000 円	背面から連続紙を給紙するためのトラクタファイダ 標準装備のフロントトラクタと合わせて 2 種類の連続紙をセット可能	-	-	○
PR-D700XE-04	シートファイダ	85,000 円	カット紙最高 280 枚を連続給紙	-	-	○
PR-NP-16	プリントサーバ(LAN ポート)	39,800 円	高速イーサネット(100BASE-TX)に	-	-	○
PR-NP-17	プリントサーバ(LAN アダプタ)	39,800 円	プリンタを接続するためのネットワーク装置 10BASE-T にも対応	○	○	○
PR-NP-U01	USB-パラレル変換ケーブル	8,000 円	USB からパラレルポートへの変換を行うケーブル	○	○	○
PR-D201X-09A	プリンタ卓	55,000 円	連続紙を置く棚付きで、プリンタを設置する台 600(W) × 470(D) × 640(H)mm	○	○	○
UL0122-201	KSP プリンタ支援ソフトウェア	120,000 円	KSP プリンタ支援ソフトウェア Ver2.0	○*1	○*1	○*1
UL0122-202	KSP プリンタ支援ソフトウェア追加 1 プリンタライセンス	110,000 円	KSP プリンタ支援ソフトウェア Ver2.0 追加 1 プリンタライセンス(UL0122-201 必須)	○*1	○*1	○*1

\*1: プリンタを複数台使用する場合、2 台目以降プリンタ 1 台につき 1 ライセンスが必要です。

#### 【注意事項】

(1)実現方式の違い\*により、従来の B4680 プリンタ接続装置(TCP/IP 版)／B4680 プリンタ接続ボード経由時とは異なるタイミングでエラー通知される場合があります。

\* : KSP プリンタ支援ソフトウェアは、PrinterSignalStation を利用して、プリンタ装置の障害情報を取得します。

(2)WAN 経由で印字を行う場合は、回線性能を十分考慮していただく必要があります。

KSP プリンタ支援ソフトウェアを WAN 環境で使用される場合は、プリンタ装置側 LAN 環境にプリントサーバを必ず設置し、「プリントサーバ印刷機能」\*で運用してください。

\* : プrintサーバ印刷機能については、製品のホームページを参照ください。

(3)印字速度性能について以下の注意事項があります。

各項目の詳細については、製品のホームページを参照ください。

・従来接続形態に比べて印刷速度性能が低下する場合があります。

・連続帳票印刷時に一定ページ印刷実施以降、ページの途中で息継ぎ停止する動作を行う場合があります。

(4)プリンタ装置のモードについて

本製品で使用される場合、プリンタ装置のプリンタモードの変更を行ってください。

プリンタ装置のメモリスイッチ 3-2: ON(情処モード)に設定する。

(工場出荷値は、OFF(PCモード)に設定されています。)

変更方法については、プリンタ装置添付のプリンタソフトウェア CD-ROM の中に収録されているマニュアルを参照してください。