

Canon プリンターのセットアップについて

版	日付		記述					
	発行		作成		確認		承認	
版	日付		記述					
	発行		作成		確認		承認	
版	日付	2016/03/25	記述	新規発行				
1	発行	プロフェッショナルサービス	作成	大島龍博	確認		承認	

表題	Canon プリンターのセットアップについて	No	版	1
			ページ	1/15

目次

Canon プリンターのセットアップについて	1
1 概要	5
1.1 適用範囲	5
2 インストール	5
2.1 ドライバダウンロード	5
2.2 ドライバの展開とインストール	5
2.3 プリンターの設定	6
2.4 新規プリンターの登録	7
3 対象製品	13
3.1 LIPS4 Printer Driver for Linux Ver.3.10 （32bit）	13
3.2 LIPS4 Printer Driver for Linux Ver.3.10 （64bit）	14

表題	Canon プリンターのセットアップについて	No	版	1
			ページ	2/15

図 目次

図 1 システム－管理－印刷画面	6
図 2 プリンター設定画面	6
図 3 新規プリンター画面	7
図 4 ネットワークプリンターの検索画面	7
図 5 ネットワークプリンターの検索結果	8
図 6 ネットワークプリンターの場所	8
図 7 ドライバーを選択.....	9
図 8 インストールオプション	9
図 9 プリンターの説明.....	10
図 10 テストページの印刷	10
図 11 テストページの受け入れ	10
図 12 Printer Test Page(日本語環境:UTF-8)	11
図 13 Printer Test Page(USA English)	12

表 目次

表 1-1 改版履歴.....	4
-----------------	---

表題	Canon プリンターのセットアップについて	No	版	1
			ページ	3/15

表 1-1 改版履歴

版数	日付	改版内容
1	2016/03/25	初版発行

1 概要

1.1 適用範囲

本稿は、Canon LIPSLX/CARPS2 Printer Driver for Linux の RedHawk へのインストール検証結果について記述する。

なお、本稿は、“RedHawk6.5 x86_64”および、“Canon LIPSLX/CARPS2 Printer Driver for Linux Ver. 3.10(64bit)”の検証結果に基づく。

2 インストール

2.1 ドライバダウンロード

以下の URL からデバイスドライバをダウンロードする

- 32bit 版 <http://cweb.canon.jp/drv-upd/lasershot/linux/lips4linux.html>
- 64bit 版 <http://cweb.canon.jp/drv-upd/lasershot/linux/lips4linuxx64.html>

2.2 ドライバの展開とインストール

下記手順でファイルを展開する

```
# tar xvfz linux-lipslx-printerdriver64-v310.tar.gz
linux-lipslx-printerdriver64-v310/
linux-lipslx-printerdriver64-v310/64-bit_Driver/
linux-lipslx-printerdriver64-v310/64-bit_Driver/Debian/
linux-lipslx-printerdriver64-v310/64-bit_Driver/Debian/cndrv cups-common-3.40-1_amd64.deb
linux-lipslx-printerdriver64-v310/64-bit_Driver/Debian/cndrv cups-lipslx-3.10-1_amd64.deb
linux-lipslx-printerdriver64-v310/64-bit_Driver/RPM/
linux-lipslx-printerdriver64-v310/64-bit_Driver/RPM/cndrv cups-common-3.40-1.x86_64.rpm
linux-lipslx-printerdriver64-v310/64-bit_Driver/RPM/cndrv cups-lipslx-3.10-1.x86_64.rpm
linux-lipslx-printerdriver64-v310/Documents/
linux-lipslx-printerdriver64-v310/Documents/guide-lipslx-3.1x.tar.gz
linux-lipslx-printerdriver64-v310/Documents/LICENSE-JP.txt
linux-lipslx-printerdriver64-v310/Documents/README-lipslx-3.1x.txt
linux-lipslx-printerdriver64-v310/install.sh
```

なお、RedHawk では、上記赤字の rpm ファイルのみを使用し、install.sh を使用しないこと。

使用すると、yum アップデートが行われ、意図しないアップデートが行われることがあるため、奨励しない。

```
# cd linux-lipslx-printerdriver64-v310/64-bit_Driver/RPM/
# ls
cndrv cups-common-3.40-1.x86_64.rpm  cndrv cups-lipslx-3.10-1.x86_64.rpm
# rpm -ivh cndrv cups-common-3.40-1.x86_64.rpm
準備中... ##### [100%]
1:cndrv cups-common ##### [100%]
# rpm -ivh cndrv cups-lipslx-3.10-1.x86_64.rpm
準備中... ##### [100%]
1:cndrv cups-lipslx ##### [100%]

# /etc/init.d/cups restart
cups を停止中: [ OK ]
cups を起動中: [ OK ]
```

表題	Canon プリンターのセットアップについて	No	版	1
			ページ	5/15

2.3 プリンターの設定

ネットワークがプリンターに接続されていることを確認した上で、図 1 に示すように”システム－管理－印刷”を選択すると、図 2 に示すプリンター設定画面が表示される。



図 1 システム－管理－印刷画面



図 2 プリンター設定画面

表題	Canon プリンターのセットアップについて	No	版	1
			ページ	6/15

2.4 新規プリンターの登録

図2の画面で、“新規”を選択すると、図3に示す画面が現れるので、“ネットワークプリンター”をクリックする。



図 3 新規プリンター画面

続けて、図4の“ネットワークプリンターを検索”をクリックする。



図 4 ネットワークプリンターの検索画面

プリンターが正常に応答していれば、図5のようにネットワークに接続されているプリンターが表示されるので、接続したいプリンターを選択する。

この際にドライバは、ネットワークプリンターの場所（IP アドレスとポート番号）を検索し図6のように表示されるので、正しいことを確認して、画面右下の“進む”をクリックする。

表題	Canon プリンターのセットアップについて	No	版	1
			ページ	7/15

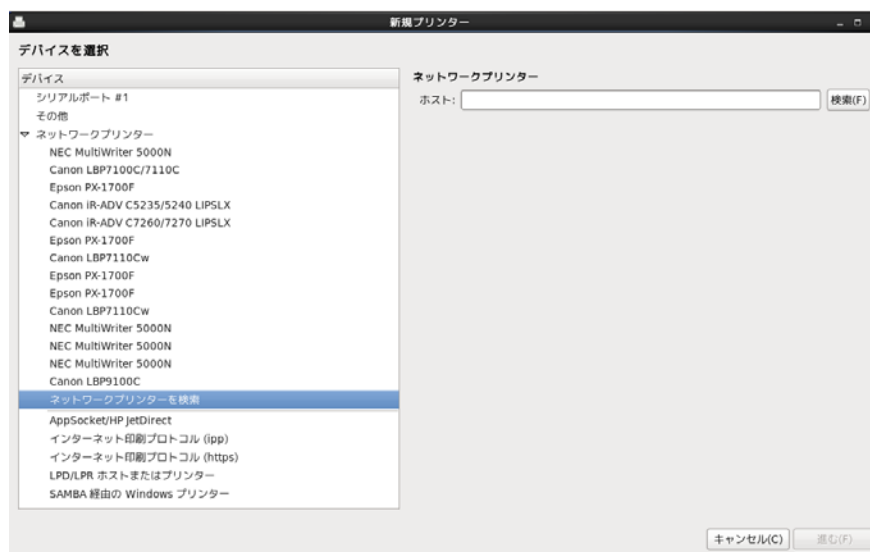


図 5 ネットワークプリンターの検索結果

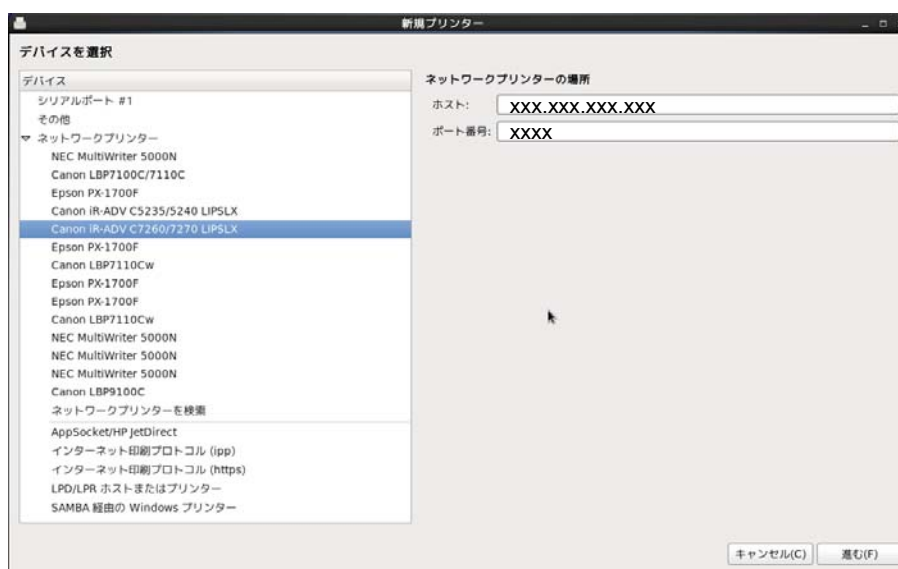


図 6 ネットワークプリンターの場合

続けて、図7のドライバ選択画面で”Canon”を選択し画面右下の”進む”をクリックし、図8”インストールオプション”、図9”プリンターの説明”の各種項目を設定してゆく。

図9”プリンターの説明”では、“適用”になり、クリックすると図10”テストページの印刷”になる。

テストページの印刷を行うと、図11の受け入れ画面が表示されるので、実際の印刷出力を確認する。

ただし、このテストページの日本語出力だけはコード化けを起こすことが確認されている。

表題	Canon プリンターのセットアップについて	No	版	1
			ページ	8/15

なお、ログイン時に英語環境でログインすると正常に表示される。この印字サンプルを図 12、図 13 に示すが、FireFox からの印刷など、そのほかの通常の印字出力は正常に表示される。

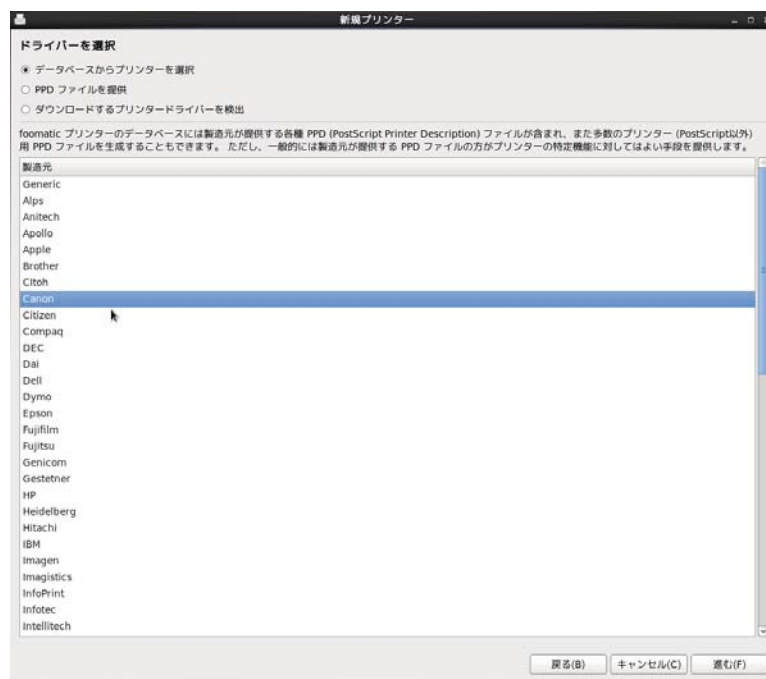


図 7 ドライバーを選択

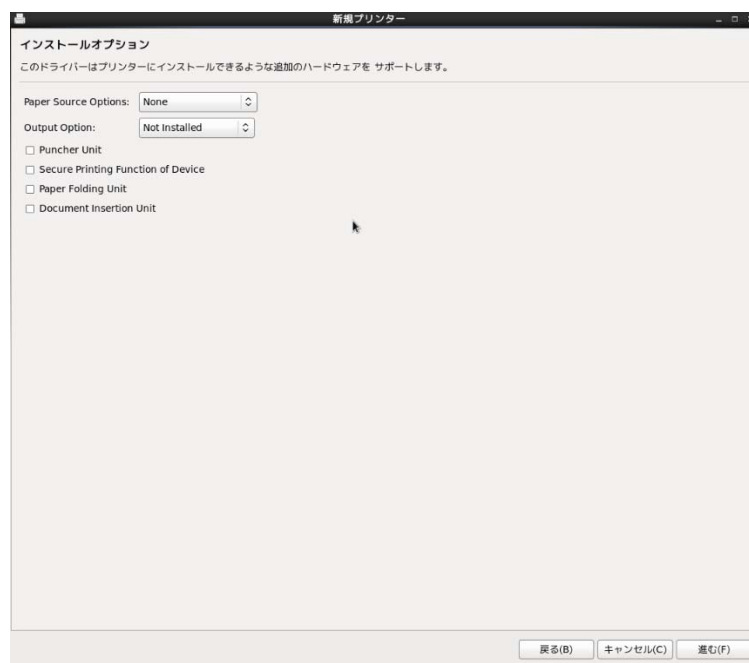
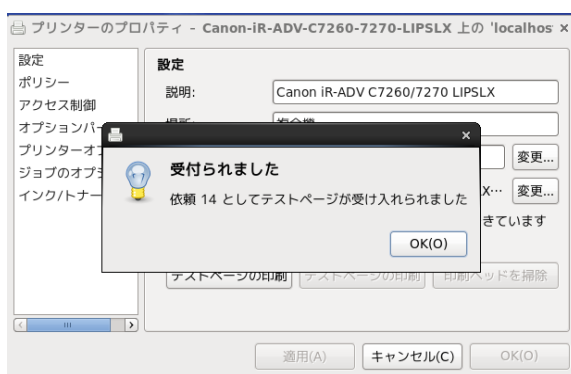


図 8 インストールオプション

表題	Canon プリンターのセットアップについて	No	版	1
			ページ	9/15


図 9 プリンターの説明

図 10 テストページの印刷

図 11 テストページの受け入れ

表題	Canon プリンターのセットアップについて	No	版	1
			ページ	10/15

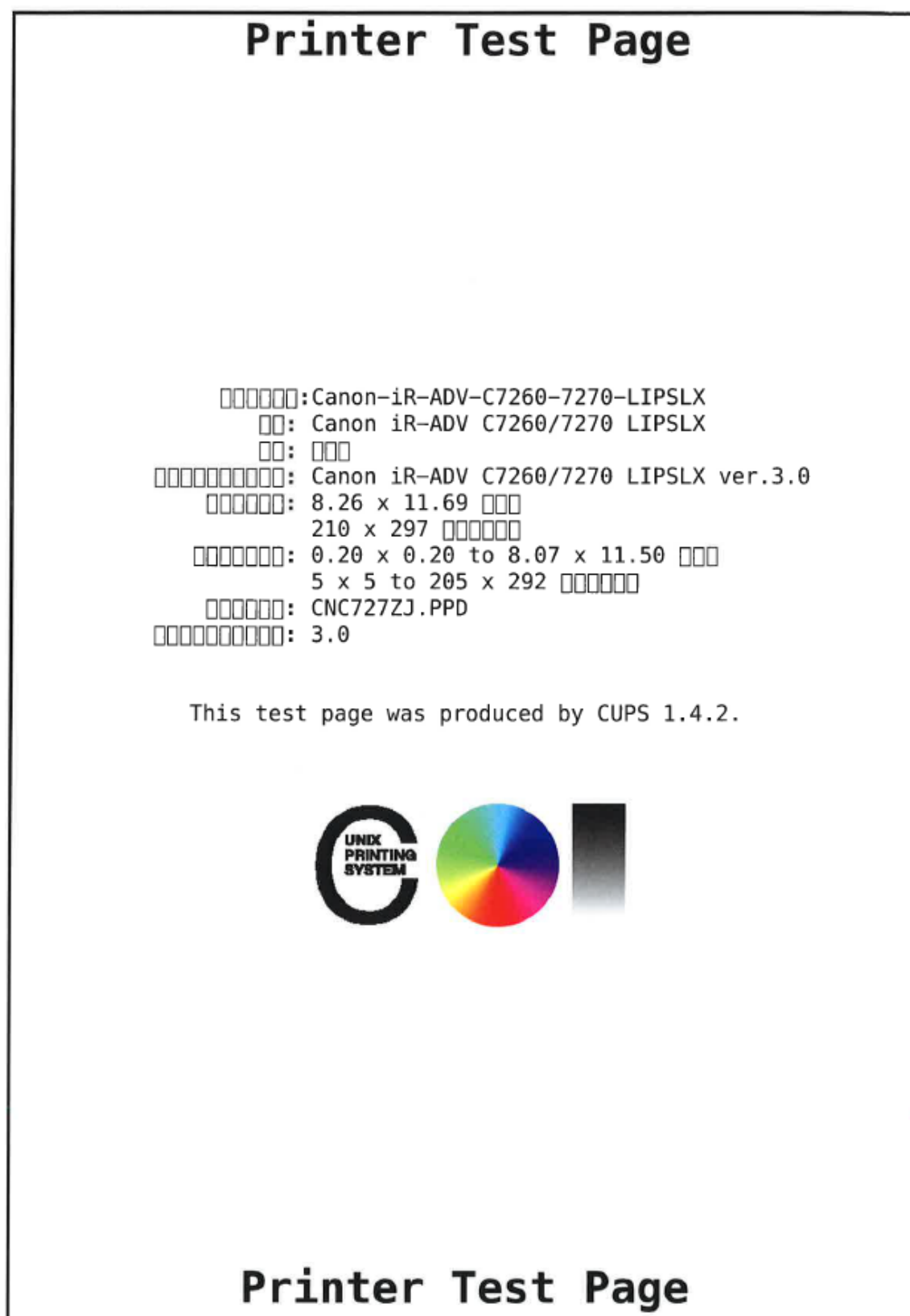


図 12 Printer Test Page(日本語環境:UTF-8)

表題	Canon プリンターのセットアップについて	No	版	1
			ページ	11/15

Printer Test Page

Printer Name: Canon-iR-ADV-C5235-5240-LIPSLX
Description: Canon iR-ADV C5235/5240 LIPSLX
Location: 172.16.10.212
Make and Model: Canon iR-ADV C5235/5240 LIPSLX ver.3.0
Media Dimensions: 8.26 x 11.69 inches
 210 x 297 millimeters
Media Limits: 0.20 x 0.20 to 8.07 x 11.50 inches
 5 x 5 to 205 x 292 millimeters
Driver Name: CNC524ZJ.PPD
Driver Version: 3.0

This test page was produced by CUPS 1.4.2.



Printer Test Page

図 13 Printer Test Page(USA English)

表題	Canon プリンターのセットアップについて	No	版 1 ページ 12/15
----	------------------------	----	-------------------------------------

3 対象製品

3.1 LIPS4 Printer Driver for Linux Ver.3.10 (32bit)

Satera LASER BEAM PRINTER/LASER SHOT

LBP9950Ci/ LBP9900Ci/ LBP9660Ci/ LBP9650Ci/ LBP9600C/ LBP8900/
LBP8730i/ LBP8720/ LBP8710e/ LBP8710/ LBP8630/ LBP8620/ LBP8610/
LBP7700C/ LBP6710i/ LBP6700/ LBP5910F/ LBP5910/ LBP5900SE/ LBP5900/
LBP5800/ LBP5700/ LBP5500/ LBP5400/ LBP4510/ LBP4500/ LBP3980/
LBP3970/ LBP3950/ LBP3930/ LBP3920/ LBP3910/ LBP3900/ LBP3800/
LBP3700/ LBP3410/ LBP-2810/ LBP-2710/ LBP-2510/ LBP-2050/ LBP-1910/
LBP-1820/ LBP-1810/ LBP-1620/ LBP-1420/ LBP-1310

imagePRESS

imagePRESS C800/ imagePRESS C700L/ imagePRESS C700/ imagePRESS C1+/
imagePRESS C1/ imagePRESS 1135II / imagePRESS 1125II/ imagePRESS 1110II

imageRUNNER ADVANCE

iR-ADV C9280 PRO/ iR-ADV C9270 PRO/ iR-ADV C9075 PRO/ iR-ADV C9065
PRO/ iR-ADV C7270/ iR-ADV C7260/ iR-ADV C7065/ iR-ADV C7055/ iR-ADV
C5255F/ iR-ADV C5255/ iR-ADV C5250F/ iR-ADV C5250/ iR-ADV C5240F/ iR-
ADV C5240/ iR-ADV C5235F/ iR-ADV C5235/ iR-ADV C5051F-R/ iR-ADV
C5051F/ iR-ADV C5051/ iR-ADV C5045F/ iR-ADV C5045/ iR-ADV C5035F-R/ iR-
ADV C5035F/ iR-ADV C5035/ iR-ADV C5030F/ iR-ADV C5030/ iR-ADV C350F/
iR-ADV C3330F/ iR-ADV C3330/ iR-ADV C3320F/ iR-ADV C2230F/ iR-ADV
C2220F/ iR-ADV C2220/ iR-ADV C2218F-V/ iR-ADV C2030F-R/ iR-ADV C2030F/
iR-ADV C2030/ iR-ADV C2020F/ iR-ADV C2020/ iR-ADV 8295 PRO/ iR-ADV 8295
B/ iR-ADV 8285 PRO/ iR-ADV 8285 B/ iR-ADV 8205 PRO/ iR-ADV 8205 B/ iR-
ADV 8105 PRO/ iR-ADV 8105 B/ iR-ADV 8095 PRO/ iR-ADV 8095 B/ iR-ADV
8085 PRO/ iR-ADV 8085 B/ iR-ADV 6275/ iR-ADV 6265/ iR-ADV 6255/ iR-ADV
6075/ iR-ADV 6065-R/ iR-ADV 6065/ iR-ADV 6055/ iR-ADV 4245F/ iR-ADV 4245/
iR-ADV 4235F/ iR-ADV 4235/ iR-ADV 4225F/ iR-ADV 4225/ iR-ADV 4045F/ iR-
ADV 4045/ iR-ADV 4035F/ iR-ADV 4035/ iR-ADV 4025F/ iR-ADV 4025

Color imageRUNNER

iR C6880N/ iR C6870N/ iR C6870/ iR C6800N/ iR C6800/ iR C5880N/ iR C5870N/
iR C5870/ iR C5800N/ iR C5800/ iR C5185N/ iR C5185/ iR C5180N/ iR C5180/ iR
C4580F/ iR C4580/ iR C4080F/ iR C4080/ iR C3880F/ iR C3880/ iR C3580F/ iR
C3580/ iR C3380F/ iR C3380/ iR C3220N/ iR C3220/ iR C3200N/ iR C3200/ iR

C3170F/ iR C3170/ iR C3100N/ iR C3100i/ iR C3100F/ iR C3100/ iR C3080F/ iR C3080/ iR C2880F/ iR C2880/ iR C2620N/ iR C2620/ iR C2570F/ iR C2570

imageRUNNER/MEDIO

iR8570N/ iR8500/ iR7270N/ iR7200/ iR7105i/ iR7105B/ iR7095i/ iR7086N/ iR7086B/ iR6570N/ iR6570/ iR6060i/ iR6050i/ iR6010/ iR6000i/ iR6000/ iR5570N/ iR5570/ iR5160i/ iR5150i/ iR5110/ iR5075N/ iR5065N/ iR5065/ iR5055N/ iR5055/ iR5000i/ iR5000/ iR4570F/ iR4570/ iR400/ iR3570F/ iR3570/ iR3350i/ iR3310/ iR3300i/ iR3300/ iR3245F-R/ iR3245F/ iR3245/ iR3235F/ iR3235/ iR3225F-R/ iR3225F/ iR3225/ iR3045F/ iR3045/ iR3035F-R/ iR3035F/ iR3035/ iR3025F-R/ iR3025F/ iR3025/ iR2870F/ iR2870/ iR2850i/ iR2810/ iR2800i/ iR2800/ iR2270F/ iR2270/ iR2250i/ iR2210/ iR2200i/ iR2200/ iR2010FL/ iR2010F/ iR2010/ iR2000L/ iR2000FL/ iR2000F/ iR2000/ iR1610FL/ iR1610F/ iR1610/ iR1600L/ iR1600FL/ iR1600F/ iR1600/ iR1500FL/ iR1500F/ iR105i/ iR105/ GP405

<http://cweb.canon.jp/drv-upd/lasershot/linux/lips4linux.html> より

3.2 LIPS4 Printer Driver for Linux Ver.3.10 (64bit)

Satera LASER BEAM PRINTER/LASER SHOT

LBP9950Ci/ LBP9900Ci/ LBP9660Ci/ LBP9650Ci/ LBP9600C/ LBP8900/ LBP8730i/ LBP8720/ LBP8710e/ LBP8710/ LBP8630/ LBP8620/ LBP8610/ LBP7700C/ LBP6710i/ LBP6700/ LBP5910F/ LBP5910/ LBP5900SE/ LBP5900/ LBP5800/ LBP5700/ LBP5500/ LBP5400/ LBP4510/ LBP4500/ LBP3980/ LBP3970/ LBP3950/ LBP3930/ LBP3920/ LBP3910/ LBP3900/ LBP3800/ LBP3700/ LBP3410/ LBP-2810/ LBP-2710/ LBP-2510/ LBP-2050/ LBP-1910/ LBP-1820/ LBP-1810/ LBP-1620/ LBP-1420/ LBP-1310

imagePRESS

imagePRESS C800/ imagePRESS C700L/ imagePRESS C700/ imagePRESS C1+/ imagePRESS C1/ imagePRESS 1135II / imagePRESS 1125II/ imagePRESS 1110II

imageRUNNER ADVANCE

iR-ADV C9280 PRO/ iR-ADV C9270 PRO/ iR-ADV C9075 PRO/ iR-ADV C9065 PRO/ iR-ADV C7270/ iR-ADV C7260/ iR-ADV C7065/ iR-ADV C7055/ iR-ADV C5255F/ iR-ADV C5255/ iR-ADV C5250F/ iR-ADV C5250/ iR-ADV C5240F/ iR-ADV C5240/ iR-ADV C5235F/ iR-ADV C5235/ iR-ADV C5051F-R/ iR-ADV C5051F/ iR-ADV C5051/ iR-ADV C5045F/ iR-ADV C5045/ iR-ADV C5035F-R/ iR-ADV C5035F/ iR-ADV C5035/ iR-ADV C5030F/ iR-ADV C5030/ iR-ADV C350F/

表題	Canon プリンターのセットアップについて	No	版 ページ 1 14/15
----	------------------------	----	------------------------

iR-ADV C3330F/ iR-ADV C3330/ iR-ADV C3320F/ iR-ADV C2230F/ iR-ADV C2220F/ iR-ADV C2220/ iR-ADV C2218F-V/ iR-ADV C2030F-R/ iR-ADV C2030F/ iR-ADV C2030/ iR-ADV C2020F/ iR-ADV C2020/ iR-ADV 8295 PRO/ iR-ADV 8295 B/ iR-ADV 8285 PRO/ iR-ADV 8285 B/ iR-ADV 8205 PRO/ iR-ADV 8205 B/ iR-ADV 8105 PRO/ iR-ADV 8105 B/ iR-ADV 8095 PRO/ iR-ADV 8095 B/ iR-ADV 8085 PRO/ iR-ADV 8085 B/ iR-ADV 6275/ iR-ADV 6265/ iR-ADV 6255/ iR-ADV 6075/ iR-ADV 6065-R/ iR-ADV 6065/ iR-ADV 6055/ iR-ADV 4245F/ iR-ADV 4245/ iR-ADV 4235F/ iR-ADV 4235/ iR-ADV 4225F/ iR-ADV 4225/ iR-ADV 4045F/ iR-ADV 4045/ iR-ADV 4035F/ iR-ADV 4035/ iR-ADV 4025F/ iR-ADV 4025

Color imageRUNNER

iR C6880N/ iR C6870N/ iR C6870/ iR C6800N/ iR C6800/ iR C5880N/ iR C5870N/ iR C5870/ iR C5800N/ iR C5800/ iR C5185N/ iR C5185/ iR C5180N/ iR C5180/ iR C4580F/ iR C4580/ iR C4080F/ iR C4080/ iR C3880F/ iR C3880/ iR C3580F/ iR C3580/ iR C3380F/ iR C3380/ iR C3220N/ iR C3220/ iR C3200N/ iR C3200/ iR C3170F/ iR C3170/ iR C3100N/ iR C3100i/ iR C3100F/ iR C3100/ iR C3080F/ iR C3080/ iR C2880F/ iR C2880/ iR C2620N/ iR C2620/ iR C2570F/ iR C2570

imageRUNNER/MEDIO

iR8570N/ iR8500/ iR7270N/ iR7200/ iR7105i/ iR7105B/ iR7095i/ iR7086N/ iR7086B/ iR6570N/ iR6570/ iR6060i/ iR6050i/ iR6010/ iR6000i/ iR6000/ iR5570N/ iR5570/ iR5160i/ iR5150i/ iR5110/ iR5075N/ iR5065N/ iR5065/ iR5055N/ iR5055/ iR5000i/ iR5000/ iR4570F/ iR4570/ iR400/ iR3570F/ iR3570/ iR3350i/ iR3310/ iR3300i/ iR3300/ iR3245F-R/ iR3245F/ iR3245/ iR3235F/ iR3235/ iR3225F-R/ iR3225F/ iR3225/ iR3045F/ iR3045/ iR3035F-R/ iR3035F/ iR3035/ iR3025F-R/ iR3025F/ iR3025/ iR2870F/ iR2870/ iR2850i/ iR2810/ iR2800i/ iR2800/ iR2270F/ iR2270/ iR2250i/ iR2210/ iR2200i/ iR2200/ iR2010FL/ iR2010F/ iR2010/ iR2000L/ iR2000FL/ iR2000F/ iR2000/ iR1610FL/ iR1610F/ iR1610/ iR1600L/ iR1600FL/ iR1600F/ iR1600/ iR1500FL/ iR1500F/ iR105i/ iR105/ GP405

<http://cweb.canon.jp/drv-upd/lasershot/linux/lips4linuxx64.html> より

表題	Canon プリンターのセットアップについて	No	版	1
			ページ	15/15