

# MAC DRIVER 3.2 (PCL モード) 設定ガイド

## 目次

インストール.....	2
パッケージインストーラーの設定 .....	2
プリントデバイスの追加 .....	6
PCL モードへの切り替え .....	8
インストール可能なオプションの設定 .....	9
PDL 切り替えツール .....	10
PDL 切り替え設定パネル.....	10
KPDL モードと PCL モード間の切り替え .....	11
PDL 切り替えツールのアンインストール .....	12
PCL モード機能.....	13
[プリント] ダイアログボックス.....	13
PCL モードの標準パネル(ラスタードライバー) .....	13
サポートされている印刷機能 .....	22
PCL と KPDL との比較 .....	24

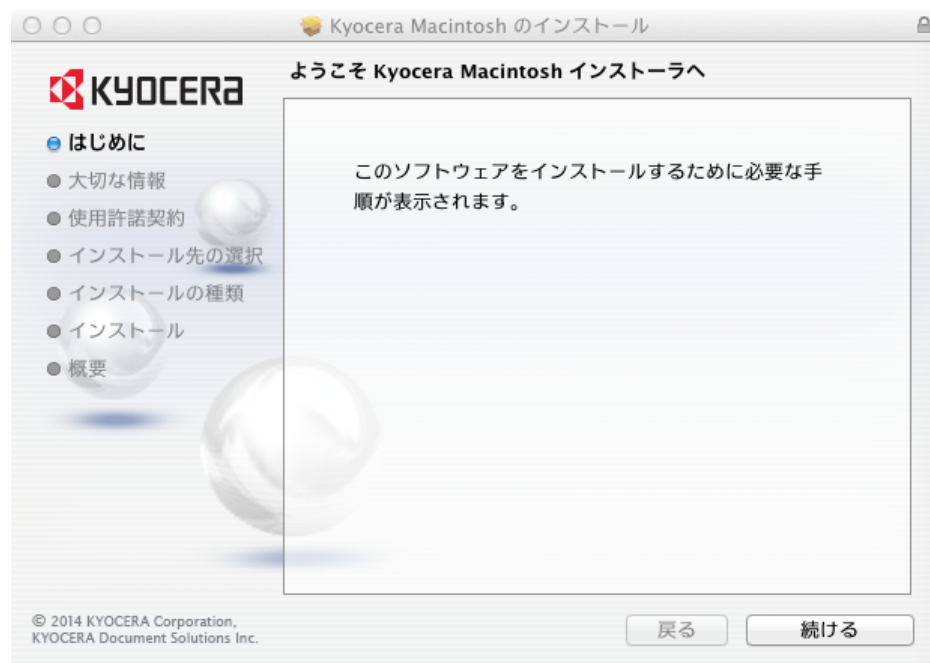
## インストール

Mac Driver 3.2 (PCL モード) をインストールするには、提供されているパッケージインストーラーを実行します。インストールを実行するには、管理権限付きのユーザーアカウントが必要です。次に推奨手順を説明します。

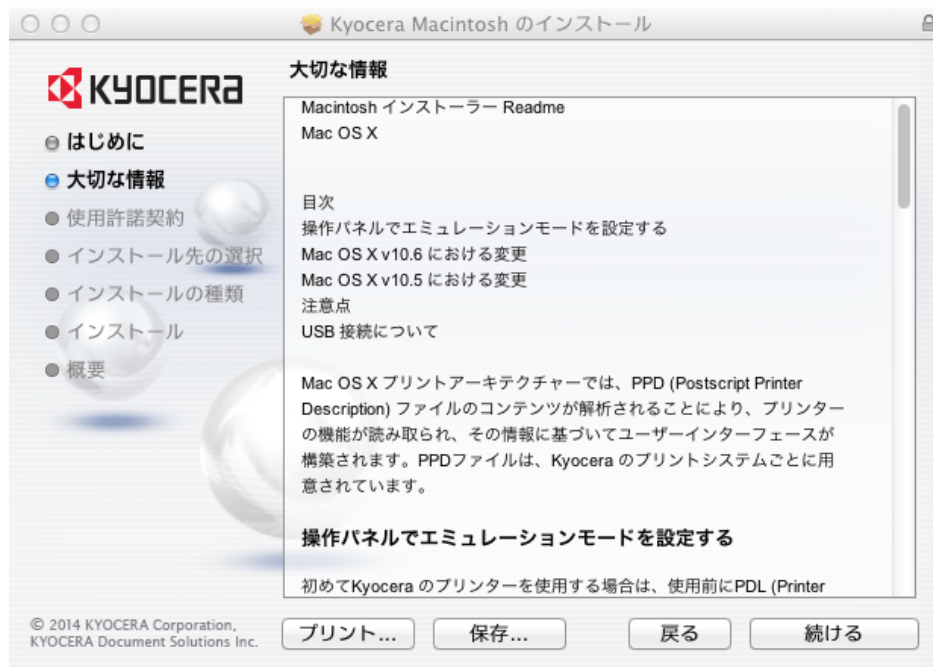
## パッケージインストーラーの設定

ドライバーをインストールするには、提供されているパッケージインストーラーを使用します。

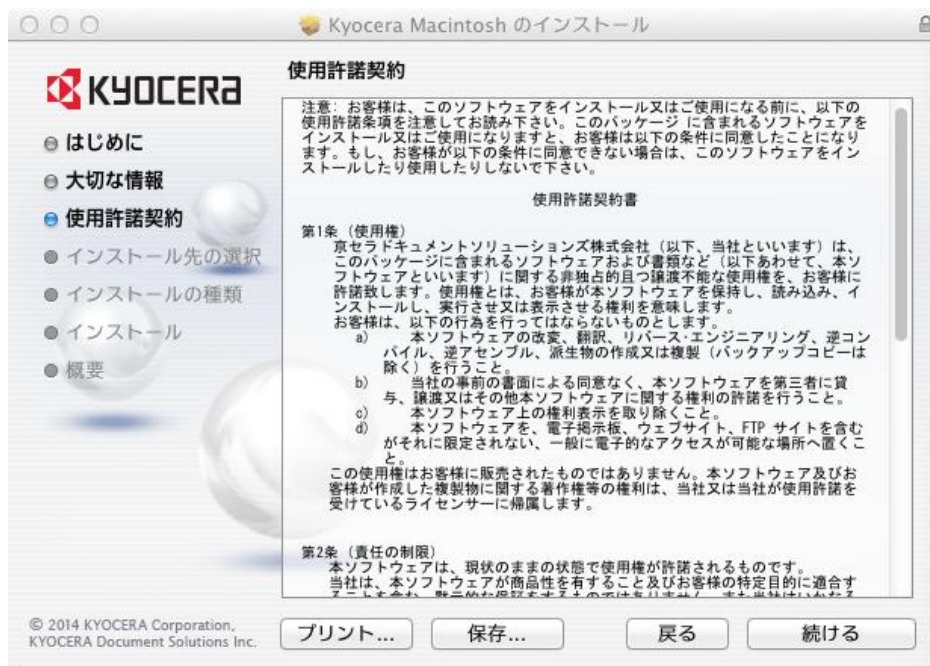
1. .DMG ファイルをダブルクリックしてインストーラーを実行します。
2. インストーラーダイアログボックスで、**[続ける]** をクリックして **[大切な情報]** ページに進みます。



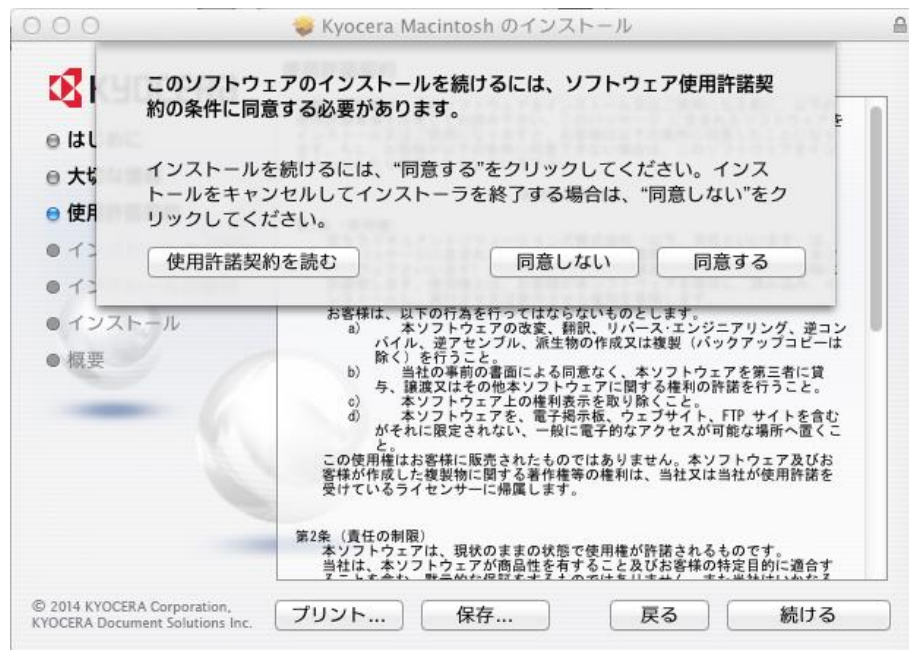
3. [続ける] をクリックして [使用許諾契約] ページに進みます。



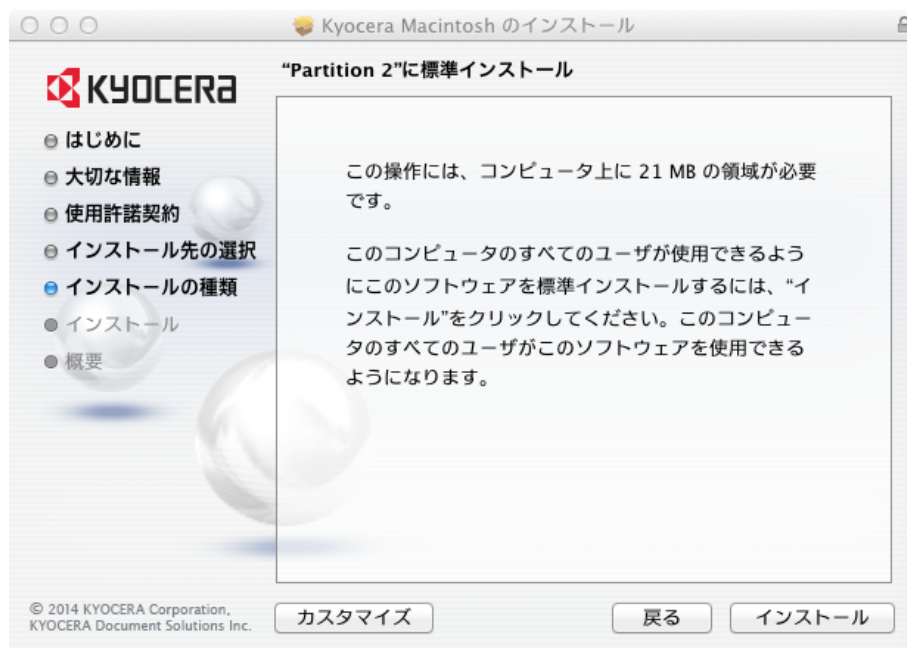
4. [使用許諾契約] を確認し、[続ける] をクリックします。



5. 使用許諾契約の条件を承諾する場合は、[同意する] をクリックします。



6. [インストール] をクリックし、管理パスワードを入力して標準インストールを完了するか、[カスタマイズ] を選択してカスタムインストールを実行します。カスタムインストールの場合、[Print Option Pane] のチェックボックスにチェックを入れて Print Option Pane をインストールします。



標準インストールページ



### カスタムインストールページ

7. インストールが完了した後、[閉じる] をクリックします。



## プリントデバイスの追加

ドライバーをインストール後、システムで使用するプリントデバイスを追加します。

1. [システム環境設定] を開き、[プリントとファクス] をクリックします(使用している Mac OS X のバージョンによっては [プリントとスキャン] または [プリントとスキャナー] と表示されます)。



2. [プリントとファクス] ダイアログボックスで、プリントデバイスリストの下にある「+」アイコンをクリックすると、[プリンタの追加] ダイアログボックスが開きます。



プリントデバイスを追加するには、まず接続タイプ (Bonjour、IP、または Windows) を選択する必要があります。[デフォルト] を選択すると、「プリンタ設定ユーティリティ」で Bonjour に対応したすべての選択可能なプリントデバイスのリストが表示されます。

プリントデバイスリストに追加するプリントデバイスを選択すると、選択したプリントデバイスのアドレス、アイコン、機種情報が表示されます。「プリンタ設定ユーティリティ」は、この情報を使用して新しいプリントデバイスキューを作成します。[追加] をクリックするとプリントデバイスがリストに追加されます。



より良い印刷結果を得るには、プロトコルとして Line Printer Daemon (LPD) を使用することをお勧めします。IP を使用する LPR プリントデバイスを追加するには、プリントデバイスの DNS ホスト名または IP アドレスを入力し、[プリンタの機種] メニューから機種を選択します。プリントデバイスに一致する PPD は、オペレーティングシステムによって自動的に選択されます。

**注意:** インストール可能なオプションは、PCL モードに切り替えてから手動で設定する必要があります。





## PCL モードへの切り替え

ドライバーをインストールしてプリントデバイスを追加すると、ドライバーを PCL モードに切り替えることができます。

1. [システム環境設定] > [PDL を選択] に進みます。
2. プリントデバイスリストからプリントデバイスを選択します。
3. [ページ記述言語] ドロップダウンリストから [PCL] を選択します。
4. [適用] をクリックします。

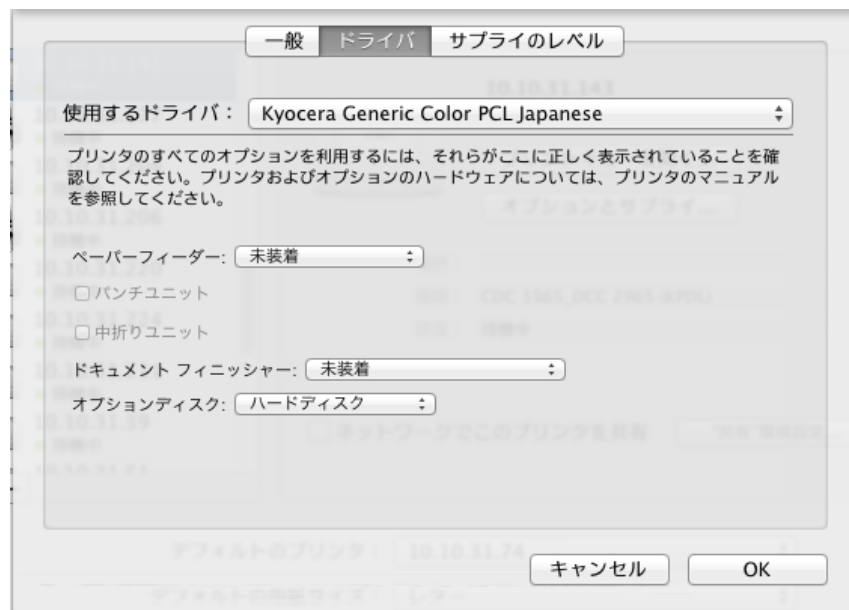




## インストール可能なオプションの設定

ドライバーを PCL モードに切り替えると、プリントデバイスにインストール可能なオプションを設定できます。

1. [システム環境設定] から [プリントとファクス] をクリックします。
2. プリントデバイスリストからプリントデバイスを選択します。
3. [オプションとサブライ] をクリックします。
4. [ドライバ] タブをクリックし、インストール可能なオプションを変更します。



## PDL 切り替えツール

ドライバーパッケージがインストールされると、PDL 切り替えツールが[システム環境設定] ダイアログボックスの[その他] > [PDL を選択] に表示されます。PDL 切り替えツールは Mac Driver 3.2 によってサポートされている機種でのみ機能します。



## PDL 切り替え設定パネル

PDL 切り替え設定パネルは、検出、デバイス状況、PDL コントロールの 3 つの主要コンポーネントから構成されます。

### 検出

プリントデバイスリストには、ドライバーによって検出されたプリントデバイスが表示され、現在のプリントデバイスが選択されます。

### デバイス状況

上部には、現在の状況を含む選択したプリントデバイスのプロパティが表示されます。

## PDL コントロール

下部では、PDL を変更できます。PDL の切り替え終了後、変更を有効にするために開いているすべてのアプリケーションを再起動する必要があります。



## KPDL モードと PCL モード間の切り替え

以下の手順は、KPDL モードと PCL モード間の切り替え方法を示します。

1. [システム環境設定] > [PDL を選択] に進みます。
2. プリントデバイスリストからプリントデバイスを選択します。
3. [ページ記述言語] ドロップダウンリストから [KPDL] または [PCL] を選択します。
4. [適用] をクリックします。



## PDL 切り替えツールのアンインストール

PDL 切り替えツールは、[システム環境設定] からアンインストールできます。

1. [システム環境設定] を開きます。
2. [PDL を選択] アイコンを右クリックし、[“PDL を選択”環境設定パネルを削除] をクリックします。

## PCL モード機能

### [プリント] ダイアログボックス

アプリケーションの [ファイル] から [プリント] を選択すると、[プリント] ダイアログボックスが表示されます。[プリント] ダイアログボックスには、オペレーティングシステムによって提供される一部の設定パネルがあり、サードパーティーがカスタマイズすることができます。[プリント] ダイアログボックスで選択可能な設定パネルの数と各パネルの情報は、選択したプリントデバイスの機種によって、また、プリントデバイスが PostScript をサポートしているか、インストールしたドライバーの [プリント] ダイアログボックスが開発者によりカスタマイズされているかどうかによって異なります。

### PCL モードの標準パネル(ラスタードライバー)

プリントデバイスは PPD ファイルからの情報を使用し、機種固有の機能を [プリント] ダイアログボックスの下部にある当該パネルに自動的に設定します。実際の選択内容はオペレーティングシステムごとに異なります。

### [レイアウト] パネル

[レイアウト] パネルでは、ページ数/枚、境界線、および両面を設定できます。

The screenshot shows the 'Layout' panel of a print dialog box. On the left is a preview of a blank page with navigation buttons and a '1/1' indicator. The right side contains various settings:

- プリンタ: 10.10.31.143
- プリセット: デフォルト設定
- 部数: 1 (with a checkbox for 両面)
- ページ: ☒ すべて (with sub-options for 開始: 1 and 終了: 1)
- 用紙サイズ: レター (8.50 x 11.00 インチ)
- 方向: 縦向き (with a checkbox for 横向き)
- レイアウト: レイアウト (dropdown menu)
- ページ数/枚: 1
- レイアウト方向: 左向き, 右向き, 上向き, 下向き (with icons)
- 境界線: なし
- 両面: 切 (with checkboxes for ページの方向を反転 and 左右反転)

At the bottom, there are buttons for a help icon (?), PDF, 詳細を隠す, キャンセル, and プリント.

## [用紙処理] パネル

[用紙処理] パネルでは、プリントするページ、ページの順序、拡大/縮小後の送信先用紙サイズを設定できます。

プリンタ: 10.10.31.143  
プリセット: デフォルト設定  
部数: 1 ☐ 両面  
ページ: ☒ すべて  
☐ 開始: 1 終了: 1  
用紙サイズ: レター 8.50 x 11.00 インチ  
方向:   
用紙処理  
☒ 丁合い  
プリントするページ: すべてのページ  
ページの順序: 自動  
☐ 用紙サイズに合わせる  
出力用紙サイズ: 推奨用紙: レター  
☐ 縮小のみ  
1/1  
PDF 詳細を隠す キャンセル プリント

## [給紙] パネル

[給紙] パネルでは、給紙トレイを設定できます。

プリンタ: 10.10.31.143  
プリセット: デフォルト設定  
部数: 1 ☐ 両面  
ページ: ☒ すべて  
☐ 開始: 1 終了: 1  
用紙サイズ: レター 8.50 x 11.00 インチ  
方向:   
給紙  
☒ すべてのページ: 自動選択  
☐ 先頭ページのみ: カセット 1  
残りのページ: カセット 1  
1/1  
PDF 詳細を隠す キャンセル プリント

## [表紙] パネル

[表紙] パネルでは、表紙のタイプを選んで表紙を設定できます。課金情報等を記入することもできます。

プリンタ: 10.10.31.143

プリセット: デフォルト設定

部数: 1 ☐ 両面

ページ: ☒ すべて ☐ 開始: 1 終了: 1

用紙サイズ: レター 8.50 x 11.00 インチ

方向:

表紙

表紙をプリント: ☒ なし ☐ 書類の前 ☐ 書類の後

表紙のタイプ: 標準

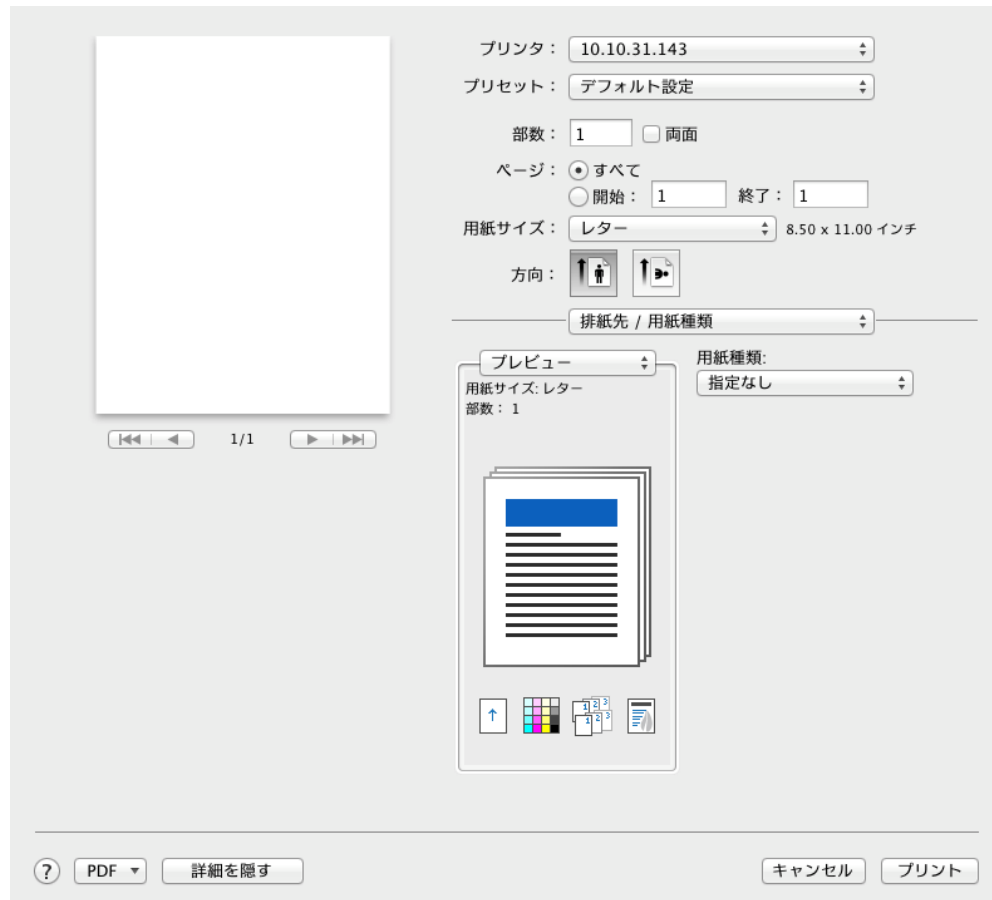
課金情報:

? PDF ▼ 詳細を隠す キャンセル プリント



## [排紙先 / 用紙種類] パネル

[排紙先 / 用紙種類] パネルでは、印刷ジョブの用紙種類を設定できます。





プリンタ: 10.10.31.143

プリセット: デフォルト設定

部数: 1 ☐ 両面

ページ: ☒ すべて ☐ 開始: 1 終了: 1

用紙サイズ: レター 8.50 x 11.00 インチ

方向:  

排紙先 / 用紙種類

プレビュー

用紙サイズ: レター  
部数: 1

用紙種類: 指定なし

? PDF ▼ 詳細を隠す

キャンセル プリント

## [仕上げ] パネル

[仕上げ] パネルでは、ステープル、ステープルカウント、パンチ、180° 回転を設定できます。



プリンタ: 10.10.31.143

プリセット: デフォルト設定

部数: 1 ☐ 両面

ページ: ☒ すべて ☐ 開始: 1 終了: 1

用紙サイズ: レター 8.50 x 11.00 インチ

方向:  

仕上げ

プレビュー

用紙サイズ: レター  
部数: 1

ステープル: オフ

ステープルカウント: オフ

パンチ: オフ

☐ 180°回転

1/1

PDF ▾ 詳細を隠す

キャンセル プリント

## [中とじ] パネル



[中とじ] パネルでは、ブックレット、折りモード、折り面、折り方、折りの枚数を設定できます。

プリンタ: 10.10.31.143  
プリセット: デフォルト設定

部数: 1 ☐ 両面

ページ: ☒ すべて  
☐ 開始: 1 終了: 1

用紙サイズ: レター 8.50 x 11.00 インチ

方向:  

中とじ

プレビュー  
用紙サイズ: レター  
部数: 1

ブックレット印刷:  
オフ

折りモード:  
オフ

折り面:  
オフ

折り方:  
オフ

折りの枚数:  
オフ

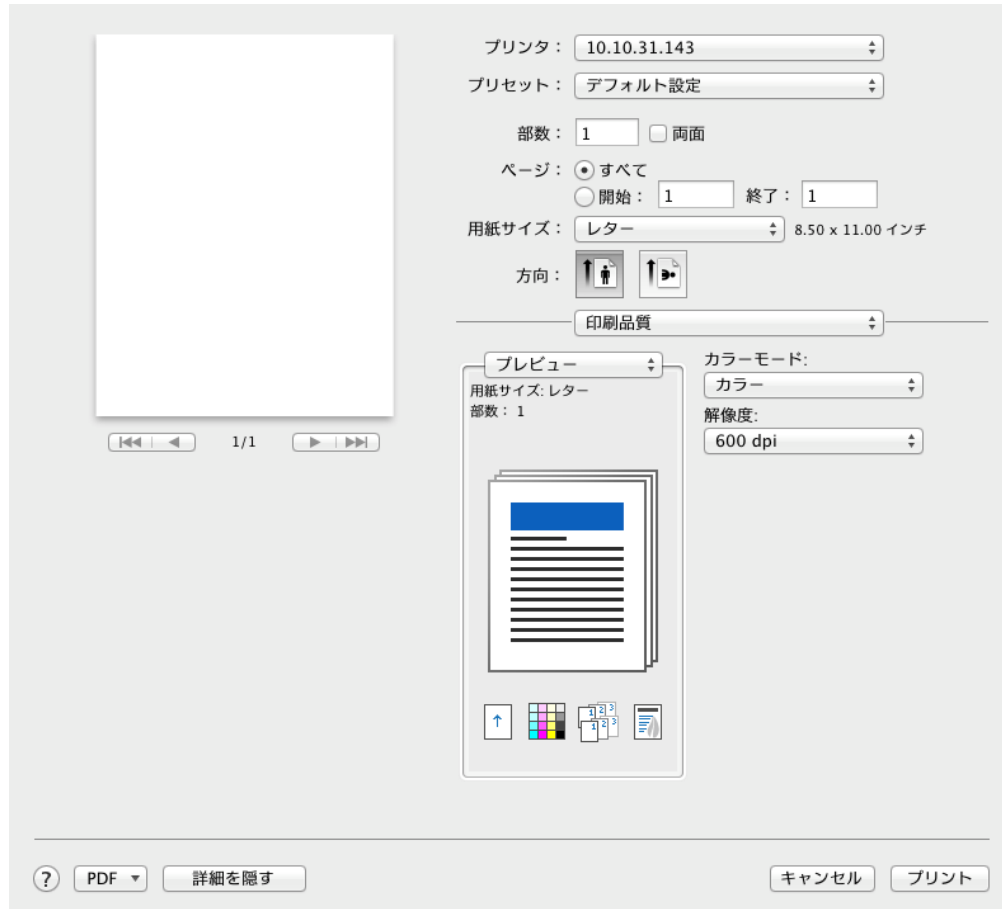
1/1

? PDF ▼ 詳細を隠す

キャンセル プリント

## [印刷品質] パネル

[印刷品質] パネルでは、カラーモードと解像度を設定できます。





プリンタ: 10.10.31.143

プリセット: デフォルト設定

部数: 1 ☐ 両面

ページ: ☒ すべて ☐ 開始: 1 終了: 1

用紙サイズ: レター 8.50 x 11.00 インチ

方向:  

印刷品質

プレビュー

用紙サイズ: レター  
部数: 1

カラーモード: カラー

解像度: 600 dpi

1/1

PDF ▾ 詳細を隠す

キャンセル プリント

## [ジョブ拡張機能] パネル

[ジョブ拡張機能] パネルには、ジョブ名とジョブ拡張機能の既定の設定が表示されます。[部単位印刷 (ソート)] 設定は変更できます。

プリンタ: 10.10.31.143

プリセット: デフォルト設定

部数: 1 ☐ 両面

ページ: ☒ すべて  
☐ 開始: 1 終了: 1

用紙サイズ: レター 8.50 x 11.00 インチ

方向:

ジョブ拡張機能

プレビュー

用紙サイズ: レター  
部数: 1

ジョブ名:  
☒ アプリケーション定義  
☐ カスタム定義:  
名称未設定

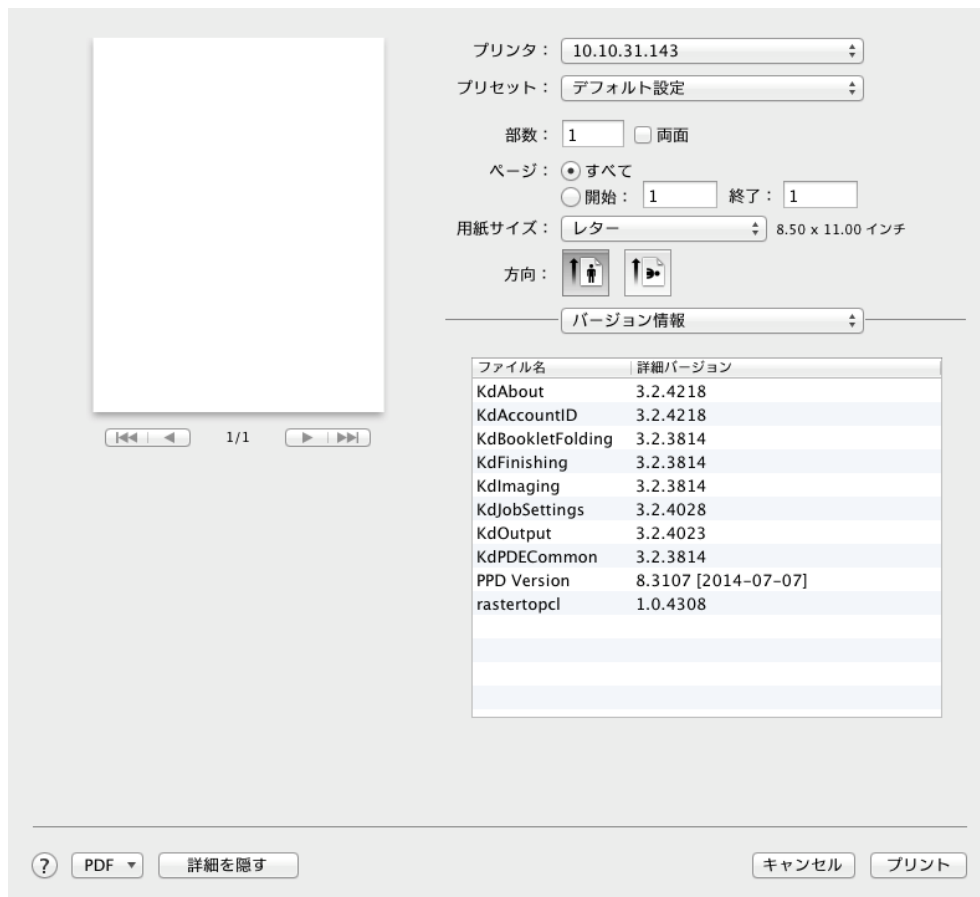
上書きモード:  
ジョブ名 + 日付と…

☒ ジョブ拡張機能  
プリンター設定に従う

? PDF 詳細を隠す キャンセル プリント

## [バージョン情報] パネル

[バージョン情報] パネルには、現在のドライバーの情報が表示されます。





プリンタ: 10.10.31.143

プリセット: デフォルト設定

部数: 1 ☐ 両面

ページ: ☒ すべて ☐ 開始: 1 終了: 1

用紙サイズ: レター 8.50 x 11.00 インチ

方向:  

バージョン情報

ファイル名	詳細バージョン
KdAbout	3.2.4218
KdAccountID	3.2.4218
KdBookletFolding	3.2.3814
KdFinishing	3.2.3814
KdImaging	3.2.3814
KdJobSettings	3.2.4028
KdOutput	3.2.4023
KdPDECommon	3.2.3814
PPD Version	8.3107 [2014-07-07]
rastertopcl	1.0.4308

1/1

? PDF ▼ 詳細を隠す

キャンセル プリント

## サポートされている印刷機能

次の表で、ドライバーによってサポートされている印刷機能を表示します。アスタリスク (\*) 付きはデフォルトの設定です。

カラーモード (カラーモデル専用)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ カラー*</li> <li>・ 白黒</li> </ul>
解像度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 300 dpi (モノクロモデル専用)</li> <li>・ 600 dpi *</li> </ul>
用紙種類	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 指定なし*</li> <li>・ 自動選択</li> <li>・ 普通紙</li> <li>・ OHP フィルム</li> <li>・ プレプリント</li> <li>・ ラベル紙</li> <li>・ ボンド紙</li> <li>・ 再生紙</li> <li>・ 薄紙</li> <li>・ レターヘッド</li> <li>・ カラー</li> <li>・ パンチ済み紙</li> <li>・ 封筒</li> <li>・ はがき</li> <li>・ 加工紙</li> <li>・ 厚紙</li> <li>・ 上質紙</li> <li>・ カスタム 1-8</li> </ul>
ブックレット印刷	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オフ*</li> <li>・ 左とじ</li> <li>・ 右とじ</li> </ul>
折りモード	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オフ*</li> <li>・ 印刷おもて面を内側</li> <li>・ 印刷おもて面を外側</li> </ul>
折り面	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オフ*</li> <li>・ 2 つ折り</li> <li>・ 3 つ折り</li> </ul>
折り方	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オフ*</li> <li>・ 右→左 / 下→上</li> <li>・ 左→右 / 上→下</li> </ul>



折りの枚数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オフ*</li> <li>・ 1 枚ずつ折る</li> <li>・ ...</li> <li>・ 5 枚ずつ折る</li> </ul>
ステープル	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オフ*</li> <li>・ 中央 2 ヶ所</li> <li>・ 前 1 ヶ所</li> <li>・ 後 1 ヶ所</li> <li>・ 中とじ</li> </ul>
ステープルカウント	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オフ*</li> <li>・ 2 枚ごとステープルする</li> <li>・ ...</li> <li>・ 70 枚ごとステープルする</li> </ul>
パンチ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オフ*</li> <li>・ 2 穴</li> </ul>
180° 回転	(デフォルトでは、このチェックボックスは選択されていません)
ジョブ拡張機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ プリンター設定に従う*</li> <li>・ オフ</li> <li>・ 部単位印刷 (ソート)</li> </ul>

## PCL と KPD L との比較

以下の表では、「○」はドライバーがその機能に完全に対応していること、「△」は機能が制限されていること、「—」は対応していないことを示します。実際の選択内容はデバイスモデルごとに異なります。

Mac Driver 3.2 機能	PCL ラスタードライバー	KPD L ドライバー
基本機能		
給紙方法	○	○
境界線	○	○
用紙サイズ	○	○
カスタム用紙サイズ	最小: 高さ = 148.6 mm/5.85 in. 幅 = 97.8 mm/3.85 in. 最大 (A3/Ledger モデル): 高さ = 431.8 mm/17 in. 幅 = 297 mm/11.69 in. 最大 (A4/Letter モデル): 高さ = 355.6 mm/14 in. 幅 = 215.9 mm/8.5 in.	最小: 高さ = 148.6 mm/5.85 in. 幅 = 97.8 mm/3.85 in. 最大 (A3/Ledger モデル): 高さ = 1219.2 mm/48 in. 幅 = 297 mm/11.69 in. 最大 (A4/Letter モデル): 高さ = 355.6 mm/14 in. 幅 = 215.9 mm/8.5 in.
ページ数/枚	○	○
両面印刷	○	○
部単位印刷 (ソート)	○	○
拡大縮小印刷	○	○
カバーページ (システム提供)	○	○
排紙先機能		
排出先	—	○
用紙種類	○	○
回転ソート	—	○
印刷品質機能		
カラーモード	○	○
光沢モード	—	○
印刷品質/解像度	○	○
色再現	—	○
グレースケールを黒トナーで印刷	—	○
ハーフトンスクリーン	—	○
エコプリント	—	○
色変換処理	—	○
エッジ調整	—	○
CIE 最適化	—	○
オーバープリントモード	—	○
調整機能		
白黒調整 (明るさ、コントラスト)	—	○
色調整 (HSL)	—	○
色調整 (カラーバランス)	—	○
ジョブ拡張機能		
ジョブ名	—	○
上書きモード	—	○

ジョブ拡張機能	△	○
ジョブの E メール通知	—	○
部門管理機能		
部門コード	—	○
ウォーターマーク機能		
ウォーターマーク	—	○
スタンプ	—	○
表紙/合紙機能		
表紙付け	—	○
OHP 合紙	—	○
合紙	—	○
ユーザー管理機能		
特定のログインユーザー名を使用	—	○
印刷時にログインユーザー名を入力	—	○
中とじ機能		
ブックレット印刷	○	○
中とじ	—	○
折りモード	○	○
折り面	○	○
折り方	○	○
折りの枚数	○	○
仕上げ機能		
ステーブル	○	○
ステーブルカウント	○	○
パンチ	○	○
とじ指定	—	○
ジョブ振り分け	—	○
180 度回転	○	○
その他の機能		
スーパーウォーターマーク	—	○
バナー印刷	—	○
取り付け可能オプション		
ペーパーフィーダー	○	○
両面ユニット	○	○
ドキュメント フィニッシャー	○	○
メールボックス	—	○
マルチトレイ	—	○
パンチユニット	○	○
中折りユニット	○	○
ジョブセパレーター	—	○
オプションディスク	○	○
搭載メモリー	—	○
フォント		
システムフォント	○	○
デバイスフォント	—	—

