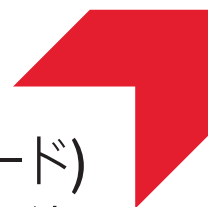


MAC DRIVER 3.3 (PCL モード) 設定ガイド



使用条件

このガイドのすべて、または一部を許可なく複製することは禁じられています。

このガイドに含まれる情報は、予告なく変更される場合があります。

ここに記載された情報には関係なく、本製品の使用に伴って生じたいかなる問題にも、当社は責任を負いません。

商標について

Mac、Mac OS、および Bonjour は、アメリカ合衆国およびその他の国における Apple Inc. の登録商標です。

Microsoft Windows は、米国および/またはその他の国における Microsoft Corporation の登録商標です。

目次

1	インストール	
	パッケージインストーラーの設定	1-1
	プリントデバイスの追加	1-4
	PCL モードへの切り替え	1-7
	インストール可能なオプションの設定	1-8
2	PDL 切り替えツール	
	PDL 切り替え設定パネル	2-1
	KPDL、PDF および PCL 間の切り替え	2-2
	PDF 切り替えツールのアンインストール	2-2
3	PCL モード機能	
	[プリント] ダイアログ	3-1
	PCLモードの標準パネル（ラスタードライバー）	3-1
	サポートされている印刷機能	3-10
4	PCL と KPDL との比較	

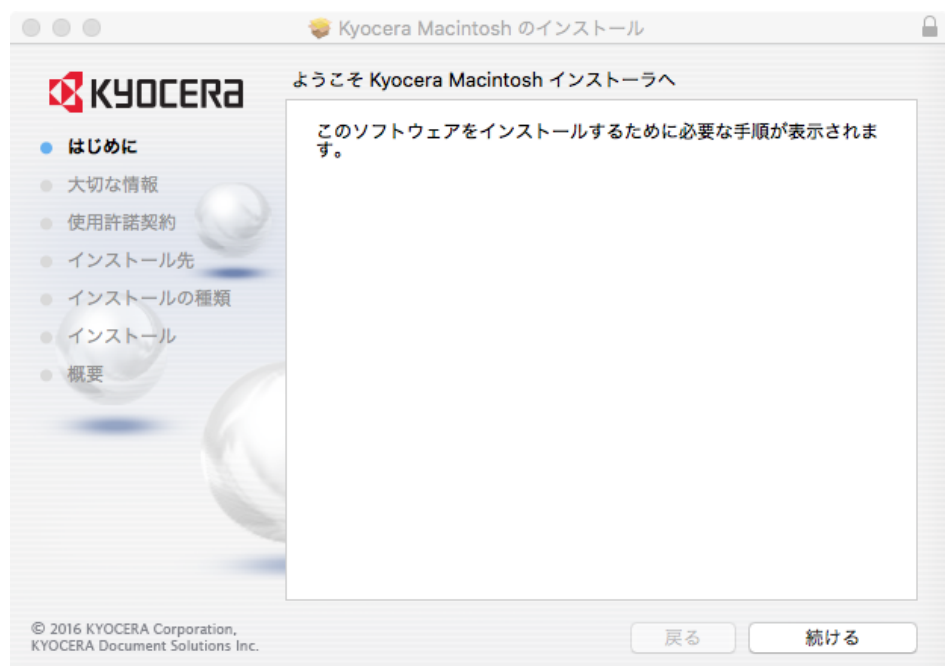
1 インストール

Mac Driver 3.3 は、Mac OS X 10.6 以降をサポートします。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。

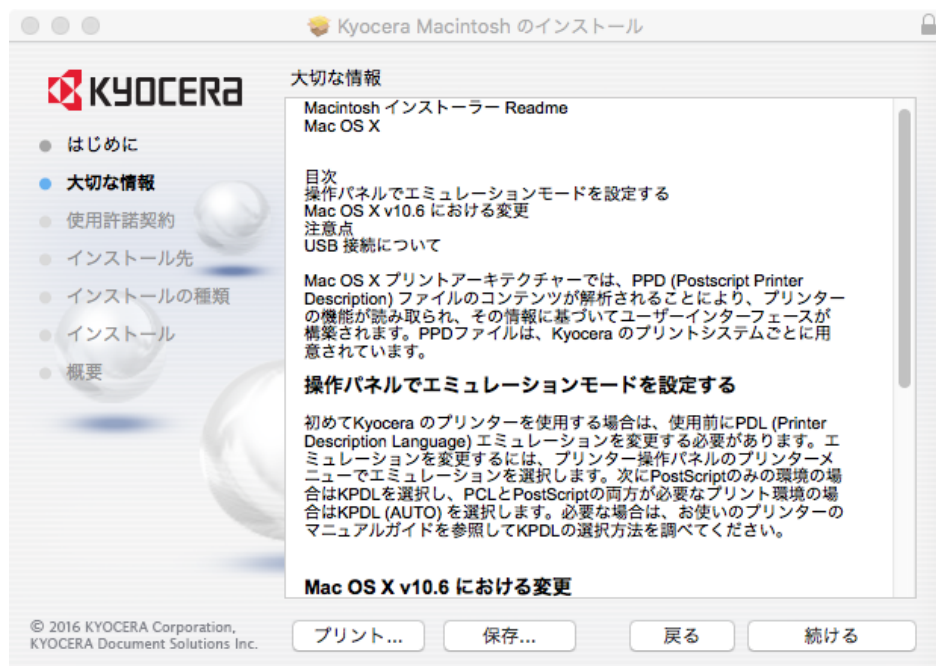
パッケージインストーラーの設定

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。

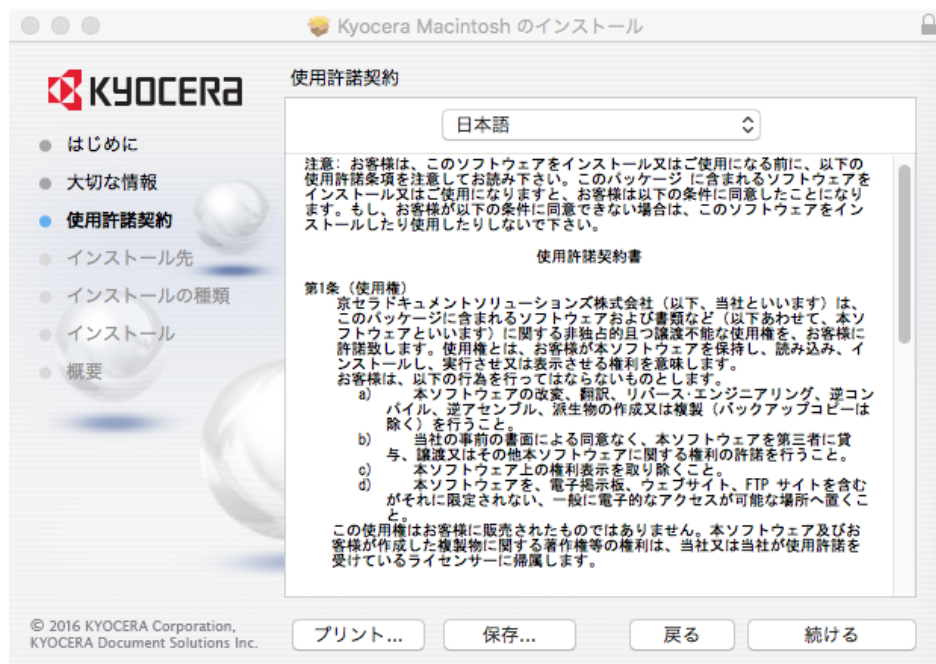
1. **[.DMG]** ファイルをダブルクリックして、インストーラーを実行します。
2. インストーラーダイアログボックスで、**[続ける]** をクリックして [大切な情報] ページに進みます。



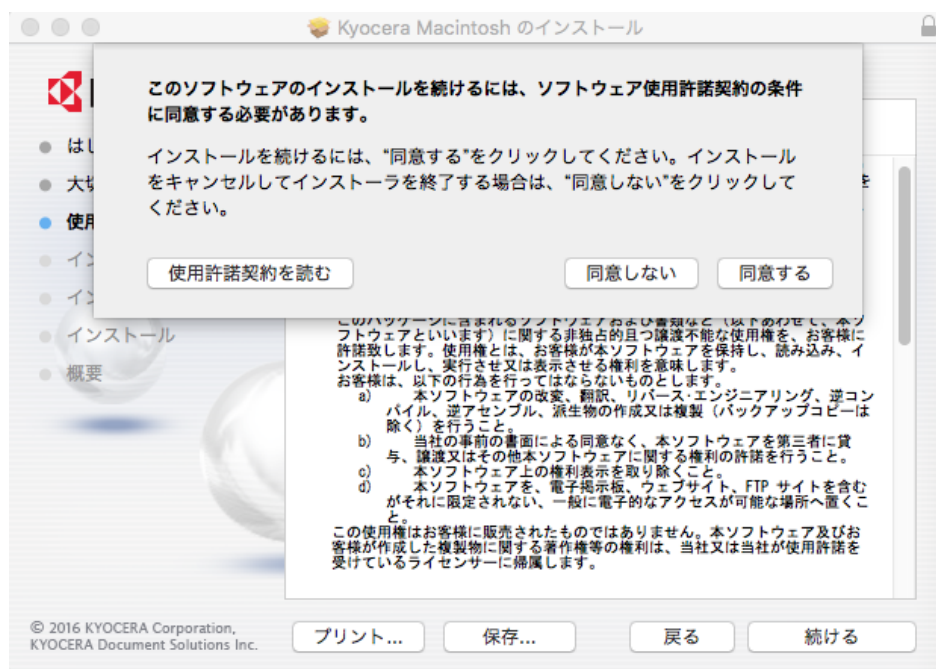
3. **[続ける]** をクリックして、[使用許諾契約] ページに進みます。



4. 【使用許諾契約】を確認し、【続ける】をクリックします。

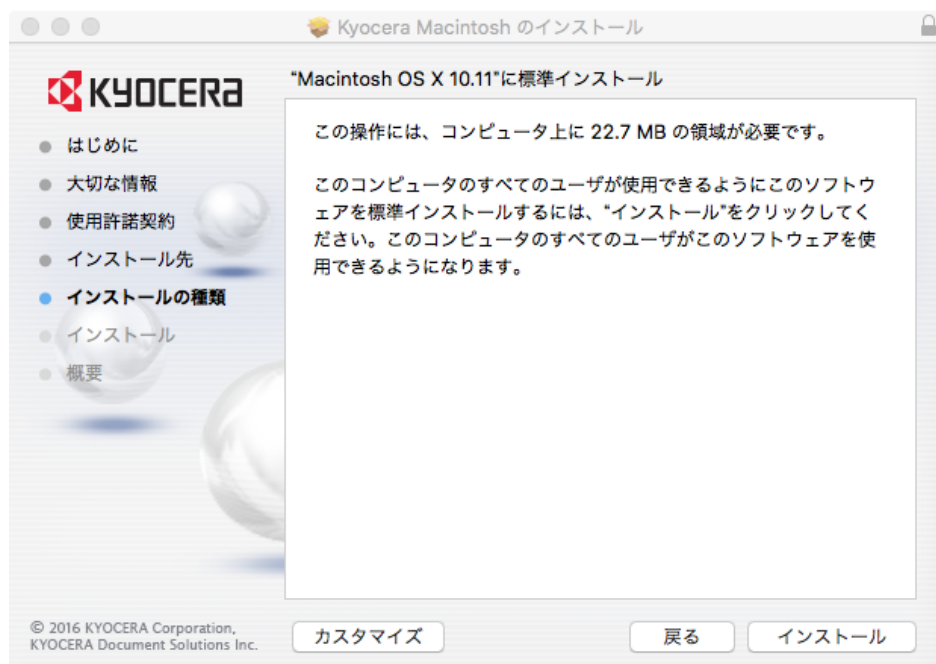


5. 使用許諾契約の条件を承諾する場合は、【同意する】をクリックします。



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します。あるいは、**【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いれて Print Option Pane をインストールします。

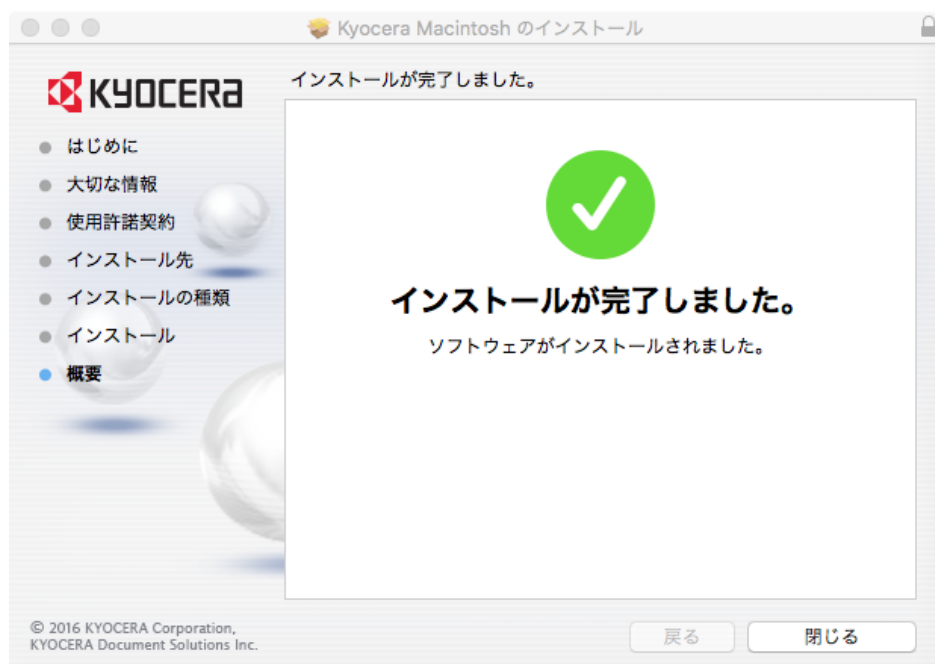
標準インストールページ



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。

参考: Mac OS 10.10 以降では、**[セキュリティ保護された Airprint]** がデフォルトとして選択されることがあります。



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。



参考: 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。

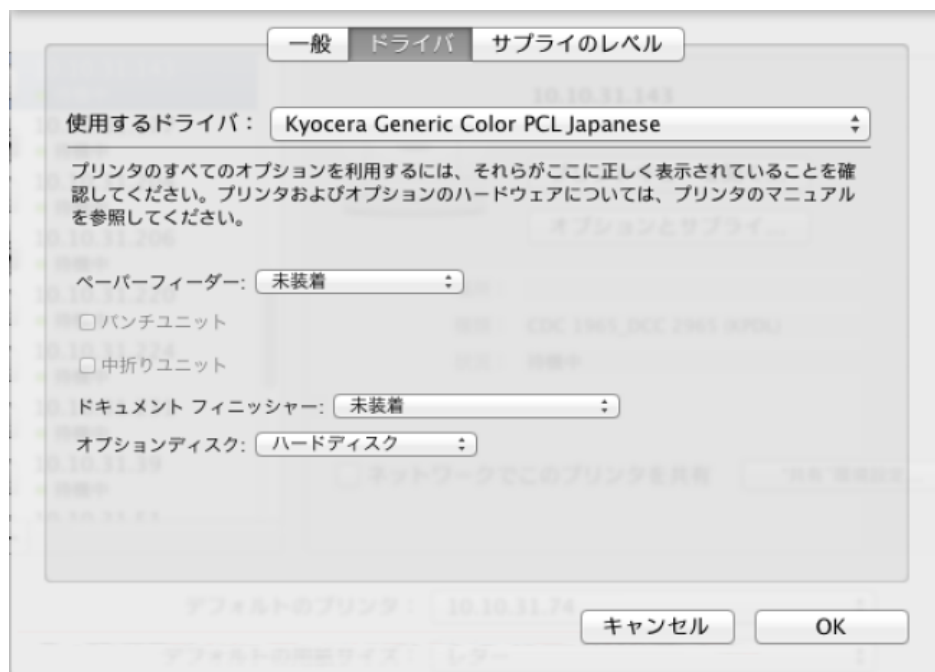
1. [システム環境設] > [PDLを選択] に進みます。
2. [プリントデバイス] リスト からプリントデバイスを選択します。
3. [ページ記述言語] のドロップダウンリストから、[PCL] を選択します。
4. [適用] をクリックします。



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. **【オプションとサプライ】** 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。



2 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 3.3 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ます。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。



KPD L、PDF および PCL 間の切り替え

次の手順は、KPD L、PDF および PCL モードを切り替える方法を説明しています。

1. **[システム環境設]** > **[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、**[KPD L]**、**[PDF]** あるいは **[PCL]** を選択します。
4. **[適用]** をクリックします。



PDF 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。

3 PCL モード機能

【プリント】ダイアログ

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KPDL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メーカー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/枚および両面を設定できます。



用紙処理パネル

【用紙処理】パネルでは、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
 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: 排紙先 / 用紙種類
 プレビュー: 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 トナー残量少 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 トナー残量少
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 トナー残量少
キャンセル プrint

[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: フルカラー
解像度: 600 dpi
1/1
PDF 詳細を隠す トナー残量少
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)】と【プライベートプリント】設定は変更できません。

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 ☒
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 + 日付と時間...
☒ ジョブ拡張機能
プリンター設定に従う
1/1
PDF 詳細を隠す トナー残量少
キャンセル プrint

[ユーザー管理] パネル

[ユーザー管理] パネルでは、特定のログインユーザー名の指定と、印刷時にログインユーザー名を入力することができます。

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:
ユーザー管理
プレビュー
用紙サイズ: レター
部数: 1
ユーザー管理
☐ 特定のログインユーザー名を使用
ログインユーザー名:
パスワード:
☒ 印刷時にログインユーザー名を入力
1/1
PDF
詳細を隠す
トナー残量少
キャンセル
プリント

[部門管理] パネル

[部門管理] パネルは、部門コードを設定できます。

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:

部門管理

プレビュー
用紙サイズ: レター
部数: 1

☐ 部門管理
部門コード:
部門の選択...
登録コードリスト

? PDF 詳細を隠す トナー残量少 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: ☒ 縦向き ☐ 横向き

バージョン情報

ファイル名	詳細バージョン
KeAbout	3.3.0811
KeAccountID	3.3.0807
KeBookletFolding	3.3.0807
KeFinishing	3.3.1113
KeImaging	3.3.0807
KeJobSettings	3.3.1120
KeOutput	3.3.0807
KePDECommon	3.3.1230
KeUserLogin	3.3.1016
PPD Version	8.4830 [2015-12-30]
rastertopcl_b	3.3.1120

PDF 詳細を隠す トナー残量少

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)	カラー* 白黒
解像度	300 dpi (モノクロモデル専用) 600 dpi *

— 続く

用紙種類	指定なし* 自動選択 普通紙 OHP フィルム プレプリント ラベル紙 ボンド紙 再生紙 薄紙 ざら紙 レターヘッド カラー パンチ済み紙 封筒 はがき 加工紙 厚紙 上質紙 カスタム 1-8
ブックレット印刷	オフ* 左とじ 右とじ
折りモード	オフ* 印刷おもて面を内側 印刷おもて面を内側
折り面	オフ* 2 つ折り 3 つ折り

— 続く

折り方	オフ* 右→左 / 下→上 左→右 / 上→下
折りの枚数	オフ* 1 枚ずつ折る ... 5 枚ずつ折る
ステープル	オフ* 中央2ヶ所 前 1 ヶ所 後 1 ヶ所 中とじ
ステープルカウント	オフ* 2 枚ごとステープルする ... 70 枚ごとステープルする
パンチ	オフ* 2 穴 (US)
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	プリンター設定に従う* オフ 部単位印刷 (ソート) プライベートプリント
部門管理	(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) 部門コード
ユーザー管理	(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) 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

4 PCL と KPD L との比較

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

Mac 3.3 Drivers	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	O	O
境界線	O	O
用紙サイズ	O	O
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 = 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.	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	O	O
両面印刷	O	O
部単位印刷 (ソート)	O	O
拡大縮小印刷	O	O
カバーページ (システム提供)	O	O
排紙先機能		
排紙先		O
用紙種類	O	O
回転ソート		O
印刷品質機能		

— 続く

Mac 3.3 Drivers	PCL ラスタードライバー	KPD L ドライバー
カラーモード	O	O
光沢モード		O
印刷品質/解像度	O	O
色再現		O
グレースケールを黒トナーで印刷		O
ハーフトーンスクリーン		O
エコプリント		O
色変換処理		O
エッジ調整		O
CIE 最適化		O
オーバープリントモード		O
調整機能		
白黒調整 (明るさ、コントラスト)		O
色調整 (HSL)		O
色調整 (カラーバランス)		O
ジョブ拡張機能		
ジョブ名	O	O
上書きモード	O	O
ジョブ拡張機能	X	O
ジョブの Eメール通知		O
部門管理機能		
部門コード	O	O
ウォーターマーク機能		
ウォーターマーク		O
スタンプ		O

— 続く

Mac 3.3 Drivers	PCL ラスタードライバー	KPD L ドライバー
表紙/合紙機能		
表紙付け		O
OHP 合紙		O
合紙		O
ユーザー管理機能		
特定のログインユーザー名を使用	O	O
印刷時にログインユーザー名を入力	O	O
中とじ機能		
ブックレット印刷	O	O
中とじ		O
折りモード	O	O
折り面	O	O
折り方	O	O
折りの枚数	O	O
仕上げ機能		
ステープル	O	O
ステープルカウント	O	O
パンチ	O	O
とじ指定		O
ジョブ振り分け		O
180° 回転	O	O
その他の機能		
スーパーウォーターマーク		O
バナー印刷		O
取り付け可能オプション		
ペーパーフィーダー	O	O
両面ユニット		O

— 続く

Mac 3.3 Drivers	PCL ラスタードライバー	KPD L ドライバー
ドキュメント フィ ニッシャー	O	O
メールボックス		O
マルチトレイ		O
パンチユニット	O	O
中折りユニット	O	O
ジョブセパレーター		O
オプションディスク	O	O
搭載メモリー		O
フォント		
システムフォント	O	O
デバイスフォント		

