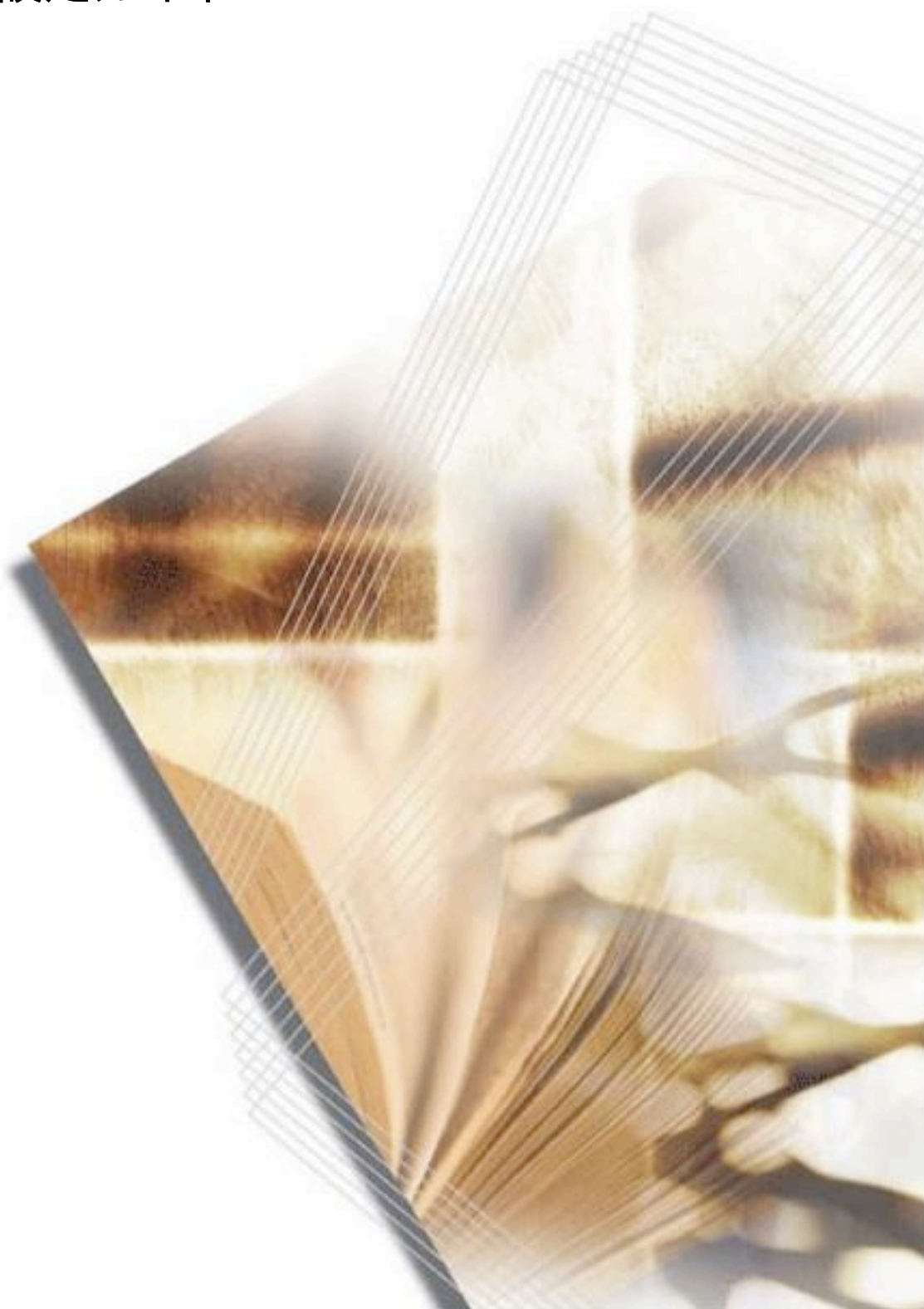


MAC DRIVER 4.0 (PCL MODE)

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
プリントデバイスを追加する	1-4
PCL モードへ切り替える	1-7
インストール可能なオプションを設定する	1-7

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 モード間を切り替える	2-2
PDF 切り替えツールをアンインストールする	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

4 プリントパネルアプリケーション

プリンターペイン	4-1
基本設定ペイン	4-2
[レイアウト] パネル	4-3
[仕上げ] ペイン	4-4
[印刷品質] ペイン	4-5
ジョブ保存ペイン	4-6
[バージョン情報] ダイアログ	4-7
データ収集	4-8
サポートする印刷機能	4-9

5 PCL と KPDL との比較

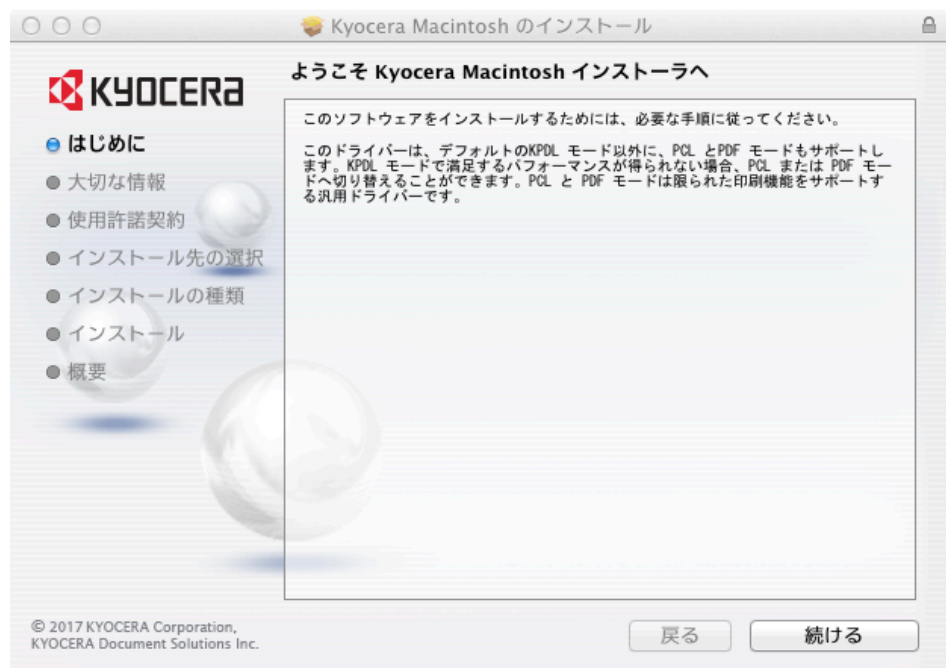
1 インストール

Mac Driver 4.0 は、Mac OS X 10.8 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、付属のパッケージインストーラーを実行します。インストールの実行には、管理権限付きのユーザーアカウントが必要です。推奨される手順は次のとおりです。

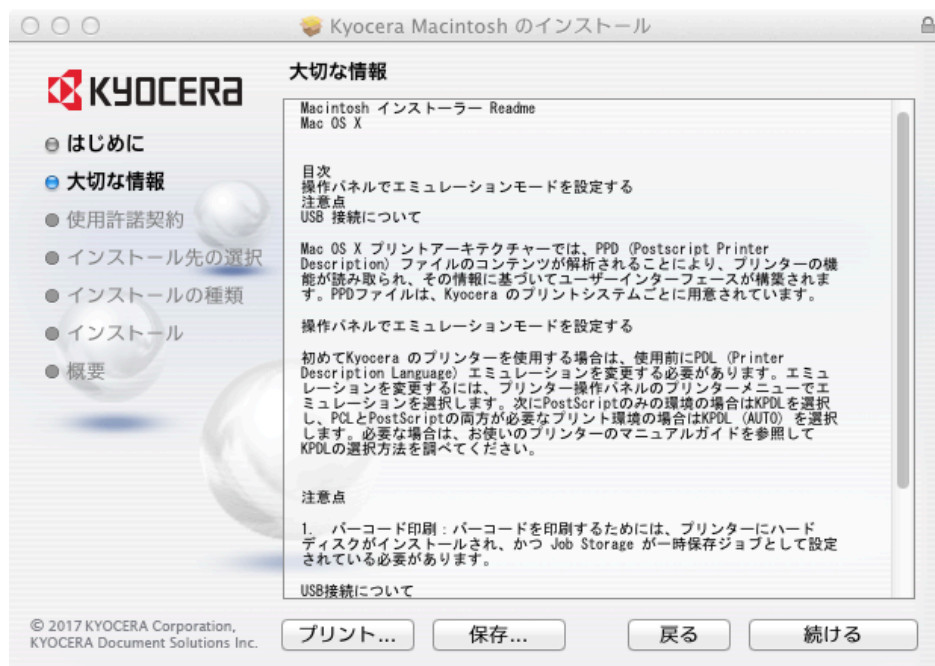
パッケージインストーラーの設定

ドライバーをインストールするには、付属のパッケージインストーラーを使用します。

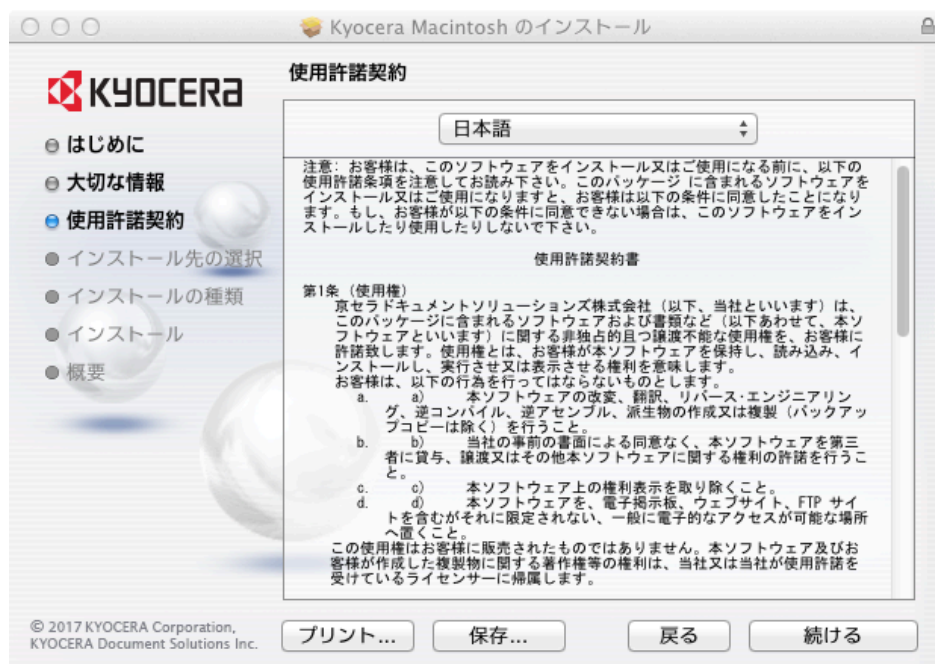
1. **[.DMG]** ファイルをダブルクリックして、インストーラーを実行します。
2. インストーラーダイアログボックスで、**[続ける]** をクリックして [大切な情報] ページに進みます。



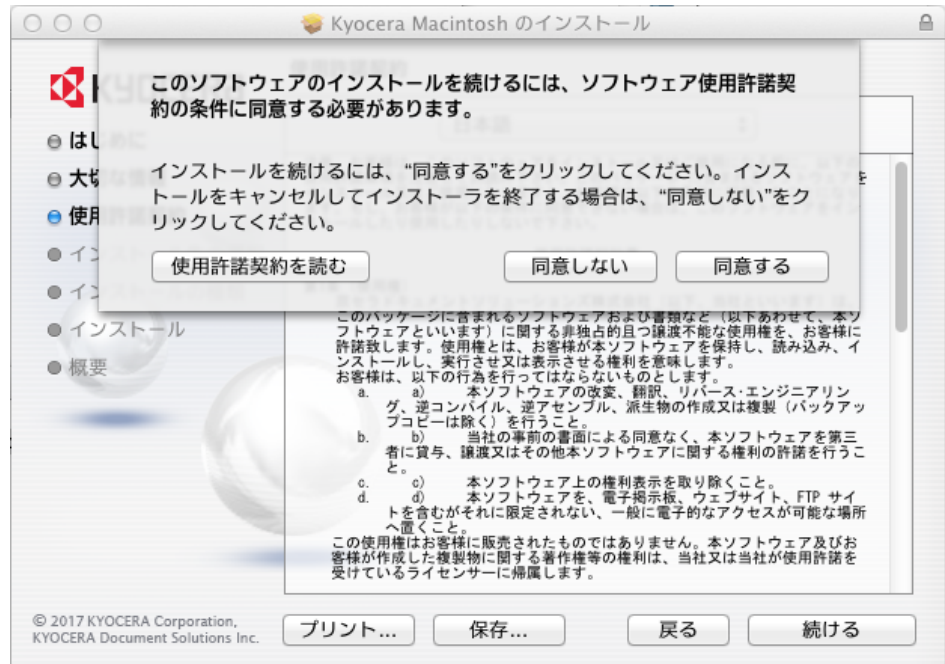
3. **[続ける]** をクリックして、[使用許諾契約] ページに進みます。



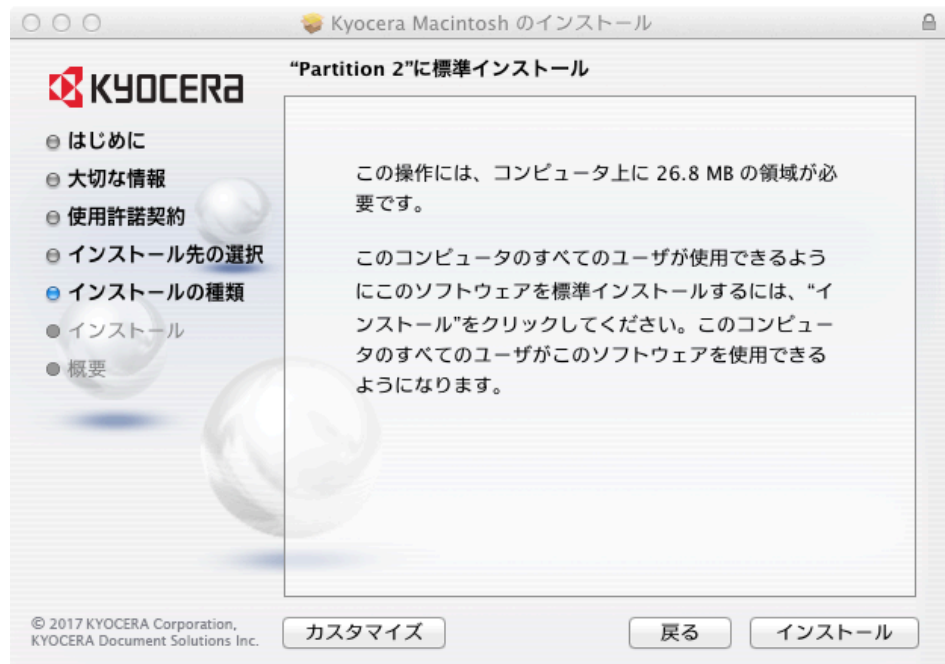
4. **【使用許諾契約】**を確認し、**【続ける】**をクリックします。



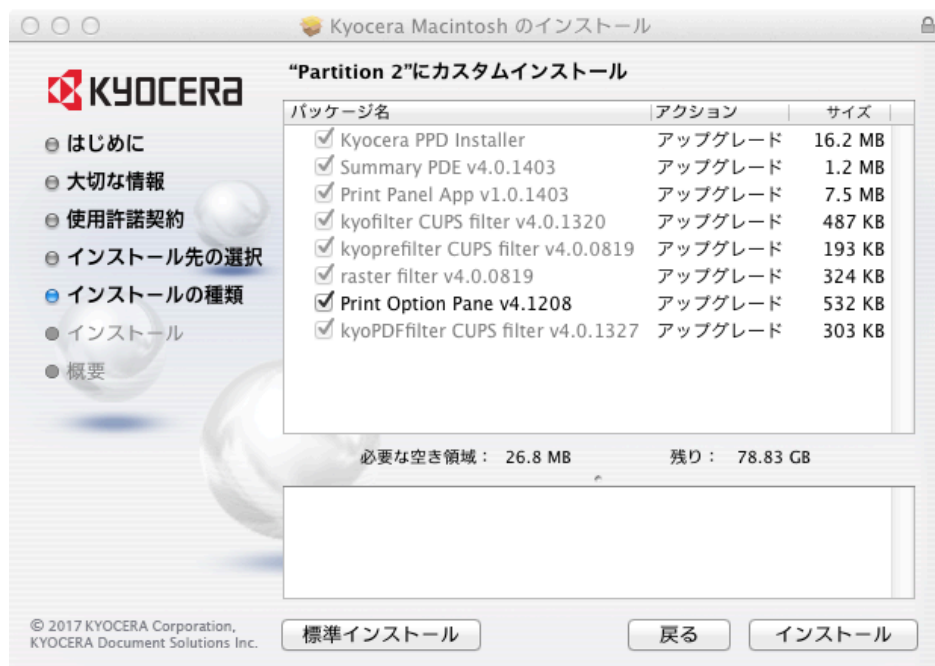
5. 使用許諾契約の条件を承諾する場合は、**【同意する】**をクリックします。



6. **【インストール】**をクリックし、管理者パスワードを入力すると、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。



プリントデバイスを追加する

ドライバのインストール後、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】**と表示されます)。



2. **[プリントとファクス]** ダイアログで、**[プリンタ]** リストの下部にある「+」アイコンをクリックすると、**[プリンタの追加]** (使用している Mac OS X のバージョンによっては **[追加]**) ダイアログが開きます。



プリントデバイスを追加するには、まず接続タイプを、**[Bonjour]**、**[IP Printer]**、または **[Windows]** から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** に対応する選択可能なすべてのプリントデバイスのリストが表示されます。

[プリンタ] リストに追加するプリントデバイスを選択すると、プリンタ設定ユーティリティが、選択したプリントデバイスのアドレス、アイコン、モデル情報を検索します。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、**[Secure 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、**[ドライバ]** メニューから適切なモデルを選択します。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 モードへ切り替える

ドライバーをインストールしてプリントデバイスを 1 台以上追加すると、ドライバーを PCL モードに切り替えることができます。

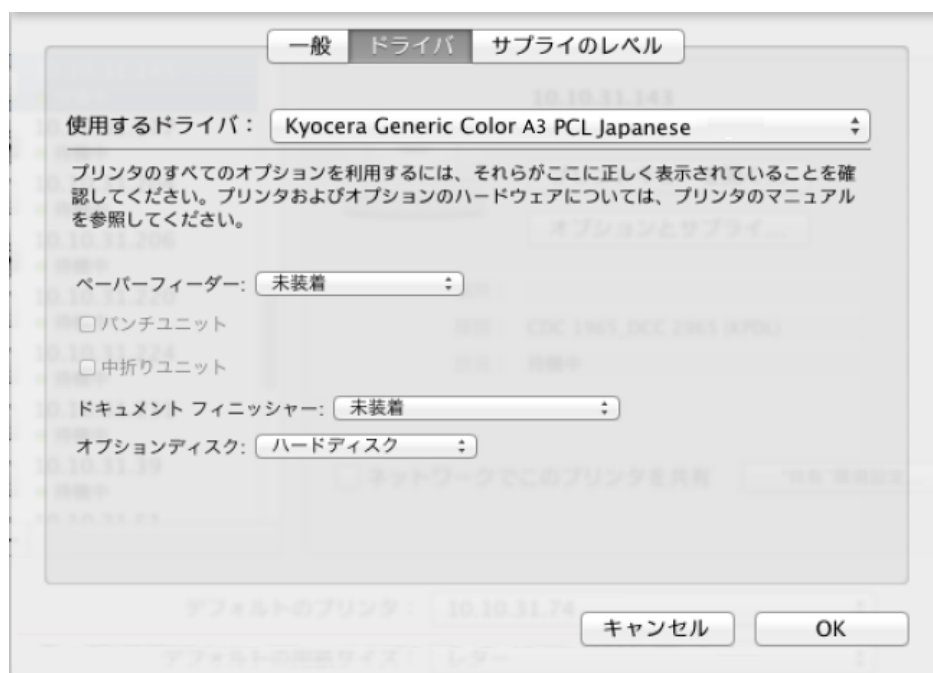
1. **【システム環境設定】 > 【PDLを選択】**に進みます。
2. **【プリンタ】** リストからプリントデバイスを選択します。
3. **【ページ記述言語】** のドロップダウンリストから、**【PCL】** を選択します。
4. **【適用】** をクリックします。



インストール可能なオプションを設定する

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 **【プリンタとファクス】** をクリックします。
2. **【プリンタ】** 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 4.0 がサポートするモデルでのみ機能します。



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

[プリンタ] リストには、ドライバによって検出されたプリントデバイスが表示されます。現在使用中のプリントデバイスが選択されています。

デバイス状況

上部には、現在のステータスを含む、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は、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、PDF および PCL モード間を切り替える

次の手順は、KPDL、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. **[システム環境設定] > [PDL を選択]** に進みます。
2. **[プリンタ]** 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]**、**[PDF]** あるいは **[PCL]** を選択します。
4. **[適用]** をクリックします。



PDF 切り替えツールをアンインストールする

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】メニューから【印刷】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、オペレーションシステムによって提供される設定パネルがいくつかあり、サードパーティーがカスタマイズできます。

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、【プリント】ダイアログボックスの下部にあるパネルで、モデル固有の多くの機能を設定します。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。

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:
レイアウト: レイアウト
ページ数/枚: 1
レイアウト方向:
境界線: なし
両面: 切
☐ ページの方向を反転
☐ 左右反転
1/1
PDF 詳細を隠す
キャンセル プrint

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: ☒ 縦向き ☐ 横向き

用紙処理: 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

? 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: ☒ 縦向き ☐ 横向き

給紙: 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

? 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: ☒ 縦向き ☐ 横向き

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

プリントパネルペイン

【プリントパネル】ペインを使うと、ユーザーは、【プリント】ダイアログから直接、外部の【プリントパネル】アプリケーションを起動し、プリント設定の変更および現在の印刷ジョブへの設定の適用ができます。

プリンタ: File Printer 2

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: 封筒 #10 105 x 241 mm

方向: ☒ 縦向き ☐ 横向き

プリントパネル: プリントパネル

設定...

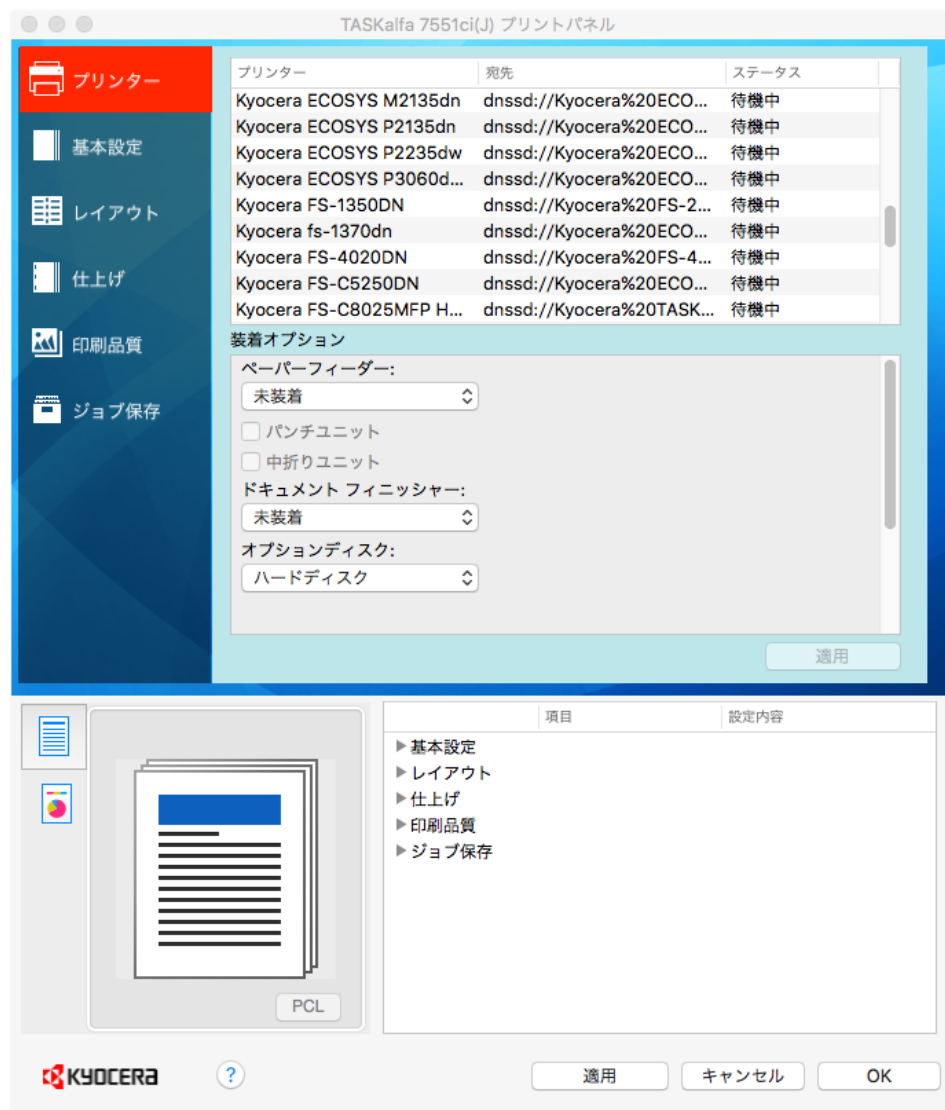
? PDF 詳細を隠す キャンセル プリント

4 プリントパネルアプリケーション

【プリントパネル】アプリケーションは、Mac Driver 4.0 のメインな機能の一部です。ユーザーは、恒久的または一時的なプリント設定の変更、保存、および読み込みができます。**【Launchpad】** または **【プリント】** ダイアログから起動できます。

プリンターペイン

【プリンター】 ペインは、インストールしたすべての Mac Driver 4.0 プリンターインスタンスを表示します。ユーザーは、ここで、プリンターの選択、印刷設定とインストール可能なオプションの変更ができます。**【プリント】** ダイアログから起動した場合、**【プリント】** ダイアログで、現在使用中のプリンターにのみ設定されているため、このペインは表示されません。



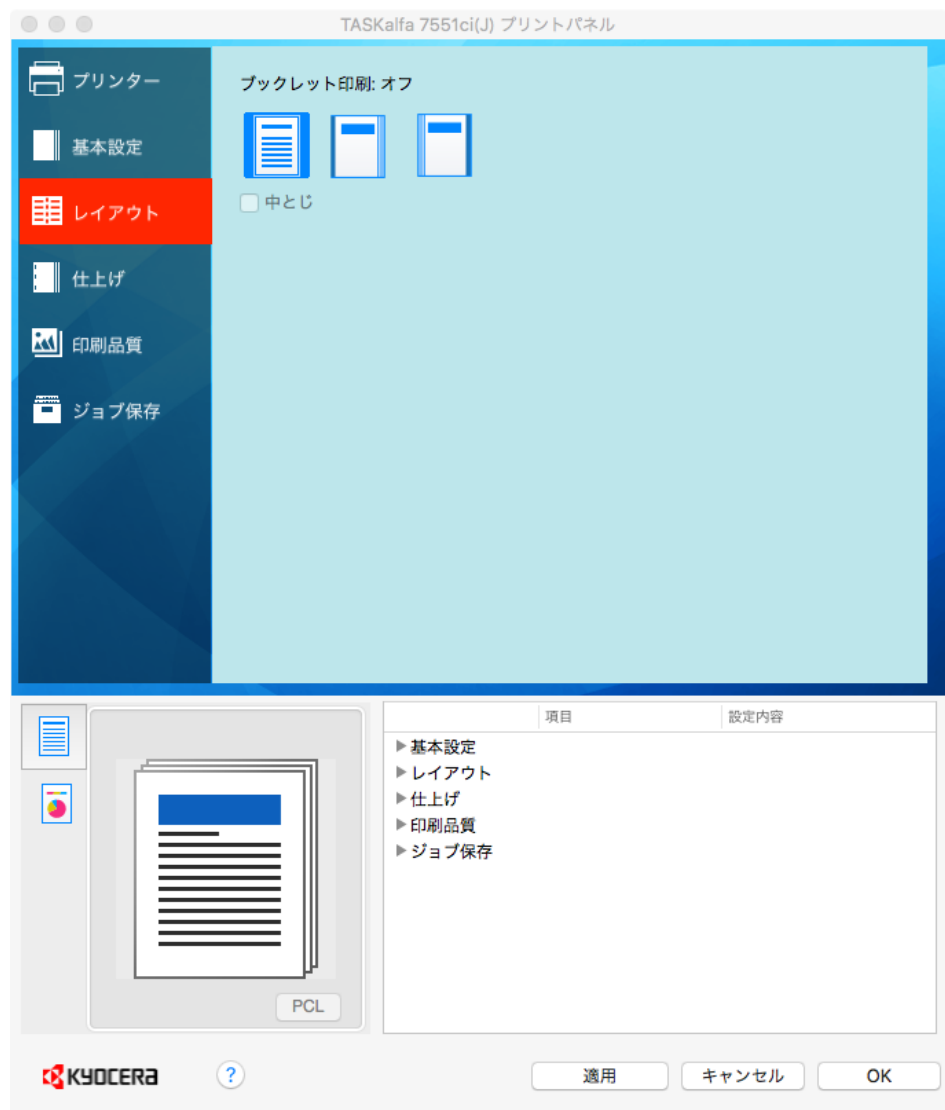
基本設定ペイン

[基本設定] ペインでは、[給紙元]、[用紙種類]、[両面印刷]、および[カラー]など、最もよく使う機能を設定できます。



[レイアウト] パネル

[レイアウト] ペインには、**【ブックレット印刷】**があります。



【仕上げ】 ペイン

【仕上げ】 ペインは、【ステープル】、【パンチ】、【3 つ折り】/【2 つ折り】、および【180° 回転】をサポートします。



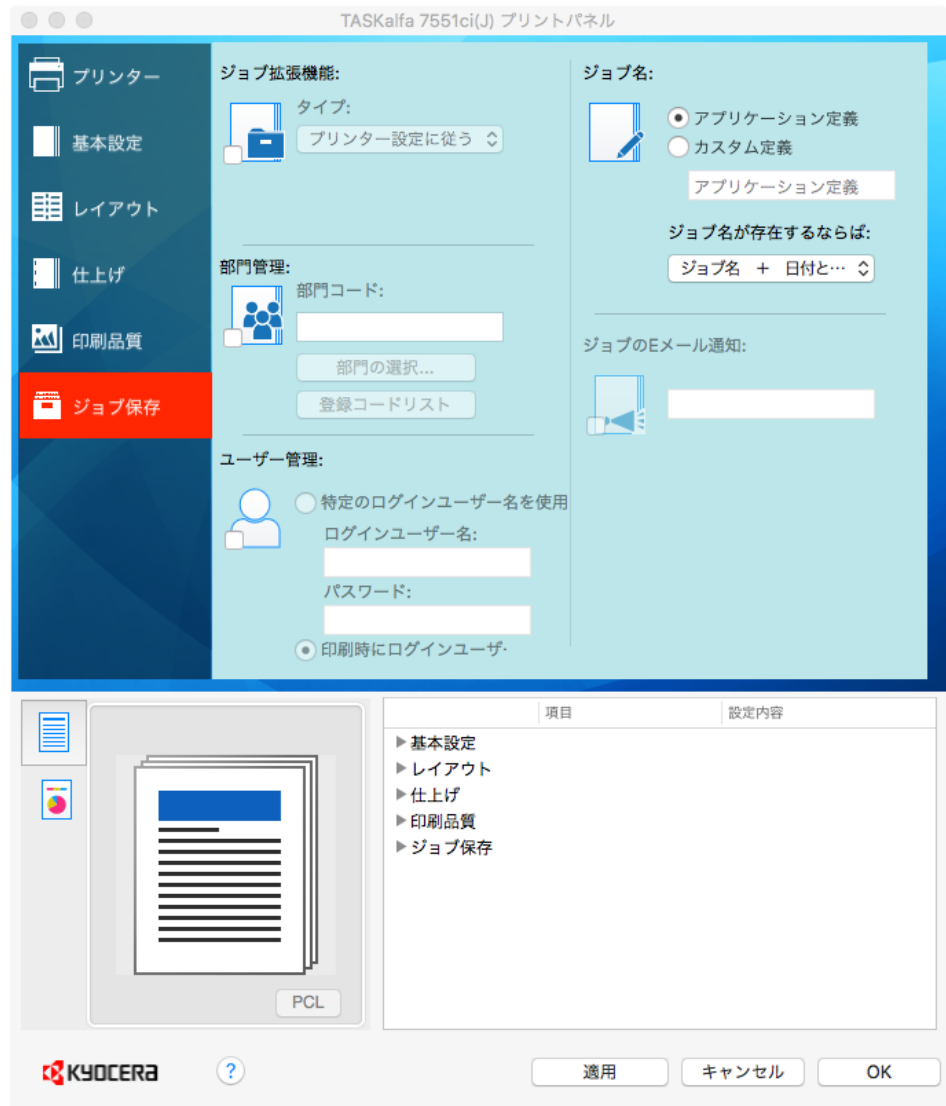
【印刷品質】 ペイン

【印刷品質】 ペインでは、カラーモードと解像度を設定できます。



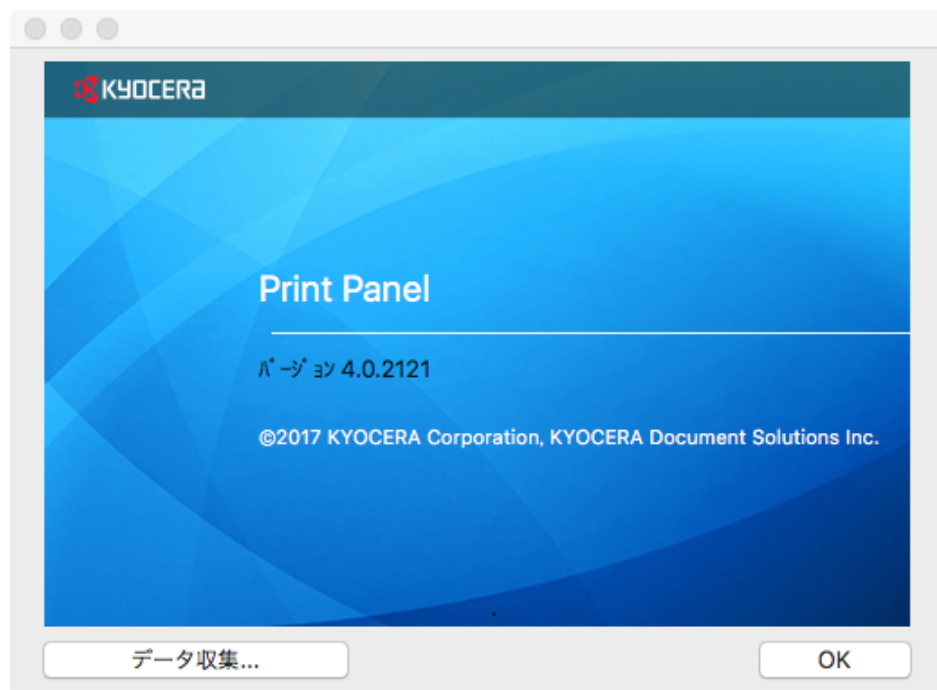
ジョブ保存ペイン

[ジョブ保存] ペインは、[ジョブ拡張機能]、[ジョブ名]、[部門管理]、および [ユーザー管理] の機能をサポートします。



[バージョン情報] ダイアログ

[バージョン情報] ダイアログは、**[プリントパネル]** アプリケーションの左下隅のロゴボタンをクリックすると表示されます。**[プリントパネル]** アプリケーションのバージョンと著作権に関する情報が表示されます。



データ収集

【バージョン情報】 ダイアログの **【データ収集】** をクリックすると、ユーザーは、アプリケーションによる使用状況の匿名データ収集を許可するかどうかを選択できます。

データ収集

使用状況の情報提供を通じて、アプリケーションや製品の品質向上にご協力ください。データ収集については、以下のプライバシーポリシーをお読みください。

プライバシーポリシー

このアプリケーションでは、ユーザーのアプリケーションやネットワークプリンターの使用状況についての情報を収集して分析するため、Google Inc. が提供する分析サービスである Google Analytics を使用しています。この情報は、このアプリケーションや製品の品質向上に役立ちます。

このアプリケーションは、個人データを収集することはありません。

詳細については、www.google.com/policies/privacy/partners/ を参照してください。

☒ はい、このソフトウェアの向上に協力します。

☐ いいえ、この機能に参加しません

OK

サポートする印刷機能

次の表で、ドライバーがサポートす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 (カラーモデルのみ)	カラー* 白黒
解像度	300 dpi (白黒モデルのみ) 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 カラー紙 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
印刷面 (3 つ折りのみ)	オフ* 印刷おもて面を内側 印刷おもて面を内側
折り方 (3 つ折りのみ)	オフ* 右→左 / 下→上 左→右 / 上→下

— 続く

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
ステープル枚数	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 2 穴 (EUR) 3 穴 4 穴
180° 回転	オフ* オン
ジョブ設定	プリンター設定に従う* 部単位印刷 設定なし プライベートプリント
部門管理	(デフォルトでは、この機能は有効になって いません) 部門コード

— 続く

ユーザー管理	(デフォルトでは、この機能は有効になって 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
--------	--

5 PCL と KPD L との比較

次の表では、「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のモデルごとに異なります。

Mac 4.0 ドライバー	PCL ラスタードライバー	KPD L ドライバー
基本機能		
給紙元	O	O
境界線	O	O
用紙サイズ	O	O
カスタム出力用紙サイズ	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		O
用紙種類	O	O
バナー印刷		O
レイアウト機能		
ブックレット印刷	O	O

— 続く

Mac 4.0 ドライバー	PCL ラスタードライバー	KPD L ドライバー
中とじ		O
仕上げ機能		
振り分け		O
回転ソート		O
3 つ折り/2 つ折り	O	O
印刷面	O	O
折り方	O	O
折りの枚数	O	O
ステープル	O	O
ステープル枚数	O	O
パンチ	O	O
とじ指定		O
180° 回転	O	O
印刷品質機能		
カラーモード	O	O
光沢モード		O
解像度	O	O
色再現モード		O
グレースケールを黒色トナーで印刷		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
KIR		O
CIE 最適化		O
オーバープリントモード		O
調整機能		

— 続く

Mac 4.0 ドライバー	PCL ラスタードライバー	KPD L ドライバー
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
表紙/合紙機能		
表紙付け		O
OHP 合紙		O
合紙		O
ジョブ機能		
ジョブ名	O	O
上書きモード	O	O
ジョブ設定	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
ユーザー管理機能		
特定の名前を使用	O	O
印刷時にログイン ユーザー名を入力	O	O
ウォーターマーク機能		
スーパーウォーター マーク		O
ウォーターマーク		O
スタンプ		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
ドキュメントフィ ニッシャー	O	O

— 続く

Mac 4.0 ドライバー	PCL ラスタードライバー	KPD L ドライバー
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		

