

取扱説明書

サーマルフォトプリンタ

ASK-300

**プリンタドライバ
(Mac OS X用)**



Ver. 2.00
Mac OS X 10.10、10.11、10.12 対応の
説明追加改訂版

第5版

Ref.No. 012DC2077E

Macintosh、Apple、Mac OS は、Apple Inc の登録商標です。
Adobe、Adobe Photoshop はアドビシステムズ社の商標で、特定の法域で登録されています。
その他記載されている会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。

目 次

1. 使用環境.....	4
2. プリンタドライバと ICC プロファイルの ダウンロードおよび解凍	5
3. インストール	6
3.1 ドライバのインストール手順	6
4. 「ColorSync」による ICC プロファイル適用方法.....	9
5. アンインストール	11
6. 機能説明.....	12
6.1 ページ設定ダイアログ	12
6.2 プリントダイアログ	13
6.3 エラー表示	15
7. 注意事項、その他	17
7.1 注意事項.....	17
7.2 Mac OS X 10.8 のジョブ表示に関する注意事項.....	20
7.3 お客様の目的に合った使用法	22
7.3.1 プリント画の色調整をしたい場合	22
7.3.2 用紙サイズ KG 判× 2 設定時の印刷.....	22
7.4 禁止事項について	22
7.5 免責について.....	22

1. 使用環境

コンピュータ	: PowerMacintosh G4、G5、PowerBookG4、iMac、Mac mini、MacBook、MacBook Pro、Mac Pro
主記憶メモリ	: 512Mbyte 以上
ハードディスク	: 空き容量 512Mbyte 以上
オペレーティングシステム	: 10.5.8、10.6.8、10.7.4、10.8.3、10.9.2、10.10、10.11、10.12
USB ケーブル	: 2 m 以下のケーブル推奨

- * ご使用になるオペレーティングシステムが正常動作できる環境でご使用ください。
- * ASK-300 は USB2.0 (Hi-Speed USB) インターフェース対応です。
USB2.0 は USB1.1 の完全上位互換のため、ASK-300 は USB1.1 インターフェース動作可能パソコンとも接続可能です。
ASK-300 を USB2.0 (Hi-Speed USB) でご使用になりたい場合は、パソコン側が USB2.0 (Hi-Speed USB) に対応している必要があります。パソコン側の USB2.0 (Hi-Speed USB) 動作については、ご使用になっているパソコンメーカーにご確認ください。
- * UniversalBinary に対応しています。Intel ベース MacOSX、PowerPC ベース MacOSX のどちらでもご利用いただけます。
- * マット／高画質（ウルトラファイン）モードは、そのモードに対応した新バージョンのファームウェアを持つプリンターでのみ利用できます。

2. プリンタドライバと ICC プロファイルのダウンロード および解凍

- 1) ドライバおよびプロファイルの入手方法はプリンタの販売店にお問い合わせください。
- 2) ファイルは圧縮されています。ダブルクリックして任意のフォルダに解凍してください。

3. インストール

- <注意>
- ・旧バージョンのプリンタドライバが既にインストールされている場合は、それをアンインストールした後、新規にプリンタドライバのインストールを行ってください。
 - ・このドライバをインストールするためには、管理者権限が必要です。
 - ・Mac OS X 10.8 以降の場合、追加で必要なインストール手順がありますので、下記の「* Mac OS X 10.8 以降の場合」に従って、必要な手順を行ってください。

3.1 ドライバのインストール手順

- 1) Macintosh を起動します。
- 2) プリンタドライバと ICC プロファイルを解凍したフォルダーにある「ASK300_Ver200_MacOSX10.5.dmg」を開き、「ASK300MacOSX10.5.pkg」をダブルクリックします。(図 1)



<図 1>

* Mac OS X 10.8 以降の場合

プリンタドライバをウェブサイトからダウンロードした場合、ここで<図 2>の画面が表示されます。

その場合、以下の手順を行ってください。

- (1) <図 2>の画面で、「OK」ボタンをクリックします。<図 2>の画面が閉じます。
- (2) control キーを押しながら、再度、上記の<図 1>の画面で「ASK300MacOSX10.5.pkg」をクリックします。
- (3) プルダウンメニューで「開く」ボタンをクリックします。<図 3>の画面が表示されます。
- (4) <図 3>の画面で、「開く」ボタンをクリックします。



<図 2>

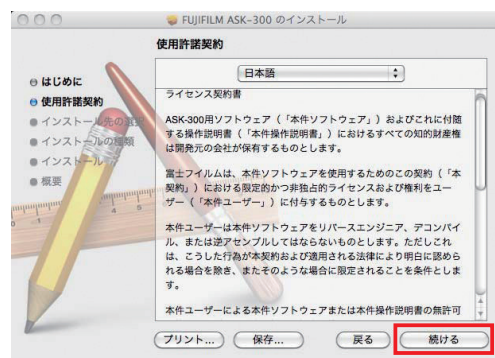


<図 3>

- 3) インストール画面より、「続ける」ボタンをクリックします。(図 4)
- 4) 使用許諾契約書をお読みになり、「続ける」ボタンをクリックします。(図 5)

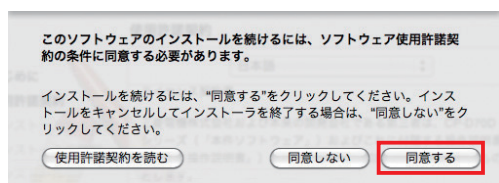


<図 4>

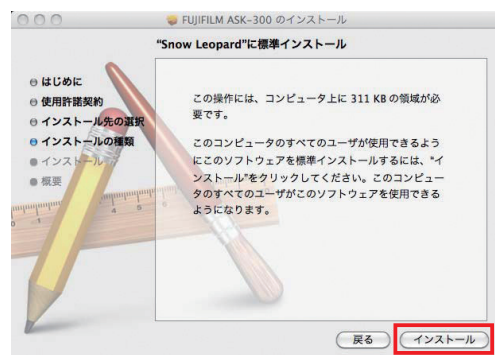


<図 5>

- 5) 契約内容に同意できる場合は「同意する」ボタンをクリックします。(図 6)
- 6) 「インストール」ボタンをクリックします。(図 7)

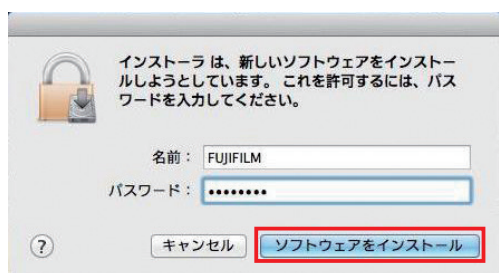


<図 6>



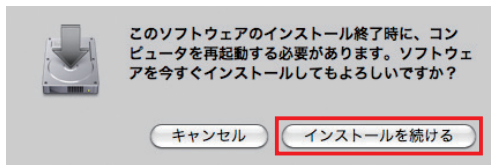
<図 7>

- 7) 名前とパスワードを入力し、「ソフトウェアをインストール」ボタンまたは「OK」ボタンをクリックします。(図 8)

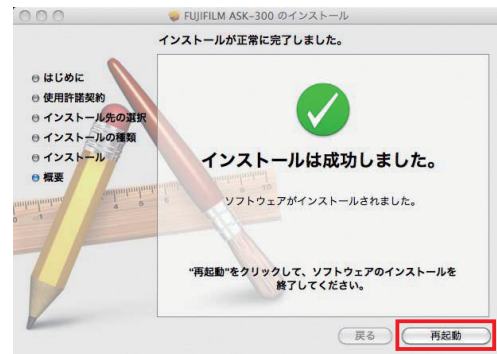


<図 8>

- 8) 「インストールを続ける」ボタンをクリックします。(図 9)
- 9) 「再起動」ボタンをクリックしてパソコンを再起動します。(図 10)



<図 9>

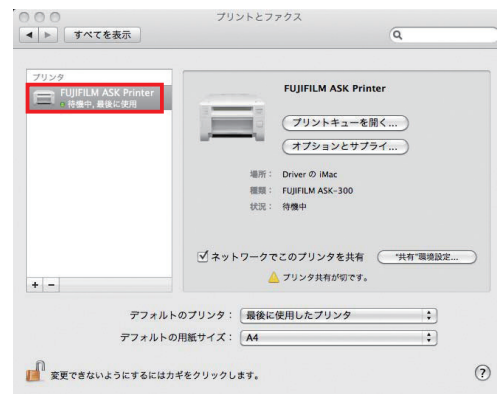


<図 10>

- 10) プリンターの電源を入れ、パソコンに接続します。
 - 11) Apple メニューから「システム環境設定」を選択し、「システム環境設定画面」を表示します。(図 11)
 - 12) 「システム環境設定画面」で「プリントとファクス」アイコンまたは「プリントとスキャン」アイコンをクリックします。(図 12)
- 「プリンタ」にインストールしたプリンターが自動的に追加されます。
- * 本プリンターは「FUJIFILM ASK Printer」の名前で追加されます。



<図 11>



<図 12>

* Mac OS X 10.8 以降の場合

手順 12) でプリンタドライバのインストール完了後、更に以下の手順を行ってください。

- (1) 上記の<図 12>の画面で、「プリンタ」リストからインストールしたプリンター（「FUJIFILM ASK Printer」）を選択します。
- (2) 「プリントキューを開く…」ボタンをクリックします。<図 13>の画面が表示されます。
- (3) 「修復」ボタンをクリックします。

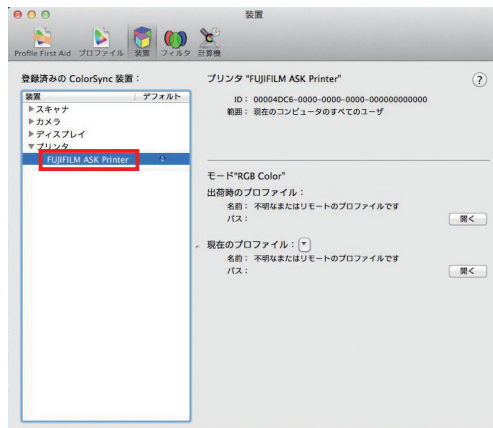
以上で、プリンターが使用可能になります。



<図 13>

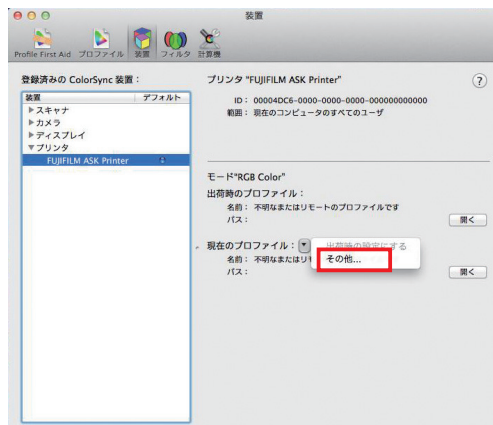
4. 「ColorSync」による ICC プロファイル適用方法

- 1) プリンタドライバおよび ICC プロファイルを解凍したフォルダーを開きます。
- 2) ICC プロファイル（ASK-300V1A.icc）を Mac のハードディスクのライブラリ→ColorSync→Profiles の順に選択した、Profiles 内（最初の Profiles フォルダ）にコピーします。
- 3) [アプリケーション] → [ユーティリティ] → [ColorSync ユーティリティ] を選択します。
[ColorSync ユーティリティ] をクリックし、表示された画面の [装置] タブをクリックします。
プリンタを選択し、FUJIFILM ASK Printier を選択します。（図 14）



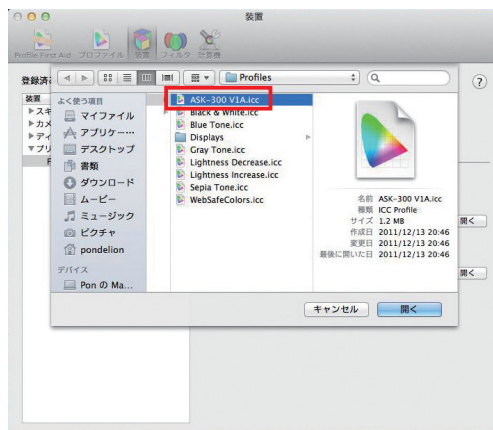
<図 14>

- 4) [現在のプロファイル] 横のボタンをクリックし、[その他] を選択します。（図 15）



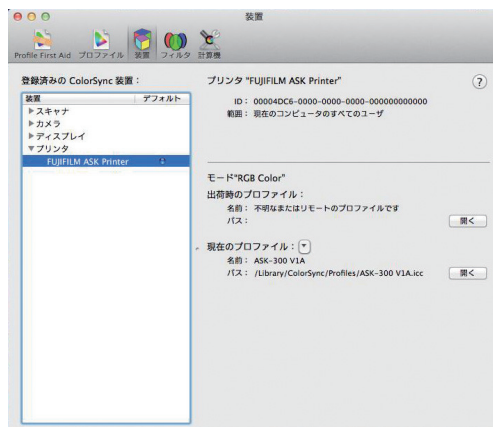
<図 15>

- 5) ICC プロファイル ASK-300 V1A.icc を選択し、「開く」ボタンをクリックします。(図 16)
- * MAC のハードディスクのライブラリ→ColorSync → Profiles → ASK-300 V1A.icc を選択する。



<図 16>

- 6) ICC プロファイルが適用されます。(図 17)



<図 17>

- 7) アプリケーションソフトの印刷設定より ASK プリンタを選択することで自動的に 6) にて選択したプロファイルが適用されます。
- アプリケーションからの色補正設定に関してはアプリケーション側の説明書をご確認ください。

5. アンインストール

- 1) 「アプリケーション」フォルダー内の「ユーティリティ」フォルダーより、「ターミナル」を起動します。
- 2) ユーザーが管理者権限でない場合は、su コマンドで管理者権限に設定してください。
- 3) アンインストールスクリプト（Rem300.sh）のあるディレクトリに移動し、スクリプトを実行します。

```
./Rem300.sh
```

- 4) パスワードを要求された場合は、管理者権限のパスワードを入力します。
- 5) アンインストールに成功すると、下記のメッセージが表示されます。

```
Uninstallation was completed.  
Is a computer rebooted?(Y/N):
```

- 6) “Y” または “y” を入力し、システムの再起動を行ってください。
システムの再起動が自動的に行えない場合は、実行中のアプリケーションなどを終了し、手動で再起動を行ってください。

6. 機能説明

6.1 ページ設定ダイアログ



<図 18 ページ設定ダイアログ>

1) 用紙サイズ

用紙のサイズを選択します。

用紙サイズ別プリント画素数を表に示します。

用紙サイズ	プリント画素数 (dots)
L 判 (127 × 89mm)	1568 × 1076
KG 判 (152 × 102mm)	1864 × 1228
2L 判 (127 × 178mm)	1568 × 2128
A5 判 (152 × 203mm)	1864 × 2422
A5 ワイド判 (152 × 229mm)	1864 × 2730
KG 判× 2 (152 × 102mm × 2) *1	1864 × 1228 × 2

*1 KG 判× 2 (152 × 102mm × 2) 設定時は、A5 判または A5 ワイド判のメディアを使用してください。

用紙サイズの設定により、プリント画素数は異なります。

2) 方向

印画する画像データの向きを変更できます。

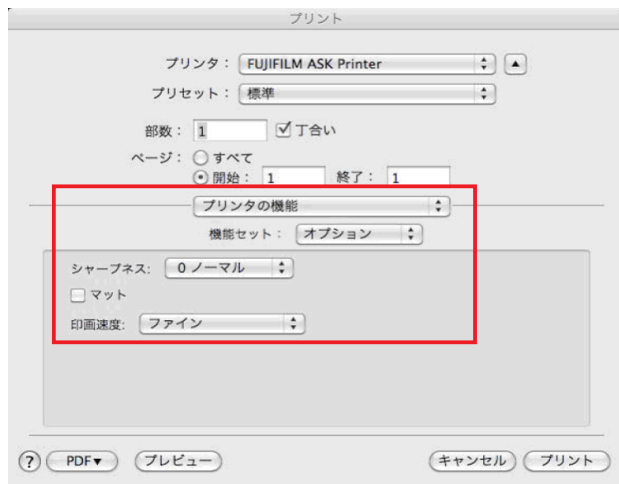
OS 標準の設定機能です。

3) 拡大 / 縮小

拡大縮小の値を設定します。(設定範囲 25-400%)

6.2 プリントダイアログ

プリントダイアログにて「プリンタの機能」を選択すると、「機能セット」の選択により下記の設定が行えます。



<図 19 プリントダイアログ>

1) オプション

1-1) シャープネス

シャープネス（輪郭補正）の強さを変更できます。

なし / -3 / -2 / -1 / 0 / 1 / 2 / 3

なし : 輪郭補正を行わない

-3 ～ 3 : 値が小さいと輪郭がやわらかくなります。

値が大きいと輪郭がシャープになります。

1-2) プリント仕上げ

マット仕上げを設定できます。

1-3) 印画速度

印画速度を設定します。

ファイン : 標準の速度で印画します。（標準画質モード）

ウルトラファイン : 標準の速度より遅い速度で印画します。（高画質モード）

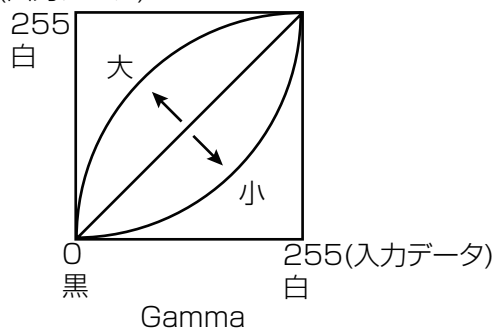
* マット選択時は、印画速度の設定にかかわらず、ウルトラファインの速度で印画します。

2) Gamma

画像の中間調部の濃度を調整します。調整値（-5 ～ +5）

Gamma の値が小さいほど、中間調部が暗くなります。

(出力データ)

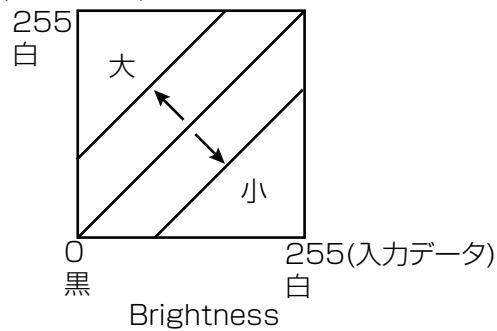


3) Brightness

画像のブライトネスを調整します。調整値 (-64 ~ +64)

Brightness の値が小さいほど、画像全体が暗くなります。

(出力データ)

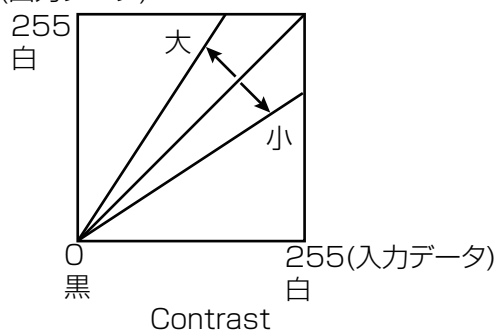


4) Contrast

画像のコントラストを調整します。調整値 (-64 ~ +64)

Contrast の値が大きいほど、画像のコントラストが強くなります。

(出力データ)



6.3 エラー表示

No.	エラー表示	処理内容
1	プリンタが接続されていません。	<p>エラーを解除すると、印刷処理を再開します。</p> <p>プリントキュー画面でのプリントジョブの操作は OS 標準です。下記のような操作メニューが表示されます。</p> <p>削除：プリントキューで選択中のジョブを削除します。 保留：プリントキューで選択中のジョブを保留します。 再開：プリントキューで選択中の、保留中のジョブを再開します。</p>
2	プリンタからのレスポンスがありません。 プリンタの電源を入れ直してください。	
3	プリンタにエラーが起きました。 プリンタの電源を入れ直してください。	
4	メカエラーです。 用紙を再装着してください。	
5	メカエラーです。 プリンタの電源を入れ直してください。	
6	プリンティングユニットが開いています。	
7	印刷中にプリンティングユニットが開きました。	
8	用紙とインクリボンの組み合わせが違います。	
9	インクリボンがセットされていません。	
10	インクリボンの残量がありません。	
11	用紙がありません。	
12	使用できないインクリボンを検出しました。	
13	印刷中にプリンタの電源が切られました。 プリンタの電源を入れてください。	
14	紙づまりです。 用紙を再装着してください。	
15	プリンタドライバで設定した用紙サイズとインクリボンの組み合わせが違います。	
16	インクリボンが終了しました。 インクリボンを交換してください。	
17	用紙が終了しました。	
18	マージンカットボックスが装着されていません。	
19	インクリボンエラーです。 用紙を再装着してください。	
20	インクリボンエラーです。 用紙とインクリボンを再装着してください。	

- * エラーは、「プリントとファクス」から「プリントキューを開く」ボタンをクリックすると開く、「FUJIFILM ASK Printer」のプリントキュー画面内に表示されます。
- * パソコン上にエラーが表示されず、プリンターからの印刷も行われない場合は、プリンターの前面インジケータの表示を確認してください。
プリンターの前面インジケータの表示については、ASK-300 プリンター取扱説明書を参照してください。
- * Mac OS X 10.8 でのエラー表示における制限事項
Mac OS X 10.8 では、OS の仕様により、印刷時のエラーや状態を表示する画面が他の OS とは異なることがあります。
また、エラーが長文の場合、途中が「…」で表示され、全文が表示されない場合があります。
そのようなエラーについての、画面上のエラー表示と、エラーの全文との対応は下記の表を参照してください。

No.	画面上のエラー表示	エラーの全文
2	プリンタからのレスポンスがありません。プリンタの電源を入れ直してください。	プリンタからのレスポンスがありません。プリンタの電源を入れ直してください。
15	プリンタドライバで設定した用紙サイズとインクリボンの組み合わせが違います。	プリンタドライバで設定した用紙サイズとインクリボンの組み合わせが違います。

7. 注意事項、その他

7.1 注意事項

- 1) スプールファイル用のハードディスクの確保
スプールファイル用のハードディスクの容量を、使用されるプリンターと印画枚数にあわせ十分確保してください。不足した場合正しく印画できないことがあります。通常、スプールファイルは起動ディスク内のスプール用フォルダに保存されます。
- 2) プリンター操作
プリンター操作については、本体取扱説明書を参照してください。
印画データ転送中および印画実行中にプリンターの電源を切らないでください。
やむなく、電源が OFF した場合、ホストコンピュータの再起動が必要となる場合があります。
(印刷ドキュメントの削除が実行できない場合、ホストコンピュータの再起動が必要です。)
- 3) 色調整の適用範囲について
色調整は背景を含む印画範囲全体に適用されます。
- 4) ホストコンピュータとプリンターの接続について
データ転送中にインターフェースケーブルは抜かないでください。
やむなくインターフェースケーブルが抜かれた場合は、1 分以上の間隔を空けてから、接続を行ってください。
間隔を空けずにケーブルを接続するとプリンタードライバーが正常に動作しなくなる場合があります。
- 5) USB 接続するためのパソコン条件
パソコンメーカーにより USB 動作が保証されているものをご使用ください。
ASK-300 のプリンターは USB2.0 (Hi-Speed USB) インターフェース対応です。
USB2.0 は USB1.1 の完全上位互換のため、ASK-300 のプリンターは USB1.1 インターフェース動作可能パソコンとも接続可能です。
ASK-300 のプリンターを USB2.0 (Hi-Speed USB) でご使用になりたい場合は、パソコン側が USB2.0 (Hi-Speed USB) に対応している必要があります。パソコン側の USB2.0 (Hi-Speed USB) 動作については、ご使用になっているパソコンメーカーにご確認ください。
- 6) USB ケーブルの接続
プリンタードライバーのインストール後に USB ケーブルを抜き差しする場合は、ケーブルを抜いてから 10 秒以上の間隔を空けてください。間隔を空けずに抜き差しを行うと正常に動作しない場合があります。
- 7) 印刷ジョブ
データ転送中に、スプーラ内の印刷ジョブを削除しないでください。やむなく削除した場合は、プリンターが初期状態になるまで次の印刷を行わないでください。

- 8) 印刷中のエラー
印刷中に何らかのエラーが発生しても、PC にエラー表示されない場合があります。プリンターの前面インジケータの表示を確認し処置を行うと、印刷処理を再開します。プリンターの前面インジケータの表示と処置については、プリンターの取扱説明書を参照してください。
- 9) プリントキュー画面で「ジョブを保留」したあと「ジョブを再開」を行うと、エラーが発生していてもエラーが表示されない場合があります。「ジョブを保留」を選択し、エラーを解除したあと、「ジョブを再開」でプリントを行ってください。
- 10) 「プリンタリスト」の「追加」
MacOS X のバージョンによっては、「追加」ボタンで登録したプリンターから印刷が行えない場合があります。インストール操作に記載された手順でプリンターを自動認識させてください。
- 11) プリンターの電源が OFF、または USB ケーブル未接続の場合に、プリンターの状態が待機中の表示となることがありますが、以後のプリント動作に影響はありません。
- 12) MacOS X 10.6 で、エラーが発生した場合に、エラーを解除せず、エラーのジョブを削除すると、その後エラーを解除しても、プリントキューのエラー表示が解除されない場合があります。この場合は、一度プリンタリストからプリンターを削除し、再度プリンターを追加するとエラー表示が解除されます。
- 13) 用紙サイズで KG 判× 2 (152 × 102mm × 2) を設定された場合
a. 印刷するページ数や部数が奇数の場合、最後の 1 枚 (KG) は余白ページが出力されます。
アプリケーションによっては、1 ページ毎に余白ページが設定される場合があります。
b. 印刷する画像数 (ページ数) や部数が奇数の場合、プリンターエラー発生中に、プリントキューでジョブの削除や保留を行うと、最後の余白つきページが出力される場合があります。
- 14) プリンターエラー発生中など、プリンタードライバとプリンターとの通信中に、プリントキューでプリンターの「一時停止」、「再開」、ジョブの削除などを行うと、通信が正しく行えず、削除したジョブがプリントされる場合があります。
- 15) 「テストページをプリント」(プリントキュー画面を開き、メニューバーから「プリンタ」→「テストページをプリント」を選択する) は行わないでください。OS のデフォルト用紙サイズと ASK-300 の用紙サイズが異なっているため、プリントエラーとなります。
- 16) プリント仕上げをマットに設定した場合
マットの設定は、それに対応した新バージョンのプリンターの場合のみ有効となります。
対応していないバージョンのプリンターではマット仕上げなしで印刷されます。
- 17) 印画速度をウルトラファインに設定した場合
ウルトラファインの設定は、それに対応した新バージョンのプリンターの場合のみ有効となります。
対応していないバージョンのプリンターではファインの印画速度で印刷されます。

18) Mac OS X 10.7 以降において

サイズ違いエラー（エラー No.15）発生後、エラーを解除しないで、プリントキューでエラーのジョブを削除した場合、次のジョブを転送しても、すぐに印刷が開始されない場合があります。この場合は、USB ケーブルを接続し直してください。エラー表示が消えます。

なお、USB ケーブルを接続し直さなかった場合、しばらくして、印刷が開始されます。この場合、Mac OS X 10.8 では、エラー表示が更新されなくなる場合があります。

この場合は、一度プリンターリストからプリンターを削除し、再度プリンターを追加するとエラー表示が解除されます。

19) MacOSX10.11,10.12 において

プリンタードライバーの用紙サイズ「KG 判 (152x102mm)」と「KGx2 (152x102mmx2)」の選択において、「KG 判 (152x102mm)」 / 「KGx2 (152x102mmx2)」用紙サイズが切り替わらない場合があります。

この場合は、一旦異なる用紙サイズの項目を選択して（例えば「A5 判 (152x203mm)」など）、他の用紙サイズを選択した後、再度設定したい用紙サイズ（「KG 判 (152x102mm)」または「KGx2(152x102mmx2)」）を選択し直してください。

20) MacOSX10.10 において

プリンターの電源を OFF、または USB ケーブルを抜いた場合、OS が「プリンターは接続されていません」のメッセージを表示し、再びプリンターの電源を ON、または USB ケーブルを接続してもメッセージが消えない場合があります。

この場合は、一度プリンターリストからプリンターを削除し、再度プリンターを追加するとエラー表示が解除されます。

7.2 Mac OS X 10.8 のジョブ表示に関する注意事項

Mac OS X 10.8 では、OS の仕様により、完了したジョブの表示の仕方が他のバージョンの OS と異なります。

そのため、「完了したジョブ」ウィンドウを表示したままでプリントすると、プリントが完了したにも関わらず、画面表示上プリントジョブが残っているように見えます。この場合は、一度「完了したジョブ」ウィンドウを閉じてください。それにより、表示状態は正常に見えるようになります。

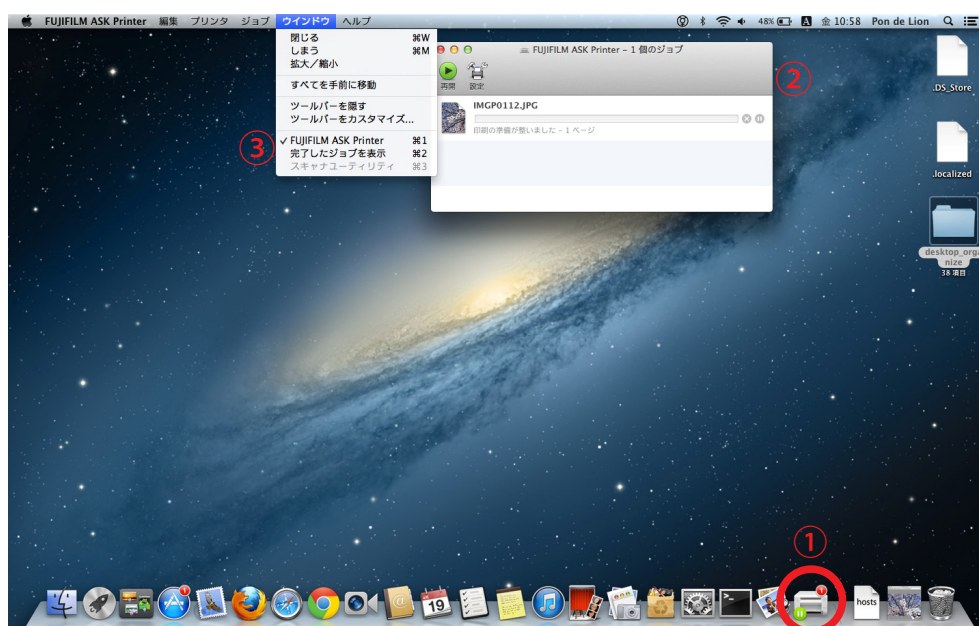
下記に、Mac OS X 10.8 での完了したジョブの表示の仕方を説明します。

「完了したジョブ」ウィンドウを開かずにプリントすれば、この現象は発生しません。

通常、「完了したジョブ」ウィンドウを開く必要はありませんが、もしプリント時に「完了したジョブ」ウィンドウを開いて完了したジョブを確認する場合は、この注意事項を承知しておいてください。

< Mac OS X 10.8 での完了したジョブの表示の仕方 >

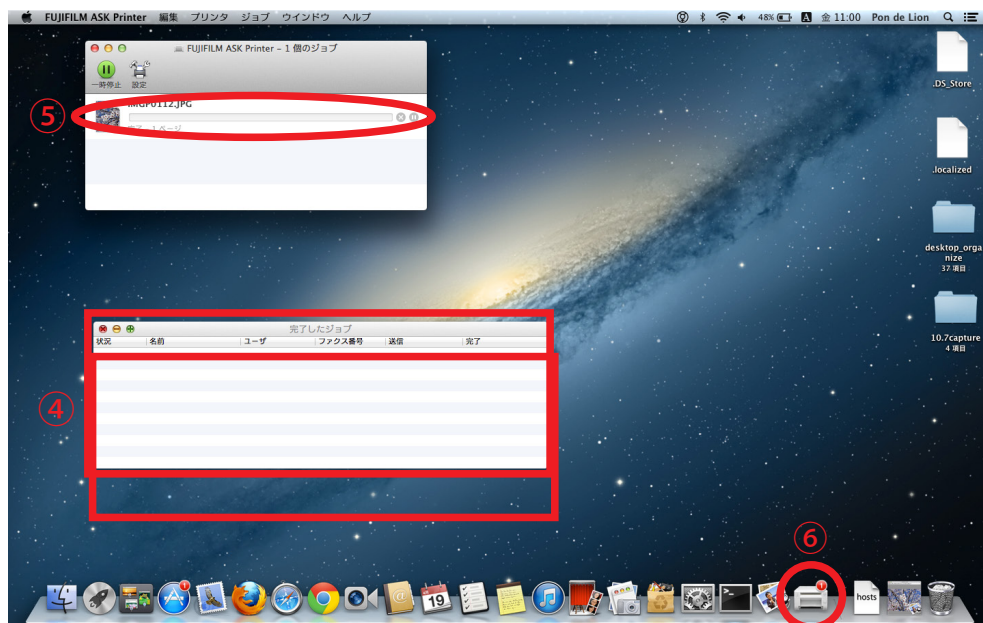
- 1) プリントを行うと、Dock 部分にプリンタジョブ (ジョブ数とプリント状態) が表示される。(①)
- 2) プリンタジョブをクリックすると、プリントキューウィンドウ (プリンタジョブの内容を表示するウィンドウ) が表示される。(②)
- 3) [FUJIFILM ASK Printer]-[ウィンドウ]-[完了したジョブを表示] をクリックする。(③)



< 図 20 >

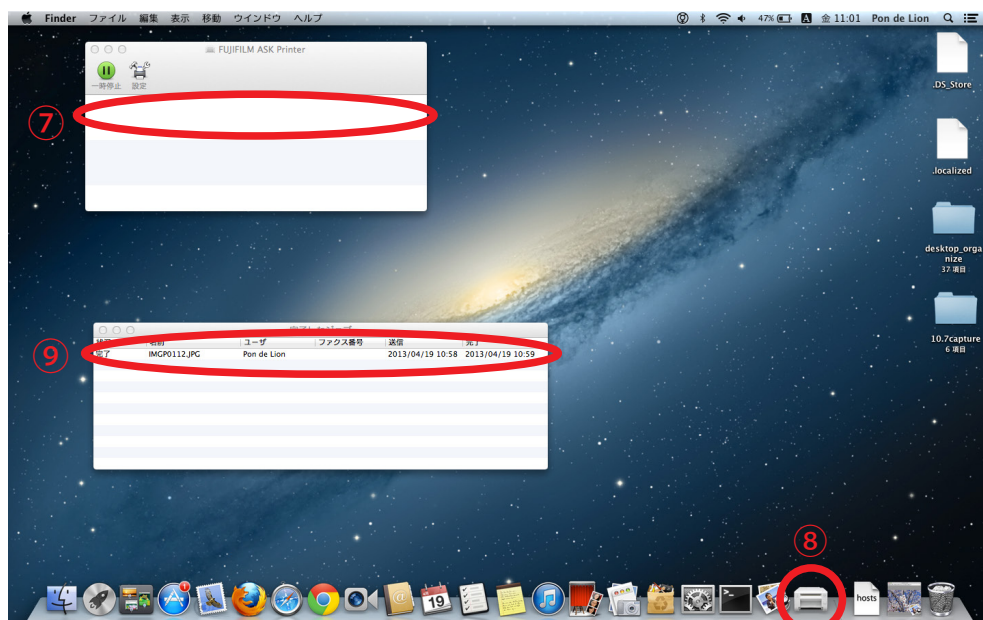
- 4) プリントキューウィンドウとは別のウィンドウで、「完了したジョブ」ウィンドウが開く。(④)

- 5) そのまま、「完了したジョブ」ウィンドウが表示された状態でプリントを行うと、プリンター状態が完了になっても、プリントキューウィンドウのジョブは「完了したジョブ」ウィンドウに移らず、残った状態になります。(⑤)
また、プリンタジョブ数も残った状態になります。(⑥)
しかし、実際にはプリントは完了しています。



<図 21 >

- 6) この表示状態を解消するためには、「完了したジョブ」ウィンドウを閉じます。これにより、ジョブが消えます。(⑦、⑧)
そして、再度「完了したジョブ」ウィンドウを開くと、完了したジョブが正常に表示されます。(⑨)



<図 22 >

7.3 お客様の目的に合った使用法

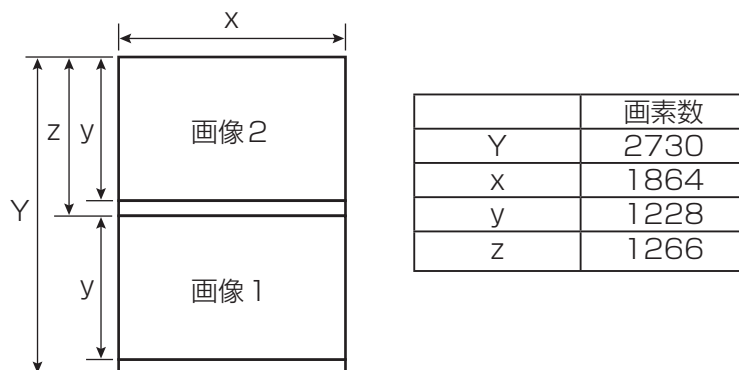
7.3.1 プリント画の色調整をしたい場合

(以下の設定を行ってもモニター表示画像には反映されません。)

- 1) プリント画全体の濃度を濃く（暗く）したい場合
色調整ダイアログの“Brightness” の値を小さくします。
- 2) プリント画のコントラストが弱い場合
色調整ダイアログの“Contrast” の値を大きくします。
画像のコントラストが強くなります。
- 3) プリント画の色目を変えたい場合
色調整ダイアログの“Brightness” の値を変更します。
赤みをつける：色調整ダイアログの“R” の値を大きくします
緑みをつける：色調整ダイアログの“G” の値を大きくします
青みをつける：色調整ダイアログの“B” の値を大きくします

7.3.2 用紙サイズ KG 判×2 設定時の印刷

下図のように画像1、画像2をレイアウトして印刷を実行してください。



7.4 禁止事項について

本ドライバに対して、リバースエンジニアリング、逆コンパイルまたは逆アセンブルすることを禁止いたします。

7.5 免責について

動作環境によっては正常に動作しない場合もあります。また本製品に関していかなる損害（逸失利益、特別な事情から生じる損害等）が発生しても、一切責任を負わないものとします。

