



Kodak

i1800 シリーズスキャナ

高解像度プリンタアクセサリ

目次

印字する情報	1
印刷文字列の設定	3
水平印字位置の変更	5
垂直印字位置の変更	7
次のドキュメントのみ印字を省略する	7
複数のドキュメントで印刷を省略	8
印字テストの実行	9
新しいプリンタカートリッジの取り付け	10
未使用時のプリンタカートリッジの保管	12
高解像度プリンタ使用時のスキャナのメンテナンスガイドライン	14
交換手順	14
インクトレイの交換	14
スキャナの自動パーキング	16
プリンタカートリッジの手入れ	16
プリントヘッドのクリーニング	17
トラブルシューティング	18

このガイドでは、コダック i1800 シリーズスキャナの高解像度プリンタアクセサリをインストールおよび使用方法について説明します。

高解像度プリンタアクセサリを使用すると、スキャンしたドキュメントへの情報の適用や、ドキュメント管理システム (バッチ処理やタイムスタンプなど) の利用を効率的に行うことができます。また、プログラム可能な印字機能により、アプリケーションソフトウェアが定義した英数字をサポートできます。印字情報はすべてドキュメントヘッダレコードに取り込まれます。プリンタのコントロールおよび機能は、ISIS ドライバ及び TWAIN からアクセスできます。

高解像度プリンタアクセサリの機能は次のとおりです。

- 最大 40 文字 / ページまで印字可能、表面のプレスキャンのみ
- 印字の品質を改善
- 赤または黒のプリンタカートリッジを選択可能
- 自動ページ
- 調整可能な印字コントラスト (フォントの選択から : 50% 標準 ; 100% 太字)

印字する情報

高解像度プリンタアクセサリで印刷した情報は、アプリケーションソフトウェアにより定義されます。ドキュメントあたり 40 文字まで印刷できます。印刷された情報には、次の項目を加えることができます。

- ドキュメントのイメージアドレス
- 日付
- 時間
- ドキュメントの連続カウンタ
- カスタマイズされたメッセージテキスト

同じ情報はすべてのレベルのドキュメントに印刷できます。または、別の情報は、異なるレベルのドキュメントに印刷できます。印刷の方向 / 回転、フォーマット、スタイル / フォントもすべて選択できます。

方向 / 回転 — 印刷文字列の方向を選択できます。角度は、**0、90、180**、または **270** から選択できます。

スタイル / フォント — 印刷文字列のコントラストを調整できます。[標準] (50%) または [太字 / 大] (100%) を選択できます。

フォーマット — シングルまたはマルチ文字印刷を選択できます。

- **シングル**: 文字を垂直方向に 1 列で印字します (水平方向の文字数は 1 文字)。

01234567890123456789012345678901234567890123456789

0123456789012345678901234567890123456789

09876543210987654321098765432109876543210

0123456789012345678901234567890123456789

0 度回転 90 度回転 180 度回転 270 度回転

- **マルチ文字**: マルチ文字印刷を使用して、文字グループを印刷します。マルチ文字フォーマットの例を次に示します。

012345
678901
234567
890123
456789
012345
6789012345678901
234567890123
456789012345

この例は、40 文字です。

回転: 0

6 文字を 6 行、4 文字を 1 行で 40 文字まで

この例は、36 文字です。

回転: 90

12 文字を 3 列使って 36 文字まで

6789
012345
456789
890123
234567
678901
012345

この例は、40 文字です。

回転: 180

6 文字を 6 行、4 文字を 1 行で 40 文字まで

543210987654
321098765432
109876543210

この例は、36 文字です。

回転: 270

12 文字を 3 列使って 36 文字まで

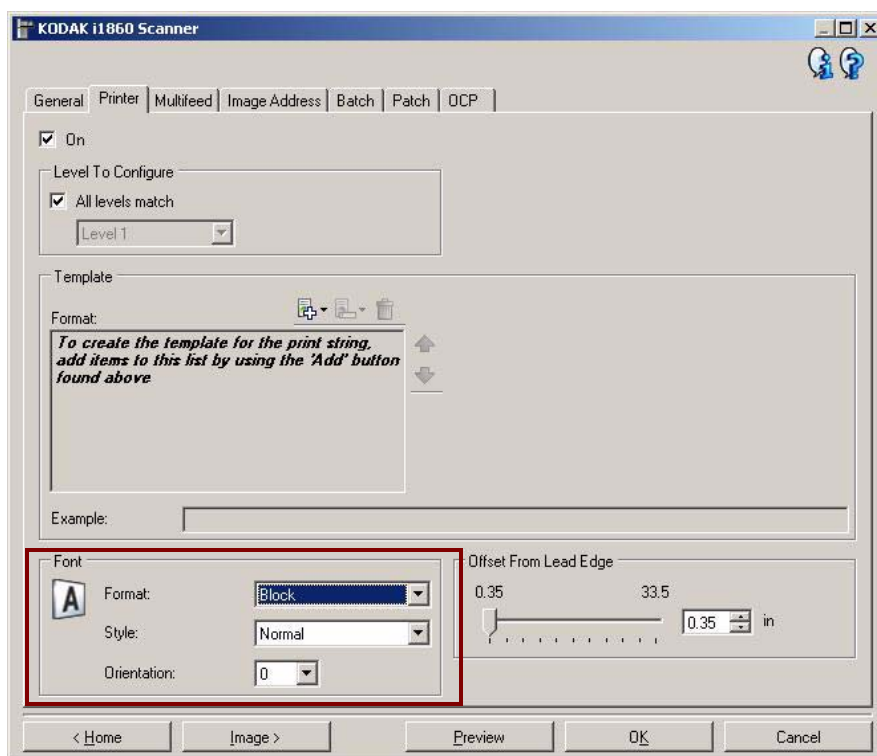
印刷文字列の設定

TWAIN データソースまたは ISIS ドライバから高解像度プリンタを設定できます。印刷文字列の設定方法について詳しくは、『コダック i1800 シリーズスキャナ用画像処理ガイド, A-61580』を参照してください。

注：高解像度プリンタをイメージアドレスとパッチ読み取りが有効になったスキャナで使用する場合、すべてのパッチはリードエッジ 2.5 インチ内に設置されている必要があります。

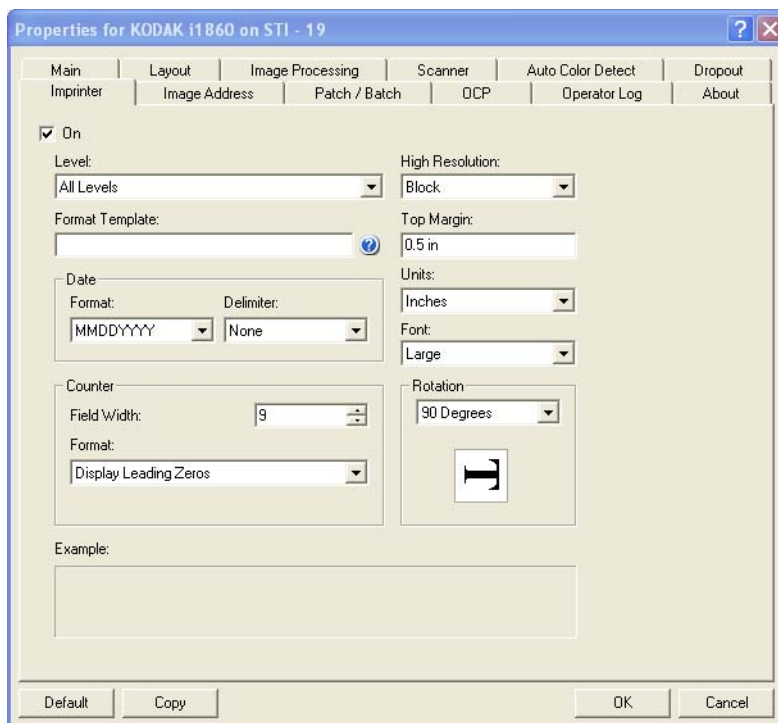
高解像度プリンタを使用する場合、シングルまたはマルチ文字印刷のいずれかを使用するか選択する必要があります。

アプリケーションソフトウェアが TWAIN データベースを使用する場合、[プリンタ] タブでシングルまたはマルチ文字印刷を選択します。



フォーマット — 標準 (シングル文字) またはブロック (マルチ文字) フォーマットを選択します。

アプリケーションソフトウェアが ISIS ドライバを使用する場合、[プリンタ] タブで [ブロック] または [標準] モードを選択します。



水平印字位置の変更

ドキュメントに印刷したい情報の場所は、スキャナ内の高解像度プリンタアクセサリの印字位置と、定義済みの印字位置により決まります。

水平印字位置を変更するには、次の手順に従います。

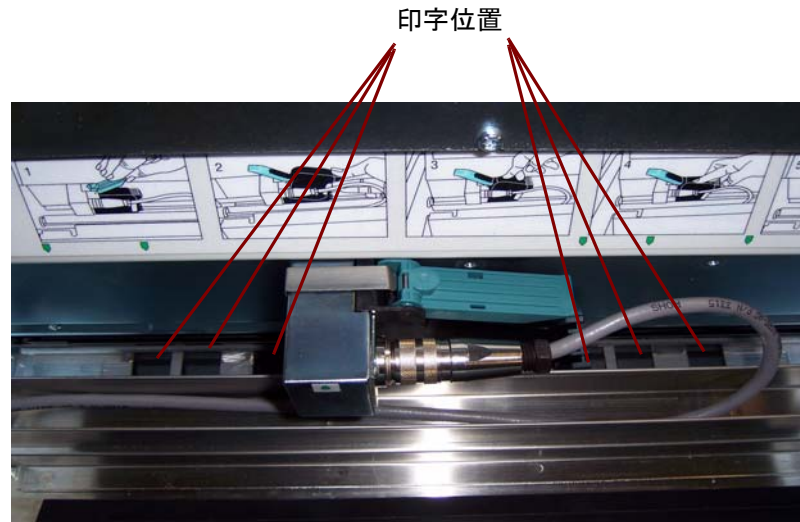
1. 出力トレイを取り外します。



2. プリンタアクセスカバーを開けます。

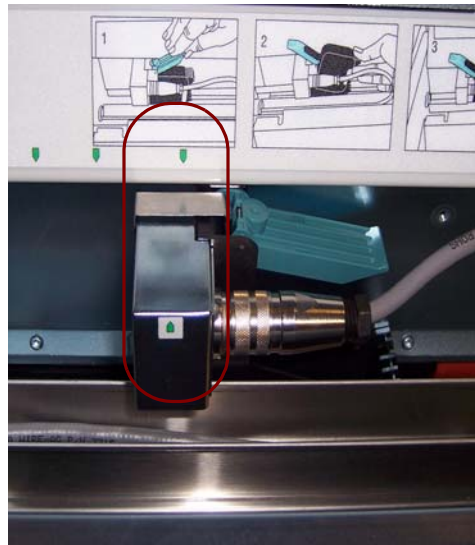


水平の印字位置は全部で6ヶ所あります。これらの位置は、プリンタレールで確認できます。



3. プリンタが目的の位置に来るまで、プリンタレールにそってプリンタを動かします。

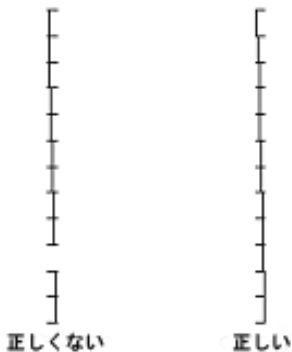
プリンタカートリッジキャリアの矢印は、目的の印字位置と並んでいなければなりません。



4. 終了したら、プリンタアクセスカバーを閉めて、出力トレイを取り付けます。

垂直印字位置の変更

印字テストを実行すると、プリントヘッドの各ジェットノズルを使って、はしご状の垂直線が印刷されます。線が印字されない場合は、その位置のジェットノズルが動作していません。このような場合、静電クリーニングクロスを使ってプリントヘッドに軽く触れると、ジェットノズルの詰まりが解消されることがあります。



次のドキュメントのみ 印字を省略する

ドキュメントを再スキャンして同じドキュメントで印刷文字列の重複を避けたい場合、[印刷の省略] オプションを使用します。

スキャナのタッチスクリーンで [印刷の省略] オプションを選択すると、次のドキュメントで印刷を省略できます。[印刷の省略] は、印刷を消去したい文書があればそれを給紙するまえに選択する必要があります。

注：この例では、アプリケーションソフトウェアが [印刷の省略] 機能を定義したことを前提とします。



複数のドキュメントで印刷を省略

[印刷を無効にする]機能を使用すると、すべてのドキュメントに対して一括で一時的に印刷を無効にできます。すでに印刷済みのドキュメントのセットを再スキャンする場合に、この機能は便利です。

[印刷を無効にする]機能はスキャナが有効にならないと(ホストPCからスキャンが開始された後)使用できません。バッチの最初のドキュメントに対して印刷を無効にしたい場合、ホストソフトウェアは自動的にスキャンを開始しないように設定する必要があります。

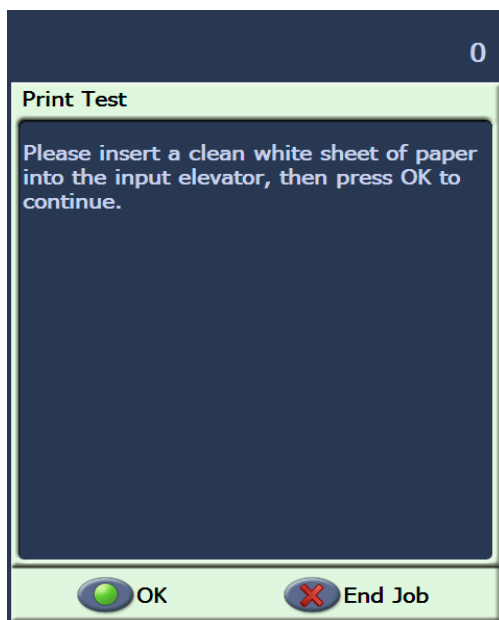
[印刷を無効にする]ボタンは、印刷がスキャンアプリケーションにより有効になっている場合にのみ使用できます。[印刷を無効にする]がオンになったら、次の操作を行うまでどのドキュメントも印刷されません。

- [印刷を無効にする]をオフにする、または
- これ以上スキャンするドキュメントがないのでスキャナが無効になる(ジョブの終了)、またはマルチフィードが発生し、スキャナは紙詰まりになると[スキャンの停止]オプションでセットアップされる。

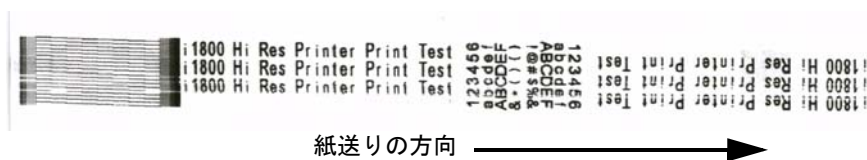
印字テストの実行

印字テストを実行して、高解像度プリンタのインクヘッドが適切に機能しているかどうかを確認できます。

1. **[印字テスト]** を選択します。**[印字テスト]** 画面が表示されます。



2. 入力エレベータに白紙をセットします。
3. **[OK]** を選択します。出力トレイに印字テストの結果を表すドキュメントが表示されます。



4. 出力トレイからドキュメントを取り出して、テストパターンの外観を評価します。
 - パターンが完全な場合は、印刷を開始する準備が完了しています。
 - パターンがはっきりしない場合は、次の手順を実行します。
 - プリンタのカートリッジが正しく設定されていることを確認します。印字テストを繰り返します。
 - パターンがはっきりしない場合は、プリンタのカートリッジのプリントヘッドをクリーニングします。
 - それでもパターンがはっきりしない場合は、インクカートリッジを交換してください。

詳細については、マニュアルの「トラブルシューティング」の項を参照してください。

新しいプリンタカートリッジの取り付け

プリンタカートリッジは、以下の場合に交換します。

- 印刷された文字が薄かったり、不均一な場合
- 文字が欠落している場合
- 印字テストで文字の品質が不均一の場合
- クリーニングを行っても印字品質が向上しない場合

1. 出カトレイを取り外します。



2. プリンタアクセスカバーを開けます。



3. 青のタブを上げて、プリンタカートリッジをリリースします。



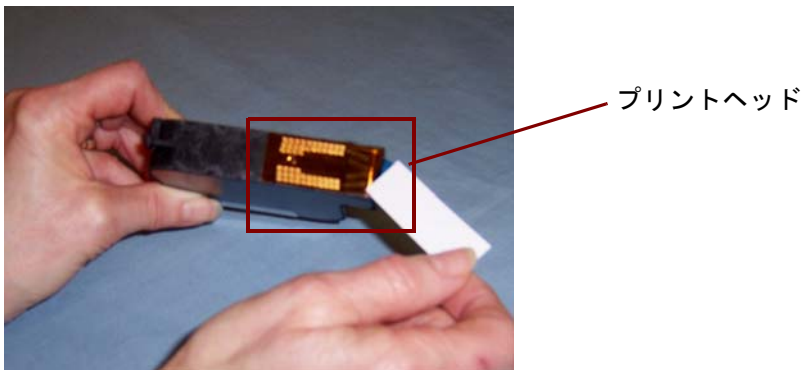
4. プリンタキャリアからプリンタカートリッジを取り外します。



重要：空のプリンタカートリッジの廃棄は、国や使用地域の法律に従ってください。

5. 新しいプリンタカートリッジのパッケージを開けて、パッケージからカートリッジを取り出します。

6. プリンタカートリッジの下から保護テープをはずすと、プリントヘッドが現れます。



注：上の写真は、よくわかるように表示しているだけです。プリンタカートリッジからテープをはずすときは、プリントヘッドは表を下に向けてください。

7. 新しいプリンタカートリッジをプリンタキャリアにセットし、カチッと音がするまで押し込みます。
8. 青のタブを下ろして、プリンタカートリッジを確実にセットします。
9. プリンタアクセスカバーを閉めて、出力トレイを取り付けます。
10. 印字テストを行います。

未使用時のプリンタカートリッジの保管

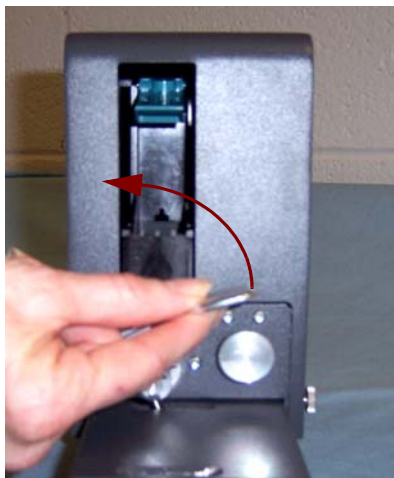
高解像度プリンタを使用しない場合にプリンタカートリッジを保存するメンテナンスステーションが用意されています。プリンタカートリッジの寿命を延ばし、乾燥しないようにするために、プリンタカートリッジは適切に保存することが重要です。

注：メンテナンスステーションは、使いやすいようにスキヤナに取り付け可能です。

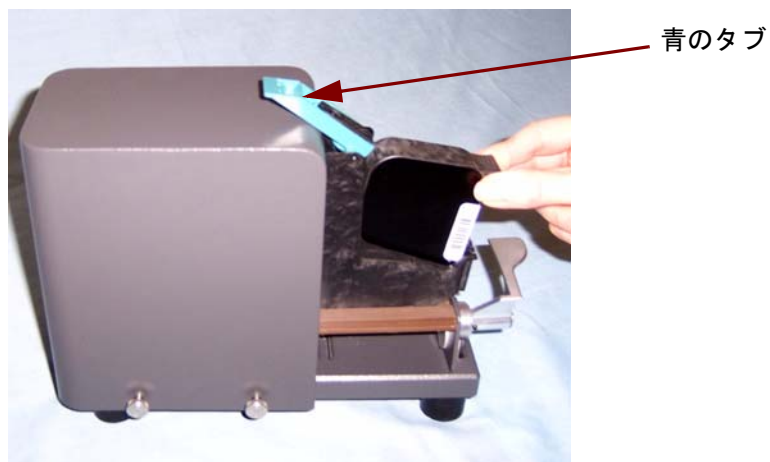


1. プリントカートリッジをスキヤナから取り出します。手順については、「新しいプリンタカートリッジの取り付け」の項を参照してください。

- メンテナンスステーションのリリースレバーを回して、キャリアを引き出します。



- キャリアの青のタブを引き上げます。
- 写真のように、プリンタカートリッジをメンテナンスステーションに挿入します。



- 青のタブを閉じて、キャリアをメンテナンスステーションへスライドさせて戻します。
- リリースレバーを止まるところまで回します。

高解像度プリンタ使用時のスキヤナのメンテナンスガイドライン

印刷のニーズに応じて、スキヤナの頻繁なクリーニングは必要になる場合があります。更に、インクトレイは定期的に交換が必要です。

詳細なスキヤナクリーニングとメンテナンス手順については、コダック i1800 シリーズスキヤナのユーザーガイド、A-61555 を参照してください。

交換手順

次の補充品は、スキヤナの販売代理店から購入できます。

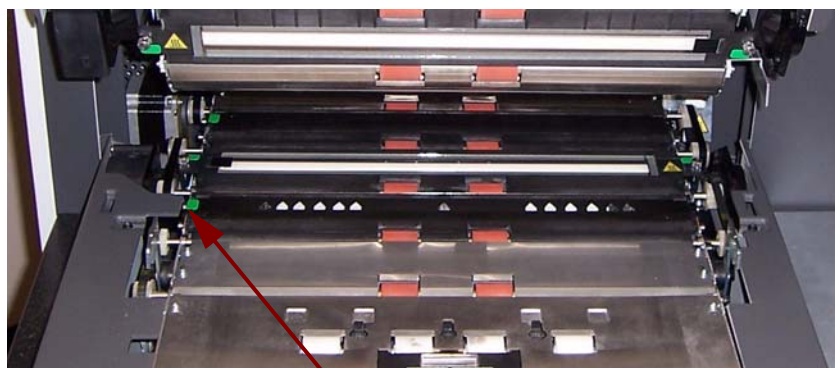
消耗品	カタログ番号
コダック i1800 シリーズスキヤナ用高解像度プリンタメンテナンスキット	877 6254
高解像度プリンタ用インクカートリッジ (黒)、コダック i1800 シリーズスキヤナおよび Kodak Imagelink Microimager 70 用	822 1376
高解像度プリンタ用インクカートリッジ (黒)、コダック i1800 シリーズスキヤナおよび Kodak Imagelink Microimager 70 用	145 6532

注：化学製品の化学物質安全データシート (MSDS) は、次のコダック Web サイトで入手できます。www.kodak.co/gomsgds. ウェブサイトから MSDS にアクセスする場合、消耗品のカタログ番号を提示する必要があります。

インクトレイの交換

インクトレイは、漏れたインクを吸収します。ストリップにインクが溜まったら、交換する必要があります。メンテナンスキットは、コダックの販売店を通じて購入できます。

1. ポッドを開けます。
2. 緑のタブを使ってインクブロッタストリップカバーを取り外し、インクトレイを交換できます。



インクブロッタストリップカバーの取り外し

3. 汚れたインクトレイを取り外します。必要に応じて、1つまたは両方のトレイを交換できます。



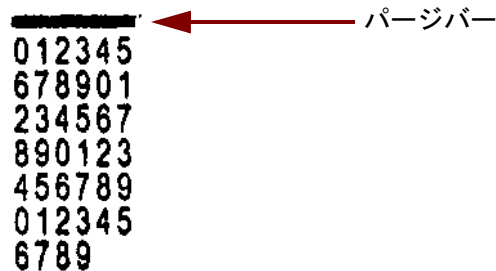
4. 汚れたインクトレイを廃棄します。
5. 新しいインクトレイを挿入します。



6. ブロッタストリップカバーを取り付けます。
7. ポッドを閉めます。

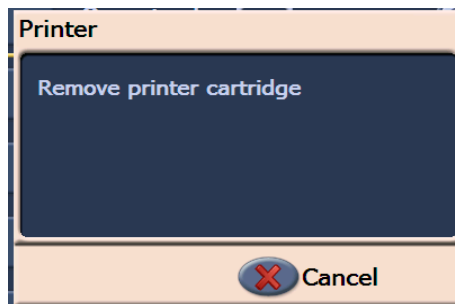
スキャナの自動パーキング

インクの流れを維持し、カートリッジの乾燥を防止するために、スキャナは自動的にプリンタカートリッジをパーキングします。パーキングは、プリントヘッドから少量のインクを押し出す処理です。このインクはインクトレイに貯蔵されます。または、ドキュメントがトランSPORTを移動時に、印刷される各ドキュメントにはパーキングバーが表示されます。



あまり頻繁に印刷しない場合は、パーキングは定義済みの間隔で発生します。スキャナがパーキングが必要だが用紙がトランSPORTを通過しない場合、設定された間隔でインクトレイにパーキングされます。

ドキュメントがトランSPORTにない場合、スキャナは定期的に3分間自動パーキングします。3分後、次のメッセージがタッチスクリーンに表示されます。「**プリンタカートリッジをはずしてください**」



- 高解像度プリンタの使用が終わったら、プリンタカートリッジをはずしてメンテナンスステーションに置いてください。

プリンタカートリッジの手入れ

最高の印刷結果を得るためには、以下のプリンタカートリッジガイドラインに従ってください。

- プリンタカートリッジは必要になるまで、元のパッケージ内に収容しておくこと。
- プリンタカートリッジは立てて保管すること。
- 新しいカートリッジを取り付ける準備ができるまで、保護テープは外さないこと。テープを一度はずしたら、貼りなおさないこと。
- プリンタカートリッジは室温 (60 ~ 78°F) で保管すること。
- 保護テープをはずしたら、プリントヘッドノズルに触れないこと。
- 印刷しないときは、プリンタカートリッジはメンテナンスステーションに保管すること。

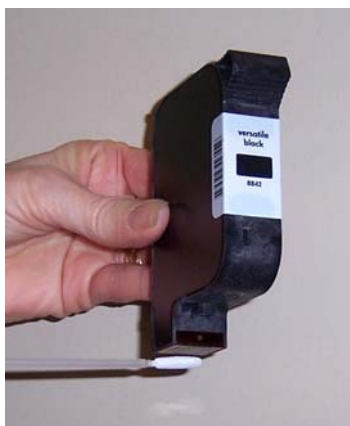
プリントヘッドのクリーニング

プリントヘッドはインクをドキュメントにつけるプリンタカートリッジの一部です。「プリンタカートリッジの手入れ」のガイドラインが守られないと、インクはプリントヘッドで乾燥し、印字の品質が悪くなります。

プリントヘッドをクリーニングすると、乾燥したインクが取れ、印字の品質が改善されます。クリーニングで満足のいく結果が得られない場合は、プリンタカートリッジを交換してください。

プリントヘッドをクリーニングするには：

1. プリントカートリッジをキャリアからはずします。
2. プリントヘッドを下に向けて、プリンタカートリッジを持ちます。
3. 濡らした布で、プリントヘッドを軽くたたきます (拭きません)。少量のインクが布に染み込むまで、プリントヘッドをたたき続けます。ノズル部分に傷が付くので、力を入れすぎないでください。



注：インクが布に染み込まなくなると、プリンタカートリッジを交換します。

重要：手や衣服にインクが付かないように、推奨された印刷補充品を使用してください。

トラブルシューティング

高解像度プリンタアクセサリを利用しているときに発生した問題の解決策を確認するガイドとして、以下のチャートを利用してください。

トラブル	解決方法
印字の品質が悪いまたは一定していない	<p>次の点を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • プリンタカートリッジが空でない。 • インクカートリッジが正しく取り付けられている。 • プリンタカートリッジが正しい位置にある。 • プリンタがアプリケーションソフトウェアから操作できるか、また印刷しようとする文字列が指定されている。 • 印字テストを実行して、全てのジェットが正常に機能している。 • プリントヘッドをクリーニングする。
プリントヘッドが乾燥しているため、印刷開始時に問題が発生した	<p>スキャナからプリンタカートリッジをはずし、濡れた布を使ってプリンタカートリッジのプリントヘッドを軽くたたき（拭かない）、プリンタカートリッジを取り付けて、もう一度実行してください。</p>
印刷しない	<ul style="list-style-type: none"> • プリンタカートリッジがスキャナで目的の印字位置にセットされていることを確認します。 • プリントヘッドからテープが外されていることを確認します。
スキャンしたドキュメントの裏面にインクが染み出す	<ul style="list-style-type: none"> • プリンタがアプリケーションソフトウェアから操作できるか、また印刷しようとする文字列が指定されていることを確認します。

Kodak

イーストマンコダック社
343 State Street
Rochester, NY 14650 U.S.A.
© Kodak, 2008. All rights reserved.
TM: Kodak