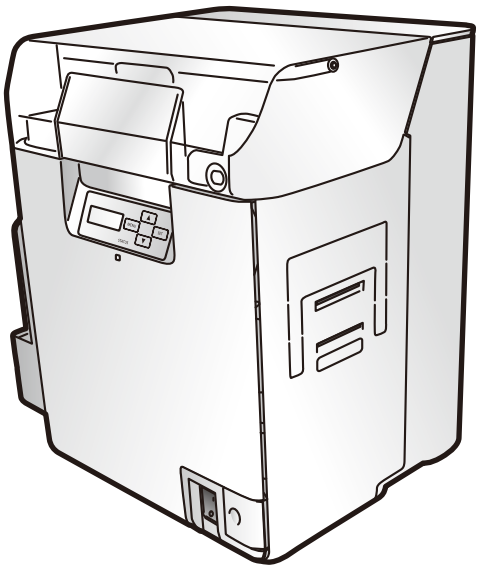
IX-R7000

IDカードプリンター

操作ガイド



© CANON FINETECH NISCA INC. 2019-2023

4Y1-8628-080

目次

はじめに

マークについて....1
掲載画面について....1
商標について....1
略称について....2
お客様へのお願い....2

各部の名称とはたらき

プリンター前面....3
トップカバー内部....4
プリンター背面....5
フロントアクセス部....6
オペレーションパネル....7

基本的なカード発行方法

プリンターの電源を入れる / 切る....8
カードをセットする....9
　複数枚のカードをセットする....10
　1 枚ずつ手差しでセットする....12
　磁気カードをセットする....13
印刷する....14
カードを取り出す....18
インクリボン、転写フィルムを交換する...19
　交換時期の確認と準備....20
　インクリボン交換方法....21
　転写フィルム交換方法....25
　クリーニングテープ交換方法....30

ノーマルモードとユーザーモード

ノーマルモードとユーザーモード....32
　ノーマルモードとは....32
　ユーザーモードとは....33
ユーザーモードに切り替えるには....33
ユーザーモードの基本操作....34
　次のメニューへ進むには（同階層へのメニュー切り替え）....34
　サブメニューへ進むには（下階層へのメニュー切り替え）....34
　メインメニューへ戻るには（上階層へのメニュー切り替え）....35
　ノーマルモードへ切り替えるには（ユーザーモードの終了）....35

目的に応じた使用方法

発行したカードの枚数をカウントしたい...36

これまで印刷した総画面数を表示したい37

インクリボンまたは転写フィルムの種類と残量を確認したい.....38

プログラムバージョンやシリアル番号を確認したい.....39

エラー発生時の警告音を消したい / 出したい.....41

プリンターの消費電力を節約したい.....42

印刷結果を調整したい.....44

- 印刷位置を調整する.....44
- 輪郭の強さを調整する.....46
- 色味を調整する.....48
- 画像の色ずれを調整する（上下）.....49
- 画像と文字のずれを調整する（左右）.....51
- 画像の色ずれを調整する（左右）.....52

墨印刷部分の印刷品質を設定する.....55

使用するインクリボンまたは転写フィルムの種類を設定したい.....57

インクリボンまたは転写フィルムの交換時期を通知したい.....58

カードの厚さに合わせてカードカセットの供給口を調整したい.....60

使用するカードに合わせて転写条件を設定したい.....62

印刷後のカードの反りを低減したい.....65

カードが排出される箇所を切り替えたい67

セットする磁気カードの向きを設定したい.....69

排出されるカードの向きを設定したい.....71

ネットワーク接続の設定を変更したい.....72

盗難や不正使用を防ぎたい.....75

- プリンターの盗難を防ぐには（セキュリティケーブルロック機能）.....75
- カードを保管するには（カードカセットの取り外し）.....75

プリンタードライバーの使いかた

プリンタードライバーを表示する.....76

- アプリケーションソフトウェアから表示する.....76
- ［プリンターとスキャナー］から表示する.....77
- プリンターのプロパティ画面を表示する.....77

［カード］シートを利用する.....78

［画像設定］（または［画像設定（うら）］）シートを利用する.....80

- 墨印刷をする.....82

[機器設定] シートを利用する.....87
[メンテナンス] シートを利用する.....89
テスト印刷をする.....90
プリンターの設定値を変更する.....91
[ユーティリティー] シートを利用する.....93
プリンターの状態を確認する.....94

プリンターの清掃

ローラークリーニングカードを使ったクリーニング.....96
クリーニングローラーを清掃する.....101
供給ローラーを清掃する.....103
搬送ローラーを清掃する.....104
反転ローラーを清掃する.....108
フィルターを清掃する.....110

困ったときには

エラーメッセージが表示されたときは.....111
エラー状態を解除するには.....111
エラーの解除方法.....111
メッセージが表示されたときは.....124
カードがつまったときは.....126
インクリボンや転写フィルムが切断された場合.....128
きれいに印刷されないときは.....130
その他のトラブル.....135
それでも解決できないときは.....135

付録

消耗品について.....136
インクリボン / 転写フィルム.....136
クリーニングテープ.....136
ローラークリーニングカード.....136
ソフトウェアの更新.....137
ファームウェアのバージョンを確認する.....137
ファームウェアをアップデートする.....137
プリンタードライバーをインストールする.....140
プリンタードライバーをアンインストールする...141
メニュールートマップ（ユーザーモード)143
工場出荷時初期値（ユーザーモード）....145
仕様.....147
索引.....148

はじめに

このたびは、ID カードプリンター IX-R7000 をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
本製品の機能を十分にご理解いただき、効果的にご利用いただくため、ご使用になる前に本書をひととおりお読みください。
本書では、本製品をご活用いただくための情報が説明されています。

マークについて

⚠ 警告	取り扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負うおそれのある警告事項が書かれています。安全に使用していただくために、かならずこの警告事項をお守りください。
⚠ 注意	取り扱いを誤った場合に、傷害を負うおそれや物的損害が発生するおそれのある注意事項が書かれています。安全に使用していただくために、かならずこの注意事項をお守りください。
重要	守っていただきたい重要事項が書かれています。製品の故障・損傷や誤った操作を防ぐために、かならずお読みください。
メモ	操作の参考となることや補足説明が書かれています。

掲載画面について

本書では、Windows 10 をご使用の場合に表示される画面で説明しています。

商標について

- Canon、Canon ロゴは、キヤノン株式会社の商標です。
- Microsoft および Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Adobe および Acrobat は、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。
- その他、本書に記載されている会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。

略称について

本書に記載されている名称は、下記の略称を使用しています。

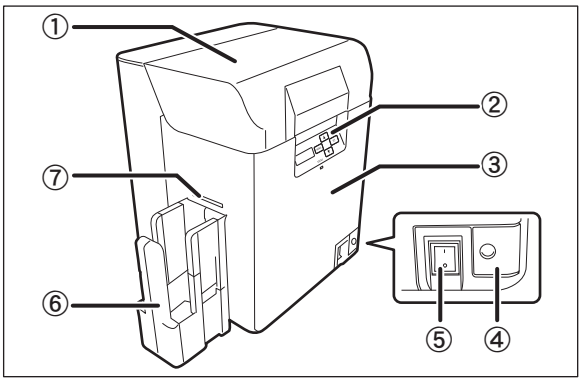
- Microsoft Windows 11 日本語版を Windows 11 と表記しています。
- Microsoft Windows 10 日本語版を Windows 10 と表記しています。
- Microsoft Windows を Windows と表記しています。

お客様へのお願い

- 本書の一部または全部を無断で転載する事は、禁止されています。
- 本装置および付属ソフトウェアの仕様や本書に記載されている内容は、将来予告なしに変更される場合があります。
- 本書は内容について万全を期していますが、万一不審な点や誤り、記載もれなどでお気づきの点がございましたら、お客様相談センターまでご連絡ください。
- 本装置および付属ソフトウェアを運用した結果につきましては、上記に関わらず責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

各部の名称とはたらき

プリンター前面



① トップカバー

カードのセットや、供給ローラーを清掃するときに開きます。

② オペレーションパネル

プリンターを操作するためのキーや表示パネル、LED ランプなどがあります。

→「オペレーションパネル (P.7)」をご覧ください。

③ フロントアクセスカバー

インクリボンや転写フィルムの交換や、クリーニングローラーを清掃するときに開きます。

→「フロントアクセス部 (P.6)」をご覧ください。

④ カバーオープンスイッチ

フロントアクセスカバーを開きます。

⑤ 電源スイッチ

電源をオン / オフします。

→「プリンターの電源を入れる / 切る (P.8)」をご覧ください。

⑥ 排出スタッカー

カード排出口（左）から排出されたカードを 250 枚 * まで積載できます。

→ 取り付け方法については、「セットアップガイド」をご覧ください。

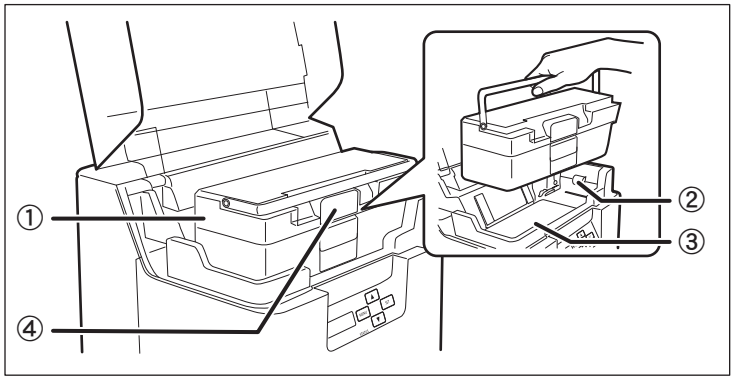
* CR-80（サイズ：86mm × 54mm　厚さ：0.76mm）使用時

⑦ カード排出口（左）

正常に発行されたカードおよびエラーになったカードを排出します。カードの排出先は、カード排出口（左）と（右）から選択できます。工場出荷時は、カード排出口（左）から正常に発行されたカードを排出するように設定されています。

→ カード排出口の切り替えについては、「カードが排出される箇所を切り替えたい (P.67)」をご覧ください。

トップカバー内部



① カードカセット

一度に 250 枚 * までのカードをセットできます。

カードの厚さに合わせて供給口の大きさを調整できます。工場出荷時は、厚さ 0.76mm の搬送に適した設定になっています。

* CR-80（サイズ：86mm × 54mm　厚さ：0.76mm）使用時

→ カードセットの方法については、「カードをセットする (P.9)」をご覧ください。

→ カードセットの供給口の調整方法については、「カードの厚さに合わせてカードカセットの供給口を調整したい (P.60)」をご覧ください。

② 供給ローラー

セットされたカードをプリンター内部へ送ります。

→ 供給ローラーの清掃方法については、「供給ローラーを清掃する (P.103)」をご覧ください。

③ トップアクセスカバー

搬送ローラーおよび反転ローラーを清掃するときに開きます。

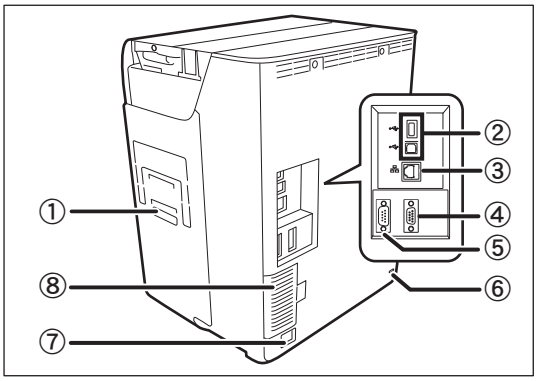
→ 「搬送ローラーを清掃する (P.104)」、「反転ローラーを清掃する (P.108)」をご覧ください。

④ カードカセットロック

カードをセットするときに、ロック部分を引くとカードカセットが開きます。

→ カードセットの方法については、「カードをセットする (P.9)」をご覧ください。

プリンター背面



① カード排出口（右）

正常に発行されたカードおよびエラーになったカードを排出します。カードの排出先は、カード排出口（左）と（右）から選択できます。工場出荷時は、カード排出口（右）からエラーになったカードを排出するように設定されています。

→「カードが排出される箇所を切り替えたい (P.67)」をご覧ください。

② USB ケーブル差込口

B 端子を使って、付属の USB ケーブルでコンピューターと接続します。また、A 端子を使ってオプションの拡張ユニットを接続できます。

→ 接続の方法については、「セットアップガイド」をご覧ください。

③ LAN ケーブル差込口

LAN ケーブルを使ってネットワークと接続します。

→ 接続の方法については、「セットアップガイド」をご覧ください。

④ 拡張コネクタ（OPTION）

機能拡張用のコネクタです。

⑤ 拡張コネクタ（PC）

非接触 IC R/W を使用する場合に、RS232C クロスケーブル（D-Sub9 ピン）でコンピューターと接続します。

⑥ セキュリティケーブルロック

盗難防止用にセキュリティケーブルロックをセットできます。

→「プリンターの盗難を防ぐには（セキュリティケーブルロック機能）(P.75)」をご覧ください。

⑦ 電源コード差込口

電源コードを接続します。

→ 接続の方法については、「セットアップガイド」をご覧ください。

⑧ フィルター

空気中のゴミやほこりがプリンター内部に混入するのを防ぐフィルターです。フィルターは取り外して清掃できます。

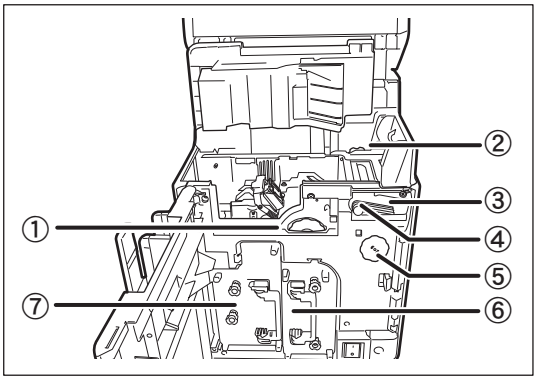
→ フィルターの清掃方法については、「フィルターを清掃する (P.110)」をご覧ください。

重要

- 拡張コネクタ (OPTION) には、当社指定以外のオプションユニットを接続しないでください。接続した場合、接続機器が破損する可能性があります。

フロントアクセス部

フロントアクセスカバーの内部です。



① カード搬送ノブ
搬送ローラーを清掃するときに、ノブを回します。
→「搬送ローラーを清掃する (P.104)」をご覧ください。

② 反転搬送ノブ
カードがつまったときに、矢印の方向へノブを回します。
→「カードがつまったときは (P.126)」をご覧ください。

③ クリーニングローラー
カードに付着したゴミやほこりを取り除きます。
→ クリーニングローラーの清掃方法については、「クリーニングローラーを清掃する (P.101)」をご覧ください。

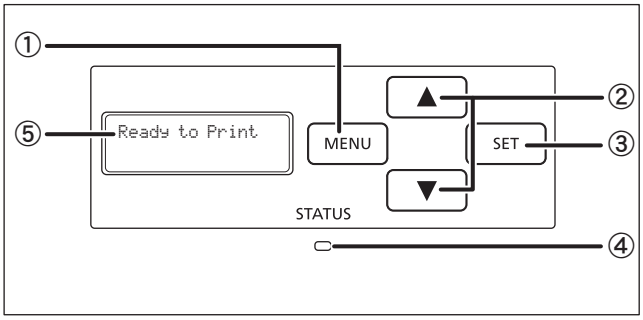
④ クリーニングテープカセット
クリーニングテープを交換する際に取り外します。
→ クリーニングテープの交換方法については、「クリーニングテープ交換方法 (P.30)」をご覧ください。

⑤ 反転ノブ
反転ローラーを清掃するときに、ノブを回します。
→「反転ローラーを清掃する (P.108)」をご覧ください。

⑥ インクリボンカセット
インクリボンのカセットです。
→ インクリボンの交換については、「インクリボン交換方法 (P.21)」をご覧ください。
→ 使用できるインクリボンの詳細については、「インクリボン / 転写フィルム (P.136)」をご覧ください。

⑦ 転写フィルムカセット
転写フィルムのカセットです。
→ 転写フィルムの交換については、「転写フィルム交換方法 (P.25)」をご覧ください。
→ 使用できる転写フィルムの詳細については、「インクリボン / 転写フィルム (P.136)」をご覧ください。

オペレーションパネル



① MENU キー

ノーマルモードとユーザーモードを切り替えます。ユーザーモード時は、表示メニューを 1 つ上の階層に切り替えるために使用します。

→ ノーマルモードとユーザーモードについては、「ノーマルモードとユーザーモード (P.32)」をご覧ください。

② ▲ / ▼キー

ユーザーモード時に、メニューや設定値の選択に使用します。

③ SET キー

エラーが発生したときに、エラーを解除するために使用します。ユーザーモード時は、表示メニューの実行に使用します。

→ エラー発生時については、「困ったときには (P.111)」をご覧ください。

→ ユーザーモードでの各種設定の変更については、「ユーザーモードの基本操作 (P.34)」をご覧ください。

④ LED ランプ

プリンターの動作状況により、青色で点灯します。エラー発生時は、オレンジ色で点灯、点滅します。

→ 「困ったときには (P.111)」をご覧ください。

⑤ 表示パネル

プリンターの状態を表示します。

メモ

- LED ランプの表示により、プリンターの大まかな状態を確認できます。
  - LED ランプが点灯 (青) ･･･ 印刷可能な状態です。
  - LED ランプが点滅 (青、低速) ･･･ プリンター動作中です。
  - LED ランプが点灯 (オレンジ) ･･･ カードやインクリボンがなくなりました。
  - LED ランプが点滅 (オレンジ) ･･･ カードつまりなどのエラーが発生しました。

基本的なカード発行方法

ここでは、電源を入れてからカードを発行するまでの、基本的な流れを説明します。

プリンターの電源を入れる / 切る

発行を開始する前に、プリンターの電源を入れます。
電源を入れる前に、以下の準備が終わっていることを確認してください。

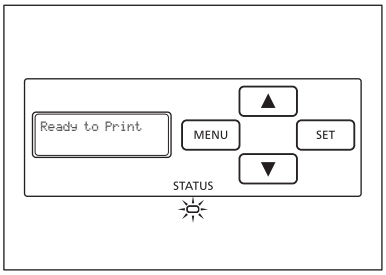
- インクリボンがセットされている
- 転写フィルムがセットされている
- フロントアクセスカバーが閉まっている
- トップカバーが閉まっている
- コンピューターと接続されている
- プリンタードライバーがインストールされている

メモ

- 上記の準備が行われていない場合は、同梱の「 セットアップガイド 」にしたがって準備してください。

1 電源スイッチを押し、電源を入れる。

- プリンター前面にある電源スイッチの、「 I 」側を押すと電源が入ります。
- 表示パネルに [Initializing] と表示された後、LED ランプが青色に点灯し、[Ready to Print] と表示されます。
- 電源を切るときは、電源スイッチの「 ○ 」を押します。



重要

- プリンターの動作中に電源をオフにしたり、電源コードを抜かないでください。プリンターの動作中に電源が切れた場合、転写フィルムカセットおよびインクリボンカセットを取り外すことはできません。誤って電源をオフにしてしまった場合、もう一度電源をオンにしてください。

メモ

- プリンター内部にカードが残ったままの状態で電源を入れると、カード排出口 (左) よりカードを排出します (初期設定時)。
- LED ランプがオレンジ色に点灯 / 点滅した場合は、「 困ったときには (P.111) 」をご覧ください。

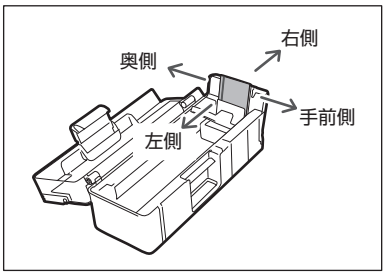
カードをセットする

カードはカードカセットにセットします。

- **同じ種類のカードを複数枚セットする場合：**
  →「複数枚のカードをセットする (P.10)」をご覧ください。
- **印刷ごとにカードの種類を変更する場合：**
  →「1 枚ずつ手差しでセットする (P.12)」をご覧ください。
- **磁気カードをセットする場合：**
  →「磁気カードをセットする (P.13)」をご覧ください。

メモ

- 本書では、カードカセットおよびカードの向きを下記の通り表現しています。



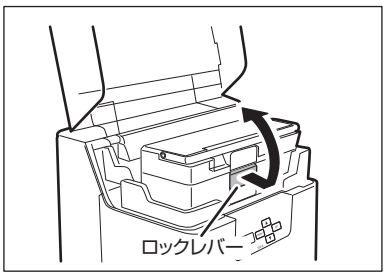
重要

- カードは、CR-80 カードサイズ (86mm × 54mm) をご使用ください。
- CR-80 規格に適合していないカードは使用しないでください。正常にカード発行ができない可能性があります。また、以下のようなカードは使用しないでください。
  - 既に本製品や他のカードプリンターで印刷してあるカード
  - 濡れているカード
  - ガラス片や金属片などの異物が混入したカード
  - エンボス加工されているカード
  - 油などの異物が付着しているカード
  - 割れや欠け、折れ曲がりなど、破損しているカード
  - 透明なカード
  - 異形カード
- 使用できるカードについては、本製品をご購入の販売店やサービス店、お客様相談センターにお問い合わせください。

■ 複数枚のカードをセットする

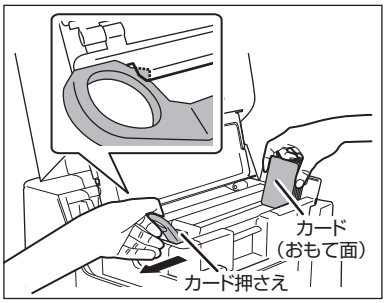
1 トップカバーを開け、カードカセットのカバーを開ける。

- ロックレバーを引いてカードカセットのフタを開けます。



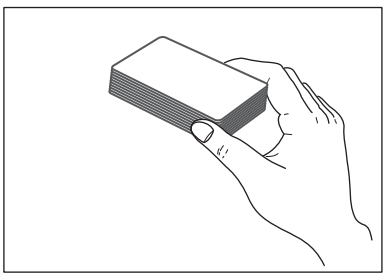
2 カード押さえを引いて、カードをセットする。

- カード押さえはレバーを指でつまんで、図の位置まで引いてください。
- 印刷面 (おもて面) を左側にして、カードカセットにセットします。



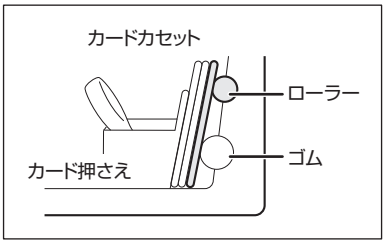
⊘ 重要

- カードを持つ際は、表裏の印刷面には手を触れず、カードの側面を持ってください。



3 カード押さえを戻し、カバーを閉める。

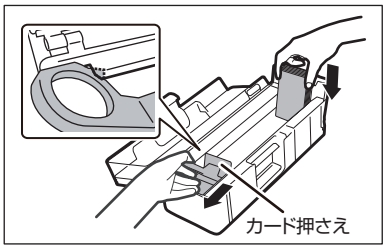
- カード押さえを戻す際は、指を挟まないように注意してください。
- 供給部の上側のローラーにカードが接していることを確認してください。



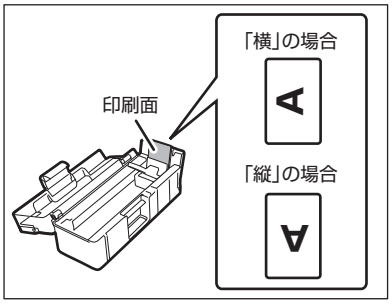
4 トップカバーを閉める。

メモ

- カードカセットは本体から取り外すことができます。右図のとおりカードをセットした後、カード押さえを元の位置に戻し、カバーを閉めたら、再度本体へ装着します。
  → カードカセットの取り外し方については、「カードを保管するには（カードカセットの取り外し）(P.75)」をご覧ください。

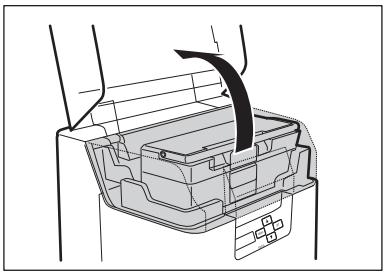


- 不正発行を防ぐため、カードをセットした状態のカードカセットを、本体と別々に保管することをおすすめします。
  → カードカセットの保管については、「カードを保管するには（カードカセットの取り外し）(P.75)」をご覧ください。
- カードカセットの右側から順にカードをセットしてください。発行を開始すると、一番右のカードから本体へ引き込まれていきます。
- カード同士が張り付いて、カードが正しく供給されない場合は、カードを軽くさばいてから印刷を開始してください。
- 上下が決められたカードを利用される場合には図のようにセットしてください。



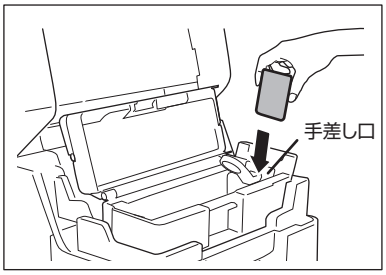
■ 1 枚ずつ手差しでセットする

1 トップカバーを開ける。



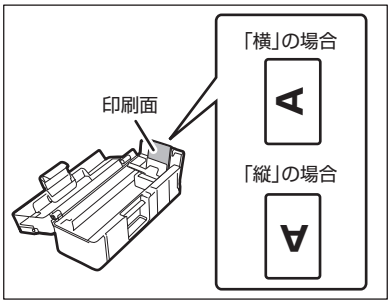
2 カードカセットを開け、手差し口にカードを挿入する。

- ロックを引いてカードカセットのフタを開けます。
- カードは、印刷面 (おもて面) を左側にして、止まる位置まで挿入します。
- カードがセットされている場合は、カードを取り除いてください。



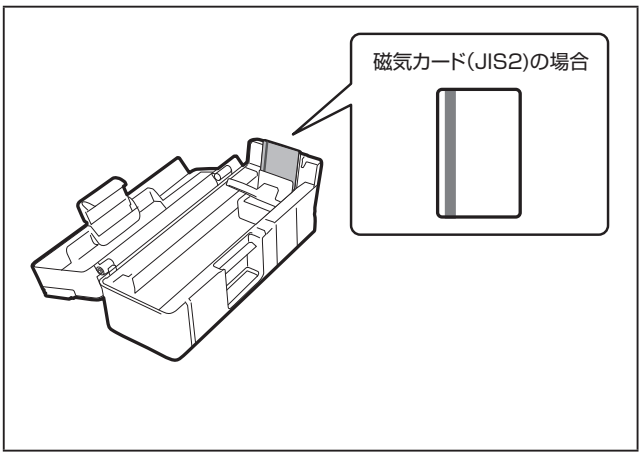
メモ

- 上下が決められたカードを利用される場合には図のようにセットしてください。



■ 磁気カードをセットする

工場出荷状態では、磁気カード（JIS2）は下記の向きでセットしてください。



メモ

- 磁気ストライプの上に印刷しないでください。
- 磁気ストライプ (JIS2) がある面が印刷面 (おもて面) となります。
- セットする磁気カードの向きを変更したい場合は、「 セットする磁気カードの向きを設定したい (P.69) 」をご覧ください。

印刷する

重要

- LAN ケーブルと USB ケーブルを同時に接続しないでください。同時に接続すると、LAN ケーブルの接続は認識されません。

メモ

- ご使用のアプリケーションソフトによっては操作が異なる場合があります。詳しくは、お使いのアプリケーションソフトの取扱説明書をご覧ください。
- 印刷面や部数など、アプリケーションソフトとプリンタードライバーで同じ設定項目がある場合、アプリケーションソフトの設定の方が優先されることがあります。

1 プリンターの電源を入れ、カードをセットする。

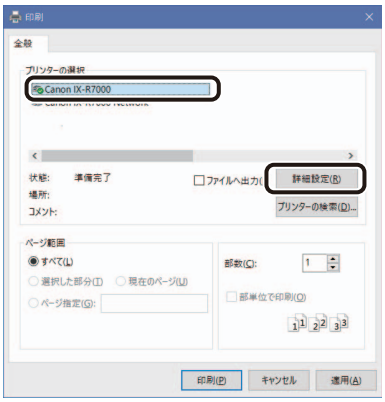
2 アプリケーションを起動して印刷内容を作成する。

3 アプリケーションの [ファイル] メニューから、[印刷] を選ぶ。

- プリンタードライバーの設定画面が開きます。

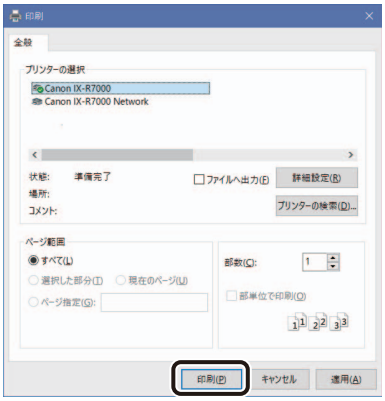
4 各種設定を行う。

- 別のプリンター名が選ばれている場合は、[Canon IX-R7000] を選択します。
- [詳細設定] (もしくは [プロパティ]) をクリックし、印刷面や部数などの設定を行います。設定が終わったら、[OK] をクリックします。



5 [印刷] をクリックする。

- 印刷を開始します。
- カードが本体に引き込まれ、LED ランプが青く点滅します。表示パネルには [Now Printing] と表示されます。
- カードがセットされていない場合、表示パネルに [Card Empty] と表示されます。



メモ

- 印刷機能の詳細な設定については、「プリンタードライバーの使いかた (P.76)」をご覧ください。
- プリンタードライバーの標準設定は、次のような設定状態になっています。

シート名	項目名	設定値
カード	用紙サイズ	標準カード (再転写)
	部数	1
	印刷の向き	横
	印刷面	片面
	回転	オフ

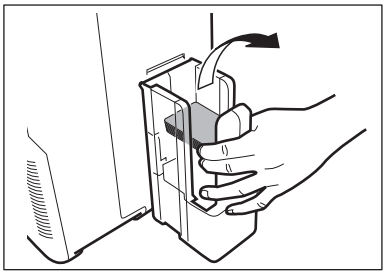
シート名	項目名			設定値
画像設定	色設定	明るさ		0
		コントラスト		0
		彩度		0
	墨			使用する
		印刷条件		条件付き墨印刷
		2 値化 (墨) の対象エリア	左位置	0
			上位置	0
			幅	2048
			高さ	1300
			黒の文字データを対象	オン
			モノクロ 2 値画像を対象	オン
			黒のラインデータを対象	オン
			カラー画像の黒部分を対象	オフ
		2 値化 (墨) の非対象エリア (1~3)		すべてオフ
		カラーデータの印刷方式		カラー (CMY) で印刷
	非転写領域設定			無し
	UV 層の転写設定			使用しない
	ガンマ設定			オフ

カードを取り出す

工場出荷時の設定では、発行されたカードはカード排出口（左）より排出されます。

1 排出スタッカーからカードを取り出す。

- 排出スタッカーの側面にあるスリット部から積載されたカードを取り出すことができます。



メモ

- 排出スタッカーには、250 枚までカードを積載できます。
- 工場出荷時の設定では、正常に発行されたカードはカード排出口（左）から、エラーになったカードはカード排出口（右）から排出されます。
  - → カード排出箇所の切り替えについては、「カードが排出される箇所を切り替えたい (P.67)」をご覧ください。
  - → 排出スタッカーの取り付けについては、「セットアップガイド」をご覧ください。
- 工場出荷状態では、片面印刷時はカードのおもて面が下向きに、両面印刷時は上向きに排出されます。
  - → 排出されるカードの向きについては、「排出されるカードの向きを設定したい (P.71)」をご覧ください。

インクリボン、転写フィルムを交換する

インクリボンまたは転写フィルムがなくなったときは、新しいインクリボン、転写フィルムに交換してください。

重要

- インクリボン / 転写フィルムに直接触れると、印刷ムラの原因となります。
- インクリボン / 転写フィルム交換の際、落としたり、過度の衝撃を与えたりしないでください。
- インクリボン / 転写フィルムは購入後なるべく早くご使用ください。
- インクリボン / 転写フィルムを保管する場合は、直射日光の当たる場所、高温多湿な場所、チリやホコリの多い場所は避けてください。
- 以下の場合は、印刷可能画面数が減少することがあります。
  - 途中でインクリボン / 転写フィルムの交換を行った場合
  - 途中でエラーが発生した場合
  - その他、本書に記載のない操作を行った場合
- 使用済みのインクリボンまたは転写フィルムの処分方法
  - 企業でお使いの場合
    「 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 (廃棄物処理法)」に従って処分してください。
  - 一般家庭でお使いの場合
    お住まいの地域の条例や自治体の指示に従って、適切に廃棄してください。
- 本プリンターの性能を維持し、安定して使用いただくため、キヤノン標準消耗品のご使用をおすすめします。 当社指定品以外の消耗品の使用は、プリンター本体への悪影響やプリント品質の低下などプリンター本来の性能を発揮できない場合があります。また当社指定品以外の消耗品ご使用に起因する不具合への対応については、無償保証期間内であっても有償となります。

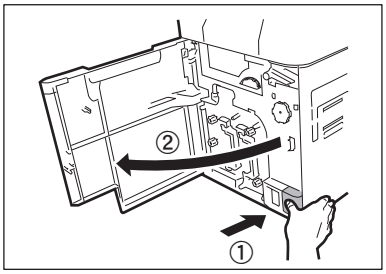
メモ

- インクリボンや転写フィルムの残量を確認することができます。
  インクリボンまたは転写フィルムの残量を確認する方法については、「 インクリボンまたは転写フィルムの種類と残量を確認したい (P.38) 」をご覧ください。

■ 交換時期の確認と準備

表示パネルに［Ribbon Empty］や「Film Empty」のエラー表示が出た場合、インクリボンまたは転写フィルムの交換が必要です。
ここでは、インクリボン、転写フィルムおよびクリーニングテープの交換方法を説明します。

1 交換前にフロントアクセスカバーを開ける。



- カバーオープンスイッチを押して、フロントアクセスカバーを手前に開きます。

- **インクリボンを交換する場合：**
  「インクリボン交換方法 (P.21)」をご覧ください。
- **転写フィルムを交換する場合：**
  「転写フィルム交換方法 (P.25)」をご覧ください。
- **クリーニングテープを交換する場合：**
  「クリーニングテープ交換方法 (P.30)」「目的に応じた使用方法 (P.36)」をご覧ください。

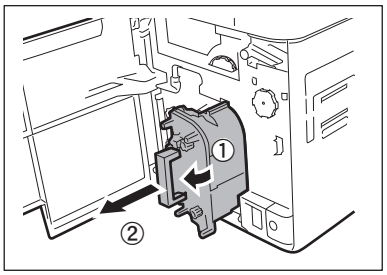
メモ

- フロントアクセスカバーを開けたままの状態で、インクリボン、転写フィルム、クリーニングテープの交換を連続して行うことができます。
- 以下の場合、インクリボンや転写フィルムの印刷可能画面数が少なくなる場合があります。
  - 途中でインクリボンまたは転写フィルムを取り出した場合
  - 途中でエラーが発生した場合
  - その他、本書に記載のない異常な作業を行った場合
- インクリボン、転写フィルムは購入後なるべく早くご使用ください。

■ インクリボン交換方法

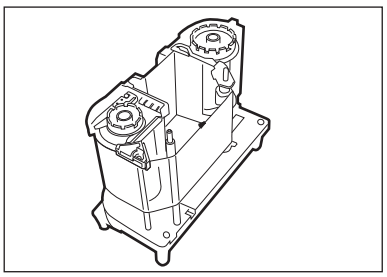
1 インクリボンカセットを取り出す。

- インクリボンカセットの取っ手の部分を垂直に起こしながら手前に引いて取り出します。



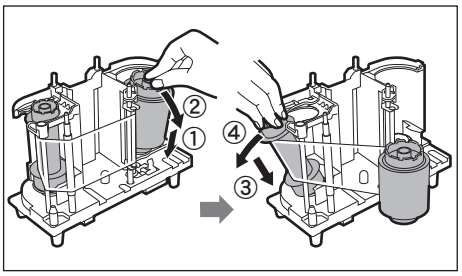
メモ

- インクリボンカセットを置く際は、ゴミなどの付着を防ぐために、取っ手がある面を下側にして置きます。



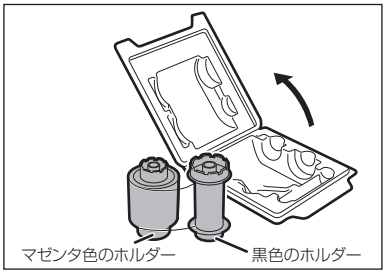
2 使用済みのインクリボンを、片側ずつカセットから取り出す。

- 図のように、インクリボンを下方向に押し込みながら（①または③）、矢印の方向（②または④）に傾けて取り外します。



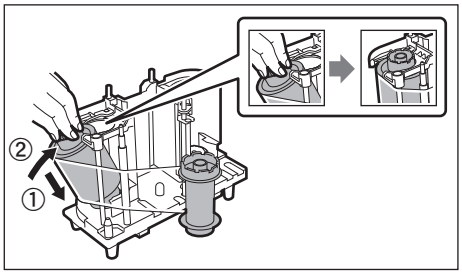
3 新しいインクリボンをパッケージから取り出す。

- インクリボンの軸には、マゼンタ色のホルダーと黒色のホルダーがそれぞれに付いています。



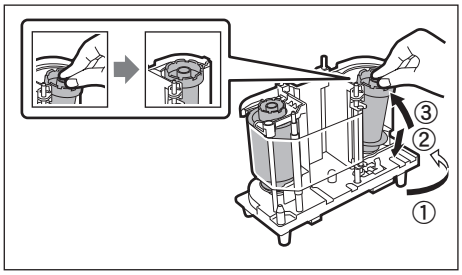
4 インクリボン（マゼンタ色側）をカセットの同じ色のホルダーにセットする。

- 図のように、インクリボンを、カセットのホルダーに向かって斜めに押し込み（①）、矢印②の方向に立てます。このとき、インクリボンのホルダーが「カチッ」と音がしてカセットの溝に収まったことを確認してください。



5 インクリボンをシャフトに沿って広げ、インクリボン（黒色側）をカセットの同じ色のホルダーにセットする。

- インクリボンを、矢印①の方向にシャフトに沿って広げます。
- インクリボンを、カセットのホルダーに向かって斜めに押し込み（②）、矢印③の方向に立てます。このとき、インクリボンのホルダーが「カチッ」と音がしてカセットの溝に収まったことを確認してください。

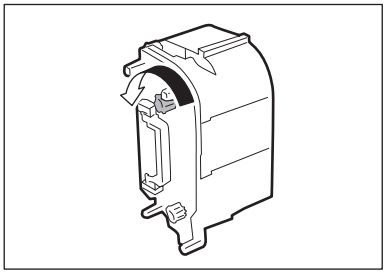


重要

- 使用途中のインクリボンをセットする場合は、使用済みのリボンを黒色のホルダー側に巻きつけてセットしてください。使用済みのリボンがマゼンタ色のホルダー側に残っていると、正しく印刷されないことがあります。

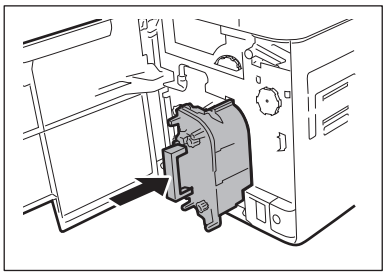
6 インクリボンのたるみを巻き取る。

- ツマミを右図の矢印の方向に回して、リボンのたるみを巻き取ってください。



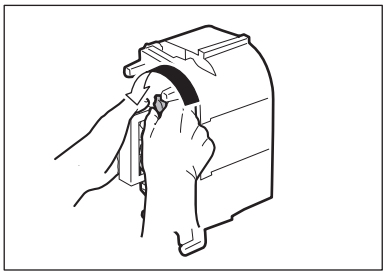
7 インクリボンカセットを挿入する。

- インクリボンカセットを「カチッ」と音がするところまで挿入します。



重要

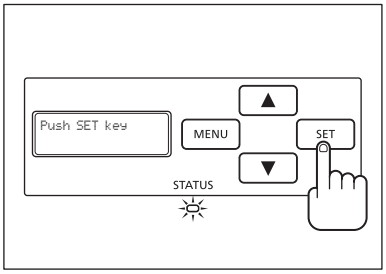
- インクリボンカセットを挿入する際は、インクリボンがたるむことを防ぐために、ツマミを回転させながら行ってください。インクリボンがたるむと、プリンター内部で絡まったり、正しく印刷されないことがあります。



8 フロントアクセスカバーを閉める。

9 画面に [Push SET key] と表示されたら、SET キーを押す。

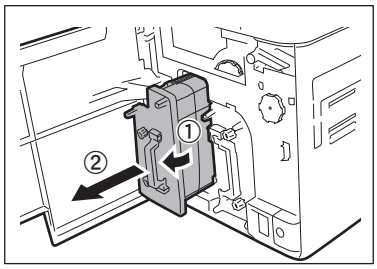
- [Card Empty] などのエラーメッセージが表示されている場合は、メッセージに応じた対処をした後、SET キーを押します。
  → エラーメッセージに応じた対処方法については、「エラーメッセージが表示されたときは (P.111)」をご覧ください。



■ 転写フィルム交換方法

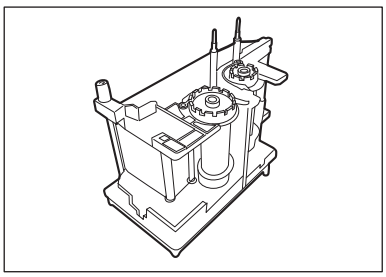
1 転写フィルムカセットを取り出す。

- 転写フィルムカセットの取っ手の部分を垂直に起こしながら手前に引いて取り出します。

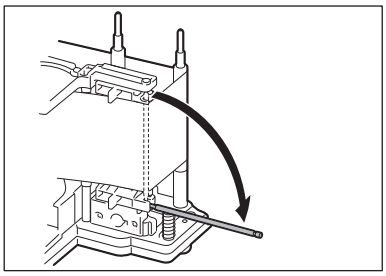


メモ

- 転写フィルムを置く際は、ゴミなどの付着を防ぐために、取っ手がある面を下側にして置きます。

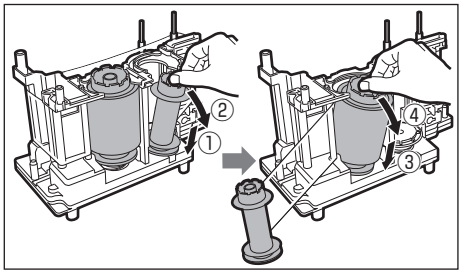


2 転写フィルムカセットの上部にあるピンを倒す。



3 使用済みの転写フィルムを、片側ずつカセットから取り出す。

- 図のように、転写フィルムを下方向に押し込みながら（①または③）、矢印の方向（②または④）に傾けて取り外します。

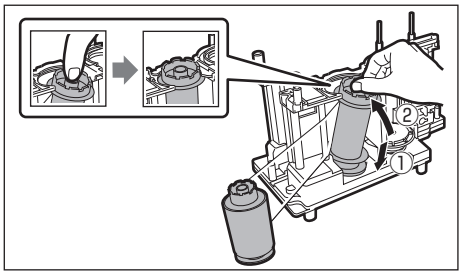


4 新しい転写フィルムをパッケージから取り出す。

- 転写フィルムの軸には、白色のホルダーと黒色のホルダーがそれぞれに付いています。

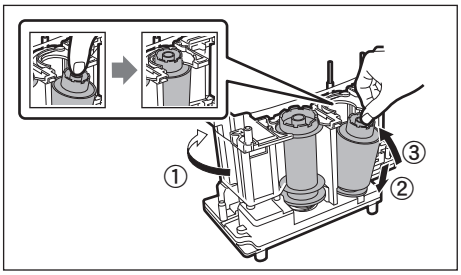
5 転写フィルム（黒色側）をカセットの同じ色のホルダーにセットする。

- 図のように、転写フィルムを、カセットのホルダーに向かって斜めに押し込み（①）、矢印②の方向に立てます。このとき、転写フィルムのホルダーが「カチッ」と音がしてカセットの溝に収まったことを確認してください。



6 転写フィルムをシャフトに沿って広げ、転写フィルム（白色側）をカセットの同じ色のホルダーにセットする。

- 転写フィルムを、矢印①の方向にシャフトに沿って広げます。
- 転写フィルムを、カセットのホルダーに向かって斜めに押し込み（②）、矢印③の方向に立てます。このとき、転写フィルムのホルダーが「カチッ」と音がしてカセットの溝に収まったことを確認してください。

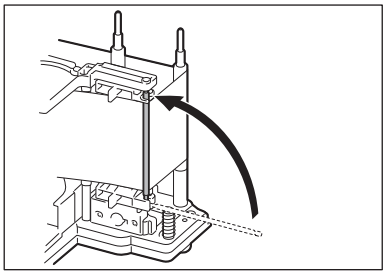


重要

- 使用途中の転写フィルムをセットする場合は、使用済みのフィルムを黒色のホルダー側に巻きつけてセットしてください。使用済みのフィルムが白色のホルダー側に残っていると、正しく印刷されないことがあります。

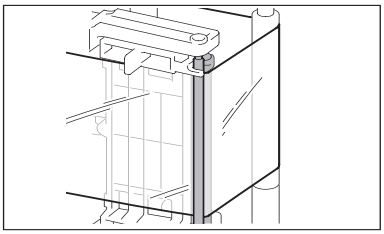
7 転写フィルムカセットの上部にあるピンを取り付ける。

- ピンの先端を溝にしっかりはめる。



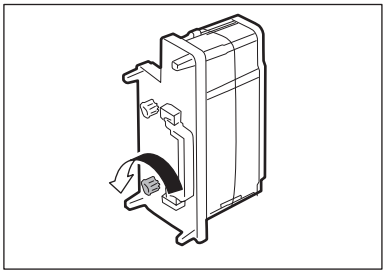
メモ

- 転写フィルムカセット上部にある2本のピンの間を転写フィルムが通っているか確認してください。



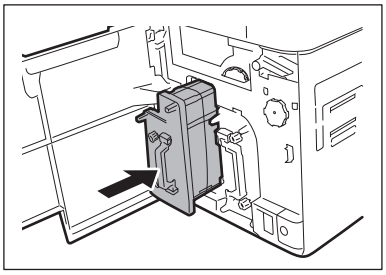
8 転写フィルムのたるみを巻き取る。

- ツマミを右図の矢印の方向に回して、転写フィルムのたるみを巻き取ってください。



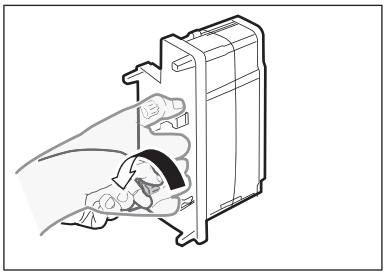
9 転写フィルムカセットを挿入する。

- 転写フィルムカセットを「カチッ」と音がするところまで挿入します。



重要

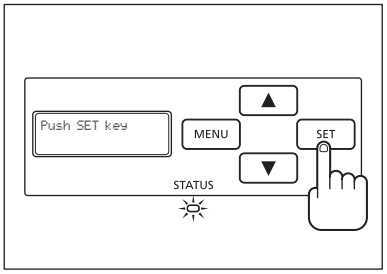
- 転写フィルムカセットを挿入する際は、転写フィルムがたるむことを防ぐために、ツマミを回転させながら行ってください。転写フィルムがたるむと、プリンター内部で絡まったり、正しく印刷されないことがあります。



10 フロントアクセスカバーを閉める。

11 画面に [Push SET key] と表示されたら、SET キーを押す。

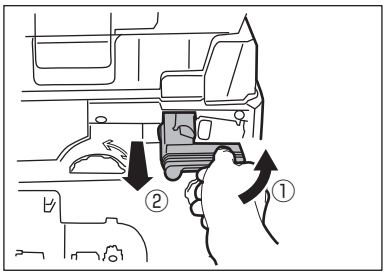
- [Card Empty] などのエラーメッセージが表示されている場合は、メッセージに応じた対処をした後、SET キーを押します。
  →エラーメッセージに応じた対処方法については、「エラーメッセージが表示されたときは (P.111)」をご覧ください。



■ クリーニングテープ交換方法

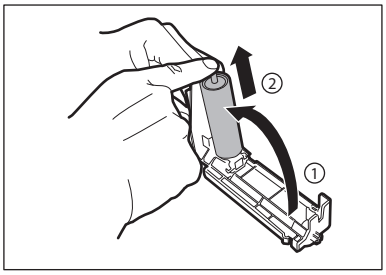
1 クリーニングテープカセットを取り出す。

- クリーニングテープカセットの取っ手をつまみ、少し上に持ち上げてから手前に引き抜きます。

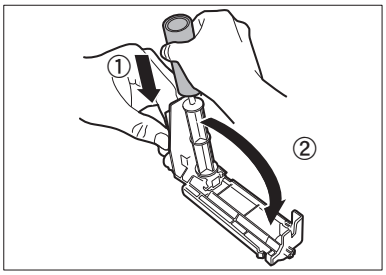


2 使用済みのクリーニングテープを外す。

- 図のようにテープ軸を持ち上げます。



3 新しいクリーニングテープを挿入し、テープ軸をセットする。



4 クリーニングテープ表面の保護フィルムをはがし、取り除く。

5 クリーニングテープカセットを挿入する。

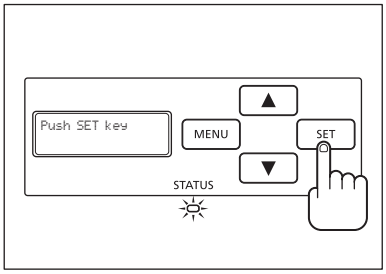
- プリンター側のレールにスライド板が合うようにセットし、奥まで挿入します。

6 フロントアクセスカバーを閉める。

- カバーが閉まらない場合、クリーニングテープカセットが正しくセットされているか確認してください。

7 画面に [Push SET key] と表示されたら、SET キーを押す。

- [Card Empty] などのエラーメッセージが表示されている場合は、メッセージに応じた対処をした後、SET キーを押します。
  → エラーメッセージに応じた対処方法については、「エラーメッセージが表示されたときは (P.111)」をご覧ください。



ノーマルモードとユーザーモード

本製品をご使用になる際は、ノーマルモードとユーザーモードを切り替えながら操作します。
ここでは、2 つのモードの概要やモードの切り替えかた、ユーザーモードでの基本操作について説明します。

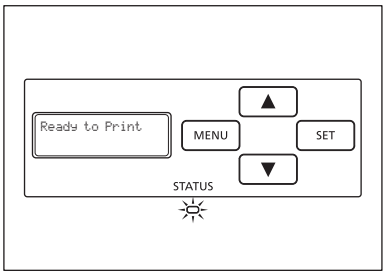
ノーマルモードとユーザーモード

■ ノーマルモードとは

ノーマルモードとは、カード発行を行うときのモードです。電源を入れると、ノーマルモードになります。
表示パネルには［Ready to Print］や［Now Printing］など、プリンターの状態が表示されます。

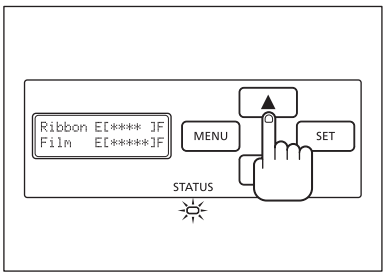
プリンターの操作中や印刷中にトラブルが発生すると、メッセージが表示されます。

→ 表示パネルに表示されるメッセージについては、「エラーメッセージが表示されたときは (P.111)」および「メッセージが表示されたときは (P.124)」をご覧ください。



ノーマルモード時に▲キーを押している間は、インクリボンと転写フィルムの残量を確認できます（右図参照）。▲キーを離すと、通常のノーマルモードの表示に戻ります。
「*」1 つが、約 20%の残量を表します。また、「*」が点滅している場合は、交換時期が近いことを示します。

→ インクリボンまたは転写フィルムの交換については、「インクリボン、転写フィルムを交換する (P.19)」をご覧ください。
→ ユーザーモードから残量を確認する方法については、「インクリボンまたは転写フィルムの種類と残量を確認したい (P.38)」をご覧ください。
→ 交換時期の設定については、「インクリボンまたは転写フィルムの交換時期を通知したい (P.58)」をご覧ください。



● ノーマルモードのメッセージ一覧

Initializing	プリンターの初期化を行っています。プリンター内の残留カード（エラーカード）をカード排出口に排出します。
Ready to Print	待機中です。カード発行要求を受け付けます。
Now Printing	カード発行を行っています。

■ ユーザーモードとは

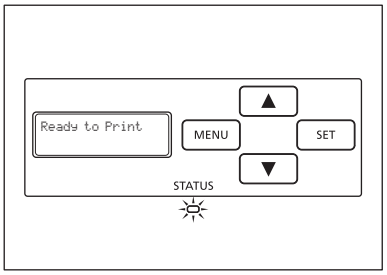
ユーザーモードとは、プリンターの動作設定や状態の確認を行うときのモードです。
表示パネルには、［Card Count］や［Ribbon Type］など、メニュー名が表示されます。

ユーザーモードに切り替えるには

ここでは、ノーマルモードからユーザーモードへの切り替えかたについて説明します。
→ ユーザーモードからノーマルモードへの切り替えかたについては、「ノーマルモードへ切り替えるには（ユーザーモードの終了）(P.35)」をご覧ください。

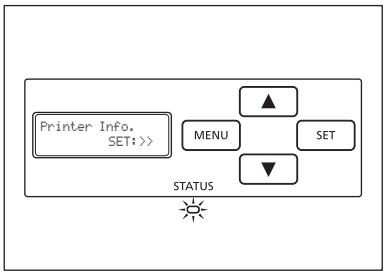
1 電源スイッチを押し、電源を入れる。

- 電源を入れるとノーマルモードとなり、表示パネルに［ Ready to Print ］と表示されます。



2 MENU キーを押す。

- 表示パネルにユーザーモードのトップメニューが表示されます。



メモ

- プリンターがエラー状態の場合でも、上記の手順によりユーザーモードへ切り替えることができます。
- トップメニューが表示された状態で MENU キーを押すと、［ Exit Menu ? ］と表示されます。さらに SET キーを押すと、ノーマルモードへ戻ることができます。

ユーザーモードの基本操作

ユーザーモードは複数のメニューで構成されており、機能ごとに分類、階層化されたツリー構造となっています。

ここでは、ツリー構造となっているユーザーモードのメニューの切り替えと、ユーザーモードからノーマルモードへ切り替え方法を説明します。

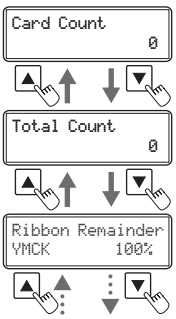
→ メニューの構成については、「メニュールートマップ（ユーザーモード）(P.143)」をご覧ください。
→ 各メニューの機能と使いかたについては、「目的に応じた使用方法 (P.36)」をご覧ください。

メモ

- これ以降の説明は、「メニュールートマップ (ユーザーモード) (P.143) 」をご覧になりながらお読みください。

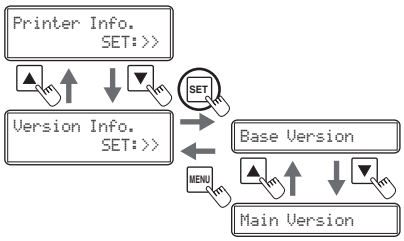
■ 次のメニューへ進むには (同階層へのメニュー切り替え)

ユーザーモードの全てのメニューでは、▼キーを押すことで、次のメニューへ進むことができます。
▲キーを押すと、前のメニューに戻ります。



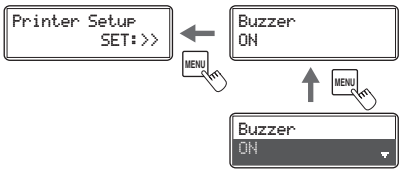
■ サブメニューへ進むには (下階層へのメニュー切り替え)

サブメニューを持っているメニュー（表示パネルの 2 行目の右端に［SET:>>］と表示されるメニュー）では、SET キーを押すことで、サブメニューへ進むことができます。



■ メインメニューへ戻るには (上階層へのメニュー切り替え)

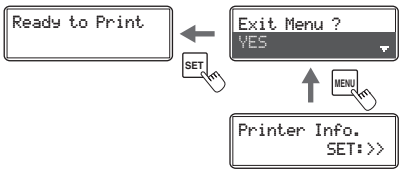
MENU キーを押すと、上層のメニューへ戻ることが出来ます。MENU キーを何度か押すことで、メインメニューへ戻ることができます。



■ ノーマルモードへ切り替えるには (ユーザーモードの終了)

MENU キーを何度か押して［Exit Menu ?］が表示された後に、SET キーを押すことで、ノーマルモードへ戻ることができます。

▼キーを押して［NO］が表示された後に SET キーを押すと、ユーザーモードが継続されます。



✓ 重要

- それぞれのメニューで▲ / ▼キーを使って設定値を変更したら、SET キーを押して変更内容を確定してください。SET キーを押さずに MENU キーを押したり、電源を切ってしまうと、変更内容がプリンターに保存されません。(SET キーを押した段階で、変更内容が保存されます。)

目的に応じた使用方法

ここでは、プリンターの状態を確認したり、プリンターの設定を変更したりする方法を説明します。

発行したカードの枚数をカウントしたい

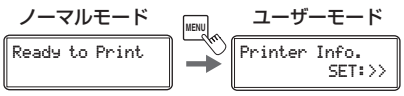
カードの発行枚数をカウントすることができます。
SET キーで数値をリセットできますので、一定期間のカード発行枚数をカウントできます。

メモ

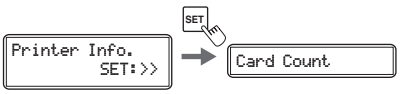
- プリンタードライバーから表示することも可能です。
  →「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。
- [Card Count] の最大値は 10000 です。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。

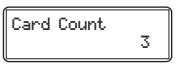


2 [Printer Info.] が表示されていることを確認して、SET キーを押す。



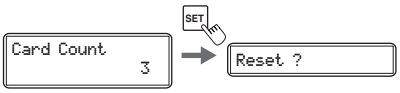
3 [Card Count] の表示を確認する。

- カード発行枚数が表示されます。
- 数値をリセットする場合には手順4に進んでください。



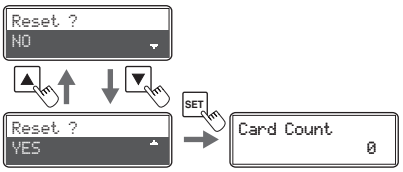
4 SET キーを押す。

- 表示が [Reset ?] に切り替わります。



5 ▲/▼キーで設定を [YES] に変更し、SET キーを押す。

- 表示が [Card Count] に戻り、数値が [0] になります。



これまで印刷した総画面数を表示したい

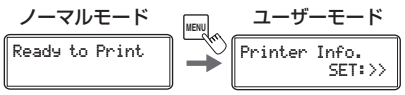
プリンターが印刷した総画面数（カード片面印刷あたり 1 カウント）を表示できます。メンテナンス時期の目安としてください。

メモ

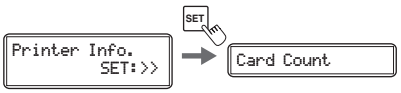
- プリンタードライバーから表示することも可能です。
  →「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。

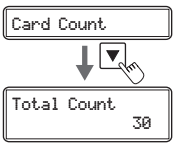


2 [Printer Info.] が表示されていることを確認して、SET キーを押す。



3 [Total Count] が表示されるまで▼キーを押す。

- 総画面数が表示されます。



重要

- カウントはリセットできません。

インクリボンまたは転写フィルムの種類と残量を確認したい

インクリボンや転写フィルムの種類および残量を確認できます。

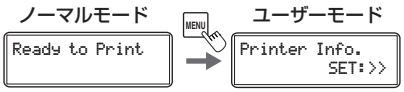
→ 使用するインクリボンや転写フィルムの種類の設定方法については、「使用するインクリボンまたは転写フィルムの種類を設定したい (P.57)」をご覧ください。

メモ

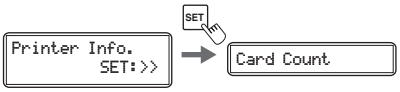
- プリンタードライバーから表示することも可能です。
  →「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。

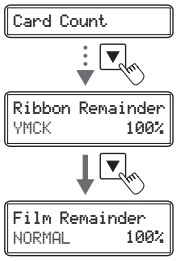


2 [Printer Info.] が表示されていることを確認して、SET キーを押す。



3 [Ribbon Remainder] または [Film Remainder] が表示されるまで▼キーを押す。

- [Ribbon Remainder] では、インクリボンの種類および残量 (%) が表示されます。
- [Film Remainder] では、転写フィルムの種類および残量 (%) が表示されます。



プログラムバージョンやシリアル番号を確認したい

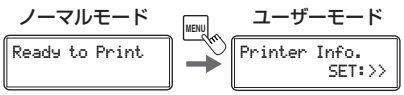
プログラムのバージョン情報や、プリンターのシリアル番号を確認できます。

メモ

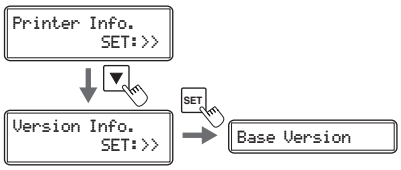
- プリンタードライバーから表示することも可能です。
  →「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。
- 確認できるのは、以下の情報です。
  - ベースプログラムのバージョン (画面表示 [Base Version])
  - メインプログラムのバージョン (画面表示 [Main Version])
    本製品のファームウェアのバージョンです。
    → アップデートの方法については、「ファームウェアをアップデートする (P.137)」をご覧ください。
  - プリンターのシリアル番号 (画面表示 [Serial Number])
  - プリントヘッドのシリアル番号 (画面表示 [Head Number])
  - 磁気エンコーダーのバージョン (画面表示 [Magnetic Encoder])
    磁気エンコーダーの仕様およびバージョン情報です。
  - 接触 IC R/W の接続状態 (画面表示 [IC R/W 1])
  - 非接触 IC R/W の接続状態 (画面表示 [IC R/W 2])
  - 外付けボックスの接続状態 (画面表示 [External Box])

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。

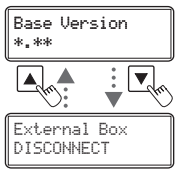


2 [Version Info.] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



3 ▲ / ▼キーを押して、確認したい情報を表示する。

- ▲ / ▼キーで [Base Version] ⇔ [Main Version] ⇔ [Serial Number] ⇔ [Head Number] ⇔ [Magnetic Encoder] ⇔ [IC R/W 1] ⇔ [IC R/W 2] ⇔ [External Box] と切り替わります。
- 接続されていないオプション製品は、[DISCONNECT] と表示されます。



エラー発生時の警告音を消したい / 出したい

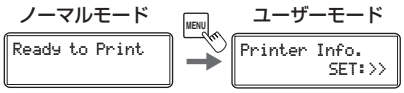
工場出荷時では、エラー発生時に警告音が鳴るように設定されています。
設定を変更すると、警告音が鳴らないようにすることができます。

メモ

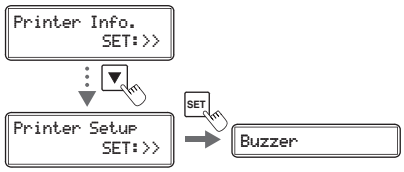
- プリンタードライバーから設定することも可能です。
  →「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

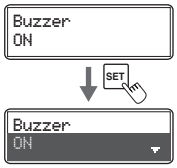
→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。



2 [Printer Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

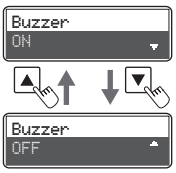


3 [Buzzer] が表示されていることを確認して、SET キーを押す。



4 ▲/▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- ▲/▼キーで、[ON] / [OFF] が切り替わります。
- 警告音を出したいときは [ON] に、警告音を消したいときは [OFF] に設定してください。



プリンターの消費電力を節約したい

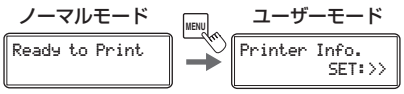
プリンター未使用時の省電力モードを選択します。またヒーター停止状態に切り替わる時間を設定します。

メモ

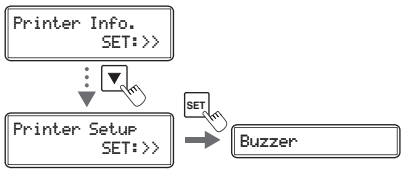
- プリンタードライバーから設定することも可能です。
  → 「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

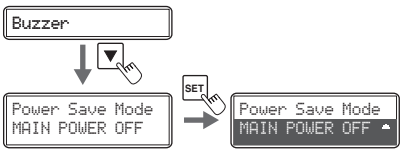
→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。



2 [Printer Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

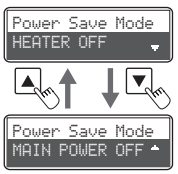


3 [Power Save Mode] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



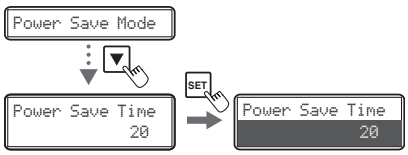
4 ▲ / ▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- ▲ / ▼キーで、[HEATER OFF] ⇔ [MAIN POWER OFF] が切り替わります。
- 各設定値の内容は下記のとおりです。



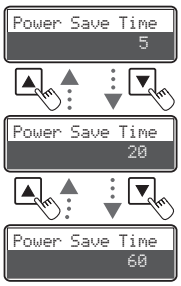
設定値	内容
HEATER OFF	プリンターの待機状態が所定時間経過すると、ヒーターを停止します。
MAIN POWER OFF	プリンターの待機状態が所定時間経過すると、ヒーターを停止します。 またプリンターの待機状態が1時間経過すると、プリンターの電源をオフにします。

5 [Power Save Time] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



6 ▲/▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- 数値は、プリンターが待機状態からヒーター停止状態に移行する時間 (分) を示します。
- 5~60(分) の間で設定できます。
- 数値は▲/▼キーを使って変更し、SET キーを押して確定します。
- SET キーを押して数値を確定する前に MENU キーを押すと、変更がキャンセルされます。
- ヒーター停止状態に移行すると、[Ready to Print / Heater Power Off] と表示されます。



メモ

- 工場出荷時は、[MAIN POWER OFF] に設定されています。また [Power Save Time] は [20] (20 分) に設定されています。
- [MAIN POWER OFF] でプリンターの電源がオフになった場合は、プリンター使用時に電源スイッチを押して電源を入れてください。
  →「プリンターの電源を入れる / 切る (P.8)」をご覧ください。
- ヒーターの温度調整が停止した場合は、印刷データを受信するか、SET キーを押すことで、ヒーターの温度調整が再開します。

印刷結果を調整したい

色合いやエッジの強弱を変更することで、印刷結果を調整することができます。

メモ

- プリンタードライバーから設定することも可能です。
  →「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。

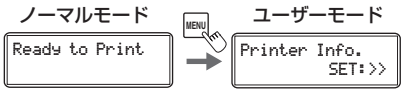
■ 印刷位置を調整する

カードに印刷する画像および墨文字の印刷位置（上下／左右）を調整することができます。

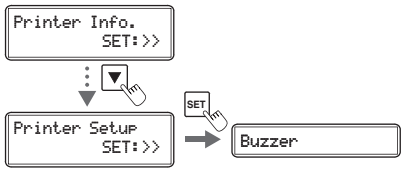
1 調整を行いたいデザインのカードを用意する。

2 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。

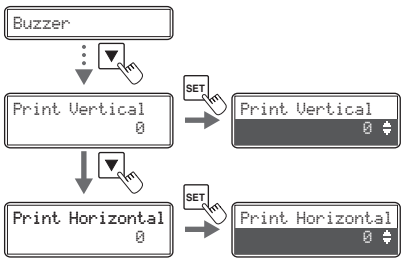


3 [Printer Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



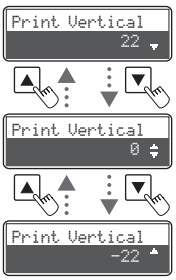
4 [Print Vertical] または [Print Horizontal] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

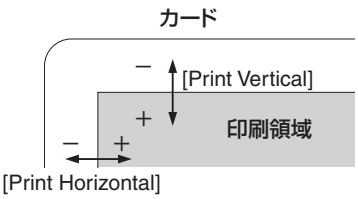
- [Print Vertical] メニューでは上下の印刷位置を、[Print Horizontal] では左右の印刷位置を調整します。



5 ▲/▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- [Print Vertical] は、設定値を大きくすると印刷位置が下方向に移動します。(設定値 1 あたり約 0.04 ㎜)
- [Print Horizontal] は、設定値を大きくすると印刷位置が右方向に移動します。(設定値 1 あたり約 0.1 ㎜)





メモ

- 工場出荷時には本体ごとに、適切な値が設定されています。

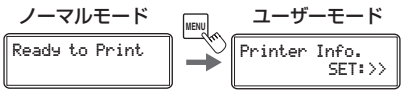
■ 輪郭の強さを調整する

顔の輪郭など、エッジの強弱を調整することができます。

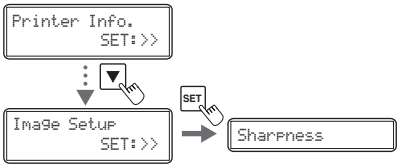
1 調整を行いたいデザインのカードを用意する。

2 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

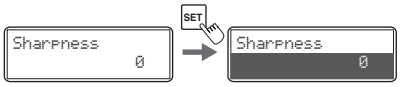
→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。



3 [Image Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

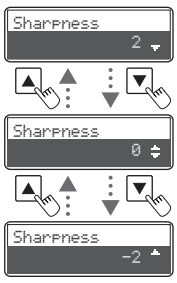


4 [Sharpness] が表示されていることを確認して、SET キーを押す。



5 ▲ / ▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- 設定値を大きくすると、輪郭がより強調されます。
  設定値を大きくしすぎると、画質にざらつき感が生じる場合があります。



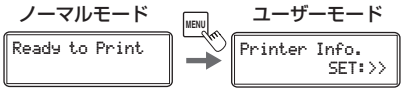
■ 色味を調整する

Yellow（イエロー）/Magenta（マゼンタ）/Cyan（シアン）/Black（ブラック）それぞれの色味を調整することができます。Yellow/Magenta/Cyan はカラー画像の色味、Black は墨文字の太さが変化します。

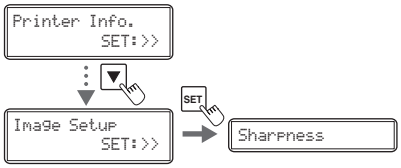
1 調整を行いたいデザインのカードを用意する。

2 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

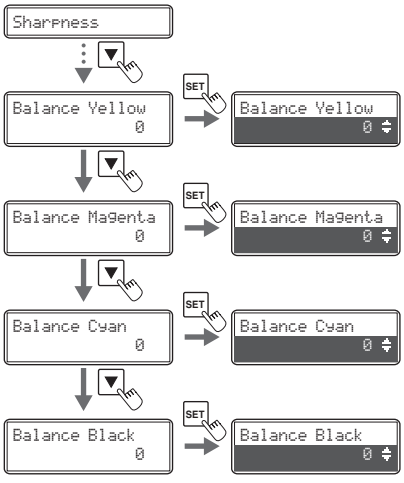
→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。



3 [Image Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



4 [Balance Yellow]、[Balance Magenta]、[Balance Cyan] または [Balance Black] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



5 ▲/▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- 設定値を大きくすると、選択した色が濃くなります。
- 設定値を小さくすると、選択した色が薄くなります。

■ 画像の色ずれを調整する (上下)

カラー画像の色ずれ（上下）を調整することができます。

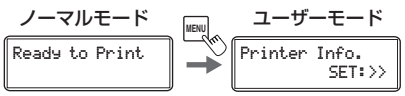
メモ

- 使用したカードは再利用できませんので、テスト印刷用のカード等を使用してください。

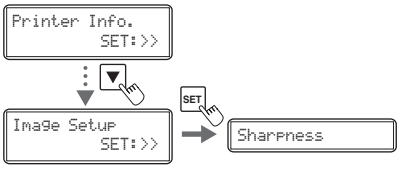
1 プリンターにカードがセットされていることを確認する。

2 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。

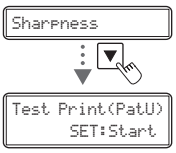


3 [Image Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

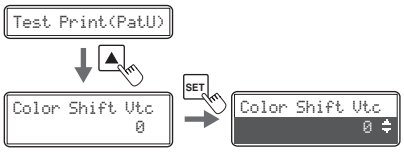


4 [Test Print(PatU)] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

- 色ずれの調整用パターンが印刷されます。

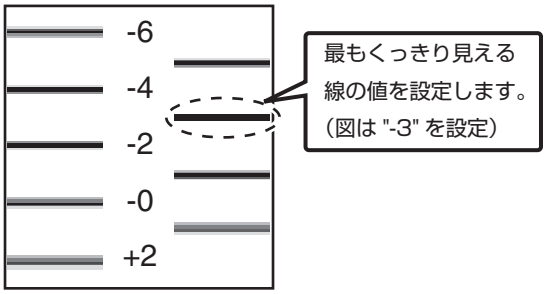


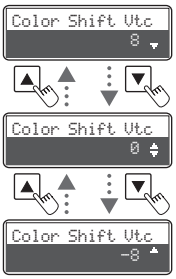
5 [Color Shift Vtc] が表示されるまで▲キーを押し、SET キーを押す。



6 ▲ / ▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

手順 4 で印刷したパターンから、最も色ずれの少ない
(くっきり見える) 線の横に印刷された値に設定します。





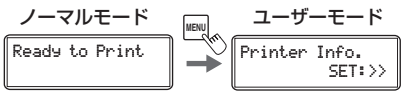
■ 画像と文字のずれを調整する (左右)

カラー画像と墨文字の印刷位置のずれ（左右）を調整することができます。

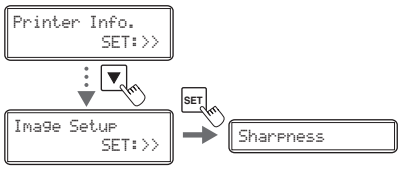
1 調整を行いたいデザインのカードを用意する。

2 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

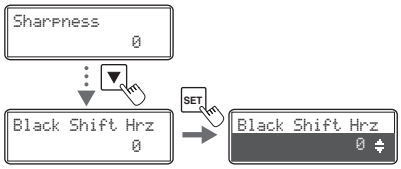
→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。



3 [Image Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

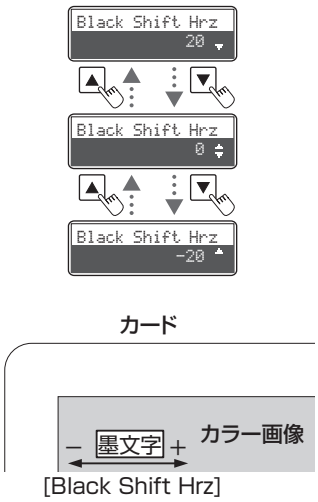


4 [Black Shift Hrz] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



5 ▲/▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- 設定値を大きくすると、カラー画像に対して墨文字が右方向に移動します。(設定値1あたり約 0.1 ㎜)



■ 画像の色ずれを調整する (左右)

カラー画像の色ずれ (左右) を調整することができます。

メモ

- [Image Setup] 階層にある [Color Shift Hrz] (カラー画像の色ずれ (左右) 自動補正機能) が、[ON (AUTO)] に設定されている場合、通常、カラー画像の色ずれ (左右) を設定する必要はありません。
- カラー画像の色ずれ (左右) 自動補正機能 ([Color Shift Hrz]) は、工場出荷状態では、[ON (AUTO)] に設定されています。
- 使用したカードは再利用できませんので、テスト印刷用のカード等を使用してください。

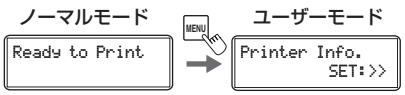
1 プリンターにカードがセットされていることを確認する。

2 ご使用のアプリケーションソフトウェアから、調整を行いたいデザインのカードを 1 枚発行する。

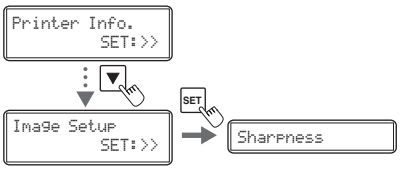
- 磁気や IC などの処理は不要です。カード券面への印刷のみ指定してください。

3 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。

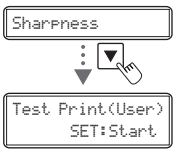


4 [Image Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

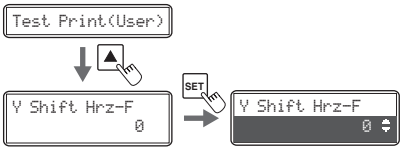


5 [Test Print(User)] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

- 手順 2 のデザインに色ずれ確認用パターン (5 か所) を合成したカードが発行されます。

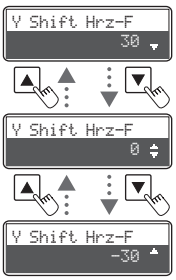


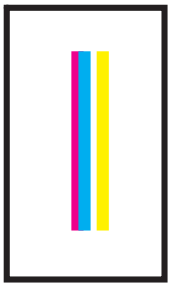
6 [Y Shift Hrz-F] が表示されるまで▲キーを押し、SET キーを押す。



7 ▲／▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- 発行されたカードの確認用パターンを確認し、シアンの線にイエローの線が重なるように調整します。
- 設定値を大きくすると、シアンの線に対してイエローの線が右方向に移動します。(設定値1あたり約0.05mm)
- マゼンタも同様に調整します。(シアンは基準の色となりますので調整不要です)
- 両面印刷の場合は、うら面も同様に調整します。色ずれは印刷デザインに影響されるため、おもて面とうら面で適切な調整値が異なることがあります。





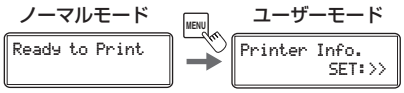
メニュー	調整
Y Shift Hrz-F	カードおもて面のイエローの印刷を移動します。
M Shift Hrz-F	カードおもて面のマゼンタの印刷を移動します。
C Shift Hrz-F	カードおもて面のシアンの印刷を移動します。
Y Shift Hrz-B	カードうら面のイエローの印刷を移動します。
M Shift Hrz-B	カードうら面のマゼンタの印刷を移動します。
C Shift Hrz-B	カードうら面のシアンの印刷を移動します。

墨印刷部分の印刷品質を設定する

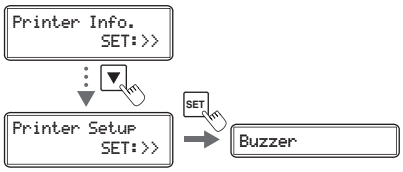
墨部分の印刷の品質を設定します。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

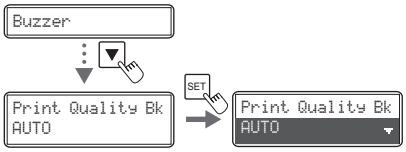
→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。



2 [Printer Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

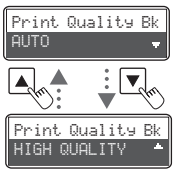


3 [Print Quality Bk] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



4 ▲/▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- ▲/▼キーで、[AUTO] ⇔ [HIGH SPEED] ⇔ [HIGH QUALITY] が切り替わります。
- 各設定値の内容は下記のとおりです。



設定値	内容
AUTO (初期値)	プリントヘッドの温度に合わせて最適な速度で墨文字を印刷します。
HIGH SPEED	印刷速度を優先して印刷します。
HIGH QUALITY (初期値)	墨文字を画質優先で印刷します。ただし、印刷速度は遅くなります。

使用するインクリボンまたは転写フィルムの種類を設定したい

使用するインクリボンおよび転写フィルムの種類を設定します。

→ インクリボンや転写フィルムの交換方法については、「インクリボン、転写フィルムを交換する (P.19)」をご覧ください。

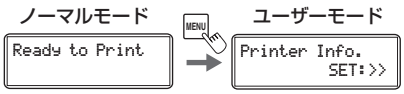
→ 使用できるインクリボンまたは転写フィルムの詳細については、の「消耗品について (P.136)」をご覧ください。

メモ

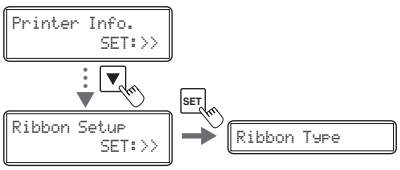
- プリンタードライバーから設定することも可能です。
  → 「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

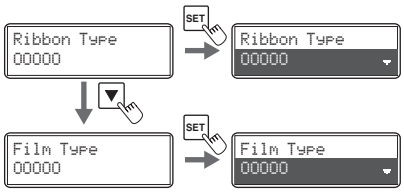
→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。



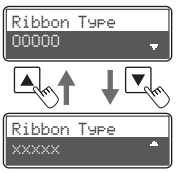
2 [Ribbon Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



3 [Ribbon Type] または [Film Type] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



4 ▲/▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。



メモ

- プリンターにセットされたインクリボンおよび転写フィルムの種類と、[Ribbon Type] および [Film Type] の設定が異なると、エラーが発生したり、正常に印刷できません。
  →「エラーメッセージが表示されたときは (P.111)」をご覧ください。
  →「きれいに印刷されないときは (P.130)」をご覧ください。

インクリボンまたは転写フィルムの交換時期を通知したい

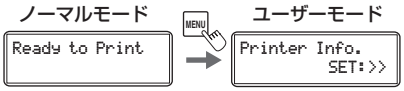
インクリボンまたは転写フィルムの残量が少なくなった際に、表示パネルに残量を表示して交換時期が近いことを通知します。

メモ

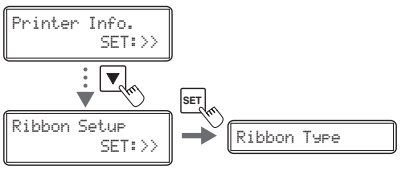
- プリンタードライバーから設定することも可能です。
  →「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。
- 工場出荷状態では、通知を行わない設定になっています。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

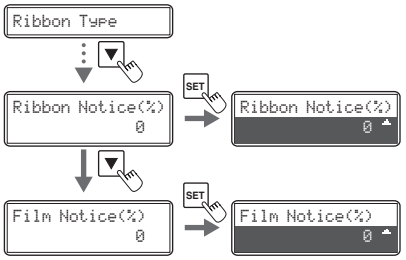
→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。



2 [Ribbon Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

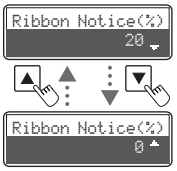


3 [Ribbon Notice(%)] または [Film Notice(%)] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



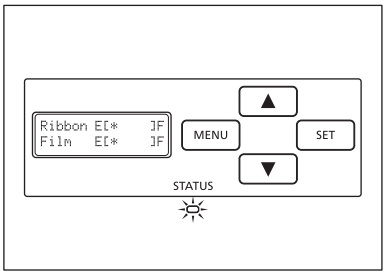
4 ▲ / ▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- 数値は、通知を行う際の残量 (%) を示します。
- 残量は、0 ～ 20%の間で設定することができます。
  設定値を「 0 」にした場合は、通知を行いません。
- 数値は▲ / ▼キーを使って変更し、SET キーを押して確定します。
- SET キーを押して数値を確定する前に MENU キーを押すと、変更がキャンセルされます。



5 インクリボンまたは転写フィルムの交換時期が近づくと、インクリボンまたは転写フィルムの残量通知が表示される。

- ノーマルモード時に、インクリボンまたは転写フィルムの残量が設定値（%）以下になると、一定周期（約4秒）で残量通知が表示されます。
  → インクリボンまたは転写フィルムの交換については、「インクリボン、転写フィルムを交換する (P.19)」をご覧ください。



メモ

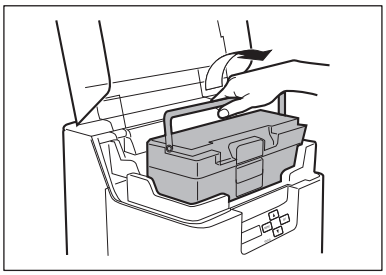
- 工場出荷時は、[Ribbon Notice(%)] と [Film Notice(%)] は、[0] に設定されています。

カードの厚さに合わせてカードカセットの供給口を調整したい

カードカセットの供給口の大きさを、使用するカードの厚さに合わせて調整します。

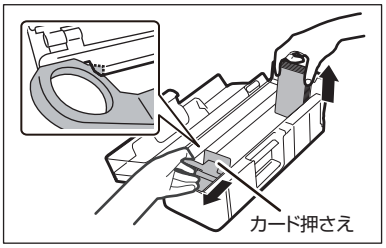
1 トップカバーを開けて、カードカセットを取り外す。

- カードカセットの取っ手の部分を持って、取り外します。



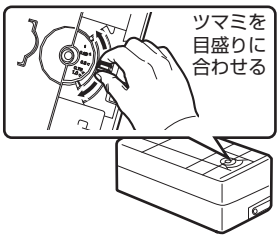
2 カードカセットを開け、カセット内のカードを取り除く。

- ロックを引いてカードカセットのカバーを開けます。
- カード押さえを引いて、カードを取り除いてから、カード押さえを元の位置に戻してください。
- カードを取り除いたら、カードカセットのカバーを閉じてください。



3 カードカセットの底面にあるツマミを左右に回し、供給口の大きさを調整する。

- ツマミが位置している数字が、供給口の大きさです。
- カードが供給口を通過しない場合は、ツマミを右側へ回します。
- 複数枚のカードが供給口を通過する場合は、ツマミを左側へ回します。



メモ

- 工場出荷時は、[0.76 mm] に設定されています。

4 トップカバーを閉じる。

- カードカセットを表向きにして元の位置に戻してから、トップカバーを閉じます。

使用するカードに合わせて転写条件を設定したい

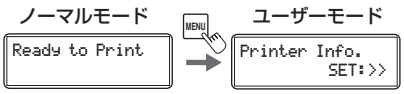
二次転写の速度と温度を、使用するカードに合わせて設定します。

メモ

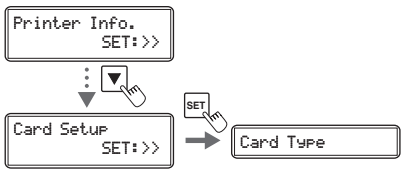
- プリンタードライバーから設定することも可能です。
  → 「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

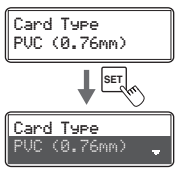
→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。



2 [Card Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

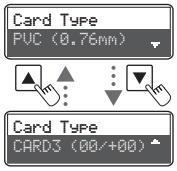


3 [Card Type] が表示されていることを確認して、SET キーを押す。



4 ▲/▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- あらかじめ、各カードの種類に適した設定が 5 個登録されています。
- 任意に条件 (速度、温度) を設定して二次転写を行う場合は、「 CARD1 ～ 3 」を選択し、手順5へ移動してください。それ以外の設定値を選択した場合は、本手順は終了です。



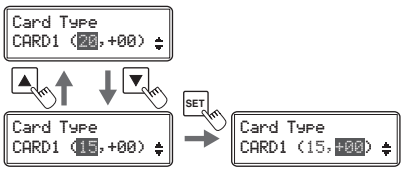
設定値	内容	転写速度 (mm/s)	転写温度
PVC (0.76mm)	PVC カード（厚さ 0.76mm）に適した条件で二次転写を行います。	25	+09
PET-G (0.76mm)	PET-G カード（厚さ 0.76mm）に適した条件で二次転写を行います。	25	+09
PET (0.76mm)	PET カード（厚さ 0.76mm）に適した条件で二次転写を行います。	15	+07
PC (0.76mm)	PC カード（厚さ 0.76mm）に適した条件で二次転写を行います。	15	+09
Composite PVC	Composite PVC カード（厚さ 0.76mm）に適した条件で二次転写を行います。	15	+07
CARD1 (XX,+XX)	CARD1 ～ 3 の任意に設定した条件で二次転写を行います。数値の左は転写速度、右は転写温度を表します。	35 (初期値)	+00 (初期値)
CARD2 (XX,+XX)			
CARD3 (XX,+XX)			

メモ

• 工場出荷時は、[PVC(0.76mm)] に設定されています。

5 （［CARD1 ～ 3］を選択した場合のみ）▲ / ▼キーと SET キーを使って転写速度 / 転写温度を設定する。

- 数値は▲ / ▼キーを使って変更し、SET キーを押して確定します。
- SET キーを押して数値を確定する前に MENU キーを押すと、変更がキャンセルされます。
- 左の数値が転写速度、右の数値が転写温度を表します。



設定メニュー	内容
転写速度（数値左）	値を大きくすると転写速度が速くなり、小さくすると遅くなります。 15、20、25、30、35、40、45、50 より選択できます。
転写温度（数値右）	値を大きくすると転写温度が高くなり、小さくすると低くなります。 -15 ～ +11 の範囲で設定できます。

メモ

- プリンタードライバーから［CARD 1～3］の転写速度 / 転写温度を設定する場合は、［Heater Setup］の［CARD1(～ 3) Heat Speed］/［CARD1(～ 3) Heat Temp.］で設定できます。
  →「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。

設定メニュー	内容
CARD1(～ 3) Heat Speed	値を大きくすると転写速度が速くなり、小さくすると遅くなります。
CARD1(～ 3) Heat Temp.	値を大きくすると転写温度が高くなり、小さくすると低くなります。

印刷後のカードの反りを低減したい

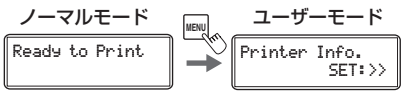
二次転写の条件（速度、温度）を調整しても、印刷後のカードが反る場合は、二次転写後にカードの反りを矯正（デカール）することで反りの程度を低減します。

メモ

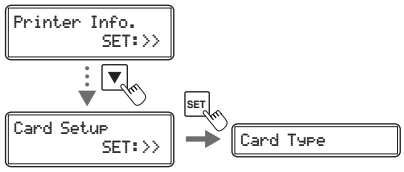
- プリンタードライバーから設定することも可能です。
  →「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。
- 二次転写時に熱が加えられすぎると、カードが反る原因になります。本設定を行う前に、二次転写の条件を確認してください。
  → 二次転写の条件の調整については、「使用するカードに合わせて転写条件を設定したい (P.62)」をご覧ください。
- 片面印刷の場合は、[Decurl (Front)] を設定します。両面印刷の場合は、[Decurl (Front)] および [Decurl (Back)] を設定します。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

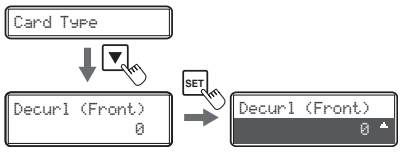
→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。



2 [Card Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

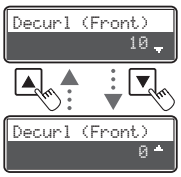


3 [Decurl (Front)] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

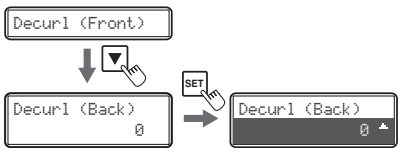


4 ▲ / ▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- 数値は、おもて面の転写後にデカールを行う時間（秒）を示します。
- デカールの時間は、0 ～ 15（秒）の間で設定できます。設定値を「0」にすると、おもて面の転写後にデカールを行いません。
- 数値は▲ / ▼キーを使って変更し、SET キーを押して確定します。
- SET キーを押して数値を確定する前に MENU キーを押すと、変更がキャンセルされます。

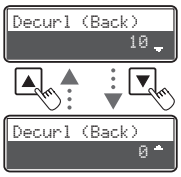


5 [Decurl (Back)] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



6 ▲ / ▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- 数値は、裏面の転写後にデカールを行う時間（秒）を示します。
- デカールの時間は、0 ～ 15（秒）の間で設定できます。設定値を「0」にすると、裏面の転写後にデカールを行いません。
- 数値は▲ / ▼キーを使って変更し、SET キーを押して確定します。
- SET キーを押して数値を確定する前に MENU キーを押すと、変更がキャンセルされます。



メモ

・工場出荷時は、[Decurl (Front)]、[Decurl (Back)] ともに [0]（設定オフ）に設定されています。

カードが排出される箇所を切り替えたい

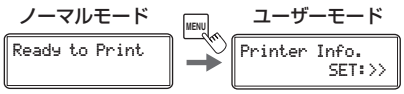
発行後のカードが排出される箇所をカード排出口（左）かカード排出口（右）に切り替えることができます。工場出荷時の設定では、正常に発行されたカードはカード排出口（左）から、エラーになったカードはカード排出口（右）から排出されるよう設定されています。

メモ

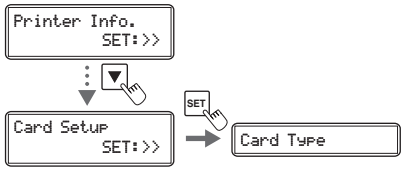
- プリンタードライバーから設定することも可能です。
  →「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。

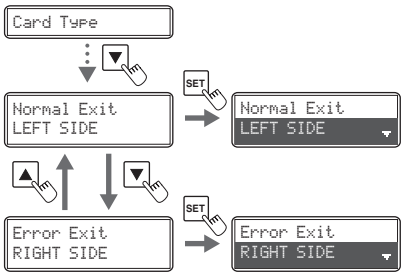


2 [Card Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



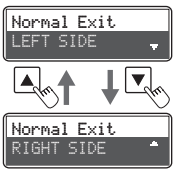
3 ▲ / ▼キーで [Normal Exit] / [Error Exit] に切り替え、SET キーを押す。

- [Normal Exit] メニューでは正常に発行されたカードの排出箇所を、[Error Exit] メニューでは、エラーカードの排出箇所を選択します。



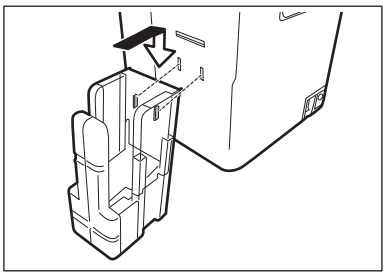
4 ▲/▼キーで設定を変更し、SET キーで設定を変更する。

- ▲/▼キーで、[LEFT SIDE] / [RIGHT SIDE] が切り替わります。
- [LEFT SIDE] に設定するとカード排出口 (左) から、[RIGHT SIDE] に設定するとカード排出口 (右) から、カードが排出されます。



メモ

- 排出スタッカーはカード排出口 (左) のみに取り付けることができます。
  正常発行時のカードの排出先をカード排出口 (右) に設定した場合は、排出カードを積載することができないため注意してください。
- 排出スタッカーの取り付け方法については、「 セットアップガイド 」をご覧ください。



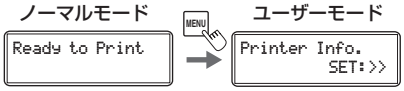
セットする磁気カードの向きを設定したい

メモ

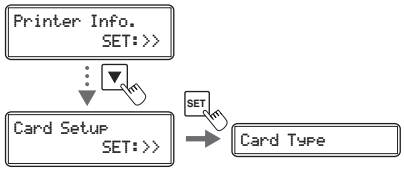
- プリンタードライバーから設定することも可能です。
  → 「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。
- 本設定はオプションの磁気エンコーダーユニットを装着時のみ有効です。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

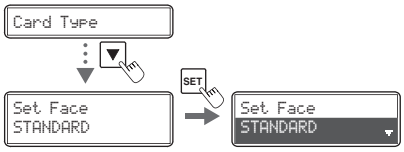
→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。



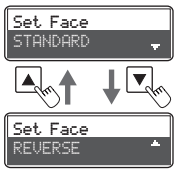
2 [Card Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



3 [Set Face] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

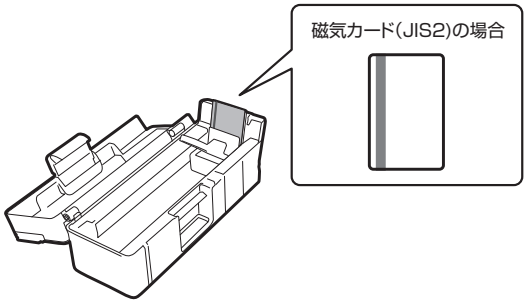
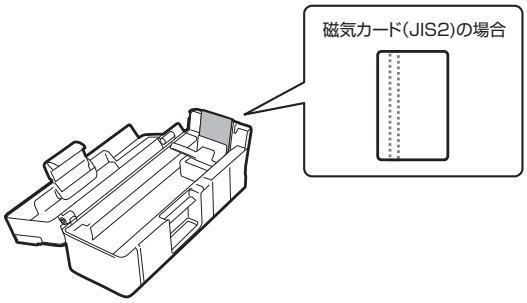


4 ▲ / ▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。



重要

• 磁気カード (JIS2) は、下記の向きでセットしてください。

設定値	カードの向き
STANDARD (初期値)	
REVERSE	

メモ

• 工場出荷時は、[STANDARD] に設定されています。

排出されるカードの向きを設定したい

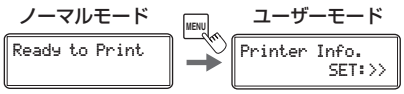
正常に発行されたカードの向きを設定します。

メモ

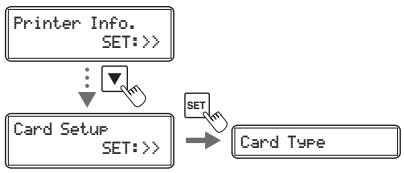
- プリンタードライバーから設定することも可能です。
  →「プリンターの設定値を変更する (P.91)」をご覧ください。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

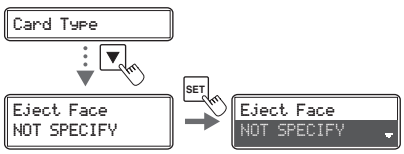
→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。



2 [Card Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。

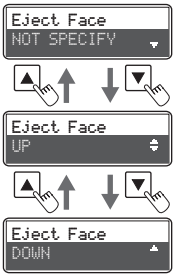


3 [Eject Face] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



4 ▲/▼キーで設定を変更し、SET キーを押す。

- 設定可能な設定値は下記のとおりです。



設定値	内容
NOT SPECIFY	排出されるカードの表裏を設定しません。片面印刷時にはカードのおもて面が下向き、両面印刷時にはカードのおもて面が上向きで排出されます。
UP	カードのおもて面が上向きで排出されます。
DOWN	カードのおもて面が下向きで排出されます。

メモ

- 工場出荷時は、[NOT SPECIFY] に設定されています。

ネットワーク接続の設定を変更したい

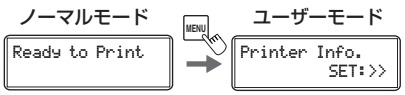
プリンターの個体識別番号や TCP/IP 関連の設定など、ネットワーク接続設定に関する設定を行うことができます。

メモ

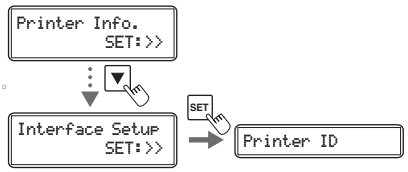
- プリンタードライバーから設定を変更することも可能です。
  → プリンターソフトウェア CD-ROM 内の「ネットワーク設定ガイド」をご覧ください。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。

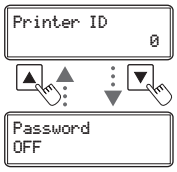


2 [Interface Setup] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



3 ▲ / ▼キーで設定を変更したいメニューを選択し、SET キーを押す。

- 各設定メニューの設定内容および工場出荷時の初期値は下記のとおりです。

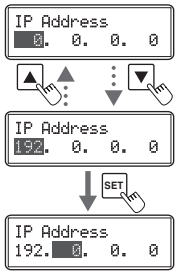


設定メニュー	内容	初期値
Printer ID	プリンターの個体識別番号（0 ～ 15）を設定します。	8
DHCP	DHCP 機能のオン / オフを設定します。	OFF
IP Address	IP アドレスを設定します。（DHCP 機能オフ設定時のみ）	169.254.0.0
Subnet Mask	サブネットマスクを設定します。（DHCP 機能オフ設定時のみ）	0.0.0.0
Default Gateway	デフォルトゲートウェイを設定します。（DHCP 機能オフ設定時のみ）	0.0.0.0
MAC Address	MAC アドレスを表示します。	-
IPSec	IPSec 機能のオン / オフを設定します。	OFF
Timeout(s)	セッションのタイムアウト時間（秒）を設定します。	30

設定メニュー	内容	初期値
Password	プリンタードライバーによる TCP/IP 設定時のパスワードのオン / オフを設定します。また、オンに設定したときのパスワードを設定します。（数字 4 桁） オンに設定すると、プリンタードライバーの［機器設定］シート、［メンテナンス］シート、［ユーティリティ］シートの一部の設定はグレーアウトされ、パスワードにより管理されます。	OFF

4 ▲ / ▼キーで設定を変更して、SET キーを押す。

- 数値を設定する場合は一桁ごとに▲ / ▼キーを使って変更します。SET キーで確定すると、次の桁へ移ります。
  最後の桁で SET キーを押すと数値が確定します。その前に MENU キーを押すと、変更がキャンセルされます。



5 プリンターの電源を入れなおす。

- 電源を入れなおすと、設定が有効になります。

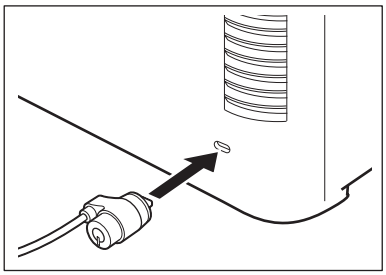
メモ

- ［ Interface Setup ］の設定は、ネットワークドライバーのインストール時にも設定することができます。
- ネットワーク接続の各設定について、詳しくは、プリンターソフトウェア CD-ROM 内の「 ネットワーク設定ガイド 」をご覧ください。

盗難や不正使用を防ぎたい

■ プリンターの盗難を防ぐには (セキュリティケーブルロック機能)

ワイヤーケーブルでプリンターをロックすることで、盗難を防ぐことができます。
セキュリティケーブルロック（3.00mm × 7.00mm）に適応したワイヤーケーブルを用いてロックしてください。



メモ

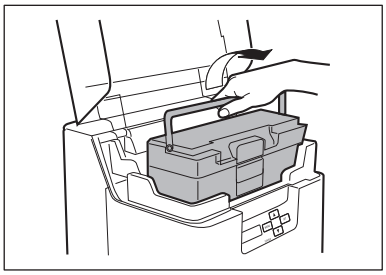
- 本製品には、市販のセキュリティケーブルをお使いください。

■ カードを保管するには (カードカセットの取り外し)

カードカセットを取り外して、カードカセットごと金庫など別の場所へ保管しておくことで、不正使用を防ぐことができます。

1 トップカバーを開けて、カードカセットを取り外す。

- カードカセットの取っ手の部分を持ち、取り外します。



プリンタードライバーの使いかた

プリンタードライバーのダイアログボックスにある各項目の機能について説明します。

プリンタードライバーを表示する

プリンタードライバーの設定画面の表示方法による設定の有効範囲は次のようになっています。

● **アプリケーションソフトから表示する** (→ P.76)
現在開いているドキュメントに対してのみ、有効な設定となります。

● **[プリンターとスキャナー] から表示する** (→ P.77)
すべてのドキュメントに対して有効な設定となります。

● **プリンターのプロパティ画面を表示する** (→ P.77)
［ユーティリティー］ シートを表示します。 (→ P.93)

■ アプリケーションソフトウェアから表示する

ご使用のアプリケーションソフトによっては操作が異なる場合があります。詳しくは、お使いのアプリケーションソフトの取扱説明書をご覧ください。

1 アプリケーションソフトの [ファイル] メニューまたはツールバーから [印刷] を選ぶ。

- [印刷] ダイアログボックス表示されます。

2 [プリンター設定] で [Canon IX-R7000] を選択して、[詳細設定] (または [プロパティ]) を選ぶ。

- プリンタードライバーの設定画面が表示されます。

■ [プリンターとスキャナー] から表示する

1 タスクバーの [検索] アイコンをクリックし、検索ボックスに「 プリンターとスキャナー」と入力する。

2 本プリンターをクリックし、[管理] → [印刷設定] を選びます。

- Windows 11 のとき
  本プリンターをクリックし、[印刷設定] を選びます。

印刷設定画面が表示されます。

■ プリンターのプロパティ画面を表示する

1 タスクバーの [検索] アイコンをクリックし、検索ボックスに「 プリンターとスキャナー」と入力する。

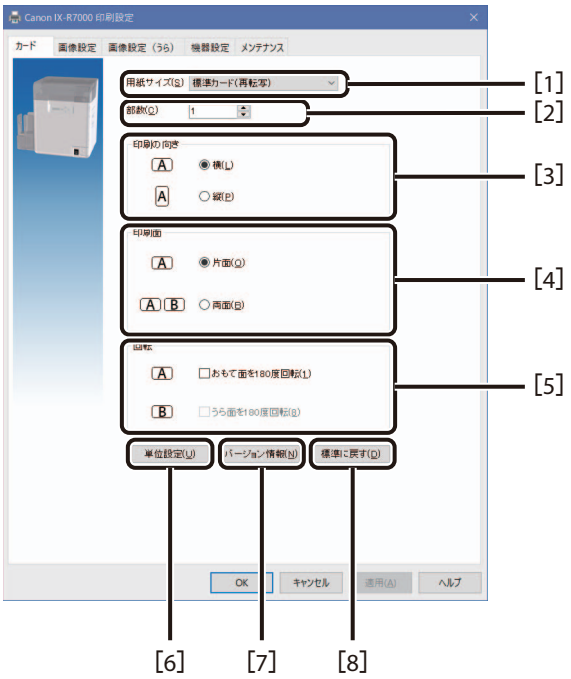
2 本プリンターをクリックし、[管理] → [プリンターのプロパティ] を選びます。

- Windows 11 のとき
  本プリンターをクリックし、[プリンターのプロパティ] を選びます。

プリンターのプロパティ画面が表示されます。

[カード] シートを利用する

使用するカードの用紙サイズ、印刷の向きや回転などが設定できます。



[1] 用紙サイズ

印刷するカードのサイズを選びます。

標準カード (再転写) (初期値)

通常はこの用紙サイズを選びます。
用紙サイズ「 86.6 mm × 55 mm 」のデータを作成します。

標準カード (ダイレクト)

ダイレクトプリンター印刷用に作成したデータ (用紙サイズ (85.5 mm × 54 mm)) を、本プリンターで印刷する場合に選びます。

[2] 部数

印刷する部数を、1~250 の範囲で設定します。

[3] 印刷の向き

印刷する用紙の向きを設定します。

[4] 印刷面

カードの両面に印刷するか、片面に印刷するかを選びます。

[5] 回転

印刷データを 180 度回転して印刷する場合にチェックを入れます。

[6] 単位設定

印刷領域やサイズなどの設定で使用する単位を選びます。
「 Inch 」「 mm 」「 Pixel 」から選択します。

[7] バージョン情報

現在のプリンタードライバーのバージョン情報が確認できます。

[8] 標準に戻す

[カード] シートの設定値を標準の値 (初期値) に戻します。

メモ

- 印刷の向き「 縦 」、印刷面「 両面 」を同時に選択すると、自動的に「 裏面を 180 度回転する 」にチェックが入ります。

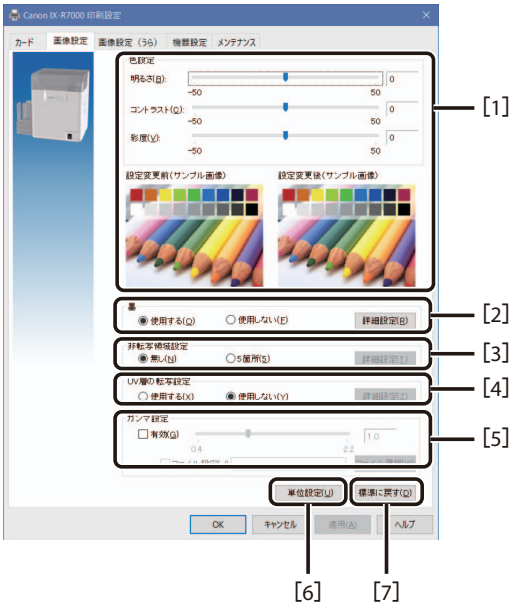
[画像設定] (または [画像設定 (うら)]) シートを利用する

印刷される画像の色設定や墨印刷に関する設定ができます。

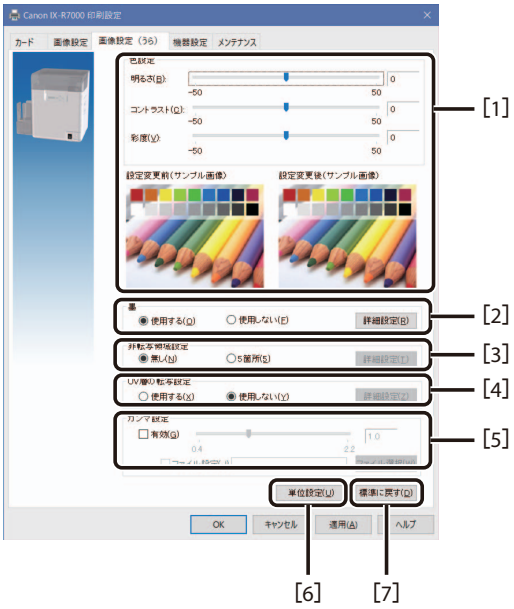
メモ

- 印刷面「 両面 」を選択する ([カード] シート) と、[画像設定 (うら)] シートの設定が有効になります。

● [画像設定] シート
おもて面の設定になります。



● [画像設定 (うら)] シート
カードのうら面の設定になります。



[1] 色設定

[明るさ]、[コントラスト]、[彩度] を設定します。
中央が標準 (0) の位置となり、-50 ～ +50 の範囲で設定します。
色設定の前 / 後の印刷イメージが [設定変更前 (サンプル画像)] [設定変更後 (サンプル画像)] にプレビュー表示されます。

[2] 墨 (→ P.82)

墨印刷 (黒 (K) リボンで印刷) に関する設定を行います。
詳細な印刷条件を設定したい場合は、[詳細設定] をクリックして設定を行います。

[3] 非転写領域設定

印刷しない領域を設定します。(専用のインクリボンが必要です。)

[4] UV 層の転写設定

UV 層の転写について設定します。(専用のインクリボンが必要です。)

[5] ガンマ設定

ガンマ値を、0.4~2.2 の範囲（10 段階）で設定します。
任意のガンマテーブルファイル（*.gmm）を指定する場合は、[ファイル設定] にチェックを入れたあと、[ファイル選択] でファイルを選びます。

[6] 単位設定

印刷領域やサイズなどの設定で使用する単位を選びます。
「 Inch 」「 mm 」「 Pixel 」から選択します。

[7] 標準に戻す

[画像設定] (または [画像設定 (うら)]) シートの設定値を標準の値 (初期値) に戻します。

■ 墨印刷をする

1 プリンタードライバーの設定画面を開く。 (→ P.76)

2 [画像設定] (または [画像設定 (うら)]) シートを表示して、墨の [詳細設定] をクリックする。

[墨の詳細設定] ダイアログボックスが表示されます。

3 印刷条件を設定する。

印刷条件は以下を選択できます。

条件付き墨印刷 (→ P.83)
データの黒部分を黒色 (K) リボンで印刷し、黒以外の部分をカラー (YMC) リボンで印刷します。また、カラー部分をグレースケール化して印刷することもできます。

強制墨印刷 (→ P.86)
カラーデータを黒色 (K) リボンで印刷します。

● 条件付き墨印刷の場合

［2 値化（墨）の対象エリア］、［2 値化（墨）の非対象エリア］、［カラーデータの印刷方式］を以下のように設定します。

● **［ 2 値化 (墨) の対象エリア ］の設定**

対象エリア内に配置されているオブジェクトが、指定した属性（テキスト、画像、線など）の場合は、墨印刷を行います。

1）①～④を入力し、2 値化（墨）の対象エリアを指定します。用紙サイズ (→ P.78) の最大値まで設定することができます。

例）

2）2 値化（墨）したいデータ属性（オブジェクト）にチェックを入れます。

黒の文字データを対象

文字データの黒部分を墨印刷します。

モノクロ 2 値画像を対象

モノクロ画像を墨印刷します。

黒のラインデータを対象

黒ラインを墨印刷します。

カラー画像の黒部分を対象

カラー画像の黒部分を墨印刷します。

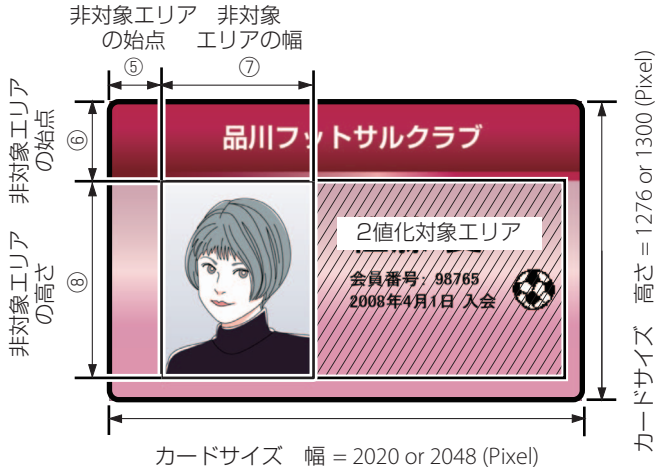
メモ

- 単位が「 Inch 」「 mm 」の場合は誤差が生じることがあります。

● [2 値化 (墨) の非対象エリア] の設定

データの属性に関わらず、2 値化（墨）を行わないエリアを、⑤ ~ ⑧で指定します。
非対象エリアは 3 箇所まで設定することができます。なお、非対象エリアは 2 値化対象エリア内（① ~ ④）で設定してください。

例）



メモ

- 単位が「 Inch 」「 mm 」の場合は誤差が生じることがあります。

● [カラーデータの印刷方式] の設定

カラー（CMY）で印刷

2 値化（墨）の対象とならなかったカラーデータを、RGB-CMY 変換してカラー（CMY）印刷します。

墨（K）で印刷

2 値化（墨）の対象とならなかったカラーデータを、グレースケール化して墨（K）で印刷します。

● 強制墨印刷の場合

2 値化の方法を次から選択します。

しきい値

固定のしきい値（128 階調）で 2 値化します。

パターンディザ

ディザパターンによって 2 値化します。

誤差拡散

誤差拡散法によって 2 値化します。

カスタム

データの属性ごとに 2 値化の方法を選択できます。［カスタム］をクリックして詳細な設定を行います。

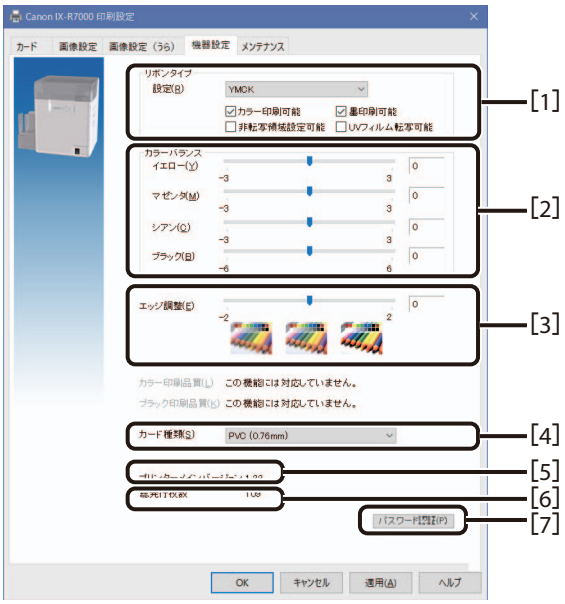
4 ［OK］をクリックする。

[機器設定] シートを利用する

プリンター情報の取得やプリンターの調整値を設定することができます。
設定を変更して、[OK] または [適用] をクリックすると、変更された設定がプリンターに送信されます。

重要

- ネットワーク接続設定にてパスワードを設定している場合は、[カラーバランス]、[エッジ調整] および [カード種類] の設定はグレーアウトされ、パスワードにより管理されます。設定を有効にするには、本シートの [パスワード認証] をクリックしてパスワードを入力してください。パスワードの設定については、「 ネットワーク接続の設定を変更したい (P.72) 」をご覧ください。



[1] リボンタイプ

印刷に使用するリボン種類を選びます。また、選択したリボンで印刷可能な機能にチェックが入ります。

[2] カラーバランス

プリンターのカラーバランス (シアン (C)、マゼンタ (M)、イエロー (Y)、ブラック (B)) を -3 ～ +3 の範囲で設定します。

[3] エッジ調整

プリンターのエッジ調整値を設定します。輪郭を強調したいときに設定します。

[4] カード種類

印刷するカードの種類を選びます。

[5] プリンターメインバージョン

プリンターのファームウェアのバージョン情報を表示します。

[6] 総発行枚数

現在までの総発行枚数を表示します。

[7] パスワード認証 (ネットワークプリンタードライバーの場合のみ)

ネットワーク接続設定にてパスワードを設定している場合は、パスワードの入力画面が表示されます。（数字 4 桁）

重要

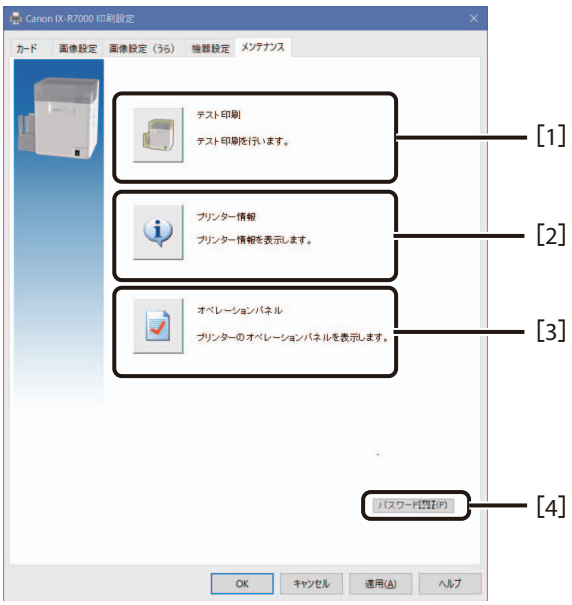
- [リボンタイプ] および [カードの種類] はプリンターにセットされたインクリボンとカードの種類に合わせて設定してください。設定を誤ると、転写条件が適切でないため、正常に印刷できません。
  →「エラーメッセージが表示されたときは (P.111)」をご覧ください。
  →「きれいに印刷されないときは (P.130)」をご覧ください。

[メンテナンス] シートを利用する

プリンターのメンテナンス項目に関する設定ができます。

重要

- ネットワーク接続設定にてパスワードを設定している場合は、[オペレーションパネル] の設定はグレーアウトされ、パスワードにより管理されます。設定を有効にするには、本シートの [パスワード認証] をクリックしてパスワードを入力してください。パスワードの設定については、「 ネットワーク接続の設定を変更したい (P.72) 」をご覧ください。



[1] テスト印刷 (→ P.90)

テスト印刷用のデータを印刷できます。

[2] プリンター情報

[ステータス情報] シートおよび [システム情報] シートが表示されて、以下を確認できます。

[システム情報] シート

本プリンターのシステム情報を表示します。また、現在接続されているオプション機器を確認できます。

[ステータス情報] シート

本プリンターの動作状態を表示します。

[3] オペレーションパネル (→ P.91)

プリンターの設定値を表示します。

[4] パスワード認証 (ネットワークプリンタードライバーの場合のみ)

ネットワーク接続設定にてパスワードを設定している場合は、パスワードの入力画面が表示されます。（数字 4 桁）

■ テスト印刷をする

1 プリンターにカードがセットされていることを確認する。

2 プリンタードライバーの設定画面を開く。 (→ P.76)

3 [メンテナンス] シートの [テスト印刷] をクリックする。

- [テスト印刷] ダイアログボックスが表示されます。

4 [OK] をクリックする。

テスト印刷用のデータが印刷されます。

■ プリンターの設定値を変更する

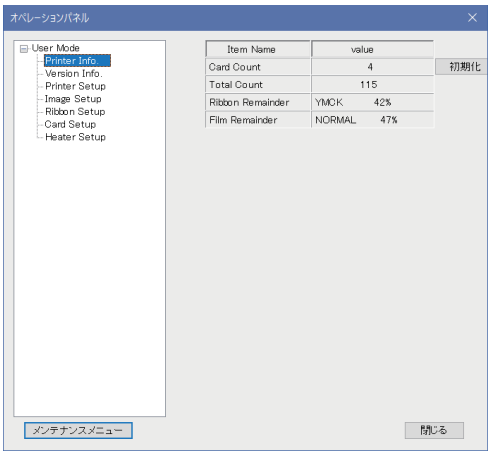
1 プリンタードライバーの設定画面を開く。(→ P.76)

2 [メンテナンス] シートの [オペレーションパネル] をクリックする。

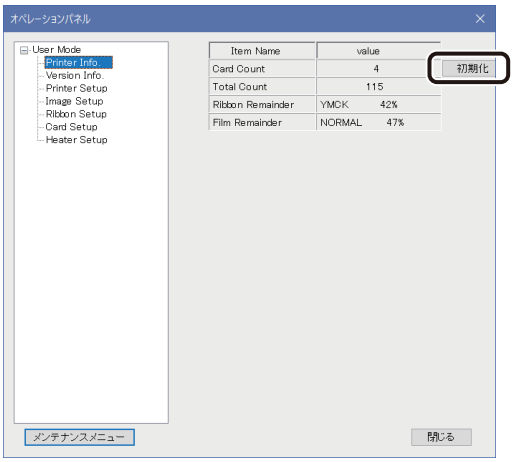
- [オペレーションパネル] ダイアログボックスが表示されます。

3 オペレーションパネルのメニューツリーの各項目をクリックすると、設定値が表示される。

→ メニューの構成については、「メニュールートマップ（ユーザーモード）(P.143)」をご覧ください。



4 設定値を変更する場合は、設定を変更したあと、[初期化] または [更新] をクリックする。



変更された設定値がプリンターに送信されます。

[初期化] 設定を初期値に変更します。
[更新] 変更した値に更新します。

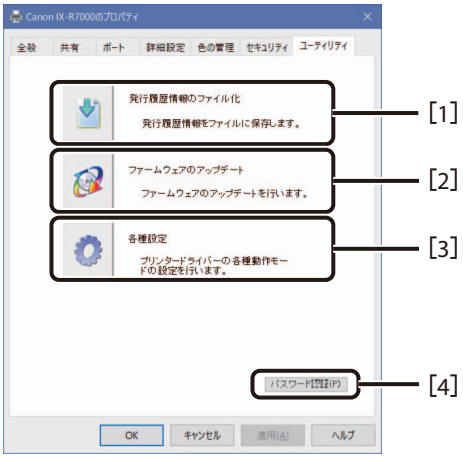
メモ

- [メンテナンスメニュー] はサービス担当者が使用するメニューとなっています。

[ユーティリティー] シートを利用する

重要

- ネットワーク接続設定にてパスワードを設定している場合は、[ファームウェアのアップデート] の設定はグレーアウトされ、パスワードにより管理されます。設定を有効にするには、本シートの [パスワード認証] をクリックしてパスワードを入力してください。パスワードの設定については、「ネットワーク接続の設定を変更したい (P.72)」をご覧ください。



[1] 発行履歴情報ファイル化

発行履歴情報を保存します。

本機能は通常は使用しません。ご購入の販売店やサービス店より指示があった場合のみ使用します。

[2] ファームウェアのアップデート (→ P.137)

ファームウェアのアップデートを行います。

[3] 各種設定

以下を設定します。

メカログを取得する (初期値はチェックなし)

印刷時の動作情報を保存します。

本機能は通常は使用しません。ご購入の販売店やサービス店より指示があった場合のみ使用します。

ステータスモニターを表示する (初期値はチェックあり) (→ P.94)

ステータスモニターの表示 / 非表示を設定します。

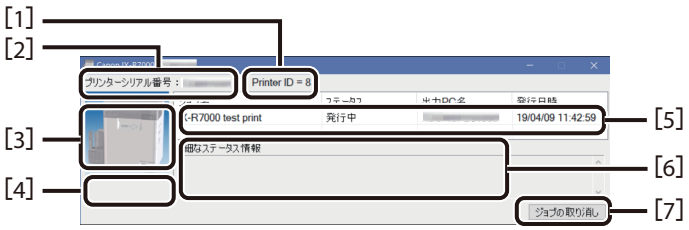
チェックを入れておくと、印刷を開始したときにステータスモニターが自動的に起動します。

[4] パスワード認証 (ネットワークプリンタードライバーの場合のみ)

ネットワーク接続設定にてパスワードを設定している場合は、パスワードの入力画面が表示されます。
(数字 4 桁)

■ プリンターの状態を確認する

ステータスモニターでは、本プリンターの状態やエラーの内容を確認できます。



[1] Printer ID

Printer ID を表示します。 (→ P.73)

[2] プリンターシリアル番号

プリンターのシリアル番号を表示します。

[3] プリンター状態のイメージ

現在のプリンターの状態をプレビュー表示します。

正常な状態であることを示します。(背景はブルー)

警告が発生していることを示します。(背景はイエロー)
[対処方法] をクリックして必要な対処を行ってください。

エラーが発生していることを示します。(背景はレッド)
[対処方法] をクリックして必要な対処を行ってください。

[4] 対処方法

プリンターの状態を詳しく説明する別ウィンドウを開きます。

[5] 印刷ステータス

現在の印刷状況を表示します。

[6] 詳細ステータス情報

現在のプリンターの状態を知らせるメッセージを表示します。

[7] ジョブの取り消し

スプール (コンピューターから転送される印刷ジョブを一時的に貯める処理) している印刷ジョブを中止します。現在印刷中のジョブやプリンターに転送中のジョブは削除されません。

プリンターの清掃

印刷品質の保持やトラブル防止のために、プリンターを定期的に清掃してください。

ローラークリーニングカードを使ったクリーニング

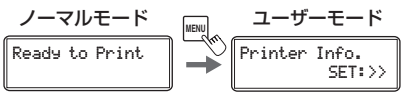
カードがうまく搬送されなくなった場合は、カード片面に粘着力のあるローラークリーニングカード（本製品に 1 枚同梱）を使い、供給ローラーや搬送ローラーのクリーニングを行います。1,000 画面印刷ごとにクリーニングすることをおすすめします。

メモ

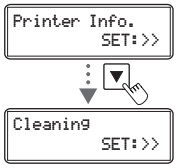
- 使用済みのクリーニングカードを再利用することはできません。新しいクリーニングカードをご使用ください。クリーニングカードの入手方法については、本製品をご購入の販売店やお客様相談センターにお問い合わせください。
- クリーニングが終了 (表示パネルに [Finish] と表示) したら、ノーマルモードに切り替えてください。ノーマルモードに切り替えるまではクリーニング中の状態となっています。
- クリーニング中は、次のことを守ってください。
  - 電源を切らない
  - フロントアクセスカバーの開閉など、プリンターの各部を操作しない
  - 印刷を実行しない
- カード発行枚数の管理には、[Card Count] や [Total Count] の機能をお使いになると便利です。
  → [Card Count] の機能については、「発行したカードの枚数をカウントしたい (P.36)」をご覧ください。
  → [Total Count] の機能については、「これまで印刷した総画面数を表示したい (P.37)」をご覧ください。

1 ノーマルモードからユーザーモードへ切り替える。

→ ユーザーモードへの切り替えかたは、「ユーザーモードに切り替えるには (P.33)」をご覧ください。

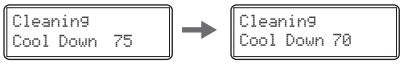


2 [Cleaning] が表示されるまで▼キーを押し、SET キーを押す。



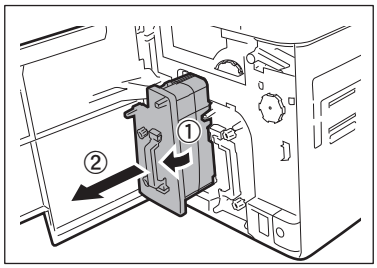
3 [Cool Down ---] が表示されたら、数値が 70 以下になるまで待つ。

- 数値はヒートローラーの温度を意味します。
- ヒートローラーが高温の場合は、70 以下になるまでに 20 分程度かかることがあります。



4 [Remove Film] が表示されたら、転写フィルムカセットを取り外す。

- 転写フィルムカセットの取っ手の部分を垂直に起こしながら手前に引いて取り出します。

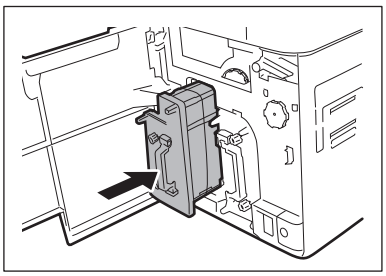


5 転写フィルムカセットから転写フィルムを取り外す。

→転写フィルムを取り外す方法については、「転写フィルム交換方法 (P.25)」をご覧ください。

6 転写フィルムカセットを挿入し、フロントアクセスカバーを閉じる。

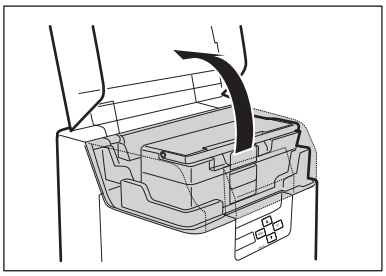
- 転写フィルムカセットを「カチッ」と音がするところまで挿入します。



重要

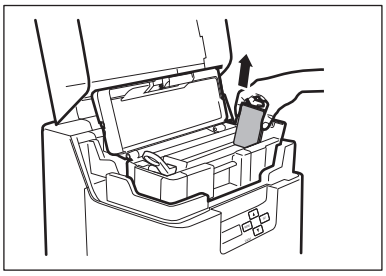
- 転写フィルムカセットを取り外した状態で、クリーニングを開始すると、クリーニング中に装置内でカードがつまる可能性があります。

7 [Remove Cards] が表示されたら、トップカバーを開ける。

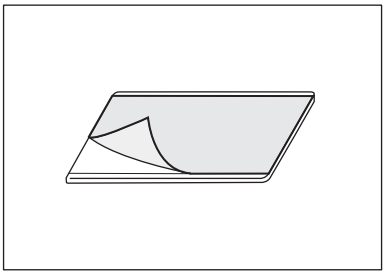


8 カードカセットを開け、カセット内のカードを取り除く。

- ロックを引いてカードカセットのフタを開けます。
- カード押さえを引いて、カードを取り除いてから、カード押さえを元の位置に戻してください。

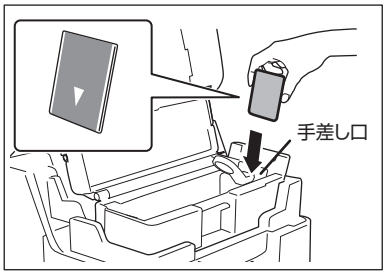


9 クリーニングカードの保護シートを外す。



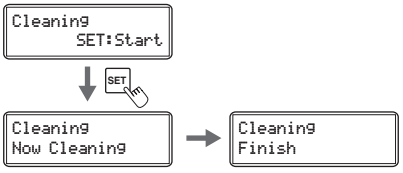
10 [Set Cleaning Crd] が表示されたら、図のように、手差し口にクリーニングカードをセットする。

- クリーニングカードをセットしたら、カードカセットのカバーとトップカバーを閉じてください。



11 [SET:Start] が表示されたら、SE Tキーを押す。

- クリーニングカードが内部に引き込まれ、クリーニングが開始されます。
- 正常に処理が終了すると、クリーニングカードがカード排出口 (左) から排出されます。
- [Finish] が表示されたら、クリーニングは終了です。



12 ユーザーモードからノーマルモードへ切り替える。

- MENU キーを何度か押して [Exit Menu ?] が表示された後に、SET キーを押すことで、ノーマルモードへ戻ることができます。

→ ノーマルモードへの切り替えかたは、「ノーマルモードへ切り替えるには（ユーザーモードの終了）(P.35)」をご覧ください。

13 転写フィルムカセットに転写フィルムをセットし、元の位置にセットする。

→ 転写フィルムの取り付け方法については、「転写フィルム交換方法 (P.25)」をご覧ください。

14 カードカセットにカードをセットする。

→ カードのセット方法については、「カードをセットする (P.9)」をご覧ください。

15 SET キーを押す。

クリーニングローラーを清掃する

発行されたカードが部分的に色抜けしたり、ゴミが付着したりする場合は、クリーニングローラーを清掃してください。

⚠ 警告

- シンナー、ベンジン、アルコールなどの引火性溶剤は使用しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- 必ず電源プラグをコンセントから抜いてから清掃してください。

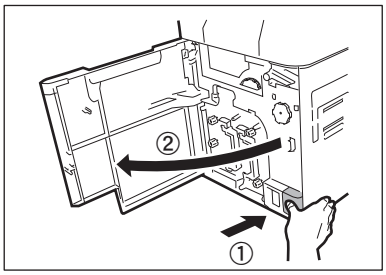
✓ 重要

- プリンター内部にあるカードをすべて取り除いてから行ってください。
- 清掃を実施後、乾燥するまで (約 5 分間) 放置してください。
- ローラーには直接手を触れないでください。

1 電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。

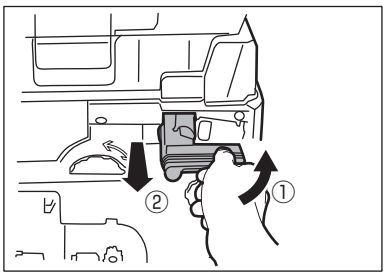
2 フロントアクセスカバーを開ける。

- カバーオープンスイッチを押して、フロントアクセスカバーを開きます。



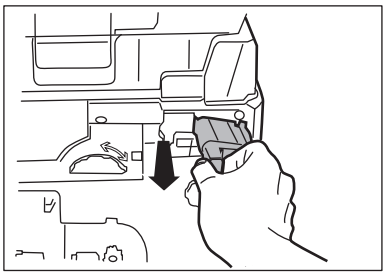
3 クリーニングテープカセットを取り出す。

- クリーニングテープカセットの取っ手を指でつまんで、少し上へ持ち上げてから手前に引き出します。



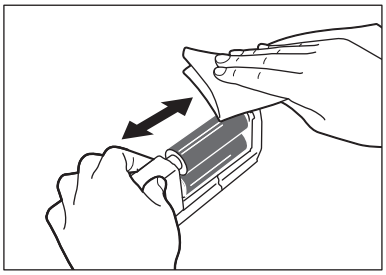
4 クリーニングローラーを取り出す。

- クリーニングテープカセットの右側にあるクリーニングローラーの取っ手をつまんで手前に引き出します。



5 ローラーの汚れを拭き取る。

- 水を含ませて固く絞った柔らかい布でローラーの汚れをふき取ります。



6 クリーニングローラー、クリーニングテープカセットの順にセットして、フロントアクセスカバーを閉じる。

重要

- ローラーが完全に乾いたことを確認してからセットしてください。

供給ローラーを清掃する

カードがプリンター内部へ搬送されにくくなった場合は、カードカセット下の供給ローラーを清掃してください。

⚠ 警告

- シンナー、ベンジン、アルコールなどの引火性溶剤は使用しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- 必ず電源プラグをコンセントから抜いてから清掃してください。

✓ 重要

- プリンター内部にあるカードをすべて取り除いてから行ってください。
- 清掃を実施後、乾燥するまで (約 5 分間) 放置してください。
- ローラーには直接手を触れないでください。

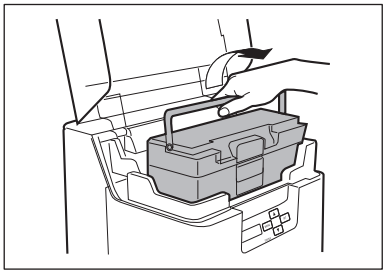
---

1 電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。

---

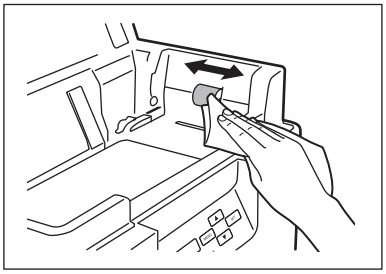
2 トップカバーを開けて、カードカセットを取り外す。

- カードカセットの取っ手の部分を持って、取り外します。



3 ローラーの汚れを拭き取る。

- 水を含ませて固く絞った柔らかい布でローラーの汚れを拭き取ります。
- ローラーを回しながら矢印の方向に拭き取ってください。



4 カードカセットをセットする。

- カードカセットを元の位置に戻してください。

5 トップカバーを閉じる。

搬送ローラーを清掃する

発行されたカードの印刷位置がずれたり、印刷箇所の先端が白抜けする場合は、トップアクセスカバーを開けて搬送ローラーを清掃してください。

⚠ 警告

- シンナー、ベンジン、アルコールなどの引火性溶剤は使用しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- 必ず電源プラグをコンセントから抜いてから清掃してください。

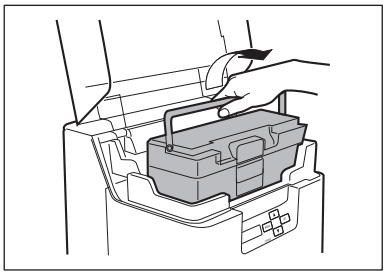
✓ 重要

- プリンター内部にあるカードをすべて取り除いてから行ってください。
- 清掃を実施後、乾燥するまで (約 5 分間) 放置してください。
- ローラーには直接手を触れないでください。

1 電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。

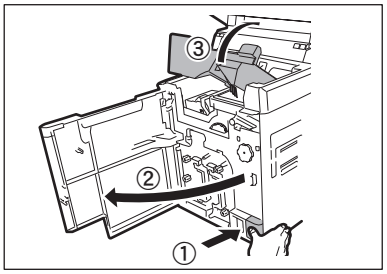
2 トップカバーを開けて、カードカセットを取り外す。

- カードカセットの取っ手の部分を持って、取り外します。



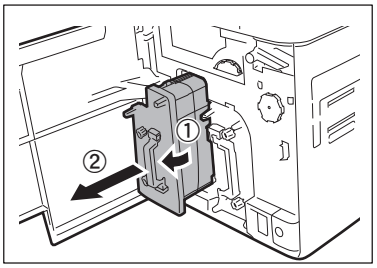
3 フロントアクセスカバーとトップアクセスカバーを開ける。

- カバーオープンスイッチを押して、フロントアクセスカバーを手前に開きます。
- トップアクセスカバーは、取っ手を持って上に持ち上げると開きます。
- フロントアクセスカバーを開けないと、トップアクセスカバーは開きません。

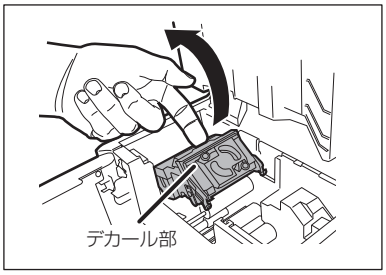


4 転写フィルムカセットを取り外す。

- 転写フィルムカセットの取っ手の部分を垂直に起こしながら手前に引いて取り出します。

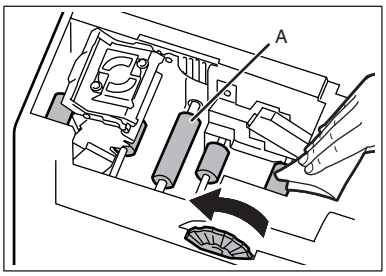


5 図のように、レバーに指をかけて、デカール部を開く。



6 ローラーの汚れを拭き取る。

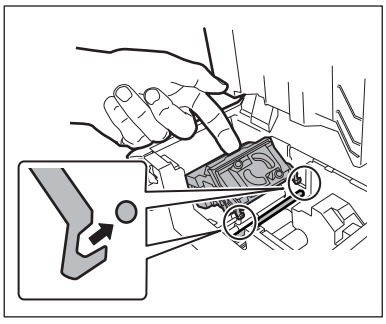
- 水を含ませて固く絞った柔らかい布でローラーの汚れを拭き取ります。
- カード搬送ノブを回しながら、ローラーの全周を清掃する。
- 搬送ローラー（5箇所）を清掃します。



⚠ 注意

- デカール部下部（排出側）のローラーへは手が入りづらく、清掃作業が困難です。指などを傷つけないように十分注意してください。
- 上図 A のローラー下部にはヒートローラーがあり、印刷直後は高温になっています。清掃する際はヒートローラーに触れないように十分注意してください。

7 図のように、レバーのフック部を軸にセットして、デカール部を元に戻す。



8 転写フィルムカセットを元の位置にセットする。

→ 転写フィルムの取り付け方法については、「転写フィルム交換方法 (P.25)」をご覧ください。

9 トップアクセスカバーとフロントアクセスカバーを閉じる。

- カバーを閉じる前に、カードカセットを元の位置に戻してください。

反転ローラーを清掃する

反転部の搬送エラー（「Card Jam F. Turn」、「Card Turn Remove」）が繰り返し起こる場合は、反転ローラーを清掃してください。

⚠ 警告

- シンナー、ベンジン、アルコールなどの引火性溶剤は使用しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- 必ず電源プラグをコンセントから抜いてから清掃してください。

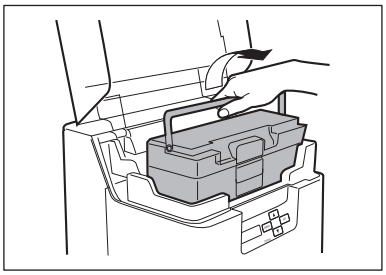
✓ 重要

- プリンター内部にあるカードをすべて取り除いてから行ってください。
- 清掃を実施後、乾燥するまで（約 5 分間）放置してください。
- ローラーには直接手を触れないでください。

1 電源を切り、電源プラグをコンセントから抜く。

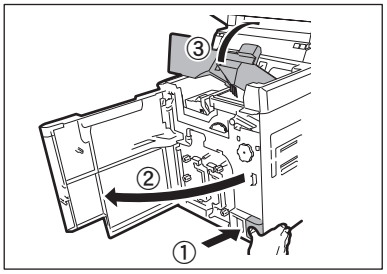
2 トップカバーを開けて、カードカセットを取り外す。

- カードカセットの取っ手の部分を持って、取り外します。



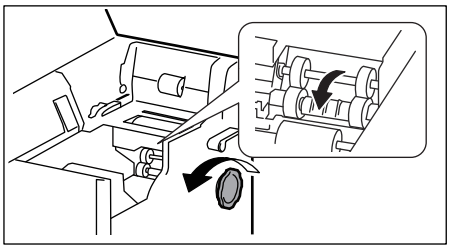
3 フロントアクセスカバーとトップアクセスカバーを開ける。

- カバーオープンスイッチを押して、フロントアクセスカバーを手前に開きます。
- トップアクセスカバーは、取っ手を持って上に持ち上げると開きます。
- フロントアクセスカバーを開けないと、トップアクセスカバーは開きません。



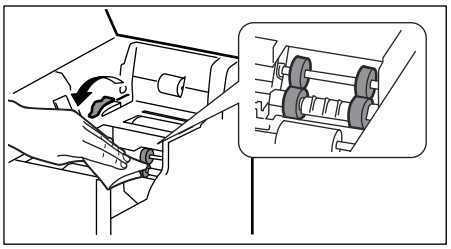
4 反転ノブを左右に回して、反転部のローラーを図の位置にする。

- 反転部内部を確認する場合は、クリーニングローラーとクリーニングテープカセットを取り外します。
  → クリーニングローラーとクリーニングテープカセットの取り外しについては、「クリーニングテープ交換方法 (P.30)」または「クリーニングローラーを清掃する (P.101)」をご覧ください。



5 ローラーの汚れを拭き取る。

- 水を含ませてから十分に絞った柔らかい布でローラーの汚れを拭き取ります。
- 反転搬送ノブを回して、ローラーの全周を清掃します。
- 反反転ノブを回して反転部を一回転させて、反対側の反転ローラーも清掃します。



6 トップアクセスカバーとフロントアクセスカバーを閉じる。

- カバーを閉じる前に、カードカセット、クリーニングローラー、クリーニングテープカセットを元の位置に戻してください。

フィルターを清掃する

フィルターを汚れたまま使用すると、プリンター内部の冷却能力が低下して故障やトラブルの原因となります。フィルターは、月1回清掃することをおすすめします。

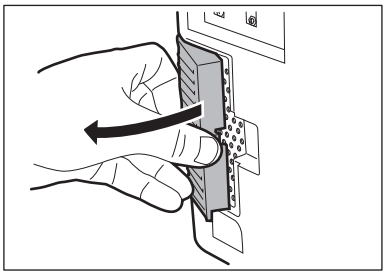
⚠注意

- 必ず電源を切ってから清掃してください。

1 電源を切る。

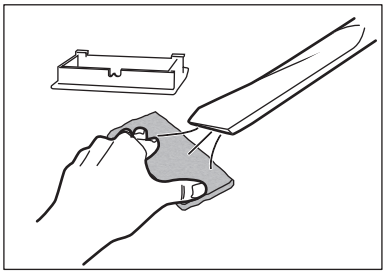
2 プリンター背面のフィルターカバーを取り外す。

- つまみに指を引っ掛けて引きます。



3 掃除機などでフィルターに付着したゴミを取り除く。

- フィルターは、フィルターカバーから取り外してください。
- 掃除機に吸い込まれないように、フィルターをしっかり手で押さえてください。



4 フィルターカバーをプリンターに取り付ける。

- フィルターは、フィルターカバーに取り付けてください。

困ったときには

ここでは、表示パネルやステータスモニターにメッセージが表示されたときや、カードがつまったとき、印刷面に汚れが出たときなどの対処方法を説明します。

エラーメッセージが表示されたときは

何らかのエラーが発生すると、LED ランプがオレンジ色で点灯または点滅し、表示パネルやステータスモニターにエラーの内容を表示します。

■ エラー状態を解除するには

下記のエラー解除方法にしたがい、エラーを解除してください。
発生したエラーを解除したあと、SET キーを押すと初期化動作の後に［Ready to Print］と表示され、正常な状態に復帰します。

メモ

- 複数のエラーが同時に発生した場合は、最初に発生したエラーメッセージが表示されます。1 つ目のエラーを解除して SET キーを押すと、次のエラーに表示に切り替わります。「 Ready to Print 」と表示されるまでエラー解除を行ってください。

■ エラーの解除方法

表示パネルの表示	ステータスモニターのメッセージ	原因と対処方法
Cover is Open	カバーが開いています。閉じてください。	フロントアクセスカバーが開いています。 ● フロントアクセスカバーを閉じて、SET キーを押してください。
Card Empty	カードがなくなりました。カードを補充してください。	カードがなくなりました。 ● カードをセットして、SET キーを押してください。 →「カードをセットする (P.9)」」を参照

表示パネルの表示	ステータスモニターのメッセージ	原因と対処方法
Low Temperature	マニュアル操作を必要とするプリンターの内部エラーです。	プリンターが設置されている環境の温度が低すぎます。 ● 室内温度を 15℃以上 にして、プリンターを十分なじませてから印刷してください。プリンターが印刷できる状態になると、[Push SET key] が表示されます。SET キーを押してください。
Ribbon Empty	インクリボンもしくは、転写フィルムのエラーです。 インクリボンおよび転写フィルムの状態を確認してください	インクリボンがなくなりました。 ● インクリボンを交換して、SET キーを押してください。 →「インクリボン、転写フィルムを交換する (P.19)」を参照 メモ • YMCKK リボン使用時にエラーが発生した場合、裏面印刷前のカードがプリンター内部に搬送されている可能性があります。インクリボンを交換すると印刷が再開されますが、インクリボン交換前に電源を切るとプリンター内部のカードは印刷せずに排出されますのでご注意ください。

表示パネルの表示	ステータスモニターのメッセージ	原因と対処方法
Ribbon Type	インクリボンもしくは、転写フィルムのエラーです。 インクリボンおよび転写フィルムの状態を確認してください	インクリボンが正常に検出できませんでした。 ● インクリボンを再度セットして、SET キーを押してください。 →「インクリボン、転写フィルムを交換する (P.19)」を参照
		セットされたインクリボンとプリンターの設定が異なる可能性があります。また、本プリンターが対応していないインクリボンは使用できません。 ● セットされているインクリボンとプリンターの設定を確認してください。 →「使用するインクリボンまたは転写フィルムの種類を設定したい (P.57)」を参照 →「インクリボン / 転写フィルム (P.136)」を参照
		インクリボンが切断された可能性があります。 ● 切断されたインクリボンを修復してください。 →「インクリボンや転写フィルムが切断された場合 (P.128)」を参照

表示パネルの表示	ステータスモニターのメッセージ	原因と対処方法
Ribbon Wind up	インクリボンもしくは、転写フィルムのエラーです。 インクリボンおよび転写フィルムの状態を確認してください	インクリボンが正しく巻取れていません。 ● インクリボンを再度セットして、SET キーを押してください。 →「インクリボン、転写フィルムを交換する (P.19)」を参照
		インクリボンが切断された可能性があります。 ● 切断されたインクリボンを修復してください。 →「インクリボンや転写フィルムが切断された場合 (P.128)」を参照
		セットされたインクリボンとプリンターの設定が異なる可能性があります。 ● セットされているインクリボンとプリンターの設定を確認してください。 →「使用するインクリボンまたは転写フィルムの種類を設定したい (P.57)」を参照 →「インクリボン / 転写フィルム (P.136)」を参照
Film Empty	インクリボンもしくは、転写フィルムのエラーです。 インクリボンおよび転写フィルムの状態を確認してください	転写フィルムがなくなりました。 ● 転写フィルムを交換して、SET キーを押してください。 →「インクリボン、転写フィルムを交換する (P.19)」を参照

表示パネルの表示	ステータスモニターのメッセージ	原因と対処方法
Film Type	インクリボンもしくは、転写フィルムのエラーです。 インクリボンおよび転写フィルムの状態を確認してください	転写フィルムが正常に検出できませんでした。 ● 転写フィルムを再度セットして、SET キーを押してください。 →「インクリボン、転写フィルムを交換する (P.19)」を参照
		セットされた転写フィルムとプリンターの設定が異なる可能性があります。また、本プリンターが対応していない転写フィルムは使用できません。 ● セットされている転写フィルムとプリンターの設定を確認してください。 →「使用するインクリボンまたは転写フィルムの種類を設定したい (P.57)」を参照 →「インクリボン / 転写フィルム (P.136)」を参照

表示パネルの表示	ステータスモニターのメッセージ	原因と対処方法
Film Wind up	インクリボンもしくは、転写フィルムのエラーです。 インクリボンおよび転写フィルムの状態を確認してください	転写フィルムが正しく巻取れていません。 ● 転写フィルムを再度セットして、SET キーを押してください。 →「インクリボン、転写フィルムを交換する (P.19)」を参照
		転写フィルムが切断された可能性があります。 ● 切断された転写フィルムを修復してください。 →「インクリボンや転写フィルムが切断された場合 (P.128)」を参照
		セットされた転写フィルムとプリンターの設定が異なる可能性があります。 ● セットされている転写フィルムとプリンターの設定を確認してください。 →「使用するインクリボンまたは転写フィルムの種類を設定したい (P.57)」を参照 →「インクリボン / 転写フィルム (P.136)」を参照
Remove Film	–	クリーニングカードを使ったクリーニング時に転写フィルムがセットされています。 ● 転写フィルムカセットから転写フィルムを外し、再度転写フィルムカセットをプリンターにセットしてください。SET キーを押してください。 →「ローラークリーニングカードを使ったクリーニング (P.96)」を参照

表示パネルの表示	ステータスモニターのメッセージ	原因と対処方法
Rbn & Film Empty	インクリボンもしくは、転写フィルムのエラーです。 インクリボンおよび転写フィルムの状態を確認してください	インクリボンと転写フィルムの両方がなくなりました。 ● インクリボンと転写フィルムを交換してください。 →「インクリボン、転写フィルムを交換する (P.19)」を参照 メモ • YMCKK リボン使用時にエラーが発生した場合、裏面印刷前のカードがプリンター内部に搬送されている可能性があります。 インクリボンと転写フィルムを交換すると印刷が再開されますが、インクリボンと転写フィルム交換前に電源を切るとプリンター内部のカードは印刷せずに排出されますのでご注意ください。
Card Jam Feeder	カードの搬送でエラーが発生しました。 SET キーを押してください。	カードがプリンター内部に搬送できません。 ● SET キーを押してください。 同じエラーが繰り返し起こる場合は、下記の原因が考えられます。 ● カードカセットは正しくセットされていますか? ・ カードカセットが正しくセットされていることを確認してください。 ・ カードカセットのカード押さえがしっかりセットされていることを確認してください。 →「カードをセットする (P.9)」」を参照 ● 供給ローラーは汚れていませんか? 供給ローラーを清掃してください。 →「供給ローラーを清掃する (P.103)」を参照

表示パネルの表示	ステータスモニターのメッセージ	原因と対処方法
Card Jam F.Turn Card Jam Print Card Jam Mg	カードの搬送でエラーが発生しました。SET キーを押してください。	カードがつまりました。 ● SET キーを押してください。 ● SET キーを押してもエラーが解除されない場合は、「カードがつまったときは (P.126)」を参照して、カードを取り除いてください。
		エラーが繰り返し起こる場合は、搬送ローラーや反転ローラーが汚れている可能性があります。 ● クリーニングカードを使ってクリーニングを行ってください。 →「ローラークリーニングカードを使ったクリーニング (P.96)」を参照 ● 改善されない場合は、以下を対処してください。 ・搬送ローラーを清掃してください。 →「搬送ローラーを清掃する (P.104)」を参照 ・反転ローラーを清掃してください。 →「反転ローラーを清掃する (P.108)」を参照

表示パネルの表示	ステータスモニターのメッセージ	原因と対処方法
Card Feed Remove Card Turn Remove Card Pr Remove Card Hr Remove Card Mg Remove	カードの搬送でエラーが発生しました。SET キーを押してください。	カードがつまりました。 ● SET キーを押してください。 ● SET キーを押してもエラーが解除されない場合は、「 カードがつまったときは (P.126) 」を参照して、カードを取り除いてください。
		エラーが繰り返し起こる場合は、搬送ローラーや反転ローラーが汚れている可能性があります。 ● クリーニングカードを使ってクリーニングを行ってください。 →「ローラークリーニングカードを使ったクリーニング (P.96)」を参照 ● 改善されない場合は、以下を対処してください。 ・ 搬送ローラーを清掃してください。 →「搬送ローラーを清掃する (P.104)」を参照 ・ 反転ローラーを清掃してください。 →「反転ローラーを清掃する (P.108)」を参照
Service Call	サービスコールが必要なエラーが発生しました。	修理が必要なエラーが発生した可能性があります。 ● 電源を入れなおしてください。 ● 再度エラーが発生する場合は、本製品をご購入の販売店やサービス店、お客様相談センターにお問い合わせください。
Download Error	サービスコールが必要なエラーが発生しました。	ファームウェアのアップデートが中断されました。 ● 電源を入れなおして、再度アップデートを開始してください。 ● 再度エラーが発生する場合は、本製品をご購入の販売店やサービス店、お客様相談センターにお問い合わせください。

表示パネルの表示	ステータスモニターのメッセージ	原因と対処方法
Command Error	• 未対応のコマンドを受信しました。 • 転送データの準備ができていません。 • プリンターの準備ができていません。 • 受信したコマンドのパラメーターが不正です。 • コマンドパラメーターの受信サイズが不正です。 • 磁気エンコードデータのサイズが大きすぎます。 • 磁気エンコードデータに不正な文字があります。	● 電源を入れなおしてください。 ● 再度エラーが発生する場合は、本製品をご購入の販売店やサービス店、お客様相談センターにお問い合わせください。
	• 磁気 R/W ユニットが未接続か指定した磁気エンコードトラックが未対応です。 • IC R/W ユニットが接続されていません。	● ケーブルの接続を確認したあと、電源を入れなおしてください。 ● 再度エラーが発生する場合は、本製品をご購入の販売店やサービス店、お客様相談センターにお問い合わせください。

表示パネルの表示	ステータスモニターのメッセージ	原因と対処方法
Mg Write Error Mg Read Error	磁気 R/W ユニットのリード／ライトでエラーが発生しました。SET キーを押してください。	磁気データの書き込み / 読み出しに失敗しました。 ● SET キーを押してください。
		磁気データの書き込み / 読み出し失敗は、下記の原因が考えられます。 ● カードのセット方向は正しいですか? カードのセット方向を確認してください。 →「カードをセットする (P.9)」」を参照 ● カードの磁気ストライプに傷、ゴミは付着していませんか? 正常なカードを使用してください。 ● 使用しているカードの磁気特性と、磁気エンコーダーの仕様および磁気エンコーダーの設定は合っていますか? 磁気エンコーダーの仕様を確認してください。 →「プログラムバージョンやシリアル番号を確認したい (P.39)」を参照

表示パネルの表示	ステータスモニターのメッセージ	原因と対処方法
IC2 Access Error	IC R/W へのアクセスが中断されました。SET キーを押してください。	非接触 IC R/W の動作時に、コンピューターからのデータ受信が中断されました。 ● SET キーを押して、カード発行アプリケーションの指示にしたがってください。
		カード発行アプリケーションまたはコンピューターの通信ポートが正しく設定されていないことが考えられます。 ● カード発行アプリケーションおよびコンピューターの通信ポートの設定を確認してください。設定が異なる場合は正しく設定し直してください。 • **カード発行アプリケーション**側の設定 IC オブジェクトの通信プロトコルの設定を確認してください。詳しくは、カード発行アプリケーションの取扱説明書をご覧ください。 • **コンピューター側の設定** 以下の手順にて、通信ポートの設定を確認してください。 1) デバイスマネージャーを開く。 [PC]（または［コンピューター］）を右クリック→［プロパティ］→［デバイスマネージャー］ 2) 通信ポートのプロパティを開く。 ［ポート（COM と LPT)］→［通信ポート（COM1)］を右クリック→［プロパティ］

3) ［ポートの設定］タブをクリックし、設定を確認する。

ビット / 秒	9600
データビット	8
バリティ	なし
ストップ ビット	1
フロー制御	なし

4) ［OK］をクリックする。

メッセージが表示されたときは

以下のようなメッセージが表示された場合、それぞれのメッセージに応じて対処してください。

メッセージ	原因と対処方法
Push SET key	● SET キーを押してください。
Card Empty	● カードをカードカセットにセットしてください。
Cover is Open	● カバーを閉じてください。
Low Temperature	● プリンターが設置されている環境の温度が低すぎます。 室内温度を 15℃以上 にして、プリンターを十分なじませてから印刷してください。プリンターが印刷できる状態になると、[Push SET key] が表示されます。SET キーを押してください。
Check Ribn/Film	● インクリボンまたは転写フィルムが正確にセットされているか確認してください。残量がない場合は、インクリボンまたは転写フィルムを交換してください。 →「インクリボン、転写フィルムを交換する (P.19)」を参照
Power Reset	● 電源を入れなおしてください。
Remove Cards Remove Film	● クリーニングカードを使ったクリーニングを行うと表示されます。メッセージが表示されたら、カードカセット内からカードを取り除いてください。 →「ローラークリーニングカードを使ったクリーニング (P.96)」を参照

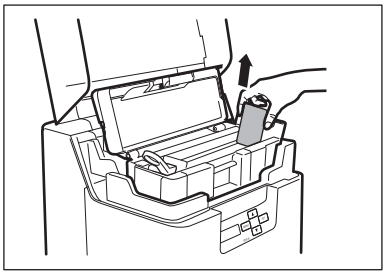
メッセージ	原因と対処方法
Call for Service Thermal-head	プリントヘッドの交換時期になりました。 ● 本製品をご購入の販売店やサービス店、お客様相談センターにお問い合わせください。 重要 • メッセージが表示されても印刷を継続することができますが、印刷品質が低下する可能性があります。
Call for Service Heat Roller	ヒートローラーの交換時期になりました。 ● 本製品をご購入の販売店やサービス店、お客様相談センターにお問い合わせください。 重要 • メッセージが表示されても印刷を継続することができますが、印刷品質が低下する可能性があります。
Call for Service Clean Roll Unit	クリーニングローラーの交換時期になりました。 ● 本製品をご購入の販売店やサービス店、お客様相談センターにお問い合わせください。 重要 • メッセージが表示されても印刷を継続することができますが、印刷品質が低下する可能性があります。

カードがつまったときは

発行中のカードがつまり、SET キーを押してもカードが取り出せない場合は、以下の手順でカードを取り除いてください。

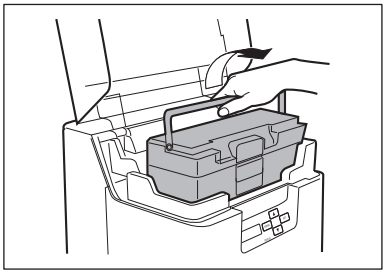
1 （ カードカセット内部でカードがつまった場合 ）カードカセットからカードを取り除く。

- 一番右のカードが途中まで搬送されている場合は、手でゆっくり引き抜いてください。
- カードのつまりが解決した場合は、手順 4 へ移動してください。



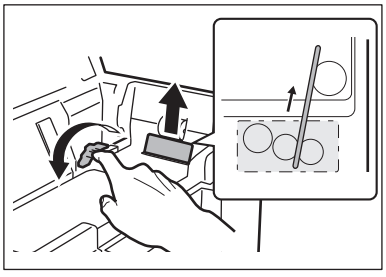
2 カードカセットを取り外す。

- カードカセットの取っ手の部分を持って、取り外します。



3 （ 供給口にカードが見える場合 ）反転搬送ノブを矢印の方向に回す。

- つまったカードが供給口から出てきます。



4 カードカセットをセットして、トップカバーを閉じる。

5 SET キーを押す。

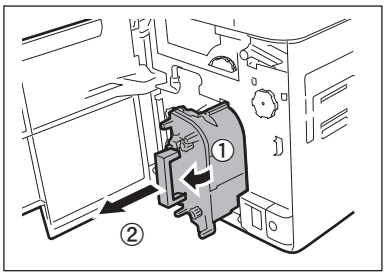
- 表示パネルのエラーメッセージが消え、ノーマルモードに戻ります。

インクリボンや転写フィルムが切断された場合

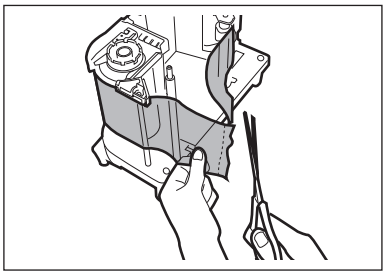
インクリボンや転写フィルムがなんらかの原因で切断された場合は、以下の方法で修復を行ってください。

1 インクリボンカセットまたは転写フィルムカセットを取り出す。

→ インクリボンカセットや転写フィルムカセットの取り出し方法については、「インクリボン、転写フィルムを交換する (P.19)」を参照

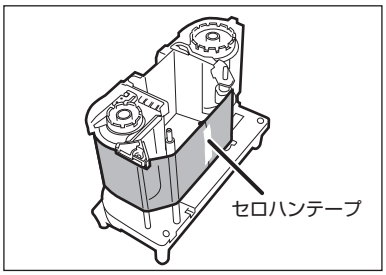


2 切断された場所をハサミできれいに切り取る。



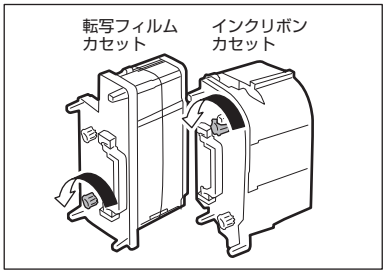
3 セロハンテープでリボンまたはフィルムの切断面をつなげる。

- 切断面の中心付近をとめます。
- 切断部の前後が真っ直ぐになるように、切断面をつなげます。
- 巻き取り側の使用済みインクまたはフィルムは捨てないでください。



4 巻き取り側のツマミを回す。

- インクリボンまたは転写フィルムの接着部が、巻き取り側に十分に巻きつくまでツマミを回してください。



5 インクリボンカセットまたは転写フィルムカセットを元の位置にセットする。

→ インクリボンまたは転写フィルムの取り付け方法については、「インクリボン、転写フィルムを交換する (P.19)」を参照

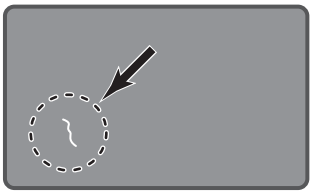
6 フロントアクセスカバーを閉じる。

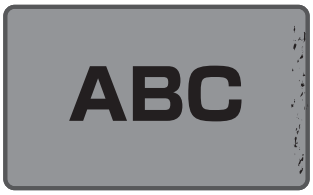
7 SET キーを押す。

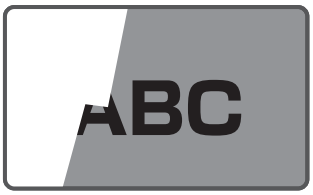
- 表示パネルのエラーメッセージが消え、ノーマルモードに戻ります。

きれいに印刷されないときは

発行したカードの印刷面に色抜けや異常発色などが発生し、きれいに印刷されない場合は、以下のように対処してください。

現象	原因と対処方法
部分的に、色抜けや変色が起こる。ゴミが付く。 	カードにゴミが付いていませんか? ● 汚れが付着したカードは使用しないでください。 ● チリやホコリの多い場所での使用は避けてください。 ● クリーニングローラーの清掃を行ってください。 →「クリーニングローラーを清掃する (P.101)」を参照 ● クリーニングカードを使ったクリーニングを行ってください。 →「ローラークリーニングカードを使ったクリーニング (P.96)」を参照 ● フィルターの清掃を行ってください。 →「フィルターを清掃する (P.110)」を参照
カードの左側に余白が出る。 	搬送ローラーに汚れが付いていませんか? ● クリーニングカードを使ったクリーニングを行ってください。 →「ローラークリーニングカードを使ったクリーニング (P.96)」を参照 ● 搬送ローラーの清掃を行ってください。 →「搬送ローラーを清掃する (P.104)」を参照
カードが曲がる。 	二次転写の条件（速度、温度）が適切ではありません。 ● 使用するカードに合わせて、二次転写の条件を設定してください。 →「使用するカードに合わせて転写条件を設定したい (P.62)」を参照 ● 二次転写の条件 (速度、温度) を調整してもカードが反る場合は、デカールによる矯正を行ってください。 →「印刷後のカードの反りを低減したい (P.65)」を参照

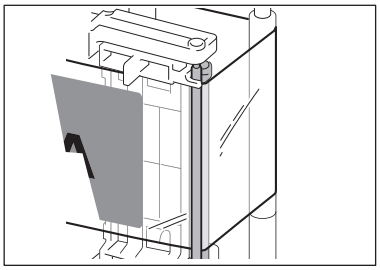
現象	原因と対処方法
全体に印刷異常（変色など）が起こる。 	インクリボンの種類の設定が異なっています。 ● 使用するインクリボンの種類に合わせて、プリンターの設定を行ってください。 →「使用するインクリボンまたは転写フィルムの種類を設定したい (P.57)」を参照
白色カード（未印刷カード）が出力される。 	二次転写の条件（速度、温度）が適切ではありません。 ● 使用するカードに合わせて、二次転写の条件を設定してください。 →「使用するカードに合わせて転写条件を設定したい (P.62)」を参照
カードが黒インクで汚れる 	最新のファームウェアバージョンに更新してください。 →「ファームウェアのバージョンを確認する (P.137)」を参照 →「ファームウェアをアップデートする (P.137)」を参照
	最新のファームウェアバージョンで現象が発生する場合は、[Balance Black] をマイナス側に少しずつ調整してください。 →「色味を調整する (P.48)」を参照

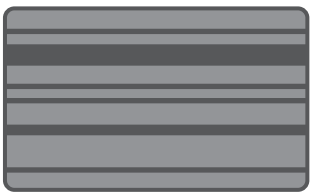
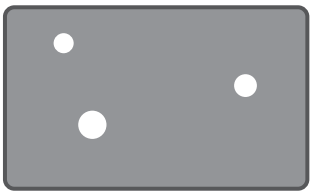
現象	原因と対処方法
印刷画像が欠ける、白抜けする。 * 使用済みの転写フィルムに画像が残っている (→ P.133) 	二次転写の条件（速度、温度）が適切ではありません。 ● 使用するカードに合わせて、二次転写の条件を設定してください。 →「使用するカードに合わせて転写条件を設定したい (P.62)」を参照
印刷画像が欠ける、白抜けする。 * 使用済みの転写フィルムに画像が残っていない (→ P.133) カラー（CMY）印刷部分が欠ける、白抜けする。 	最新のファームウェアバージョンに更新してください。 →「ファームウェアのバージョンを確認する (P.137)」を参照 →「ファームウェアをアップデートする (P.137)」を参照
	最新のファームウェアバージョンで現象が発生する場合は、墨印刷部分の印刷品質設定を［HIGH QUALITY］に切り替えて印刷してください。 →「墨印刷部分の印刷品質を設定する (P.55)」を参照 このとき、［Balance Black］の設定値が「0」であることを確認してください。設定値が異なる場合は「0」に変更してください。 →「色味を調整する (P.48)」を参照
	墨印刷部分の印刷品質設定を［HIGH QUALITY］に切り替えても改善されない場合は、［Balance Black］をマイナス側に少しずつ調整してください。 →「色味を調整する (P.48)」を参照
印刷画像が欠ける、白抜けする。 * 使用済みの転写フィルムに画像が残っていない (→ P.133) 墨印刷部分（文字、細線、バーコードなど）が欠ける、白抜けする。 	最新のファームウェアバージョンに更新してください。 →「ファームウェアのバージョンを確認する (P.137)」を参照 →「ファームウェアをアップデートする (P.137)」を参照
	最新のファームウェアバージョンで現象が発生する場合は、墨印刷部分の印刷品質設定を［HIGH QUALITY］に切り替えて印刷してください。 →「墨印刷部分の印刷品質を設定する (P.55)」を参照 このとき、［Balance Black］の設定値が「0」であることを確認してください。設定値が異なる場合は「0」に変更してください。 →「色味を調整する (P.48)」を参照
	墨印刷部分の印刷品質設定を［HIGH QUALITY］に切り替えても改善されない場合は、［Balance Black］をプラス側に少しずつ調整してください。 →「色味を調整する (P.48)」を参照

メモ

- 使用済み転写フィルムを確認する

  - 印刷画像が欠ける、白抜けする現象が発生した場合は、使用済みの転写フィルムの状態を確認してください。二次転写の条件 (速度、温度) が適切ではないとき、図のように転写フィルムに画像が残ります。使用するカードに合わせて、二次転写の条件を設定してください。
    また、転写フィルムに画像が残っていないときは、最新のファームウェアバージョンに更新し、墨印刷部分の印刷品質設定を [HIGH QUALITY] に切り替えてください。
  - フィルムの状態が確認しにくい場合は、黒色のホルダー側から使用済み部分が見える位置までフィルムを引き出して、状態を確認してください。また、確認後は、使用済みのフィルムを黒色のホルダー側に巻きつけてください。使用済みのフィルムが白色のホルダー側に残っていると、正しく印刷されないことがあります。



<table>
<tr><th>現象</th><th>原因と対処方法</th></tr>
<tr><td>印刷されていない細いラインが発生する。
 </td><td rowspan="3">● 繰り返し現象が発生するときは、本製品をご購入の販売店やサービス店、お客様相談センターにお問い合わせください。</td></tr>
<tr><td>帯状のムラが発生する。
  </td></tr>
<tr><td>「印刷画像が欠ける、白抜けする」の対処方法 (→ P.132) で改善しない白抜けが発生する。
  </td></tr>
<tr><td rowspan="3">部分的、または全体的に白くぼやける。</td><td>転写フィルムカセット上部にある 2 本のピンの間を転写フィルムが通っていますか?
● 転写フィルムが正しくセットされているか確認してください。
→「転写フィルム交換方法 (P.25)」を参照</td></tr>
<tr><td>転写フィルムカセット上部にあるピンが正しく取り付けられていますか?
● 転写フィルムカセット上部のピンの取り付けを確認してください。
→「転写フィルム交換方法 (P.25)」を参照</td></tr>
<tr><td>二次転写の条件（速度、温度）が適切ではありません。
● 使用するカードに合わせて、二次転写の条件を設定してください。
→「使用するカードに合わせて転写条件を設定したい (P.62)」を参照</td></tr>
</table>

その他のトラブル

現象	原因と対処方法
電源が入らない。	● 電源コードの接続を確認してください。
電源が切れてしまう。	● 省電力モードの設定を確認してください。[MAIN POWER OFF] が選択されている場合、プリンターの待機状態が1時間経過すると、プリンターの電源をオフにします。 →「プリンターの消費電力を節約したい (P.42)」を参照 ● 上記を対応しても改善されない場合は、本製品が故障している可能性があります。ご購入の販売店やサービス店、お客様相談センターにお問い合わせください。
プリンターにデータ送信できない。	● USB ケーブルの接続を確認してください。
	● ネットワークの接続を確認してください。
プリンターをネットワークに接続できない。	● ユーザーモードのネットワーク設定を確認してください。 →「ネットワーク接続の設定を変更したい (P.72)」を参照

それでも解決できないときは

本書にないエラーが表示された場合や、どうしてもエラー状態を解除できない場合は、本製品をご購入の販売店やサービス店、お客様相談センターにお問い合わせください。

メモ

• ご連絡の際は、表示パネル下段に表示されるエラーコード (XX-XX) をお伝えください。

付録

消耗品について

本製品には、次のような消耗品が用意されています。詳しくは、本製品をご購入の販売店やお客様相談センターにお問い合わせください。

重要

- 本プリンターの性能を維持し、安定して使用いただくため、キヤノン標準消耗品のご使用をおすすめします。 当社指定品以外の消耗品の使用は、プリンター本体への悪影響やプリント品質の低下などプリンター本来の性能を発揮できない場合があります。また当社指定品以外の消耗品ご使用に起因する不具合への対応については、無償保証期間内であっても有償となります。

■ インクリボン / 転写フィルム

本製品で使用できるインクリボンは、以下の 2 種類です。

名称	種別	印刷可能画面数	備考
再転写 カラーリボン	IXR-YMCK	500 画面 / 巻	―
再転写 裏面墨付 カラーリボン	IXR-YMCKK	400 画面 / 巻	―

本製品で使用できる転写フィルム（透明タイプ）は、1 種類です。

名称	種別	印刷可能画面数	備考
再転写 フィルム	IXR-RFILM	500 画面 / 巻	クリーニングテープ付

■ クリーニングテープ

クリーニングテープは、転写フィルムと同時に交換してください。クリーニングテープは、転写フィルムに同梱されています。

■ ローラークリーニングカード

重要

- 本製品専用のクリーニングカード以外は使用しないでください。プリンターが故障する原因となります。

ソフトウェアの更新

機能が追加されたり、機能に不具合があったときなどに ソフトウェア（ファームウェア、プリンタードライバー）は更新されます。機器の機能や操作性の向上のために、常に最新のソフトウェアを使用することをおすすめします。

■ ファームウェアのバージョンを確認する

ファームウェアのバージョンは、以下の方法で確認することができます。

<オペレーションパネルからファームウェアのバージョンを確認する>

オペレーションパネルの表示パネルに［Version Info.］を表示して、ファームウェアのバージョンを確認します。（→ P.39）

<プリンタードライバーからファームウェアのバージョンを確認する>

プリンタードライバーの設定画面を開き（→ P.76）、ファームウェアのバージョンを確認します。（→ P.87）

［Canon IX-R7000 印刷設定］→［機器設定］タブ →［プリンターメインバージョン］

■ ファームウェアをアップデートする

ファームウェアのアップデート方法には、アップデートツールを使う方法と、プリンタードライバーを使う方法があります。通常はアップデートツールを使う方法に従って行ってください。

<アップデートツールからファームウェアをアップデートする>

1 アップデートツールをダウンロードする。

キヤノンホームページにアクセスしてお使いの機種のファームウェアアップデートツール（.exe）をダウンロードしてください。
ソフトウェアのダウンロード canon.jp/download

2 アップデートを実行する。

アップデートの方法およびアップデートの注意事項、制限事項については、ダウンロードページ内に掲載されています。指示に従ってアップデートを完了させてください。

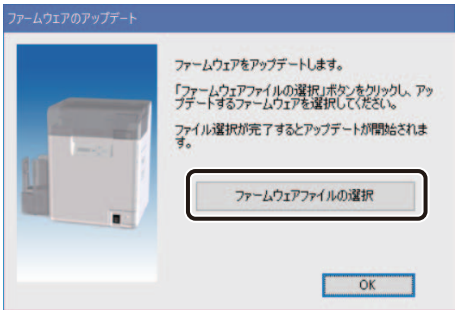
<プリンタードライバーからファームウェアをアップデートする>

販売店またはサービス店からの通知によりファームウェアファイル（*.npr）を受け取った場合は、次の手順に従って操作します。通常はアップデートツールを使う方法に従って行ってください。（→ P.137）

1 プリンタードライバーの設定画面を開く。（→ P.77）

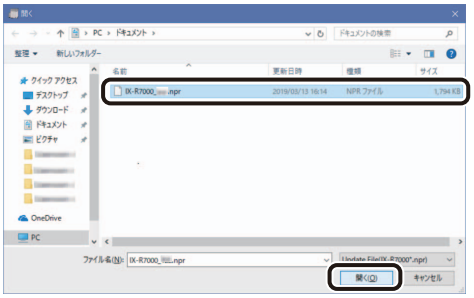
2 ［ユーティリティー］タブをクリックし、［ファームウェアのアップデート］をクリックする。

3 ［ファームウェアファイルの選択］をクリックする。



4 ファームウェアファイル (*.npr) を選択し、[開く] をクリックする。

- ファームウェアのアップデートを開始します。
- 完了のメッセージが表示されるまでプリンターを操作しないでください。



重要

- 現在より古い、または同じバージョンのファイルを選択した場合はメッセージが表示されます。
- アップデートを中止する場合は、[いいえ] をクリックし、プリンターの電源を入れなおしてください。

5 アップデートが完了したら、[OK] をクリックする。

■ プリンタードライバーをインストールする

<プリンタードライバーのバージョンを確認する>

プリンタードライバーの設定画面を開き、プリンタードライバーのバージョンを確認してください。

［Canon IX-R7000 印刷設定］→［カード］タブ →［バージョン ...］→［バージョン情報］

<プリンタードライバーをインストールする>

1 プリンタードライバーをダウンロードする。

キヤノンホームページにアクセスしてお使いの機種のプリンタードライバーをダウンロードしてください。
ソフトウェアのダウンロード canon.jp/download

2 プリンタードライバーをアンインストールする。

→「プリンタードライバーをアンインストールする (P.141)」をご覧ください。

3 プリンタードライバーをインストールする。

インストールの方法および注意事項、制限事項については、ダウンロードページ内に掲載されています。指示に従ってインストールを完了させてください。

■ プリンタードライバーをアンインストールする

1 インターフェイスケーブルをすべて取り外す。

印刷が行われていないことを確認したあと、プリンターの電源を切ってからインターフェイスケーブルを取り外してください。

2 次のように操作する。

＜ USB プリンタードライバーの場合＞

- スタートメニュー → [すべてのアプリ] → [Canon IX-R7000] → [IX-R7000 USB Uninstall]

＜ネットワークプリンタードライバーの場合＞

- スタートメニュー → [すべてのアプリ] → [Canon IX-R7000 Network] → [IX-R7000 Network Uninstall]

メモ

- [ユーザーアカウント制御] ダイアログボックスが表示されることがあります。表示されたときは [はい] をクリックします。

3 [次へ] をクリックする。

4 [次へ] をクリックする。

- プリンターモデル名に「 Canon IX-R7000 」(または「 Canon IX-R7000 Network 」) が選択されていることを確認してください。

5 [開始] をクリックする。

- アンインストールを開始します。
- 「 全てのプリンタードライバーに共通な印刷サービス機能…」の画面が表示された場合は、[続行] を選択し、[次へ] をクリックします。

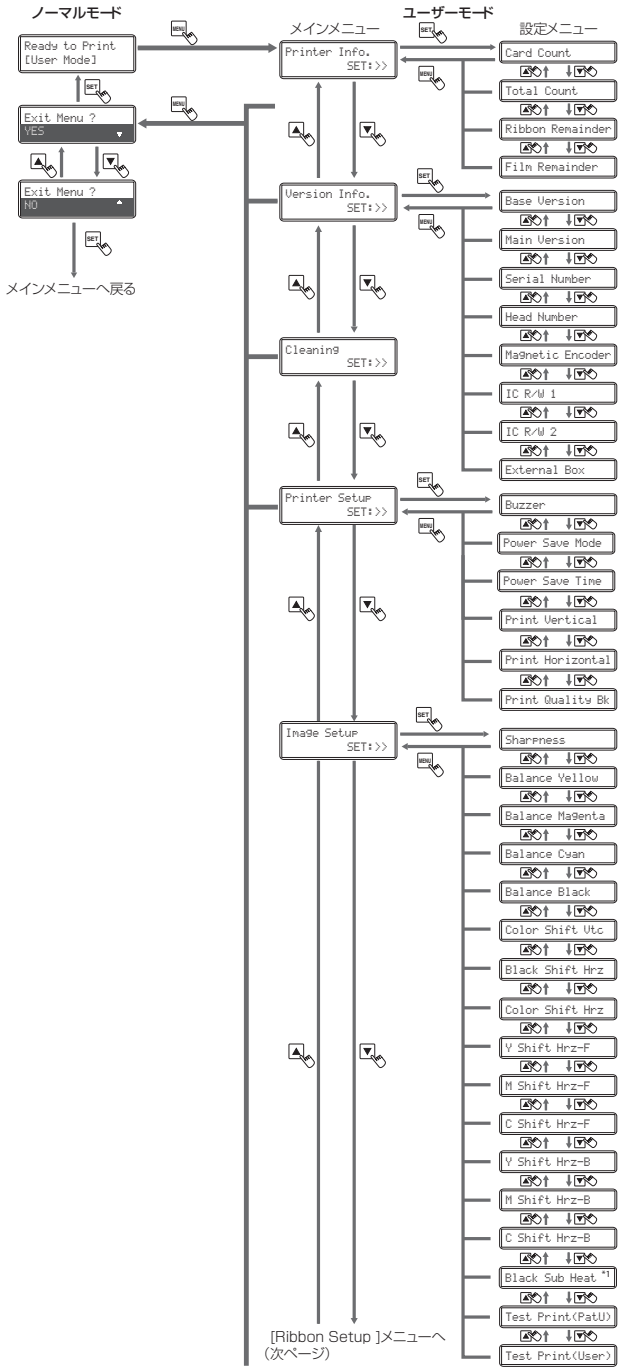
メモ

- 共有プリンターをアンインストールする場合、に印刷ジョブに関する警告が表示される場合があります。この場合、プリンターフォルダの共有プリンターを手動で削除したあと、アンインストールを続行してください。

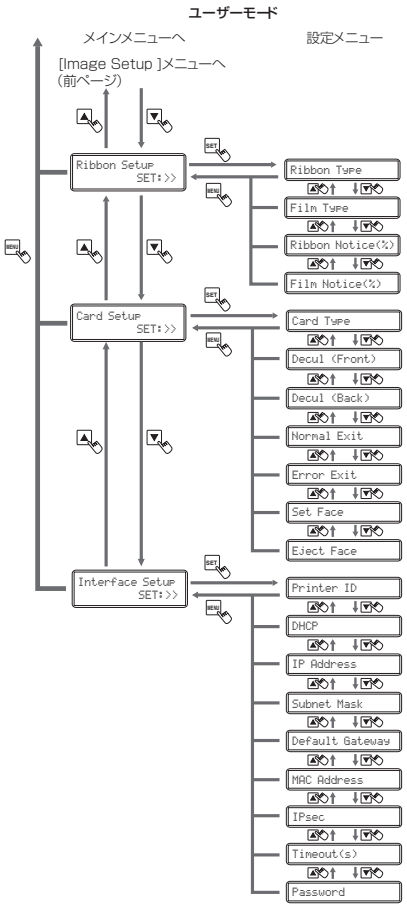
6 [完了] をクリックする。

7 コンピューターを再起動する。

メニュールートマップ（ユーザーモード）



*1 ファームウェアバージョン 1.33~1.41 の場合のみ


ユーザーモード
メインメニューへ
設定メニュー
[Image Setup]メニューへ
(前ページ)
Ribbon Setup
SET:>>
Ribbon Type
Film Type
Ribbon Notice(%)
Film Notice(%)
Card Setup
SET:>>
Card Type
Decul (Front)
Decul (Back)
Normal Exit
Error Exit
Set Face
Eject Face
Interface Setup
SET:>>
Printer ID
DHCP
IP Address
Subnet Mask
Default Gateway
MAC Address
IPsec
Timeout(s)
Password

工場出荷時初期値（ユーザーモード）

設定メニュー		初期値
Printer info.	Card Count	0
	Total Count	0
	Ribbon Remainder	YMCK ***%
	Film Remainder	NORMAL ***%
Version Info.	Base Version	*.**
	Main Version	*.**
	Serial Number	********
	Head Number	******
	Magnetic Encoder *1	*.** **** *****/DISCONNECT
	IC R/W 1 *2	CONNECT/DISCONNECT
	IC R/W 2 *2	CONNECT/DISCONNECT
	External Box	CONNECT/DISCONNECT
Printer Setup	Buzzer	ON
	Power Save Mode	MAIN POWER OFF
	Power Save Time	20
	Print Vertical *3	*
	Print Horizontal *3	*
	Print Quality Bk	HIGH QUALITY
Image Setup	Sharpness	0
	Balance Yellow	0
	Balance Magenta	0
	Balance Cyan	0
	Balance Black	0
	Color Shift Vtc *3	*
	Black Shift Hrz	0
	Color Shift Hrz	ON (AUTO)
	Y Shift Hrz-F *3	*
	M Shift Hrz-F *3	*
	C Shift Hrz-F *3	*
	Y Shift Hrz-B *3	*
	M Shift Hrz-B *3	*
	C Shift Hrz-B *3	*
	Test Print(PatU)	-
	Test Print(User)	-

設定メニュー		初期値
Ribbon Setup	Ribbon Type	YMCK
	Film Type	NORMAL
	Ribbon Notice(%)	0
	Film Notice(%)	0
Card Setup	Card Type	PVC (0.76mm)
	Decurl (Front)	0
	Decurl (Back)	0
	Normal Exit	LEFT SIDE
	Error Exit	RIGHT SIDE
	Set Face	STANDARD
	Eject Face	NOT SPECIFY
Interface Setup	Printer ID	8
	DHCP	OFF
	IP Adress	169.254.0.0
	Subnet Mask	0.0.0.0
	Default Gateway	0.0.0.0
	MAC Address	****_****_****
	IPSes	OFF
	Timeout(s)	30
	Password	OFF

*1 磁気エンコーダー接続の有無が表示されます。
*2 オプション接続モードの設定値（CONNECT/DISCONNECT）が表示されます。
*3 工場で調整された任意の値が表示されます。

仕様

機種名	IX-R7000
機能	両面印刷（フルカラー）
印刷方式	昇華型／溶融型（文字）再転写印刷方式
印刷媒体 *1	材質 : PVC、PET、PET-G、Composite PVC、PC 厚さ : 0.76 mm（ID シート貼り付け時 : 0.76 ～ 1.0 mm） サイズ : CR-80 (86 mm × 54 mm) に準拠
解像度	600dpi
印刷階調	各色 256 階調
印刷領域	86.6mm × 55mm
印刷スピード *2	約 25 秒 / 枚 ： 片面フルカラー（YMCK）時 約 45 秒 / 枚 ： 両面（片面フルカラー+片面モノクロ時） 約 50 秒 / 枚 ： 両面フルカラー時 生産性 : 145 枚 / 時間（片面フルカラー印刷時）
インクリボン	IXR-YMCK リボン（墨付きカラー　4 色） IXR-YMCKK リボン（表 : 墨付きカラー / 裏 : 墨単色　5 色）
転写フィルム	IXR-InTM1（フィルム）
カード供給方式	カードカセットからの自動供給（250 枚自動供給 *3）および手差し
インターフェイス	USB2.0（B 端子） Ethernet 100BASE-TX RS-232C（拡張コネクタ）
対応OS	Windows 11（64 bit 版）、Windows 10（32/64 bit 版）
電源	100V, 50/60Hz
消費電力	300W 以下
動作音	稼動時 : 53dB 以下、待機時 : 45dB 以下
本体寸法	436mm（H）× 340mm（W）× 297mm（D）
本体質量	約 19.5kg
設置環境	温度 : 15 ～ 30℃、湿度 : 10 ～ 80%RH（結露なきこと）

*1 本製品で使用できるカードについては、本製品をご購入の販売店やサービス店、お客様相談センターにお問い合わせください。

*2 PVC カード使用時

*3 CR-80（サイズ : 86 mm × 54 mm　厚さ : 0.76 mm）使用時

索引

アルファベット

C

Card Count 36
Card Empty 111, 124
Card Feed Remove 119
Card Jam Feeder 117
Card Jam F.Turn 118
Card Jam Mg 118
Card Jam Print 118
Card Mg Remove 119
Card Pr Remove 119
Card Turn Remove 119
Card Type 62
Check Ribn/Film 124
Civer is Open 111
Cover is Open 124

D

Default Gateway 73
DHCP 73
Download Error 119

F

Film Empty 20, 114
Film Remainder 39
Film Type 115
Film Wind up 116

I

IC2 Access Error 122
Initializing 32
IP Address 73

L

LAN ケーブル差込口 5
LED ランプ 7
Low Temperature 112, 124

M

MENU キー 7
Mg Read Error 121
Mg Write Error 121

N

Now Printing 32

P

PET 63
PET-G 63
Printer ID 73
Print Quality Bk 55
Push SET Key 124
PVC 63

R

Rbn & Film Empty 117
Ready to Print 32
Remove Cards 124
Ribbon Empty 20, 112
Ribbon Remainder 39
Ribbon Type 113
Ribbon Wind up 114

S

Service Call 119
SET キー 7

Subnet Mask 73

U

USB ケーブル差込口 5

かな

い

色ずれ調整 49, 52
色味調整 48
インクリボン 136
インクリボンカセット 6, 21
インクリボン切れ対応 128
インクリボン交換時期通知 58
インクリボン交換方法 19
インクリボン種類・残量確認 38
インクリボン種類設定 57
印刷位置調整 44

え

エラーメッセージ 111

お

オペレーションパネル 3, 7

か

カードカセット 4
カードカセットの供給口の調整 60
カードカセットロック 4
カードつまり 126
カードのカール低減 65
カードのセット方法 9
カード排出口（左） 3
カード排出口（右） 5
カード排出口切り替え 67
カード排出向き設定 71
カード搬送ノブ 6
拡張コネクタ 5
各部の名称 3
画像と文字ずれ調整 51
カバーオープンスイッチ 3

き

供給ローラー 4, 103
きれいに印刷されないとき 130

く

クリーニングテープ 136
クリーニングテープカセット 6
クリーニングテープ交換方法 30
クリーニングローラー 6, 101

け

警告音 41

こ

工場出荷時初期値（ユーザーモード） 145

さ

サブメニュー 34

し

磁気カード 13
省電力モード 42
消費電力 42
消耗品 136

せ

セキュリティケーブルロック 5, 75

そ

総画面数 37

て

データ送信エラー 135
手差し口 12
手差しセット 12
電源コード差込口 5
電源スイッチ 3
転写温度 64
転写条件設定 62
転写速度 64
転写フィルム 136
転写フィルムカセット 6
転写フィルム切れ対応 128
転写フィルム交換時期通知 58
転写フィルム交換方法 19
転写フィルム種類・残量確認 38
転写フィルム種類設定 57

と

トップアクセスカバー 4
トップカバー 3

ね

ネットワークエラー 135
ネットワーク接続 72

の

ノーマルモード 32
ノーマルモードのメッセージ一覧 32

は

排出スタッカー 3
搬送ローラー 104
反転ノブ 6
反転搬送ノブ 6
反転ローラー 108

ひ

表示パネル 7

ふ

ファームウェアのバージョン 39, 88, 137
フィルター 5, 110
プリンタードライバー設定画面 138
プリンタードライバーのバージョン 79
プリンターのシリアル番号 39, 94
プログラムバージョン 39
フロントアクセスカバー 3

め

メニュールートマップ 143

ゆ

ユーザーモード 32

ろ

ローラークリーニングカード 136