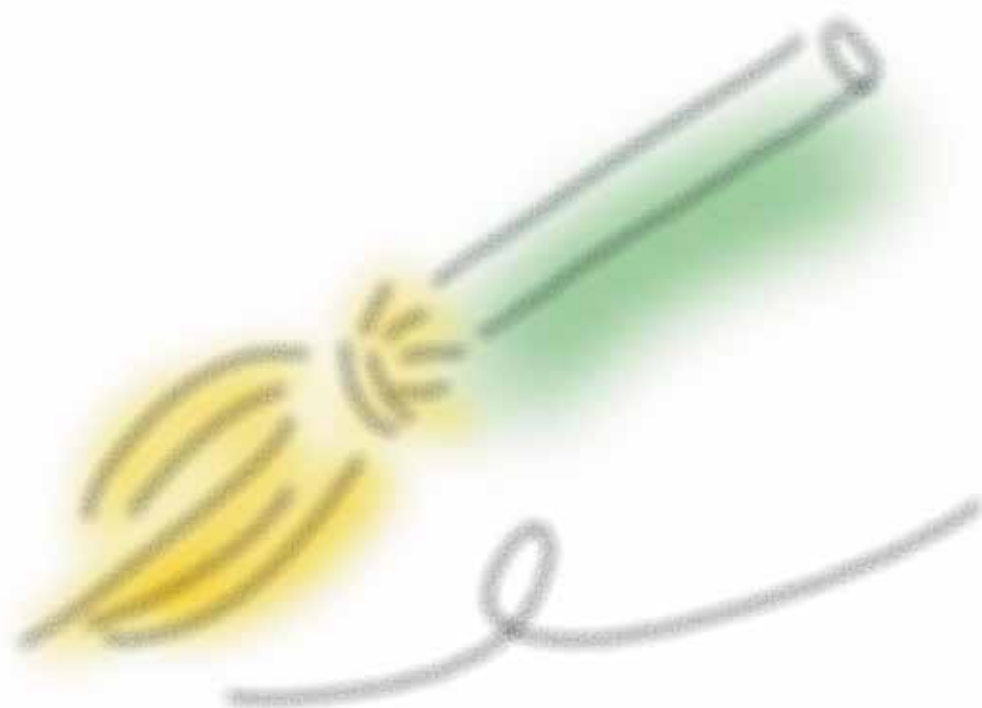




USB_Type

※USBケーブル(プリンタ側タイプB)は別途ご用意下さい。

Cleaning Manual



2016年1月改訂

NewsPlanning ▲▼

ご質問等につきましては

〒104-0061 東京都中央区銀座3-13-4 神崎ビル2F ニュースプランニング（株）まで
（受付10：00～17：00）TEL & FAX 03-5565-4418

この Cleaning Manual は「取扱説明書（以下取り説）」第 6 章を補完する物です。本プリンターは精密機器ですので、印画部のローラーやプリントヘッド等が汚れた場合、画像部に直接影響がでますので、定期的なクリーニングをお勧めします。

1. 付属のクリーニングペンについて

取り説記載のプリントヘッドをクリーニングするために付属しています。プリントヘッドは印刷枚数約 3000 枚に一回の割合でクリーニングするようにして下さい。また、クリーニングはトラブル発生時以外でも大量に印刷する前後におこなうことをお勧めします。

・クリーニングペンの使い方

A. まずフロントカバーを開放し、インクカセットをはずして下さい（写真 1）。

B. ヘッドを固定している鋼鉄製のフックを右手の人差し指で洗濯バサミを開くようにして、左手でヘッドカセットを取り出して下さい（写真 2）。

（注）ヘッドカセットには電源コードが接続されています。取り出しは慎重に行ってください。

C. クリーニングペンのキャップを外し、常に一定方向に 3～4 回ヘッドのクリーニングを行ってください（写真 3）。クリーニング終了後はソフトクロス、キムワイプなどの柔らかなペーパーでアルコールを拭き取って下さい。



クリーニングペンの芯部分にはアルコールが含んでいます。キャップを外したまま放置しますと乾燥します。芯部分の型が崩れたときは、速やかに換えて下さい。

2. インプットローラーのクリーニング

A. フロントパネルを開放し、右側上部にあるインプットローラーのフックを引いて下さい（写真 4）。

B. 取り出したインプットローラーをソフトクロス・キムワイプなどの柔らかなペーパーに速乾性のアルコールを浸し、付着しているゴミをふき取って下さい（写真 5）。



インプットローラーの洗浄は最低インク交換時、出来れば、200 枚毎にクリーニングして下さい。



ヘッドクリーニングペン



写真 1



写真 2



写真 3



写真 4



写真 5

インクリボン交換の際は 必ずインプットローラーを クリーニングして下さい

(サーマルヘッド破損防止につながります。)

■インプットローラーのクリーニング方法

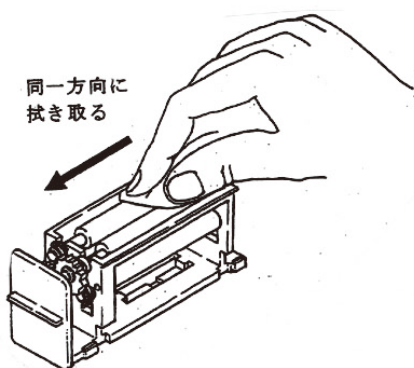
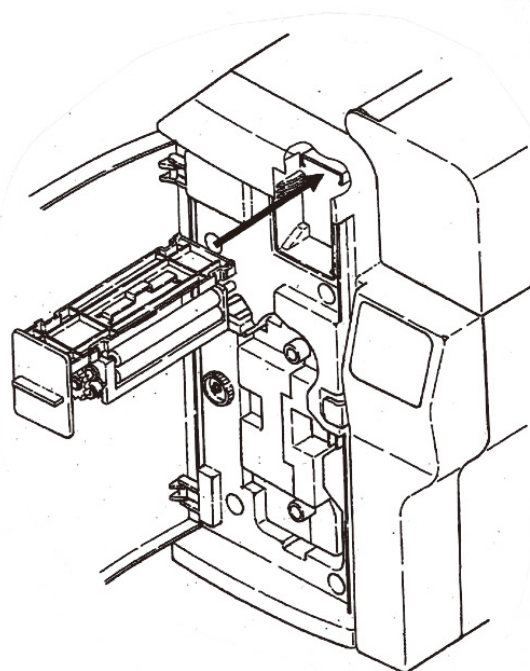
インプットローラーモジュールを取り出し、下記の要領でクリーニングを行って下さい。

OA用クリーニングアルコールを浸けた柔らかい布を固くしぼって図に示すbの方向に拭き取って下さい。

回転させながら4本全てのローラーの全周をクリーニングして下さい。

拭き取った後は、完全に乾くまで待ってから挿入して下さい。

インプットローラーの取り出し



※インクリボンの交換時のみでなく、連続印刷を入れる前はインプットローラーにほこりが付いていないかチェックすることをおすすめします。

※100枚位印刷したらクリーニングをするようにして下さい。

※インプットローラーは粘着力がなくなりましたら、交換してください。

● プリントローラーのクリーニング

本作業を始める前に、必ずマニュアルの一般注意事項をお読み下さい。

○クリーニングを行う場合、必ず電源を切ってから作業して下さい。

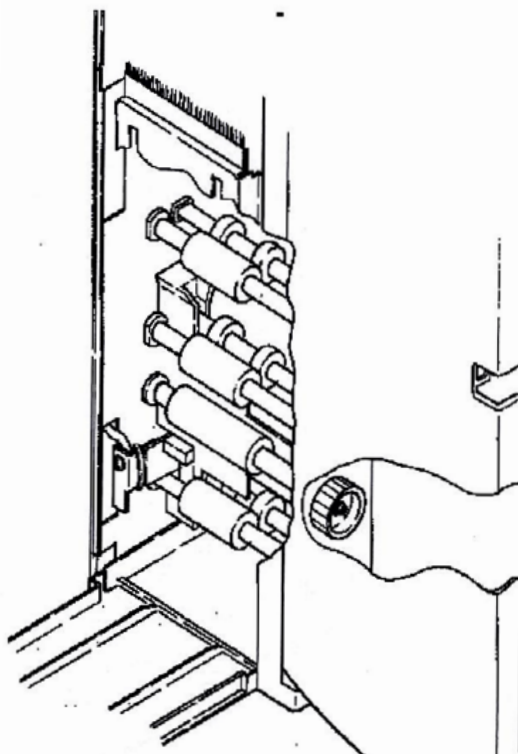
→故障の原因となり、感電する恐れもあります。

右図は、カード廃出側のサイドカバーを開いたところです。サイドカバーは、排出トレイを外すとその裏側にあるネジ1本で固定されており、これを外すと、カバー下部を支点に開くことができます。

◆アルコールを含ませた毛のつかないラボワイプ（写真）などで

図に示した4本のゴムローラーと対になる白い樹脂製のコロを全てクリーニングします。

◆フロントアクセス部にある緑色の手回しノブを回すと、これらのローラーが回転しますのでノブを回しながら全周をクリーニングします。



● インクカセットのクリーニング

約500枚毎に、インクリボン交換時に下の写真1のグレーのローラー部分を弊社の販売するクリーニングキット（写真2参照）のアルコールとペーパーで全周クリーニングします。

写真1



写真2



●写真のクリーニングキット（2,500円税別）を使うと便利です。

3. クリーニングカードの使い方

本機は専用のクリーニングカードを使用して、クリーニングモードを実行することにより、自動的にカード搬送ローラーをクリーニングすることが出来ます。

付属の専用クリーニングカードを準備し、カード表面の透明保護シートを剥がして下さい（写真8参照）。

クリーニングモードはプリンタオペレーションパネルで以下の手順に従って、カードの搬送ローラーのクリーニングを実施して下さい。



付属のクリーニングカード

	パネルボタン操作・作業内容	液晶表示
1	MENU キー長押し	User Mode CLR:Back EXE:GO
2	EXE キー	User Mode Push Menu Key
3	Menu キー：Menu キーを押す毎に表示が変わり、右の表示になるまで数回押して下さい。	Printer Cleaning
4	EXE キー：カード供給部から通常のカードを取り除いて下さい。	Remove Normal Card
5	EXE キー：カード供給部に専用のカードをセットして下さい（写真9参照）。※セット位置に注意。	Set Cleaning Card
6	EXE キー：自動的にクリーニングを実施します。クリーニング終了後は、カードが排出され、右の表示となります。	Prease Wait...Now Cleaning Set Cleaning Card
7	クリーニングカードの裏面を上向きにセットし、もう一度5と6の手順を繰り返して下さい。 →クリーニングを終了	
8	Menu キー	Return to Normal Mode
9	EXE キー	Card Empty
10	印刷用カードをセットし、Crear キーを押して終了	Ready to Print



写真8：クリーニングカードの表面の保護シートを剥がします。



写真9：最初はカード粘着部を上向きにセットし、カードを指で、深く止まるまで押し込んで下さい。6番の動作でカードは挿入されたら、カードの後端をゆびでおして下さい。

品質の悪い出力例



1. 直線の色抜け



2. ほり、指紋、線跡



3. 特定色の線状模様



4. 特定色の全面色抜け



5. インクの付着



6. 印刷先端部のシアン版のズレ



7. 印画エッジ部のインクシワ

状態（：原因）

対策

<p>1. 直線の色抜け （：石埃等によるサーマルヘッド[®]の破損）</p>	<p>ヘッド交換（有料）</p>
<p>2. ほり、指紋、線跡 （：カードの汚れ、ヘッドに着いたゴミ）</p>	<p>ヘッド及びカードのクリーニング</p>
<p>3. 特定色の線状模様 （：プリンタ濃度異常、ヘッド異常）</p>	<p>Page-6 記載のプリンタ濃度調整を行う。販売店に連絡し、修理（有料）。</p>
<p>4. 特定色の全面色抜け （：Data 転送異常、プリンタメモリ異常）</p>	<p>PC の再起動、プリンタの電源 ON・OFF</p>
<p>5. インクの付着 （：インク個体差、静電気）</p>	<p>インクの交換、湿度調整（インクは静電気によってカードに過度に付着します。湿度、温度調整を行って下さい。湿度 55%～75%、温度 20 度が最適です）</p>
<p>6. 印刷先端部のシアン版のズレ （：インクボンカートリッジ、搬送ローラーの汚れ）</p>	<p>リボンカートリッジを開け、インクリボンを取り出し、ローラー部分をアルコールを浸した綺麗なクロスで入念に洗浄して下さい（約 500～1000 枚毎）。また、それでも同じ現象が起こればリボンカートリッジを交換して下さい。</p>
<p>7. 印画エッジ部のインクシワ （：ヘッド角の調整不具合）</p>	<p>サーマルヘッドの調整（有料） 販売店に連絡し修理（有料）</p>



カード JAM が発生した場合は、フロントパネルを開放し、インクカセットを取り出して、速やかにカードを取り出して下さい。CLEAR ボタンを押しても正常にならない場合は、一旦電源を Off にし、再入電して下さい。

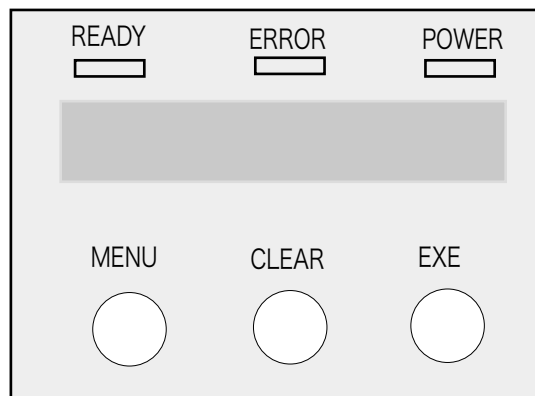
4. オペレーションパネルのコマンド

プリンターには内部の設定の変更やテスト画像の印刷をおこなうための内部モードが用意されています。

- ◇ プリンター内部モードはオペレーションパネル上のボタンと表示により操作できます。
- ◇ プリンター内部モードは操作のレベルによって以下のように分かります。
 - ユーザー用メニュー
 - サービスマン用メニュー
- ◇ ユーザー用メニューについてはテレピカプリンター取扱説明書を参照して下さい。
次のページよりはサービスマン用メニューのうちヘッド圧の調整・印画位置の調整の2つの操作方法を説明します。
- ◇ 以下の文章中において [MENU][CLEAR][EXE] はオペレーションパネル上のキーを表します。



※ サービスマン用メニューは次項に説明する2つのコマンド以外は絶対に操作しないで下さい。
印刷の品質が保てなくなります。



5. プリント色濃度の調整

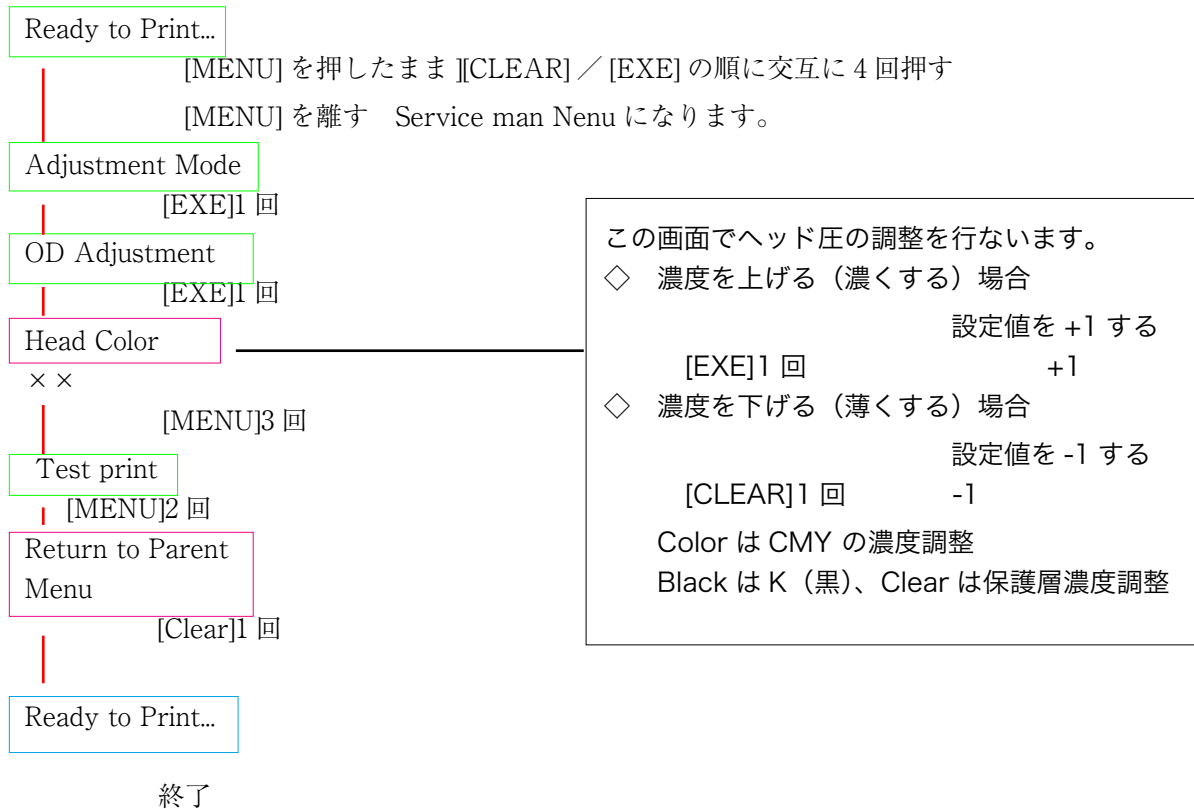
テレビカアンカー Box は「取扱説明書」記載の色調整の他、プリンタ本体で17段階の色濃度の調整が出来ます。但し、調整時に急激に電圧の変化があったり、いきなり電源が落ちた場合、プリンタのインシャイスが不能に陥り、基盤の破損が起り得ますので十分操作には気を付けて下さい。(出荷時、最適色調濃度に調整しています)

画像印画時の印画濃度は出荷時に調整されていますが、以下の場合に再度調整する必要があります。

- ◇ サーマルヘッドを交換した場合。
- ◇ 印画濃度をユーザーの好みに合わせて変更したい場合。

手順

プリンターの電源を ON にする



プリンターの電源を OFF にする

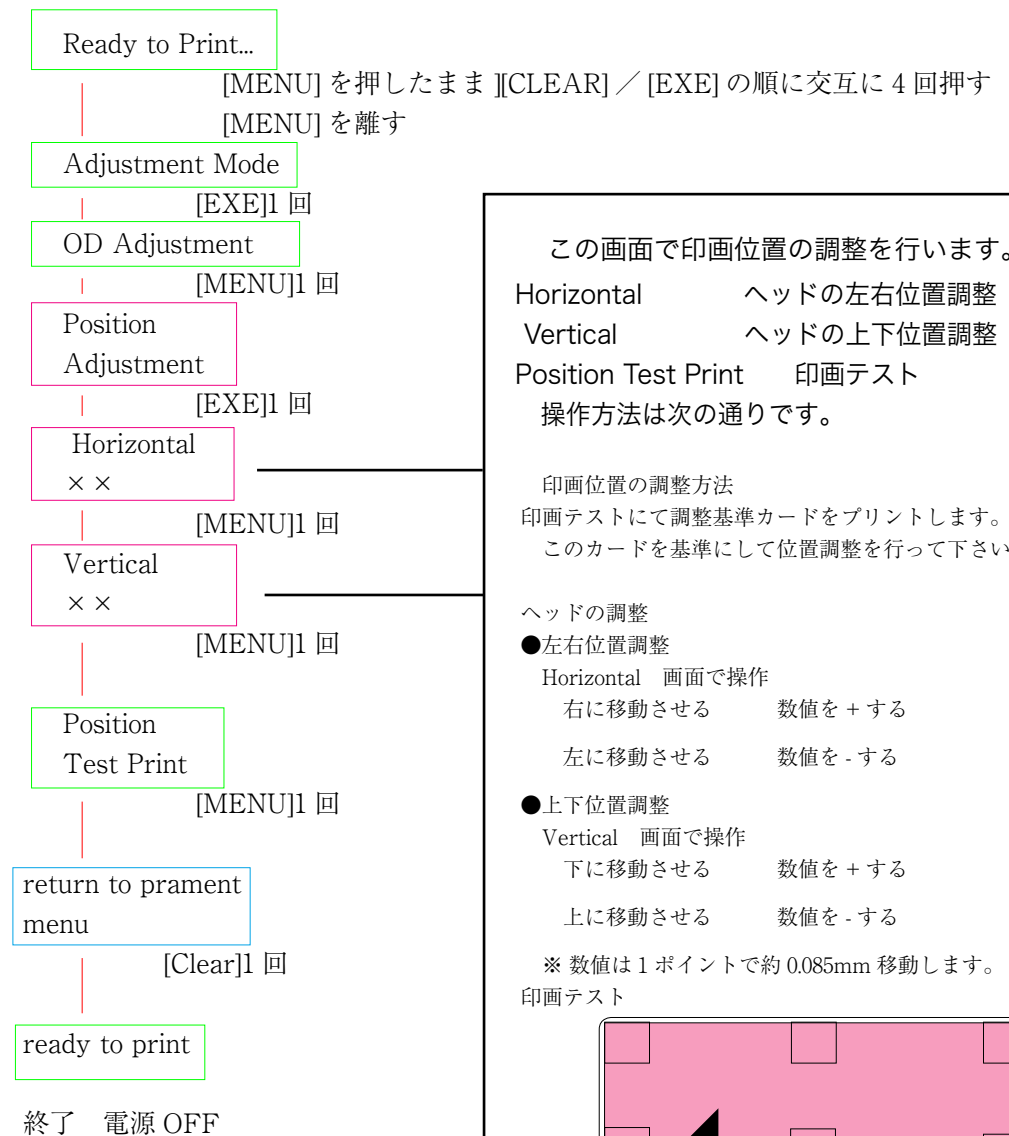
6. 画像印画位置調整

カードに対する画像及び文字（保護層）の印画位置は出荷時に調整されていますが、以下の場合に再度調整する必要があります。

- ◇ サーマルヘッドを交換した場合。
- ◇ センサーを交換もしくはメカ的に位置が変わるような作業をおこなった場合。
- ◇ 印画時に、著しい印画位置のズレが見られる場合。

手順

プリンターの電源を ON にする



この画面で印画位置の調整を行います。

Horizontal	ヘッドの左右位置調整
Vertical	ヘッドの上下位置調整
Position Test Print	印画テスト

操作方法は次の通りです。

印画位置の調整方法
 印画テストにて調整基準カードをプリントします。
 このカードを基準にして位置調整を行って下さい。

ヘッドの調整

- 左右位置調整
 Horizontal 画面で操作
 右に移動させる 数値を + する
 左に移動させる 数値を - する
- 上下位置調整
 Vertical 画面で操作
 下に移動させる 数値を + する
 上に移動させる 数値を - する

※ 数値は 1 ポイントで約 0.085mm 移動します。

印画テスト

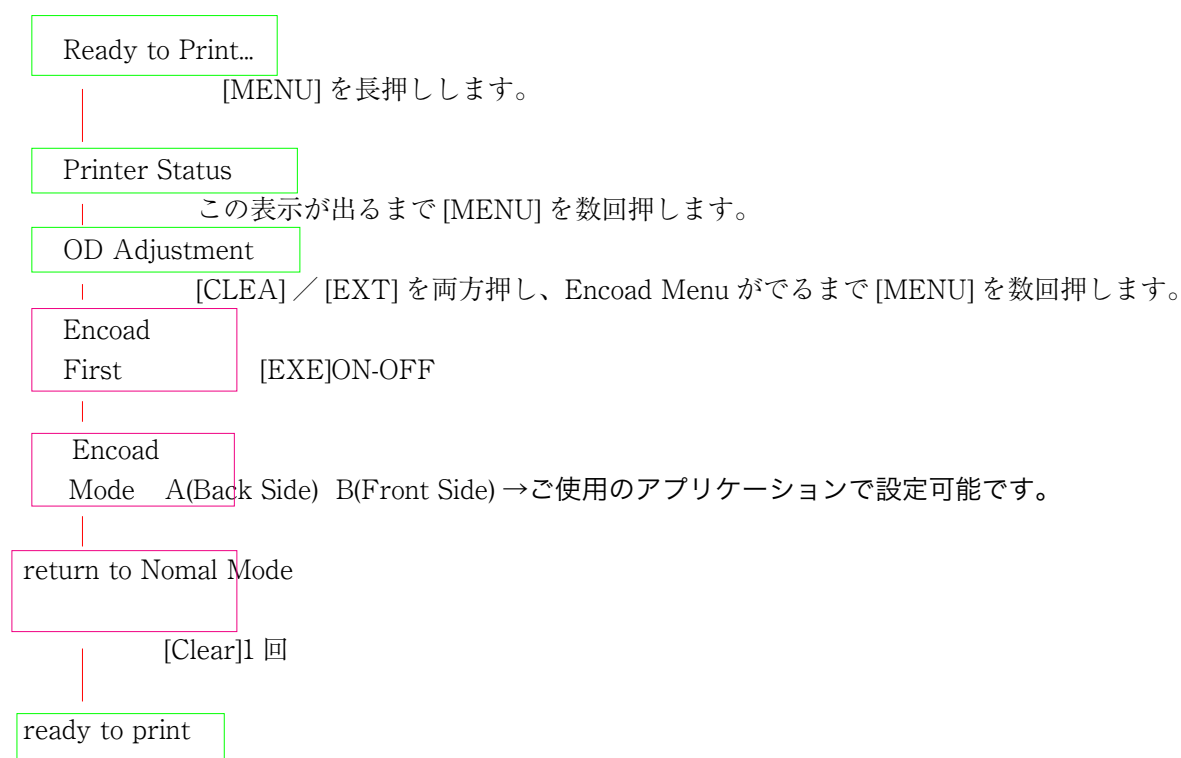
オプションで磁気エンコーダーユニットを取り付けている方へ

磁気エンコーダーを取り付けられているアンカーシリーズ各プリンタは以下の設定で磁気面の裏表の設定が出来ます。

- ◇ 最初にエンコードしてから印刷する。→ Encoard First (初期設定は OFF)
- ◇ 表・裏面に磁気ストライプ帯があるカードへのエンコード。
→ Encoad Mode 初期設定は A(Back Side)

手順

プリンターの電源を ON にする



Printer Driver 補説(2008.11～以降型式PR5350の時)

プリンタドライバーソフトにおける印画範囲の設定などについてお知らせします。プリンタの設定は「Nisca PR5350」を選択してください。

1.Box2 Version 最大印画範囲

プリンタの設定を「Nisca PR5350」を選択、をクリックし、用紙サイズは「標準カード」を選択します。この場合の印画サイズは以下の通りとなりますので、このサイズで全面画像をお作り下さい(図A参照)。

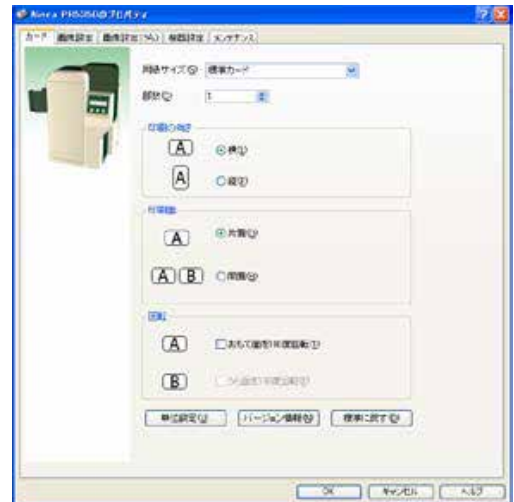
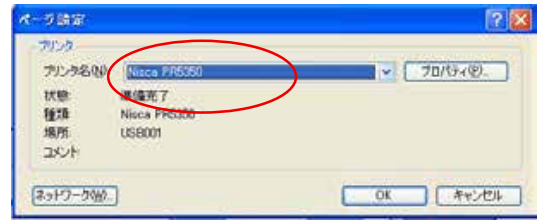
1008pixel×638pixel

2.インクのTypeにより、各種設定ができます。

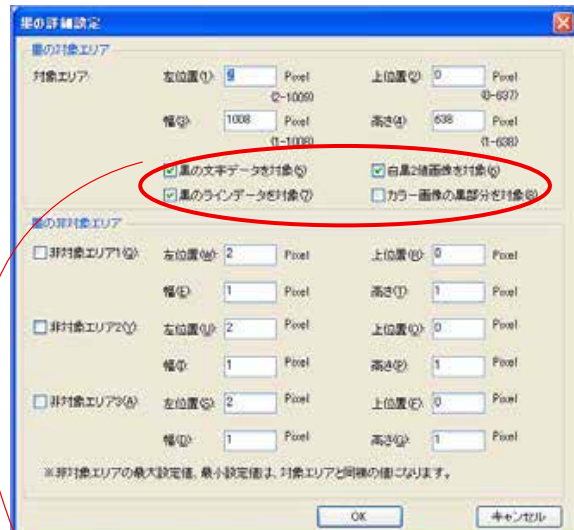
片面カラー(3BP)、両面・表カラー裏K1色(YMCKOK2)、単色Kなどをプロインタ側で設定し、印刷時には[プロパティ]で各種設定してください(図B・B'・図D参照)。

※複数接続の時のカードプリンタのグループ設定

別途有料(9,800円)のドライバーソフトの購入で、1台のパソコンから2台以上接続しているカードプリンタに各々グループ設定をすることにより、個別に各プリンタ毎に出力可能です。

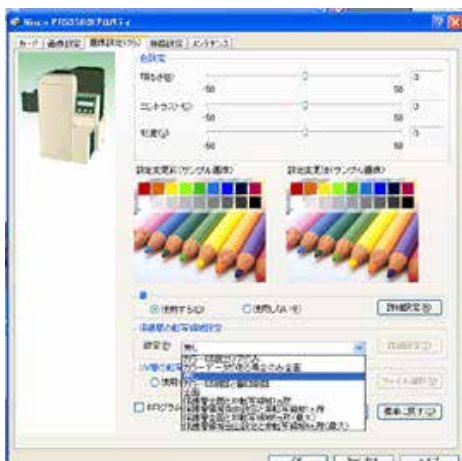


図B



図B';黒インク設定例

- 「黒文字データを対象」→氏名・番号など黒TEXTデータを印字
- 「黒ラインデータを対象」→黒線印字
- 「白黒2値画像を対象」→K100%のイラスト画像を印字
- 「カラー画像の黒部分を対象」→画像内の黒100部分を印字



←図D;裏面単色Kの印刷設定の例
保護層は「無し」

この用紙にご記入の上、FAXまたはメールにてお申し込み下さい。発注書が届いた時点で受付とさせていただきます。発送は通常5~7営業日後となりますが、お急ぎの際は電話にて在庫の確認をして下さい。

ニュースプランニング(株)あて ▲▼ 〒104-0061 東京都中央区銀座3-13-4 神崎ビル2F
TEL&FAX:03-5565-4418 E-mail:post_master@telepica.co.jp

お名前

会社名

代表者

ご担当者名

印

ご連絡先

住所:〒

TEL:

FAX:

発注内容

※価格は全て税別です。

ご発注名称	(○印)	発注数量	価格(税別)	備考
YMCKOK2インク(Box series用)		本	17,000円/本(5本以上10%OFF)	カラー+裏面K対応/210画像分
Box seriesインクカラー(3BP)		本	15,000円/本(5本以上10%OFF)	CMY+K+OP/250画像分
アンカーBox用単色Kインク		本	8,500円/本(5本以上10%OFF)	Kのみ100M巻/最低1000画像分
C101用インクカラー		本	16,000円/本	CMY+K+OP250画像分/本
C101用インクカラー(10%OFF)		単位	1単位4本:57,600円	CMY+K+OP250画像分/本
C101用単色黒インク		単位	1単位4本:32,400円	Kのみ1000画像分/本
OP(保護層)+Kインク		単位	1単位8本:93,600円	アンカー機種共通500画像分/本
サインパネル用インク		本	4,500円/本	500画像分/本(ボビン調整要)
白カード0.76mm		枚	35円/枚(500枚以上)	500枚未満のご発注は40円/枚
裏面肌色パールカード 薄型約0.47mm		枚	20円/枚(500枚以上)	500枚未満のご発注は35円/枚
JIS II型磁気付白カード		枚	65円/枚(500枚以上)	500枚未満のご発注は75円/枚
Silverカード		枚	48円/枚(250枚以上)	250枚未満のご発注は57円/枚
新型インプットローラー4G5		個(型式5350対応)	30,000円/個	粘着力をアップした両面对応
クリーニングキット		Set	2,500円/Set	特殊アルコール280ml+ラボワイブ200枚+ヘッドクリーニングペンがセット
クリーニングカード(5枚入)		Set	3,000円/Set	PR5350/C-151/C101専用のプリンタ搬送ローラーのクリーニングカード



※インクはSET単位以外、5本以上のご注文に際しましては10%のお値引きをいたします(クレジットカードは対象外)。合計19,999円未満のご注文に際しまして、配送料のご負担をお願いいたします(680円~1,500円)。価格は経済情勢、その他法令上の変化により、予告なく変わる場合があります。※金インクは中止となりました。

お支払条件

お支払方法: 1.現金 2.お振込(請求書払い) 3.クレジットカード(Web決済のみ、取組料あり)
4.代引き(代引き料あり) →http://www.telepica.co.jp

※○印をお願いします。クレジット払いはVisa,Masterのみ
※請求後払いの場合は別途「取引台帳」が必要です。

お支払予定日

年

月

日

納品希望日

※商品によっては、納品まで7日間程度要する場合があります。前もってご予約下さい。

年

月

日