

コピー操作ガイド

本書は、CS-7000、プリンタ、スキャナを使用してコピーする手順や、 困ったときの対処について記載しています。





**EPSON** 

# 取扱説明書の種類と使い方

本製品には次の取扱説明書が付属しています。



てネットワーク上で使用する手順や、 困ったときの対処について説明していま す。

# 安全にお使いいただくために

本機を安全にお使いいただくために、製品をお使いになる前には、必ず本書および製品に添付されております取扱説明書をお読みください。

本書および製品添付の取扱説明書は、製品の不明点をいつでも解決できるように、手 元に置いてお使いください。

## 記号の意味

本書および製品添付の取扱説明書では、お客様や他の人々への危害や財産への損害を 未然に防止するために、危険を伴う操作・お取り扱いについて、次の記号で警告表示 を行っています。内容をよくご理解の上で本文をお読みください。



▲警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可 能性が想定される内容を示しています。

**注意** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定 される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

この記号は、してはいけない行為(禁止行為)を示しています。



この記号は、分解禁止を示しています。



この記号は、濡れた手で製品に触れてはいけないことを示しています。



この記号は、製品を水に濡らしてはいけないことを示しています。



この記号は、電源プラグをコンセントから抜くことを示しています。



この記号は、アース接続して使用することを示しています。

## 安全上のご注意

## ⚠警告



煙が出たり、変なにおいや音がするなど異常状態のまま使用しないで ください。

- 感電・火災の原因となります。
- すぐに電源スイッチをオフにし、電源ケーブルをコンセントから抜い て、保守契約店(保守契約されている場合)または販売店、またはエ プソンの修理窓口にご相談ください。

お客様による修理は危険ですから絶対しないでください。



異物や水などの液体が内部に入った場合は、そのまま使用しないでく ださい。

感電・火災の原因となります。

すぐに電源スイッチをオフにし、電源ケーブルをコンセントから抜き、 保守契約店(保守契約されている場合)または販売店、またはエプソ ンの修理窓口にご相談ください。



通風口など開口部から内部に、金属類や燃えやすい物などを差し込ん だり、落としたりしないでください。 感電・火災の原因となります。



**取扱説明書で指示されている以外の分解は行わないでください。** 安全装置が損傷し、レーザー光漏れ・定着器の異常加熱・高圧部での 感電などの事故のおそれがあります。



電源プラグの取り扱いには注意してください。

取り扱いを誤ると火災の原因となります。

- 電源プラグを取り扱う際は、次の点を守ってください。
- 電源プラグはホコリなどの異物が付着したまま使用しない
- 電源プラグはホコリなどの異物が付着したまま差し込まない
- 電源プラグは刃の根元まで確実に差し込む



**濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。** 感電の原因となります。

A #6 /I	
▲警告	│
プリンタの電源プラグは、定格電圧100Vのコンセントに単独で差し 込んでください。また、たこ足配線、テーブルタップやコンピュータ などの裏側にある補助電源への接続、およびスキャナの電源を接続し ているコンセントと同じコンセントには接続しないでください。 発動による火災や感雷のおそれがあります。定格雷圧100Vのコンセ	添付されている電源ケーブルを、他の機器に使用しないでください。 感電・火災の原因となります。
ントに単独で差し込んでください。	WIII した電源ケーフルを使用しないでください。 感雷・火災の原因となります。
スキャナ、プリンタは、表示されている電源(AC100V)以外は使用 しないでください。 指定外の電源を使うと、感電・火災の原因となります。 スキャナの電源とプリンタの電源は別のコンセントから取ってください。	<ul> <li>電源ケーブルを取り扱う際は、次の点を守ってください。</li> <li>電源ケーブルを加工しない</li> <li>電源ケーブルの上に重い物を載せない</li> <li>無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしない</li> <li>熱器具の近くに配線しない</li> </ul>
<ul> <li>アースを接続しない状態で使用しないでください。</li> <li>感電・火災の原因となります。</li> <li>電源ケーブルのアースを必ず次のいずれかに取り付けてください。</li> <li>・電源コンセントのアース端子</li> <li>・銅片などを 650mm 以上地中に埋めた物</li> <li>・接地工事(第3種)を行っている接地端子</li> <li>感電防止のためアースを取り付ける場合は、コンセントに接続していない状態で作業してください。</li> <li>ご使用になる電源コンセントのアースを確認してください。アースが取れない場合や、アースが施されていない場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。</li> </ul>	電源ケーフルが破損したら、保守契約店(保守契約されている場合) または販売店、またはエプソンの修理窓口にご相談ください。
<ul> <li>次のような場所には、絶対にアース線を接続しないでください。</li> <li>・ガス管(引火や爆発の危険があります)</li> <li>・電話線用アース線および避雷針(落雷時に大量の電気が流れる可能性があるため危険です)</li> <li>・水道管や蛇口(配管の途中がプラスチックになっている場合はアースの役目を果たしません)</li> </ul>	
スキャナ、プリンタに添付されている電源ケーブル以外の電源ケーブ ルは使用しないでください。 感電・火災の原因となります。	





# 本文中のマークについて

本書では、いくつかのマークを用いて重要な事項を記載しています。マークが付いて いる文章は次のように重要な内容を記載しています。必ずお読みください。

性が想定される内容を示しています。



▲ 注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定さ れる内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



この表示を無視して誤った取り扱いをすると、装置本体が損傷する可能性が想定 される内容、本システムが正常に動作しないと思われる内容、必ずお守りいただ きたいこと(操作)を示しています。



補足説明や知っておいていただきたいことを記載しています。

Þ 関連した内容の参照ページを示しています。

## イラストについて

本書に掲載するプリンタ本体のイラストは、基本として LP-9500CZ のイラストを使 用しています。お使いの機種に置き換えてご覧ください。

# もくじ

安全にお使いいただくために	1
記号の意味	1
安全上のご注意	
本文中のマークについて	5
もくじ	6

# ご使用の前にお読みください

使用上のご注意	8
複製(コピー)上のご注意	8
スキャナ、プリンタをコンピュータでご利用いただく場合のご注意	9
管理者用パスワード登録のご注意	9
コピーシステムの概要	
各部の名称とはたらき	11
操作パネル (スイッチ・ランプ)	11

# コピーの準備

コピーシステムの電源オン / オフ	12
電源をオンにする	
コピー基本画面が表示されない場合	
電源をオフにする	
モード(機能)を切り替える	
パスワードを入力する	14
プリンタに用紙をセットする	
LP-9500C/LP-9500CZ に用紙をセットする	14
LP-9000B/LP-9000Cに用紙をセットする	
省電力機能について	
操作パネルの明るさ調整	23

# 基本的なコピーの手順

スキャナに原稿をセットする	24
一般的な原稿についてのご注意	
原稿のセット方法	
オートドキュメントフィーダ(ADF)へのセット	25
用紙 / 倍率を自動設定する	
原稿と同じ用紙サイズを自動設定する	
(ES-9000H/ES-7000H/ES-6000HS+ADF/ES-6000H+ADF)	26
用紙に合わせて自動的に拡大 / 縮小する	
(ES-9000H/ES-7000H/ES-6000HS+ADF/ES-6000H+ADF)	26

コピー枚数を設定する	. 27
コピーを実行する	. 27
コピーを中止するには	28
	28
他の原稿をセットしたり設定を変更するには	28
コピー設定をリセットするには	.28
他のユーザーに切り替えてコピーするには	.29

## 操作パネルの使い方

印刷する用紙を設定する	30
手動で用紙を選択する	.30
用紙種類を選択する(MP カセットのみ)	31
拡大 / 縮小コピーの倍率を設定する	31
固定倍率を設定する(拡大 / 縮小)	31
任意で倍率の設定をする (ズーム)	32
印刷可能領域に合わせてコピーする(フィットページ)	.33
倍率を 100%(等倍)に戻すには	33
コピー画質を調整する	33
画質調整の順序	.33
原稿タイプを設定する	.34
コピーの濃度(こく/うすく)を調整する	35
片面 / 両面コピーを切り替える	35
片面 / 両面のコピーについて	.35
片面 / 両面コピーの切り替え方法	36
カラー / 白黒コピーを切り替える	37
割り込みコピーをする	37
割り込みコピー中の注意事項	.38
コピー中の処理が中断する時点	39
コピーの色合いを補正する	39
[色調補正] ボタンと設定画面について	.39
コントラスト調整	40
RGB 調整	.40
彩度調整	.40
色相調整	.40
応用コピーの使い方	41
応用コピーメニューの開き方	.41
2枚の原稿を1枚の用紙にまとめてコピーする(割り付けコピー)	42
とじしろを設けてコピーする(とじしろコピー)	.43
部単位にまとめてコピーする(丁合いコピー)	.44
見開きページを分けてコピーする(ページ連写コピー)	.45
原稿台から浮いた部分の影を消してコピーする(ブック影消しコピー)	.46
指定した色でコピーする(単色カラーコピー)	47

コピー設定を登録しておく	48
登録する	48
設定内容を確認 / 削除する	

# コピーシステム管理者向けの機能

管理者モードについて	50
コピーシステムのステータスを確認 / 印刷する	51
ステータスを確認する	51
ステータスを印刷する	51
コピーシステムの環境設定を行う	51
キータッチ音のオン / オフ	51
対物センサのオン / オフ	51
自動給紙のオン / オフ	
コピー設定の標準値を設定する(コピージョブ標準値設定)	
コピー画質の初期設定を変更する(デフォルト画質設定)	
コピーの色合いを調整する(カラーキャリブレーション調整)	53
コピーユニット工場出荷時設定に戻す	54
ユーザーごとにコピー済み枚数などを表示する(ユーザー情報表示)	
管理者用パスワードを変更する	55
ユーザーパスワードを設定する	55
ユーザーパスワードのオン / オフ	55
ユーザーパスワードを登録する	56
ユーザーパスワードを変更する	56
登録済みのユーザーパスワードを削除する	

# 困ったときは

操作パネルにエラーメッセージが表示されたら	57
プリンタ側のエラー	
スキャナ側のエラー	
CS-7000 本体のエラーメッセージ	
原稿、用紙が詰まったときは	63
スキャナ側で原稿が詰まったときは	
プリンタ側で用紙が詰まったときは	

きれいにコピーされないときは	.65
端の部分がコピーされない	65
コピーにモアレ(網目状の陰影)が出る	65
黒い文字が黒くならない	65
写真のコピーで明るい部分が白く飛ぶ	65
印刷が薄い(うすくかすれる、不鮮明)	65
汚れ(点)が印刷される	66
周期的に汚れがある	66
指でこするとにじむ	66
塗りつぶし部分に白点がある	66
用紙全体が塗りつぶされてしまう	66
縦線が印刷される	66
何も印刷されない	66
白抜けがおこる	67
裏面が汚れる	67
印刷面がザラザラになる	67
原稿とコピー結果の色が合わない(LP-9000Bは除く)	. 67
操作パネルの設定を確認しましょう	67
それでも解決しないときは	68

# 付録

サービス・サポートのご案内	69
インターネットサービス	
[MyEPSON]	69
エプソンインフォメーションセンター	70
ショールーム	70
パソコンスクール	
エプソンサービスパック	
保守サービスのご案内	70
日常のお手入れ	71
移動時のご注意	72
CS-7000の基本仕様	72
索引	74

# ご使用の前にお読みください

● 使用上のご注意	8
● コピーシステムの概要	9
●各部の名称とはたらき	

# 使用上のご注意

## 複製(コピー)上のご注意

## 以下の行為は、法律により禁止されています。

- 紙幣、貨幣、政府発行の有価証券、国債証券、地方証券をコピーすること (見本印があっても不可)
- 日本国外で流通する紙幣、貨幣、証券類をコピーすること
- 政府の模造許可を得ずに未使用郵便切手、官製はがきなどをコピーすること
- 政府発行の印紙、法令などで規定されている証紙類をコピーすること

## 次のものは、コピーするにあたり注意が必要です。

- 民間発行の有価証券(株券、手形、小切手など)、定期券、回数券など
- パスポート、免許証、車検証、身分証明書、通行券、食券、切符など

## 著作権について

ポイント

書籍、絵画、版画、図面、写真などの他人の著作物は、個人的にまたは家庭内その他 これに準ずる限られた範囲内において使用することを目的とする以外、著作権者の承 認が必要です。

> 本機設置にあたり、管理者は使用者が上記行為を行わないよう管理する必要が あります。

## スキャナ、プリンタをコンピュータでご利用いただく場合のご注意

#### スキャナの接続方法について

- オプションスロット(IEEE1394I/F カード用)は使用できません。
- ES-9000H/ES-7000Hは、SCSIコネクタにコンピュータまたはネットワークスキャ ニングボックスを接続して使用できます。
- ES-6000HS/ES-6000Hは、SCSIコネクタにネットワークスキャニングボックスを 接続して使用できます。コンピュータを接続することはできません(Scan Server 用のコンピュータを除く)。

#### 各機器を使用する際のご注意

- コピー操作を行っている場合、コンピュータからプリンタ、スキャナを使用することはできません。コンピュータからプリンタ、スキャナを使用する場合は、コピー処理が完了していることを確認してください。
- スキャナのスキャナビボタンは使用できません。

ネットワーク接続したプリンタにオプションのハードディスクユニットを装着すると、コピーデータ、コンピュータからの印刷データそれぞれをスプールすることができるため、コピー処理中もコンピュータから印刷を実行することができます。

## 管理者用パスワード登録のご注意

#### 管理者用パスワードを忘れてしまった場合は

管理者用パスワードを忘れてしまった場合は、保守契約実施店(保守契約している場合)または販売店にご連絡ください。お客様がパネル操作などでパスワードを確認、クリアすることはできません。

# コピーシステムの概要



#### ●原稿サイズを自動検知

B5、A4、B4、A3サイズの原稿の場合、原稿サイズを自動検知して、最適な用紙サイズを自動的に選択、コピーします(ES-6000HS/ES-6000Hの場合、ADF(オートドキュメントフィーダー)にセットした原稿に対してのみ有効です。ただし、トレーシングペーパーなど自動検知できない用紙もあります。)。

#### ●自動的にスタンバイモードに切り替わる「対物センサ」

無操作状態が10分以上続くと自動的にスリープモードとなり、コピー作業後にいちいち電源を切らなくても効果的に節電を実現します。さらに、赤外線による対物センサを装備。操作パネルの前に人が立つと自動的にスタンバイ状態となり、コピー作業の待ち時間を短縮します。

#### ●ネットワークスキャニングボックスを装着して紙文書をデジタル化

オプションのネットワークスキャニングボックスを使用することで、コピーしたデー タを自動的にサーバに保存する「サーバスキャン機能」を使用することができます。 また、スキャンしたデータをメールで送信できる「スキャン E メール機能」も使用す ることができます。(ESNSB2のみ) 操作パネル内にネットワークスキャニングボックスを収納できますので、余分なス ペースは必要ありません。

#### ● FAX ボックス(CSFAX1)を装着してコピー /FAX 複合機に

オプションのFAX ボックスを使用することで、本製品を FAX として利用できます。 FAX ボックスは、オプションの専用スキャナスタンドに取り付けることができますの で、すっきりとした収納が可能です。



#### ●操作性に優れた操作パネルで各種設定も簡単

液晶タッチパネルに表示される項目を押すだけで、誰でも簡単に操作することができます。

#### ●緻密なコントロールが可能な「画質調整」

写真・文字・印刷物・地図・高精細のすべてのモードで濃度、コントラスト、色相、彩度、カラーバランスの調整が可能。緻密なカラー調整を液晶タッチパネルで設定する ことができます(モノクロコピーでは、濃度、コントラストのみ)。

∠3 本書 39 ページ「コピーの色合いを補正する」

(1)写真モード

銀塩写真をコピーするときに最適。モアレ\*が生じて画質が汚くなるのを防ぎなが ら、写真のディテールをきれいに表現します。

※:モアレについては、34ページ「原稿タイプを設定する」で詳しく説明しています。 (2)文字モード

文字が主体の原稿に最適。文字をはっきりと読みやすくなめらかにコピーできます。 (3)印刷物モード

雑誌やカタログなどの印刷物をコピーするときに最適。モアレが生じて画質が汚く なるのを防ぐと同時に背景除去を行い、コピーの画質を美しく保ちます。

(4)地図モード

地図などの薄い色や細かい線のある印刷物に最適。微細なディテールまで鮮明に表 現できます。

#### (5)高精細モード

CAD 図面などの微細な線や細やかな文字の原稿をコピーする場合に最適です。

#### ●複数の設定を登録できる「メモリ機能」

よく使う設定条件をメモリに8 つまで登録できます。次回からは登録した設定を呼び 出すだけで、応用的なコピーをすることが可能です。 27 本書 48 ページ「コピー設定を登録しておく」

#### ●用紙の節約にもなる「両面コピー」

プリンタの両面印刷機能\*により、両面コピーを実現します。オートドキュメント フィーダ(ESA3ADF2)との併用により、両面原稿からの自動両面コピーも可能にな ります。(手動による両面コピーは、オプションを装着しなくてもできます。) \*\*:LP-9500C/LP-9500CZの場合はオプション 27 本書 35 ページ「片面 / 両面コピーを切り替える」 ●いろいろなシーンで役立つ応用コピー

∠3 本書 41 ページ 「応用コピーの使い方」

(1)手作業での丁合いが必要ない「ソート(部単位)コピー」

オプションのハードディスクユニットを装着することで、複数ページの原稿から複数部コピーを行う場合に便利なソート(部単位)コピー\*が可能になります。 \*\*: オプションのオートドキュメントフィーダおよびハードディスクの装着が必要です。

(2)用紙を節約する「割付コピー」

2枚の原稿をまとめて1枚の用紙にコピー可能。たとえば、B5×2ページをB4、 A4×2ページをA3用紙にコピーできます。また、固定倍率機能との併用で、A3 またはB4×2ページを縮小してA3またはB4用紙にコピーすることもできます。 (3)原稿台から浮いた部分の影を消す「影消しコピー」

厚みのある本など見開き状態でコピーする場合、左右のページの間や、ページの輪 郭にコピーされてしまう影をデータ処理により消去し、ページ内部だけを美しくコ ピーすることができます。

(4) 見開きページを分けてコピーする「ページ連写」

本などの見開き状態の原稿を、1 ページごとに分けて 2 枚の用紙にコピー可能。A4 見開き(A3)、B5 見開き(B4)、A5 見開き(A4)、B6 見開き(B5)の各原稿を A4 × 2、B5 × 2 ページのようにコピーできます。

(5)ファイリングに便利な「とじ代」

原稿の上、下、左、右のいずれかに対して、とじ代を確保してコピーできます。



#### ●割り込みコピー

他のユーザーがコピーしているときでも、操作パネルの[割り込みコピー選択]ボタン を押せば、そのコピーを中断して自分のコピーを行い、その後で中断したコピーを再 開できます。

## ●ユーザーパスワード、管理者用パスワードが設定可

コピーシステムの重要な設定を勝手に書き換えられないよう、管理者向けの機能に 4 桁のパスワードを設定できます(1名分)。また、コピーシステムを使用するユーザー にも、4桁のパスワードを設定できます(最大 50名分)。

# 各部の名称とはたらき

各部の名称とその機能を説明します。

## 操作パネル(スイッチ・ランプ)



## ① [ストップ] ボタン

[ストップ] ボタンは、次の場合に押します。

- コピーを中止する場合
- コピー実行中にエラーやワーニングが発生した場合

#### ② [スタート] ボタン

コピーを実行します。

#### ③電源ランプ(緑)

電源がオンのときに点灯します。

#### ④使用可ランプ(緑)

点灯:コピー可能な状態です。 点滅:コピー処理の実行中です。

#### ⑤エラーランプ(赤)

エラー発生時に点灯します。

#### ⑥テンキー

コピー枚数やコピー倍率、および各種コピー設定で、数値を指定する場合に押します。

#### ⑦ [リセット] ボタン

コピー設定の値を、標準値(電源オン時の値)に戻すときに押します。パスワード機能が有効な場合、3秒以上押すとパスワード入力画面を表示してパスワードを入力しないとコピーできないロック状態にします(割り込みコピー中はロック状態にできません)。

#### ⑧ [ジョブメモリ] ボタン

[ジョブメモリ] ボタンを押すと、液晶ディスプレイの表示がメモリ設定基本画面に変わります。

現在のコピー設定をメモリに登録する場合、登録した設定値を呼び出す場合、削除す る場合に押します。



#### ⑨[管理者モード] ボタン

[管理者モード] ボタンを押すと、液晶ディスプレイの表示が管理者モード画面に変わります。

コピーシステムの管理者の方が、動作環境の設定を変更する場合に押します。

#### ⑩液晶ディスプレイ

電源がオンになるとコピー基本画面が表示され、現在のコピー設定を確認できます。 画面に表示される各種のボタンを押すと、コピー設定を変更できます(タッチパネル 方式)。

#### ①[コピー色選択] ボタン

カラーコピー / 白黒コピーを選択します。 [コピー色選択] ボタンを押す度に、カラーLED と白黒 LED の点灯が切り替わります。

#### ⑫[割り込みコピー選択] ボタン

コピー中に割り込んで別の原稿をコピーするときに押します。割り込みコピー中に押 すと、割り込む前の状態に戻ります。

#### ⑬ 輝度調整ボリューム

液晶ディスプレイの明るさを調整する場合に回します(図では、実際よりも大きく描いています)。

#### (4) ネットワークスキャニングボックス収納部

スキャナ用オプションのネットワークスキャニングボックス(ESNSB2)を取り付けるためのスペースです。小物入れなどとしても使用できます。

#### ⑤ 対物センサ

操作パネルの正面に人が近づくとそれを感知して、プリンタとスキャナの節電状態を 解除します。

# コピーの準備

● コピーシステムの電源オン / オフ	12
●モード(機能)を切り替える	14
●パスワードを入力する	14
● プリンタに用紙をセットする	14
● 省電力機能について	23
●操作パネルの明るさ調整	23

コピーシステムの電源オン / オフ

## 電源をオンにする

スキャナの電源をオンにしてからプリンタの電源をオンにしてください。 スキャナとプリンタの電源をオンにすると、コピーシステムの電源もオンになります。 電源がオンになると、コピーシステムはプリンタとスキャナの接続や、それぞれの状 態を確認します。

## 電源投入の順序



## コピーユニットがスキャナとプリンタのチェックを始めます。

チェックが完了すると、コピー基本画面が表示されます。 以下の画面が表示されたらコピーシステムは正常に動作しています。

	竹佳言必ら	日回日	
CS-	7000	Ver. X X .X X	_
	接続機器	確認中	
	スキャナチ	ェック中	
	プリンタチ	ェック中	
ť.	•		

-----

モード切給     コビーできます       日勤用紙     自動用紙       「縮小」」拡大     用紙選択       原稿タイプ:印刷物       うすく     000       こく     置片面→片面置       色調補正     応用コピー		コピー基本画面
●     %     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●     ●<	[	モード切替 コピーできます
「縮小」」拡大     用紙選択     部       原稿タイプ:印刷物       うずく     000     こく       ●調補正     応用コピー	ľ	
「原稿タイプ:印刷物     「うすく 000 000 こく ) (■片面→片面置)     色調補正 応用コピー		▲ 「「「「」「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「「」」「」」「」」「」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」」「」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」
(うすく 000 000 こく)     こく)     (目外面→片面目)       ●調補正     応用コピー		原稿タイプ: 印刷物
色調補正 応用コピー		(うすく 000 000 こく) (■片面→片面)
		色調補正 応用コピー

装着されているオプションや接続されている スキャナの機種により、画面の内容が異なる場 合があります。

エラーメッセージが表示された場合は、以下のページを参照して対処してください。 *L* 本書 57 ページ「操作パネルにエラーメッセージが表示されたら」

	● [自動用紙] の表示は、ES-6000HS/ES-6000H に ADF が装着されていない場
$\mathbf{\bullet}$	合は、表示されません。
ポイント	● オプションを接続時などは、チェックに時間がかかる場合があります。

操作パネルに何も表示されない場合は、各ケーブルがしっかり接続されているか確認してください。確認しても症状が改善されない場合は、保守契約店(保守契約されている場合)またはお買い求めいただいた販売店またはエプソン修理窓口へご相談ください。

## コピー基本画面が表示されない場合

通信エラー
スキャナのエラー解除後 ストップボタンを押してください

(表示されるエラーは、状況により異なります。)

- エラー画面が表示された場合は、次の点を確認します。
- コピーユニットが、プリンタやスキャナと正しく接続されているか。
- スキャナの電源がオンになっているか。
- スキャナやプリンタ側でエラーが発生していないか。
- スキャナやプリンタが、コピーユニットに接続可能な機種かどうか。
   必要な処置を行ってから、操作パネルの[ストップ]ボタンを押します。コピーユニットがスキャナ、プリンタのチェックを行います。

## 電源をオフにする

プリンタの電源スイッチを押して、電源をオフ(〇)にします。
 プリンタの電源をオフにすると、コピーシステムの電源もオフになります。



2 スキャナの Operate スイッチを押して電源をオフにします。



LP-9000B/LP-9000C

# モード(機能)を切り替える

オプションのネットワークスキャニングボックスやFAXボックスを装着している場合は、[モード切替]ボタンを押してサーバスキャン、スキャンEメール、FAXの各機能の画面に切り替えます。



**ア** ポイント 使用できる機能がコピーと FAX のみの場合は、[モード切替]ボタンの位置に [FAX 切替]ボタンが表示されます。その場合は[モード選択]画面が表示さ れずに、FAX 基本画面に直接切り替わります。

# パスワードを入力する

電源オン後、および [モード選択] 画面からモードを選択後など、以下の画面が表示 された場合は、ユーザーパスワードが設定されています。ご自分に割り当てられてい るユーザーパスワード(4桁の数字)を入力してください。ご自分に割り当てられてい るユーザーパスワードが不明な場合は、コピーシステムの管理者の方に確認してくだ さい。





パスワードには、ユーザーパスワードと管理者用パスワードの2種類がありま す。各種設定を行う[管理者モード]は、管理者用パスワードを入力した場合 のみ処理を行うことができます。コピーシステム管理者の方は、確実にパスワー ドを管理するようにしてください。

# プリンタに用紙をセットする

プリンタに用紙をセットする手順について説明します。 ご利用の機種について説明しているページを参照してください。 LP-9500C/LP-9500CZ の場合: ∠⑦ 本書 14 ページ「LP-9500C/LP-9500CZ に用紙をセットする」 LP-9000B/LP-9000C の場合: ∠⑦ 本書 18 ページ「LP-9000B/LP-9000C に用紙をセットする」

プリンタで印刷できる用紙の種類やサイズ、印刷できる領域、セットできる用 紙の容量などの詳細については、プリンタに同梱のマニュアルに記載されてい ますので、合わせてご覧ください

## LP-9500C/LP-9500CZ に用紙をセットする

## MP カセットへの用紙のセット

MP カセット(マルチパーパスカセット)には、LP-9500C/LP-9500CZ で印刷可能 なすべての用紙がセットできます。



MP カセットを止まるまで引き出します。







用紙力セット内部の底板を、カチッと音がして固定されるまで押し下げます。



用紙カセット内の底板の上にある透明なシートは、円滑に紙送りをするための 付属品です。取り外さないでください。

## 用紙力セット左側の仕切り板を取り外します。





仕切り板は、上からまっすぐ下に取り付けてください。斜めに取り付けると正 常に印刷できません。







⑦ 用紙カセットをプリンタ本体に押し込みます。



以上で用紙カセットへの用紙のセットは終了です。

## LP-9000B/LP-9000C に用紙をセットする

## MP カセットへの用紙のセット

MP カセット(マルチパーパスカセット)には、LP-9000B/LP-9000C で印刷可能な すべての用紙がセットできます。



MP カセットをプリンタから引き出します。



2 MP カセットのカバー両端を持ち、取り外します。





## 印刷する面を上にして用紙をセットします。

セットする方向は次の通りです。

ポイント

横長	A4、B5、Letter、Executive、Government Letter、封筒(洋形 0/4 号)
縦長	A3*、B4*、Legal*、Ledger*、A5、Half-Letter、Government Legal、F4、官製ハガキ、官製往復 ハガキ、封筒(長形3号)

\* MP カセットを引き出してからセットします。



- 用紙の四隅をそろえ、印刷する面を上に向けてセットします。
- 用紙は最大 250 枚(普通紙 64g/m<sup>2</sup>) までセットできます。用紙ガイド(横) 内側の最大枚数表示を超えて用紙をセットすると、正常に給紙できない場合 があります。



用紙ガイド(縦)/(横)を用紙の幅に合わせます。 6 用紙ガイド(縦)のツマミをつまんで①、移動します②。 用紙ガイド(横)のツマミをつまんで③、移動します④。

MP カセットを引き出していない場合





用紙をセットする際は、必ず用紙ガイドをセットする用紙サイズに合わせてく ださい。用紙サイズに合っていないと、用紙関連のエラーが発生する場合があ ります。

#### 6 MP カセットのカバーを取り付けます。

MP カセットを引き出していない場合





## MP カセットをプリンタにセットします。

MP カセットを引き出していない場合



[用紙サイズ設定]ダイヤルを、セットした用紙サイズに設定します。 設定できる用紙サイズは、A3、A4、B4、B5、ハガキ、Legal (LG 14")、Letter (LT) です。それ以外の場合は [その他] に設定してから、操作パネルで設定してください。





・印刷中は[用紙サイズ設定]ダイヤルを操作しないでください。
 ・[用紙サイズ設定]ダイヤルは、セットした用紙サイズに合わせて正しく設定してください。正しく設定されていないと用紙関連のエラーが発生したり、意図した印刷結果が得られない場合があります。

以上で MP カセットへの用紙のセットは終了です。

## 用紙カセットへの用紙のセット

LP-9000B/LP-9000Cには、用紙カセットを3段まで増設できます。オプションの増設カセットユニットを3段増設している場合は、上から[用紙カセット1][用紙カセット2][用紙カセット3]としてご利用いただけます。



1 用紙カセットをプリンタから引き出します。







• [用紙サイズ設定] ダイヤルは、セットした用紙サイズに合わせて正しく設 定してください。正しく設定されていないと用紙関連のエラーが発生した り、意図した印刷結果が得られない場合があります。

以上で用紙力セットへの用紙のセットは終了です。

# 省電力機能について

操作パネル上のスイッチや画面を操作しない状態が約10分続くと、本製品は自動的に 節電状態になります。節電状態では、操作パネルのバックライトが消灯し、消費電力 を節約することができます。

以下の場合に、節電状態から元の状態(スタンバイ状態)に戻ります。

- ・操作パネルの正面に人が近付き、対物センサがそれを感知した場合 (管理者モードの [対物センサ]が [ON]の場合のみ)
   ∠3 本書 51 ページ 「対物センサのオン / オフ」
- 操作パネル上のスイッチや画面を操作した場合
- ネットワークスキャニングボックスから読み取り処理が行われた場合

## 操作パネルの明るさ調整

電源をオンにしたら、操作パネルの明るさを表示が見やすい状態に調整しましょう。操作パネル前面のボリュームを回すと調整することができます。



# 基本的なコピーの手順

●スキャナに原稿をセットする	24
● 用紙 / 倍率を自動設定する	26
● コピー枚数を設定する	27
● コピーを実行する	27

# スキャナに原稿をセットする

ここでは、スキャナへの原稿のセット手順について説明します。イラストはES-9000H を使用しています。



スキャナで取り込める原稿の条件や、原稿台よりも大きい原稿、本などの厚い 原稿のセット方法については、スキャナに同梱のスタートアップガイドに記載 されていますので、合わせてご覧ください(ES-9000Hの場合、製造時期によっ てはユーザーズガイドのみ同梱されています。この場合、ユーザーズガイドの 「使用できる原稿」に記載されていますので、そちらをご覧ください。)。

## 一般的な原稿についてのご注意

本製品で使用するスキャナは、反射原稿(光を反射する原稿)を取り込むためのスキャ ナです。原稿の種類によってはうまく取り込めないこともあります。次の点にご注意 ください。

- 写真、印刷物など表面が平滑な原稿を使用してください。
- 貼り込みなどで表面に段差がある原稿を取り込んだ場合、段差のところに色にじみが生じることがあります。また、厚みのある原稿を取り込んだ場合も、にじみが生じることがあります。
- OHP シートを取り込む場合、白い背景に置いて原稿がはっきり見えるようにしておけば、取り込むことができます。
- 原稿の紙厚が薄い場合は、裏面や重ねてある紙の画像が裏写りして取り込まれることがあります(黒い紙を原稿の裏側に重ねて取り込むと、改善できる場合があります)。
- ネガフィルムやポジフィルムなどの透過原稿を取り込むことはできません。

## 原稿のセット方法



#### A4、B5 サイズの場合

スキャナ正面に向かって横 / 縦どちらの方向でもセットできます。





スキャナ正面 に向かって横方

## 原稿が動かないよう注意しながら、原稿カバーを静かに閉じます。

原稿カバーを閉じるときは、静かに閉じてください。原稿が動くと、画像が斜めにコ ピーされてしまいます。



以上で原稿のセットは終了です。 この後は、操作パネルで設定をしてコピーを実行します。 上3 次のページへ進みます。

## オートドキュメントフィーダ (ADF) へのセット

セット可能な原稿の詳細や注意事項については、スキャナに添付の取扱説明書をご覧 ください。

ADF のエッジガイドを、セットする原稿サイズの目盛りの位置まで広げます。 B4以上の原稿をセットするときは、延長トレイを引き出します。



B4、A3 サイズの場合 スキャナ正面に向かって横方 向にセットします



スキャナ正面に向かって横/縦どちらの方向でもセットできます。

A4、B5サイズの場合

向	にセ	ットします。	
			-

② 原稿のコピーする面を上にして、ADFの目盛りに合わせて奥に突き当たるまで差し込みます。

原稿を差し込んだら、エッジガイドを原稿にぴったりと合わせます。



以上で原稿のセットは完了です。 この後は、操作パネルで設定をしてコピーを実行します。 27 次のページへ進みます。

# 用紙 / 倍率を自動設定する

プリンタに印刷する用紙の選択方法として、以下の2つの方法があります。どちらも 自動で行うことができます。

- 原稿と同じサイズの用紙を自動選択する
- 用紙に合わせて、取り込んだデータを自動的に拡大 / 縮小する

## 原稿と同じ用紙サイズを自動設定する (ES-9000H/ES-7000H/ES-6000HS+ADF/ES-6000H+ADF)

スキャナにA3、A4、B4、B5サイズの原稿をセットした場合は[自動用紙]に設定しておくことで、スキャナにセットされた原稿サイズと同じサイズの用紙がセットされた給紙装置から自動的に給紙することができます。

手動で用紙を選択する方法については、以下のページを参照してください。 プ 本書 30 ページ「印刷する用紙を設定する」



任意倍率が設定されている場合は、自動給紙機能は使用できません。 上37 本書 31 ページ「拡大 / 縮小コピーの倍率を設定する」

## [用紙選択]ボタンを押します。

[用紙選択] 画面が表示されます。[自動用紙] と表示されている場合は、以降の操作 は必要ありません。



🔰 [自動用紙]ボタンを押します。

コピー基本画面に戻ります。



以上で、給紙装置を選択することなく、コピーすることができます。

## 用紙に合わせて自動的に拡大/縮小する (ES-9000H/ES-7000H/ES-6000HS+ADF/ES-6000H+ADF)

選択した用紙サイズに合わせて、取り込んだデータを自動的に拡大/縮小します。 手動で倍率を選択する方法については、以下のページを参照してください。 ∠⑦ 本書 31 ページ「固定倍率を設定する(拡大/縮小)」 ∠⑦ 本書 32 ページ「任意で倍率の設定をする(ズーム)」

# コピー基本画面で[用紙選択]ボタンを押して、出力したいサイズの用紙がセットされている給紙装置を選択します。

判別可能な原稿のサイズは A3、A4、B4、B5 のみです。それ以外の原稿を使用する場合、自動的に倍率は設定できません。



## 2 コピー基本画面で [自動] ボタンを押します。



以上で、用紙サイズに合わせてコピーすることができます。

# コピー枚数を設定する

コピー枚数は、1枚から 999枚まで設定することができます。初期設定は「1部」です。



#### テンキーを使ってコピー枚数を入力します。

誤って入力した場合は、[C/#] キーで数値を「1」に戻すことができます。 [★] キーは使用しません。



コピー枚数の設定は終了です。

# コピーを実行する

操作パネル上での設定ができたら [スタート] ボタンを押してコピーを実行します。





## 2 [スタート]ボタンを押して、コピーを実行します。





コピーの実行中は、プリンタやスキャナのスイッチ類を操作しないでくださ い。コピーが正常に行われなくなります(割り込みコピーを行う場合を除く)。

コピーを実行すると、操作パネルの液晶ディスプレイの表示が次のように変わり、現 在の動作が表示されます。







コピー色が白黒(モノクロ)で ADF を使用してコピーすると、カラーコピー に比べコピー速度が速くなります。このような場合、操作パネルの印刷枚数表 示と実際のコピー動作とが一致しないことがあります。



## コピーを中止するには

[ストップ] ボタンを押します。

操作パネルに「コピー中止しています。」と表示され、コピーを中止します。 オプションのFAX ボックスが装着されている場合は、確認画面が表示されます。 [中止]ボタンを押すとコピーを中止します。

- スキャナで入力中の原稿は、そのデータを破棄します。
- プリンタで印刷中の場合、印刷処理を中止します。
   (コピー中止処理に時間がかかるため、数枚印刷される場合があります。)



## 同じ原稿をもう一度コピーするには

# スキャナの読み取りが終了したら、[スタート] ボタンを押します。 現在のコピー設定のまま、原稿の読み取りが始まります。

プリンタのメモリの空き容量が少ない場合、コピーが始まるまで処理を一時停止します。

## 他の原稿をセットしたり設定を変更するには

スキャナの読み取りが終了して以下の画面が表示されたら、「次のコピーを行う」ボタンを押します。

画面がコピー基本画面に変わり、コピー設定が変更できるようになります。



## コピー設定をリセットするには

操作パネルの [リセット] ボタンを押すと、コピーに関する設定が標準値に戻ります。





「標準値」とは、電源をオンにした直後のコピー設定の値を指します。標準値 は、[管理者モード]ボタンを押して、[コピージョブ標準値設定]で変更する ことができます。 ∠⑦本書 52 ページ「コピー設定の標準値を設定する(コピージョブ標準値設 定)

## 28 - 基本的なコピーの手順

## 他のユーザーに切り替えてコピーするには

ユーザーパスワードが設定されていて、パスワード機能が有効な場合は、次の手順で 他のユーザーに切り替えてコピーすることができます。

コピー基本画面で、「リセット」ボタンを3秒以上押します。 1



ご自分に割り当てられているパスワード(4桁の数字)を入力します。 2 ユーザーが切り替わり、コピー基本画面が表示されます。



コピー中、印刷中、割り込みコピー中は、他のユーザーに切り替えられません。 ポイント

# 操作パネルの使い方

● 印刷する用紙を設定する	30
● 拡大 / 縮小コピーの倍率を設定する	31
●コピー画質を調整する	33
●コピーの濃度(こく / うすく)を調整する	35
● 片面 / 両面コピーを切り替える	35
● カラー / 白黒コピーを切り替える	37
●割り込みコピーをする	37
● コピーの色合いを補正する	39
●応用コピーの使い方	41
● コピー設定を登録しておく	48

# 印刷する用紙を設定する

## 手動で用紙を選択する

印刷したいサイズの用紙がセットされた給紙装置を選択します。 使用可能な用紙や用紙のセット方法については、プリンタ添付のユーザーズガイドを ご覧ください。

1 [用紙選択] ボタンを押します。

[用紙選択] 画面が表示されます。



2 出力したいサイズの用紙がセットされた給紙装置を押して選択します。 コピー基本画面に戻ります。



## 用紙種類を選択する(MP カセットのみ)

プリンタの MP カセットにセットした用紙種類を選択します。

### 1 [用紙選択] ボタンを押します。



## [設定変更]ボタンを選択します。



## 用紙種類を選択します。



・ EPSON カラーレーザープリンタ用コート紙の場合、[普通紙] ボタンを押してください。
 ・ [厚紙] は以下の場合に選択します。

LP-9500C/LP-9500CZ: 91 ~ 210g/ m<sup>2</sup> LP-9000B/LP-9000C : 91 ~ 163g/ m<sup>2</sup>

# 拡大 / 縮小コピーの倍率を設定する

コピーの倍率の設定には、以下の4つがあります。

自動倍率設定 (ES-6000HS/ES-6000H は ADF (ESA3ADF2) 装着時の み)	出力したいサイズの用紙がセットされている給紙装置を選択するとスキャナにセットされている原稿のサイズを判別し、自動的に倍率を設定して印刷します。自動倍率設定が可能な原稿のサイズはA3、A4、B4、B5です。 [自動] ボタンを押します。
定型縮小	あらかじめ設定された縮小倍率の中からコピー倍率を選びます。 [縮小]ボタンを押して、[縮小メニュー]画面で選択します。
定型拡大	あらかじめ設定された拡大倍率の中からコピー倍率を選びます。 [拡大] ボタンを押して、[拡大メニュー] 画面で選択します。
任意倍率	25%~400%の範囲で1%単位でコピー倍率を設定します。 [縮小] / [拡大] ボタンを押して、[縮小メニュー] / [拡大メニュー] 画面 を表示し、画面中の[ズーム] ボタンを押して、ズーム倍率画面で設定します。

#### 自動倍率設定の手順は、以下のページを参照してください。

 
 本書26 ページ「用紙に合わせて自動的に拡大/縮小する (ES-9000H/ES-7000H/ ES-6000HS+ADF/ES-6000H+ADF)
 」



A3 サイズの原稿を等倍(100%)でコピーする場合、A3F サイズの用紙に出力 する必要があります。A3F サイズの用紙は、LP-9500C/LP-9500CZ のみ MP カ セットから給紙できます。

## 固定倍率を設定する(拡大 / 縮小)



## コピー基本画面で [縮小] ボタン、または [拡大] ボタンを押します。



最大 [400%] ボタン

[定型拡大] ボタン

[定型縮小] ボタン

[等倍] ボタン

コピー倍率を、最大の 400% に設定します。

[拡大メニュー] 画面を表示します。

[縮小メニュー] 画面を表示します。

倍率を 100% に設定します。

## 印刷可能領域に合わせてコピーする(フィットページ)



コピー倍率を任意倍率(ズーム)で設定しているときは無効になります。

フィットページ機能は、選択されているコピー倍率よりも少し小さめに縮小してコ ピーする機能です。

プリンタでの印刷は印刷可能な領域に制限があり、用紙全体に印刷する事ができません。このため、用紙全体に印刷されている原稿を同じサイズの用紙にコピーすると、原稿の端の部分がコピーされません。

フィットページを ON にすると、設定されているコピー倍率より少し小さめの倍率で コピーするため、原稿全体の印刷内容をコピーすることができます。

フィットページ機能の有効 / 無効は、[拡大メニュー] 画面、または [縮小メニュー] 画面で、[フィットページ] ボタンを押して切り替えます。



## 倍率を 100% (等倍) に戻すには

コピー倍率を変更している場合、コピー基本画面に[等倍]ボタンが表示されます。 [等倍]ボタンを押すと、倍率を 100% に戻すことができます。

	モード切替 コピーできます
	○○○         A3→B4 A4→B5         自動用紙
	● 「「「「「「「「「「」」」」 「「「」」 「「」 「「」」 「「」 「」 「」
押します ―――	等 倍 原稿タイプ: 印刷物
	(うすく 000 000 こく) (目片面→片面目)
	色調補正 応用コピー

# コピー画質を調整する

よりきれいにコピーするためにコピー画質を調整する場合は、以下の手順と方法に 従ってください。

## 画質調整の順序

画質の調整方法には、原稿のタイプに合わせて自動的に最適な画質に調整する「原稿 タイプの設定」方法と、お好みの色調に手動で調整する「色調補正」方法があります。 「原稿タイプの設定」でも思うような画質にならない場合に「色調補正」で微調整を行 います。

#### ①原稿タイプの設定(34ページ「原稿タイプを設定する」)

コピーする原稿の特性に合わせて自動的に最適な補正を行いコピーします。[原稿タイ プ]によって補正方法が異なりますので、次ページの説明をよくお読みになり、セットした原稿に最適な[原稿タイプ]を選択してください。



#### ② 色調補正(39ページ「コピーの色合いを補正する」)

コピー時の色調を手動で調整することができます。コピー結果が思うような色合いに ならない場合などに実行してください。

色調メニューを選択してください			
]]] <sub>%</sub> 等倍 □₩₩■₩₩■	自動用組	ŧ	
コントラスト調整	)	彩度調整	
RGB調整	)	色相調整	
		戻る	



カラーキャリブレーション

本機には、コピー結果のカラー補正機能としてカラーキャリブレーション機能 があります。この機能は原稿とコピー結果の色合いが全体に渡って大きく異な る場合に使用する機能です。

∠⑦本書 53 ページ[コピーの色合いを調整する(カラーキャリブレーション調整)]

#### デフォルト画質設定

コピーの基本となる画質の設定をすることができます。「モアレ除去」「背景除 去」「RGB」の項目について調整します。 ∠⑦本書 52 ページ「コピー画質の初期設定を変更する(デフォルト画質設定)|

## 原稿タイプを設定する

きれいにコピーするためにスキャナにセットした原稿のタイプを設定します。原稿に 合わせた最適な取り込みとコピーを行います。

印刷物	モアレ(網目状の陰影)除去と背景除去機能を有効にしてコピーします。雑誌やカタログなどで、モアレを除去し背景を白くしたい場合などに有効です。
文字	文字原稿をコピーするときに設定します。黒い文字をくっきりと黒くコピーすることができま す。背景(原稿の色)を除去したい場合も有効です。
写真	銀塩写真(カメラで撮影して現像した写真)をコピーするときに設定します。薄い色から濃い 色までを忠実に再現し、モアレ除去も同時に行い写真をきれいにコピーすることができます。
地図	薄い色や細い線を強調してコピーします。地図などの薄い色や細い線のある印刷物をコピーす るときに有効です。
高精細	600dpi の解像度でコピーします。小さい文字や図、細い線などがある原稿をコピーする場合 に有効です。モアレ除去と背景除去を行います。 他の原稿タイプでのコピーに比べ、コピースピードは遅くなりますが、より細密なコピー結果 を得ることができます。

思うような結果が得られない場合は、他の設定項目に変更してコピーされることをお勧めします。
 カラー/白黒コピーでは、カラー/白黒それぞれで原稿タイプを設定できます。

## モアレについて

ポイント

#### 印刷におけるモアレ:

画像を印刷する場合、画像にコンタクトスクリーンフィルム(微細な網点)を重ね、網 点を抜けた光をとらえることによって、画像の濃淡を網点の大小および密度に変換し ます(網点は中心部ほど高濃度になっていて、明るい光は小さな点、暗い光は大きな 点として抽出されます。網点はハーフトーンスクリーンとも言い、網点の配列される 角度をスクリーン角度と言います)。

2 色以上で印刷する場合は、それぞれの色ごとにこの処理(スクリーン処理)を行い、 印刷時に再び重ねます。この時にそれぞれのスクリーン角度が一致(= 網点が重複)す ると、モアレが発生します。

#### スキャナでの画像の取り込みにおけるモアレ:

スクリーン処理された印刷物の画像は、ドット(点)の集まりで構成されています。こ の画像をスキャナで取り込んだ時に、印刷上のドットと取り込み後にできるドットの 位置が重なると、モアレが発生します。

モアレ除去機能を利用したり、原稿の向きを変えて取り込むことによって、ドットの 一致をある程度防ぐことができますが、完全に除去することはできません。





モアレ発生時

正常時

## 1 [原稿タイプ] ボタンを押します。

[原稿タイプ] ボタンには、現在選択されている原稿タイプが表示されています。



## 2 設定したい原稿タイプのボタンを押します。

原稿タイプのボタンを押すと、設定が有効になり、コピー基本画面に戻ります。 画面の原稿タイプボタンには、選択した原稿タイプの名前が表示されます。



コピー結果にモアレが生じたら、「印刷物」を選択してコピーしてください。
 それでも思うような結果が得られない場合は、「デフォルト画質設定」の[モアレ除去]の値を変更してください。
 金本書 52 ページ「コピー画質の初期設定を変更する(デフォルト画質設定)」

• 用紙種類が [OHP] の場合、 [印刷物] のみ選択できます。
# コピーの濃度(こく / うすく)を調整する

コピー濃度を、7段階に調整することができます。

#### □ コピー基本画面で、[うすく]ボタン、または [こく]ボタンを押して調整します。

調整の方法や調整した結果のカラーサンプルは以下のページを参考にしてください。
 ボイント ピアクイックガイド 22 ページ「付録:コピー画質の調整について」



### 片面 / 両面コピーを切り替える

#### 片面 / 両面のコピーについて

両面コピーには、次の種類があります。

両面コピーの種類	説 明
片面→片面	通常のコピー方法です。原稿の片面を用紙の片面にコピーします。
両面→片面	原稿の両面を用紙の片面にコピーします。
片面→両面	原稿の片面を用紙の両面にコピーします。プリンタに両面印刷ユニットが装着され ている場合のみ選択可能です。ADF を使用しない場合に、原稿の表裏それぞれに設 定を変更することができます。
両面→両面	原稿の両面を用紙の両面にコピーします。プリンタに両面印刷ユニットが装着され ている場合のみ選択可能です。ADF を使用しない場合に、原稿の表裏それぞれに設 定を変更することができます。

LP-9500C/LP-9500CZ の場合は、オプションの両面印刷ユニット(LPA3CRU1)を 装着すると両面コピーが行えます。LP-9000B/LP-9000C の場合は、両面コピー機能 が標準搭載されています。



#### 片面 / 両面コピーの切り替え方法

#### ① [片面→片面]ボタンを押します。

両面コピーメニュー画面が表示されます。設定によっては、片面→片面 以外が表示されている場合もあります。



#### 2) 使用したいコピー方法のボタンを押して [決定] ボタンを押します。

両面印刷機能が使用できない場合 [片面→両面] ボタン、[両面→両面] ボタンは選択 できません。



1回転] ボタン [片面→両面] ボタン、[両面→両面] ボタンを押した場合のみ選択できます。 ボタンを押す度に ON/OFF が切り替わります。 裏面回転 ON にすると、用紙の裏側にコピーする内容を、180 度回転してコピーし ます。

#### 原稿セットの方法

スキャナにオプションのADF(ESA3ADF2)を装着している場合 原稿は自動的に取り込まれ、読み取りと印刷が行われます。

#### ADF を装着していない場合

片面原稿は1枚ごとにセットする必要があります。また、両面原稿は、表面をコピー したら、裏返してセットする必要があります。

#### 面面コピーを実行すると、次の画面が表示されます。



② 次の原稿または原稿の裏面をセットし直して [スタート] ボタンを押します。



#### 原稿の表裏で設定を変更する場合は

両面印刷ユニットを装着して、ADF を使用しない場合に限り、取り込む原稿ごとにコ ピー色、原稿タイプ、画質調整、倍率の各設定を変更することができます。 以下の画面が表示されたら[裏面設定]ボタンを押します。



# カラー/白黒コピーを切り替える

プリンタのカラートナーを使わずに、黒トナーだけを使ってコピーすることができま す。

印刷色	説明	
カラー	カラーでコピーするときに設定します。	
白黒	黒トナーだけでコピーするときに設定します。	
-		

ポイント

LP-9000B の場合はカラーコピーできません。

カラー / 白黒は、操作パネル左側の「コピー色選択」ボタンを押して切り替えます。 ボタンを押すたびに、カラーLED と白黒 LED の点灯が切り替わります。



カラー/白黒それぞれで原稿タイプを設定しておくことができます。初期値は、カラー が「印刷物」、白黒が「文字」に設定されています。ただし、「用紙種類」が「OHP」の ときは「印刷物」のみ設定できます。

# 割り込みコピーをする

コピー中に割り込んで他の原稿をコピーするには、「割り込みコピー選択」ボタンを押 します。割り込みコピー終了後は、割り込みコピーにより中断した時点からコピーを 再開することができます。



割り込みコピー終了後、割り込む前のコピーを続けるには、コピーが終了して いない原稿をセットし直す必要があります。割り込みコピーを行う前にコピー がどの時点で中断されているか確認しておいてください。



#### コピー中に「割り込みコピー選択」ボタンを押します。

「割り込み」ランプが点滅から点灯に変わると、割り込みコピーが行えます。



ボイント	以下の画面が表示された場合は、ユーザーパスワードが設定されています。ご 自分に割り当てられているユーザーパスワード(4 桁の数字)を入力してくだ さい。ご自分に割り当てられているユーザーパスワードが不明な場合は、コ ピーシステムの管理者の方に確認してください。
	バスワードを入力してください パスワード **テンキー入力 のK (キャンセル)

2 コピー中の原稿を取り出して、割り込みコピーを行う原稿をセットします。セット方法については、通常のコピー時と同様です。

∠⑦ 本書 24 ページ「スキャナに原稿をセットする」

3 以降は通常のコピーと同様に操作パネルの設定を行い、[スタート]ボタンを押して、 コピーを実行します。

∠⑦ 本書 26 ページ「用紙 / 倍率を自動設定する」



4 [割り込みコピー選択]ボタンを押すと、割り込む前の状態に戻ります。

割り込む前のコピーを続けるには、コピーが終了していない原稿をスキャナにセット し直して、[スタート] ボタンを押すとコピーが再開します。





#### 割り込みコピー中の注意事項

割り込みコピー中には、以下の点にご注意ください。

- 管理者モードの機能は行えません。
- 割り込みコピー中に別の割り込みコピーは行えません(二重処理)。
- 多くのメモリを必要とするコピーは、メモリ不足のためエラーとなり割り込みコ ピーが行えない場合があります。
- プリンタが印刷中のとき、[スタート] ボタンを押して割り込みコピーを開始する と、印刷中の用紙が印刷終了後、割り込みコピーの原稿読み取りが開始されます。
- [ストップ] ボタンを押してコピーを中止できるのは、割り込みコピーでの処理だけです。
- 割り込みコピーを行う際は、メモリの増設(256MB以上)をお勧めします。
   メモリを増設していても、原稿の種類や割り込みコピーを行うタイミングによっては、割り込みコピーできない場合があります。
- ネットワーク経由で印刷を行っているときに割り込みコピーを行うと、通信上のタイムアウトによりネットワーク経由での印刷が正常に終了しない可能性があります。

#### コピー中の処理が中断する時点

スキャナの読み取り処理が区切りのよいところで中断し、割り込みコピーに切り替わります。以下の処理が終了するまでは、割り込みコピーが受付中([割り込み] ランプ が点滅状態)となり、処理が終了すると割り込みコピーが行えるようになります。

コピー中の状態	割り込みコピーに切り替わる時点
通常コピーの読み取り中	読み取り中の原稿の読み取り終了時
通常コピーの読み取り中(ADF 使用時)	原稿台にある読み取り中の原稿の読み取り終了時 (フィードされている原稿は読み取られずに排紙されます)
両面コピーの読み取り中	両面の原稿の読み取り終了時
割り付けコピーの読み取り中	1ページ分の読み取り終了時
ページ連写コピーの読み取り中	2ページ分の読み取り終了時

# コピーの色合いを補正する

コピー基本画面で[色調補正]ボタンを押すと、[色調メニュー]画面が表示され、カラーコピーの色に関する各種調整が行えます。

モノクロコピー(操作パネルの[白黒] LED が点灯)の場合は、コントラストの調整のみできます。



調整の方法や調整した結果のカラーサンプルが別冊「クイックガイド」の巻末 に記載されています。参考にしてください。

#### [色調補正] ボタンと設定画面について

コピーの色合いを補正するには、[色調補正] ボタンを押し、設定画面を表示させます。

#### 1 [色調補正] ボタンを押します。

色調補正の設定が変更されている場合、ボタンの表示が [✓ 色調補正 詳細表示] になっています。



#### 2 変更する項目のボタンを押します。

設定が変更されている項目は、ボタンの表示が [**ノ \*\*\*\*\*** 調整] になっています。 設定したい項目のボタンを押します。





画面が表示されてから、どのボタンも押されない状態が 60 秒続くと、自動的 にコピー基本画面に戻ります。この場合、設定値は変更されません。

#### コントラスト調整

色調メニュー画面で[コントラスト調整]ボタンを押すと次の画面が表示されます。 画像のコントラスト(明暗の差)を7段階に調整できます。 初期設定は、標準(設定パーの中央)です。

- 1 [−] ボタンまたは [+] ボタンを押して調整します。
- 2 [決定] ボタンを押します。



#### RGB 調整

色調メニュー画面で[RGB 調整]ボタンを押すと、次の画面が表示されます。 R(赤)、G(緑)、B(青)の三原色について、各色の強弱を7段階に調整できます。 初期設定は、標準(設定パーの中央)です。

#### 1 [−]ボタンまたは[+]ボタンを押してR(赤)、G(緑)、B(青)それぞれを設定します。

[決定] ボタンを押します。



	[—]	[+]
R	赤が弱まり、青が強調されます。	赤が強調されます。
G	緑が弱まり、赤紫が強調されます。	緑が強調されます。
В	青が弱まり、黄色が強調されます。	青が強調されます。

#### 彩度調整

色調メニュー画面で[彩度調整]ボタンを押すと次の画面が表示されます。 彩度(色の鮮やかさ)を7段階に調整します。 初期設定は、標準(設定パーの中央)です。

- 【Ⅰ [-] ボタンまたは [+] ボタンを押して設定します。
- 2 [決定] ボタンを押します。



[-]	[+]
色味がなくなり、グレーに近くなります。	色が強調されて、あざやかな画像になります。

#### 色相調整

色調メニュー画面で〔色相調整〕ボタンを押すと次の画面が表示されます。
 色相(肌色を中心とした赤、緑のバランス)を7段階に調整します。
 初期設定は、標準(設定バーの中央)です。

- [赤] ボタンまたは [緑] ボタンを押して設定します。
- 2 [決定] ボタンを押します。



[赤]	[緑]
肌色の色合いを赤っぽくします。	肌色の色合いを緑っぽくします。

# 応用コピーの使い方

応用コピーには、次の6種類があります。

#### ●割り付けコピー

∠3 本書 42 ページ「2 枚の原稿を1枚の用紙にまとめてコピーする(割り付けコピー)」 2 枚の原稿を、1 枚の用紙の左右または上下に割り付けてコピーします。

#### ●とじしろコピー

∠3 本書 43 ページ「とじしろを設けてコピーする(とじしろコピー)」 用紙の端に、とじしろを設けてコピーします。

#### ●丁合いコピー

∠⑦ 本書 44 ページ「部単位にまとめてコピーする(丁合いコピー)」 丁合いコピー(部単位でのコピー)を行います。 丁合いコピーは、プリンタにオプションのハードディスクユニットが装着されている 場合のみ使用できます。

#### ●ページ連写コピー

∠3 本書 45 ページ「見開きページを分けてコピーする (ページ連写コピー)」 1 枚の原稿を半分ずつに分けて、2 枚の用紙にコピーします。 見開き状態の本を、1 ページごとにコピーする場合などに使用します。

#### ●ブック影消しコピー

∠3 本書 46 ページ「原稿台から浮いた部分の影を消してコピーする (ブック影消しコ ピー)」

原稿の中央や周囲の部分に、読み取らない範囲を設定してコピーします。

厚い本などを見開き状態でコピーすると、左右のページの中央に影が生じたり、開い たページの周囲に本の影が生じる場合があります。

このような影が生じないよう、原稿の中央や周囲の一定範囲をコピーしないように設 定する機能です。

#### ●単色カラーコピー

∠3 本書 47 ページ「指定した色でコピーする(単色カラーコピー)」 指定のカラーのみでコピーすることができます。

	<ul> <li>割り付けコピーとページ連写コピーは相反する機能のため、同時に使用する</li> </ul>
$\mathbf{\bullet}$	ことはできません。
ポイント	てんいっぽ の根人は プロンカにハードディスクステム いが壮美されてい

丁合いコピーの場合は、プリンタにハードディスクユニットが装着されていても、ハードディスクユニットが他の印刷データでいっぱいの場合、自動的に読み取りを中止し、読み取った分の原稿を丁合いコピーします。

#### 応用コピーメニューの開き方

ここでは、応用コピーメニューの開き方を説明します。

コピー基本画面で[応用コピー]ボタンを押します。



2 応用コピーメニューで設定するコピーのボタンを押します。 設定するコピーのボタンを押してから、各ページを参照してください。



#### 2 枚の原稿を1 枚の用紙にまとめてコピーする(割り付けコピー)

割り付けコピーは、2枚の原稿を、1枚の用紙にコピーする機能です。 割り付けコピーの場合、原稿サイズと出力用紙のサイズ / 方向は、次の組み合わせの み可能です。





原稿サイズ(方向)	出力用紙サイズ(方向)	コピー倍率
B5(縦 / 横)	B5(縦)	B5 → B6
	B4(横)	B5 → B5
	A4 (縦)	B5 → A5
	A3 (横)	B5 → A4
B4(横)	B5(縦)	B4 → B6
	B4(横)	B4 → B5
	A4 (縦)	B4→A5
	A3 (横)	B4 → A4
A4(縦 / 横)	B5(縦)	A4 → B6
	B4(横)	A4 → B5
	A4 (縦)	A4 → A5
	A3 (横)	$A4 \rightarrow A4$
A3 (横)	B5(縦)	A3→B6
	B4(横)	A3 → B5
	A4 (縦)	A3→ A5
	A3 (横)	A3→A4

 コピー倍率は、原稿サイズと出力用紙サイズの関係から自動的に設定される ため変更できません。

• ページ連写コピーを使用する場合、割り付けコピーはできません。

#### 割り付けコピーの方法

- 割り付けコピーの設定画面を開きます。
   [応用コピー]ー[割り付け設定]を押します。
   ∠3 本書41ページ「応用コピーメニューの開き方」
- 2 スキャナにセットした原稿のサイズと向きが一致するボタンを押します。





3 出力したいサイズの用紙がセットされた給紙装置のボタンを押します。



#### 割り付けの順番を選択して、〔決定〕ボタンを押します。

必要に応じて [フィットページ]、[偶数回転] を設定します。 表示される [割り付け順選択] 画面は、原稿の向きによって異なります。



ボタン	説 明
[1枚目→2枚目]ボタン/ [2枚目→1枚目]ボタン	原稿の奇数ページと偶数ページを、1枚の用紙に割り付ける順番を指定します。 割り付け順はボタン中に表示されています。選択したい割り付け順のボタンを押 します。このボタンを押すと、下部に[決定]ボタンが表示されます。
[フィットページ] ポタン	フィットページ ON に設定すると、原稿全体がコピーされるよう、原稿サイズ→ 出力用紙サイズの倍率より少し縮小してコピーします。 原稿全体をコピーしたい場合に ON にします。
[偶数回転] ボタン	ON の場合、偶数ページの原稿の印刷内容が、180 度回転してコピーされます。 OFF の場合、偶数ページのコピーの向きは変わりません。

#### [応用メニュー]画面で[戻る]ボタンを押して、コピー基本画面に戻ります。



#### とじしろを設けてコピーする(とじしろコピー)

用紙の端に、とじしろを設けてコピーします。

用紙の端から何 mm の範囲をとじしろとするかを、0 ~ 30mm の範囲で 1mm 単位で設定できます。



プリンタの仕様により、用紙の端 5mm に印刷することはできません。このた め、とじしろを 5mm 以下に設定しても、実際には 5mm の余白が生じます。



#### とじしろコピーの方法

- とじしろコピーの設定画面を開きます。
   [応用コピー]ー[とじしろ設定]を押します。

   27 本書 41 ページ「応用コピーメニューの開き方」
- 2 どの方向にとじしろを設けるかを、上下左右いずれかのボタンを押して選択します。 表示される [とじしろ方向選択] 画面は、原稿が縦置きか横置きかによって異なります。



画面は原稿が縦置きの場合です。



#### \_\_\_\_\_ 見開きページを分けてコピーする(ページ連写コピー)

ページ連写コピーは、1枚の原稿を左右または上下に分けて、2枚の用紙にコピーする 機能です。

ページ連写コピーの場合、原稿サイズと出力用紙のサイズ / 方向は、次の組み合わせのみ可能です。



原稿サイズ(方向) 本の見開きサイズ	出力用紙サイズ(方向)	コピー倍率
B5(横)	B5(縱)	B6→B5
	A4 (縦)	B6→A4
B4(横)	B5(縱)	B5 → B5
	A4 (縦)	B5 → A4
A4 (横)	B5(縱)	A5 → B5
	A4 (縦)	A5 → A4
A3 (横)	B5(縦)	A4→ B5
	A4 (縦)	$A4 \rightarrow A4$

  コピー倍率は、原稿サイズと出力用紙サイズの関係から自動的に設定される ため変更できません。

- ページ連写コピーでは、見開き状態の本のサイズを原稿サイズとして扱います。また、原稿のセット方向は、横長の状態のみになります。
- 割り付けコピーを使用する場合、ページ連写コピーはできません。

- ページ連写コピーの方法
- ページ連写コピーの設定画面を開きます。
   [応用コピー]-[ページ連写設定]を押します。

   公字本書41ページ「応用コピーメニューの開き方」
- 2 スキャナにセットした原稿のサイズが一致するボタンを押します。 原稿が本の場合、必ず見開き状態でのサイズを選択してください。



③ 出力したい用紙サイズがセットされている給紙装置のボタンを押します。



#### 原稿としてセットしている本に合わせて左開きか右開きかを選択します。

必要に応じて [フィットページ] も設定します。

	右開き、左開きを選択してください
	100% <sup>%倍</sup> 自動用紙 □000□000■ 印刷物
①押して選択します ――	左開き 〔〕 右開き
②押します ―――	フォットページ OFF           ノーシーシー           ノーシー           ノー           ノー

ボタン	説 明
[左開き] ボタン / [右開き] ボタン	原稿としてセットしている本が右開きか、左開きかに合わせて、どちらかのボタ ンを押します。
	右開きの本と左開きの本とでは、見開き状態でのページの順番が逆になるため、 セットしている本に合わせて正しく選択してください。このボタンを押すと、下 部に[決定]ボタンが表示されます。
[フィットページ] ボタン	ON に設定すると、原稿全体がコピーされるよう、原稿サイズ→出力用紙サイズ の倍率より少し縮小してコピーします。 原稿全体(端から端まで)をコピーしたい場合にON にします。

[応用メニュー]画面で[戻る]ボタンを押して、コピー基本画面に戻ります。

#### 原稿台から浮いた部分の影を消してコピーする(ブック影消しコピー)

ブック影消しコピーは、原稿の中央や周囲に、読み込まない範囲を設定してコピーす る機能です。

厚い本などを見開き状態でコピーすると、左右のページの中央に影が生じたり、開い たページの周囲に他のページの影が生じた状態でコピーされる場合があります。 このような影が生じないよう、原稿の中央や周囲の一定範囲をコピーしないように設 定する機能です。



 見開き状態の本などをコピーする場合、見開きページの中央や周囲のどの範囲 に影が生じるかは、原稿とする本や、開くページによって異なります。
 また、ブック影消しは、原稿の中央と周囲をコピーしないように設定する機能 のため、影消しの範囲を大きく設定すると、コピーされない箇所が生じる場合 があります。
 ブック影消し機能を使用する場合は、少しずつ設定値を変更して、影が生じず、 コピーしたい箇所が消えない値を探してください。

#### ブック影消しコピーの方法

ブック影消しコピーの設定画面を開きます。 [応用コピー]ー[ブック影消し設定]を押します。

∠⑦ 本書 41 ページ「応用コピーメニューの開き方」

#### [中央] ボタン、または [枠] ボタンを押します。

表示される[影消し位置選択] 画面は、選択されている用紙の向きによって異なります。



ボイント	ブック影消し 消し設定を確	ν設定が行われている場合、次( ≩認できます。設定を行う場合(	D画面が表示され、現在のブック影 よ、[再設定] ボタンを押します。
		コピーできます       口のの目のの     印刷物       ブック影浴し設定詳細       ・中央     20mm       ・アックションクや     10mm       設定解除     再設定     戻る	

影消し範囲(コピーしない範囲)の値を設定します。

手順 ② で [中央] ボタンを押した場合は、原稿の中央に対してコピーしない範囲が設定されます。

手順 ② で [枠] ボタンを押した場合は、原稿の周囲に対してコピーしない範囲が設定 されます。



影消し幅の値は、操作パネルのテンキーで入力するか、画面上のボタンを押して設定 します。

ボタン	説 明
[最小 Omm] ボタン	影消し幅を最小の Omm に設定します。
[最大 40mm] ボタン	影消し幅を最大の 40mm に設定します。
[標準 20mm] ボタン	影消し幅を標準の 20mm に設定します。
[-] ボタン	値を小さくします。ボタンを押し続けると値が早く変わります。
[+] ボタン	値を大きくします。ボタンを押し続けると値が早く変わります。

原稿の中央と、原稿の周囲の両方に対して影消し範囲を設定する場合は、手順 2 ~手 順 3 を繰り返して設定を行います。

5 [応用メニュー]画面で [戻る] ボタンを押して、コピー基本画面に戻ります。

#### 指定した色でコピーする(単色カラーコピー)

単色カラーコピーは、スキャナで読みとった画像を指定の単色でコピーする機能です。 原稿タイプに「印刷物」を設定している場合のみ使用できます。シアン、マゼンタ、イ エロー、赤(朱)、青(紫)、緑の計6色の中から選択することができます。



#### 単色カラーコピーの方法

1 原稿タイプに [印刷物] を選択します。



- (2) 単色カラーコピーの設定画面を開きます。
   [応用コピー]ー[単色カラー設定]ボタンを押します。

   公字本書41ページ「応用コピーメニューの開き方」
- 3 コピーしたい色を選択して、[決定] ボタンを押します。





# コピー設定を登録しておく

よく使うコピー設定は、メモリに8つまで登録できます。 操作パネルの[ジョブメモリ]ボタンを押すことで、コピー設定を登録、呼び出しが できます。

- 原稿タイプ、色調などコピー設定を登録したい値に変更し、コピー基本画面に戻ります。
- 2 操作パネルの[ジョブメモリ]ボタンを押します。 [メモリ設定]画面が表示されます。





[登録済] と表示されたら、[戻る] ボタンを押して、コピー基本画面に戻ります。

4-

以上でコピー設定の登録は終了です。

4

#### 設定を呼び出してコピーする

登録したコピー設定を呼び出してコピーを行うには、次のようにします。

操作パネルの [ジョブメモリ] ボタンを押します。

[メモリ設定] 画面が表示されます。



#### 呼び出すコピー設定のボタンを押します。

[確認]を押すと登録内容が確認できます。[削除] ボタンを押すと登録した内容を削除します。



# 3 手順 2 で押したボタンに登録されているコピー設定で、コピー基本画面が表示されます。

画面上部に「コピーできます メモリ\*」と表示されます。

モード切替	> コピー	できます	<u>メモリ1</u>
100,	等倍	自動用紙	
「縮小	▋ 拡大	用紙選択	部
		原稿夕~	イブ:印刷物
(うすく []	000 <b>0</b> 00	:< ) 🗐片面	ī→片面目
色調神	# <b>正</b>	応用日	וצ–

操作パネルの [スタート] ボタンを押すと、呼び出した設定でコピーが実行されます。

#### 設定内容を確認 / 削除する

[確認] ボタンを押します。[メモリ] ボタンに登録されているコピー設定の内容が表示されます。

[戻る] ボタンを押すと、[メモリ設定] 画面に戻ります。



押します

[削除] ボタンを押すと、コピー設定が削除されます。 [キャンセル] ボタンを押すと、コピー設定は削除されません。



押します

押します

#### 

# コピーシステム管理者向けの機能

本章は、コピーシステムの管理者の方がお読みください。

●管理者モードについて	50
●コピーシステムのステータスを確認 / 印刷する	51
●コピーシステムの環境設定を行う	51
● 管理者用パスワードを変更する	55
● ユーザーパスワードを設定する	55

# 管理者モードについて

管理者モードでは、コピーシステムのステータス確認と動作環境を設定することができます。

以下の手順で画面の管理者モードに切り替えます。画面の内容は、装着されているオ プションや接続されているスキャナにより異なる場合があります。



## コピーシステムのステータスを確認 / 印刷する

[管理者モード] ボタンを押すと、次の [ステータス表示] 画面が表示されます。



[ステータス表示] 画面が表示された後、何もボタンを押さない状態が約 60 秒 続くと、自動的にコピー基本画面に戻ります。

#### ステータスを確認する

[ステータス表示] 画面では、本体(コピーユニット)、プリンタ、スキャナの各ステー タスが表示されます。FAX 機能が使用できる場合は、FAX ボックスのステータスも表 示することができます。

[<<] ボタン、[>>] ボタンを押すことで、表示するページを切り替えることができます。



#### ステータスを印刷する

[ステータス表示] 画面で [ステータス印刷] ボタンを押すと、[ステータス表示] 画 面に表示される内容をプリンタで印刷できます。



# コピーシステムの環境設定を行う

コピーシステム管理者(パスワードが必要)のみ以下の画面で環境設定が行えます。



#### キータッチ音のオン / オフ

操作パネルのキーを押した際のブザー音を、鳴らす / 鳴らさないを設定します。

[ON] を押す	キータッチ音を鳴らします。(工場出荷時設定)
[OFF] を押す	キータッチ音を鳴らしません。

#### 対物センサのオン / オフ

本機を使用しない時間が10分を経過すると、操作パネルのバックライトが消灯し、節 電状態になります。

節電状態のときに、操作パネルの正面に人などが近づいた場合に内蔵のセンサが感知 して、本機は節電モードを解除します。同時にプリンタとスキャナが節電状態になっ ている場合は、それぞれの節電状態も解除しウォーミングアップを開始します。ウォー ミングアップを操作パネルの設定開始前に行うため、待ち時間を短縮することができ ます。

コピーユニットの対物センサを有効にするか / 無効にするかを設定します。

[ON] を押す	対物センサを有効にします。(工場出荷時設定)
[OFF] を押す	対物センサを無効にします。

#### 自動給紙のオン / オフ

自動給紙機能は、選択した用紙サイズの用紙がセットされている給紙装置を、MP カ セット→カセット1→カセット2→カセット3の順に捜し、用紙がなくなると、次の 給紙装置に切り替えてコピーを続行する機能です。

プリンタの [プリンタセッテイメニュー] で [MP カセットユウセン] が [シナイ] に 設定されている場合は、カセット 1→カセット 2→カセット 3→ MP カセットの順で 捜します。また、プリンタで MP カセットの用紙種類が普通紙以外に設定されている 場合は、MP カセットから印刷できません。

[ON] を押す	自動給紙を有効にします。
[OFF] を押す	自動給紙を無効にします。(工場出荷時設定)

#### コピー設定の標準値を設定する(コピージョブ標準値設定)

コピージョブ標準値とは、[リセット] ボタンを押した後に選択されるコピー関係の各 種設定の値です。

コピージョブ標準値を変更するには、各種設定を行い、標準値としたい値に変更しま す。続いて、[管理者モード] ボタンを押して、[ステータス] 画面で [コピージョブ 標準値設定] ボタンを押してください。



[決定] ボタンを押すと、現在のコピー設定がコピージョブ標準値として登録され、登録後から、登録したコピー設定で起動するようになります。

[確認] ボタンを押すと、現在コピージョブ標準値として登録されているコピー設定を 確認できます。

#### コピー画質の初期設定を変更する(デフォルト画質設定)

コピー画質の初期設定を変更することができます。

	<ul> <li>ここで変更した値がコピージョブ標準値(電源オン時に設定される値)となります。「色調補正」機能を使用することで、さらに画質の微調整をするこ</li> </ul>
ポイント	とができます。
	<i>上</i> Э 本書 39 ページ「[色調補正]ボタンと設定画面について」
	● デフォルト画質設定は、原稿タイプごとに設定できます。
	あらかじめ、設定を変更したい原稿タイプを選択してから、[管理者モード]
	ボタンを押して、デフォルト画質設定を行ってください。

#### 1 調整する項目のボタンを押します。



2 設定を変更して、[決定]ボタンを押します。

各設定項目の詳細については、以降をご覧ください。

#### RGB 調整

	[—]	[+]
R	赤が弱まり、青が強調されます。	赤が強調されます。
G	緑が弱まり、赤紫が強調されます。	緑が強調されます。
В	青が弱まり、黄色が強調されます。	青が強調されます。





ポイント

モアレ除去と背景除去は、原稿タイプごとに除去レベルを設定することができ ます。使用する原稿タイプを設定してから調整してください。ただし、原稿タ イプに[写真]を選択した場合、[背景除去]は設定できません。 ∠⑦本書 34 ページ「原稿タイプを設定する| モアレ除去



#### 背景除去

	[—]	[+]
背景除去	背景除去のレベルを落とします。淡い色のデー タが白く飛んでしまう場合などは、一に設定し ます。	白に近い色をすべて白(出力用紙の色)にして、 裏写りなどの余分な背景を除去します。ただ し、淡い色も背景として認識され白になる場合 があります。



#### コピーの色合いを調整する(カラーキャリブレーション調整)

原稿とコピー結果の色合いが大きく異なる場合に、カラーキャリブレーション調整を 行います。キャリブレーション調整とは、スキャナの入力特性およびプリンタの印刷 特性に合わせた補正(キャリブレーション)のためのデータを作成する機能です。色 合いを微調整する場合は以下のページを参照してください。 ∠3 本書 39 ページ [[色調補正] ボタンと設定画面について」

 ・ LP-9000B (モノクロモデル)の場合、この機能は無効になります。
 ・ キャリブレーション調整では、調整用のカラーパターンを印刷します。 カラーパターン印刷用の用紙は、カラーレーザープリンタ用の A4 サイズの 上質普通紙(型番:LPCPPA4)をお使いください。
 他の用紙ではキャリブレーションが正確に行われず、かえって色が合わなく なる場合があります。

#### [カラーキャリブレーション実行] ボタンを押します。



② 次の画面が表示されたら、①プリンタの MP カセットに A4 サイズの上質普通紙 (LPCPPA4)をセットし、② [スタート] ボタンを押します。





次の画面が表示されたら、印刷されたカラーパターンをスキャナに図の向きでセット し、[スタート] ボタンを押します。



スキャナの入力特性およびプリンタの印刷特性に合わせた補正(キャリブレーション) のためのデータが作成されます。



手順 🛛 と 🕄 を再度実行します。

手順2と3を2回繰り返すと調整は終了です。

#### コピーユニット工場出荷時設定に戻す

環境設定の設定値を、工場出荷時設定に戻します。管理者用パスワード、ユーザーパ スワードの設定値のみ、そのままになります。



コピーに関するすべての設定値が工場出荷時の状態に戻る他、カラーキャリブレー ション調整の結果や、[ジョブメモリ]ボタンに登録したコピージョブ設定などもすべ て削除されるため注意してください。

#### ユーザーごとにコピー済み枚数などを表示する(ユーザー情報表示)

登録されているユーザーごとにパスワードとコピー枚数を一覧表示することができます。



# 管理者用パスワードを変更する

管理者パスワードを変更することができます。

管理者モードで環境設定を行うには、管理者パスワードが必ず必要です。管理者パス ワードは忘れないように管理してください。



● パスワードの初期設定値は[9999]です。

- 同じ値のパスワードを重複して設定することはできません(管理者用パス ワードも含む)。
- •「9999」のパスワードは設定できません。

#### 登録したいパスワードを入力して [OK] ボタンを押します。

テンキーを使用して同じパスワードを2回入力します。



#### 管理者パスワードを忘れてしまった場合は

管理者用パスワードを忘れてしまった場合は、保守契約実施店(保守契約している場合)または販売店にご連絡ください。お客様がパネル操作などでパスワードを確認、クリアすることはできません。

## ユーザーパスワードを設定する

コピーシステムを利用する各ユーザーにユーザーパスワードを割り当てて、ユーザー 管理を行うことができます。

ユーザー管理を行うと、以下のような管理ができます。

- 登録済みのユーザーのみにコピーシステムを利用を制限する
  - ユーザーパスワードは 50 ユーザーまで登録できます。
     同じ値のパスワードを重複して設定することはできません(管理者用パスワードも含む)。
     「9999」のパスワードは設定できません。
     サーバスキャン、ネットワークスキャン、スキャンEメール、FAX、コン
    - サーバスキャン、ネットワークスキャン、スキャンEメール、FAX、コ ピュータからのプリンタの使用はパスワード入力なしに行えます。

#### ユーザーパスワードのオン / オフ

ユーザー管理を行うには、[パスワード]を[ON]に設定する必要があります。[ON] にすると、以下の場合にパスワードの入力画面が表示されます。

- 電源投入時
- [リセット] ボタン押下時(3秒以上)
- 節電状態からの復帰時
- 割り込みコピー開始時

[ON] を押す	パスワード機能を有効にします。
[OFF] を押す	パスワード機能を無効にします。(工場出荷時設定)



パスワード入力画面でユーザーパスワードを入力すると、[環境設定] ボタン がグレーアウトして設定が行えなくなります。環境設定を行うためには、[リ セット] ボタンを3秒以上押してから、パスワード入力画面で管理者パスワー ドを入力してください。

#### ユーザーパスワードを忘れてしまった場合は

ユーザーパスワードを忘れてしまった場合は、管理者に確認するか、「ユーザーパス ワード設定」で新しいパスワードを設定してください。 ∠⑦ 本書 55 ページ「ユーザーパスワードを設定する」

#### ユーザーパスワードを登録する



コピーシステム管理者の方が各ユーザーのユーザーパスワードを設定し、その パスワードを各ユーザーに伝えてください。また、ユーザーが自分のパスワー ドを忘れたときに備え、どのユーザー番号に登録したパスワードがどのユー ザーのものであるか管理者の方が把握しておいてください。

#### [空き] と表示されている横の [登録] ボタンを押します。

#### < 例 > ユーザー番号1のユーザーパスワードを登録する場合



#### 2 パスワードを入力して [OK] ボタンを押します。

テンキーを使用して同じパスワードを2回入力します。



#### 3 [登録済]と表示されたら、ユーザーパスワードが登録終了です。

引き続き、他のユーザー番号にユーザーパスワードを登録します。 すべてのユーザーパスワードの登録が終了したら[戻る]ボタンを押します。

#### < 例 > ユーザー番号1 のユーザーパスワードを登録した場合



以上でユーザーパスワードの登録は終了です。

#### ユーザーパスワードを変更する

変更したいユーザーパスワードの[変更]ボタンを押します。 [パスワード入力] 画面で新しいパスワードを入力し、[OK] ボタンを押します。 < 例> ユーザー番号2 のユーザーバスワードを変更する場合



#### 登録済みのユーザーパスワードを削除する

**削除したいユーザーパスワードの**[削除]ボタンを押すと、確認画面が表示されます。 [削除]ボタンを押すと、ユーザーパスワードが削除されます。

< 例 > ユーザー番号2のユーザーパスワードを削除する場合



56 - コピーシステム管理者向けの機能

# 困ったときは

● 操作パネルにエラーメッセージが表示されたら	57
● 原稿、用紙が詰まったときは	63
● きれいにコピーされないときは	65
● 原稿とコピー結果の色が合わない	
(LP-9000B は除く)	67

# 操作パネルにエラーメッセージが表示されたら

コピー中に何らかの問題が発生した場合、CS-7000の操作パネルにエラーメッセージが表示されます。このときは、次のように対処してください。

#### プリンタ側のエラー

プリンタ側のエラーについては、操作パネル上と、プリンタ本体のパネルに同時に表示されます。パネルに表示されるメッセージには次の種類があります。

メッセージの種類	説 明
ワーニングメッセージ	何らかの注意または警告を表示します。
エラーメッセージ	トラブルの発生を表示します。



- プリンタ側のエラーの対処方法について、プリンタ添付の「スタートアップ ガイド」に詳細な対処方法が記載されています。ご参照ください。
- プリンタの操作パネルに表示される「\*\*\*\*トナー」または「\*\*\*\*カンコウタイ」の「\*\*\*\*」の部分には、Y(イエロー)、M(マゼンタ)、C(シアン)、K(ブラック)のいずれかが表示されます(LP-9000Bの場合カラートナーについては表示されません)。

#### ワーニングメッセージ

操作パネル表示	プリンタパネル表示	対 処
プリンタワーニング発生 HDD フル ストップボタンを押してください 処理は続行します	Hard Disk Full	オプションのハードディスク容量がいっぱい になりました。データの処理が終了するまで お待ちください。
プリンタワーニング発生 HDD フル ストップボタンを押してください 処理は続行します	PS3 Hard Disk full	リセットしてください。 新しいプリンタフォントをインストールした い場合は、ハードディスクユニットから使用 しないフォントを削除して、インストールし てください。 ブリンタフォントのインストール方法につい ては、「PS3 セットアップガイド」を参照し てください。削除方法についてはフォントに 添付されている取扱説明書を参照してくださ い。

操作パネル表示	プリンタパネル表示	対 処
プリンタワーニング発生 ROM モジュール ストップボタンを押してください 処理は続行します	ROMモジュールXフォー マットエラー	<ul> <li>書き込み可能で未フォーマットの ROM モジュールがソケット X に装着されています。</li> <li>初めて書き込む ROM モジュールの場合:</li> <li>問題ありません。プリンタの[印刷可] スイッチを押して表示を消します。</li> <li>書き込み終了後の ROM モジュールの場合:</li> <li>プリンタの [印刷可] スイッチを押して表示を消し、再度 ROM モジュールへの書き込みを行います。</li> <li>② 再度同じメッセージが表示された場合は、 ROM モジュールが破損している可能性がありますので、プリンタの電源をオフにしてから ROM モジュールを取り外してください。</li> </ul>
プリンタワーニング発生 感光体ユニット ストップボタンを押してください 処理は続行します	****カンコウタイ コウカン マヂカ	このままの状態でも印刷可能です。「カンコウ タイユニットコウカン」のメッセージが表示 されたら、新しい感光体ユニットを用意・交 換してください。
プリンタワーニング発生 清掃してください ストップボタンを押してください 処理は続行します	セイソウシテクダサイ A	良好な印刷品質を保つために、クリーニング テープを取り外してください。
プリンタワーニング発生 清掃してください ストップボタンを押してください 処理は続行します	セイソウシテクダサイ D	良好な印刷品質を保つために、クリーニング ノブ A で帯電ワイヤの清掃をしてください。 清掃後、D カバーを閉じるとエラー状態が解 除されます。
ブリンタワーニング発生 定着ユニット ストップボタンを押してください 処理は続行します	テイチャクユニット コウカンマヂカ	このままの状態でも印刷可能ですが、良好な 印刷品質を保つために早めに交換されること をお勧めします。交換は、本機を購入した販 売店または保守サービス実施店へご連絡くだ さい。
プリンタワーニング発生 印刷できませんでした ストップボタンを押してください 処理は続行します	インサツデキマセンデシ タ	お使いのプリンタのプリンタドライバがイン ストールされているか確認してください。イ ンストールされていない場合は、正しいプリ ンタドライバをインストールしてください。
プリンタワーニング発生 転写ユニット ストップボタンを押してください 処理は続行します	テンシャユニット コウカン マヂカ	このままの状態でも印刷可能ですが、良好な 印刷品質を保つために早めに交換されること をお勧めします。交換は、本機を購入した販 売店または保守サービス実施店へご連絡くだ さい。
プリンタワーニング発生 トナーカートリッジ ストップボタンを押してください 処理は続行します	<b>****</b> トナーガ スクナクナリマシタ	このままの状態で印刷可能です。ET カート リッジを交換せずにこのままご使用くださ い。「トナーカートリッジ コウカン」のメッ セージが表示されたら、新しい ET カートリッ ジと交換してください。

操作パネル表示	プリンタパネル表示	対 処
プリンタワーニング発生 廃トナーボックス ストップボタンを押してください 処理は続行します	ハイトナーボックス コウ カン マヂカ	このままの状態でも印刷可能です。「ハイト ナーボックスコウカン」のメッセージが表示 されたら、新しい廃トナーボックスと交換し てください。
ブリンタワーニング発生 部数指定できませんでした ストップボタンを押してください 処理は続行します	ブスウシテイ デキマセンデシタ	印刷するデータ量を少なくしてください。ま たは、メモリを増設してください。 または、プリンタ用オプションのハードディ スクが装着されている場合は、ハードディス クの空き容量が増えるまで(データの処理が 終了するまで)待ってから、処理を行ってく ださい。
ブリンタワーニング発生 メモリ不足 ストップボタンを押してください 処理は続行します	カイゾウドヲ オトシマシ タ	印刷処理を中止するには、コンピュータ側で 印刷処理を中止してから、リセットまたはリ セットオールを行います。印刷後に表示を消 すには、ワーニングクリアを実行します。 再度印刷するときは、解像度を下げるか、メ モリを増設してください。
プリンタワーニング発生 メモリ不足 ストップボタンを押してください 処理は続行します	メモリノ ゾウセツヲ オス スメシマス	印刷処理を中止するには、コンピュータ側で 印刷処理を中止してから、リセットまたはリ セットオールを行います。 操作パネル表示を消すには、ワーニングクリ アを実行します。メモリを増設してください。
プリンタワーニング発生 用紙が正しくありません ストップボタンを押してください 処理は続行します	ヨウシサイズエラー	[プリンタセッテイメニュー]の[ジドウエ ラーカイジョ]が[シナイ]に設定されてい る場合は、ワーニングクリアを実行します。 [プリンタセッテイメニュー]の[ヨウシサイ ズフリー]を[ON]に設定すると、「ヨウシ サイズエラー」のメッセージは表示されなく なります。
プリンタワーニング発生 用紙が正しくありません ストップボタンを押してください 処理は続行します	ヨウシタイプ エラー	メッセージはワーニングクリアを実行すると 消えます。 操作パネルの設定で、各給紙装置の用紙タイ ブの設定を確認してください。
-	セッテイヘンコウ デキマセン	メッセージはワーニングクリアを実行すると   消えます。

#### エラーメッセージ

操作パネル表示	プリンタパネル表示	対 処
_	コピーシステムエラー	プリンタの電源をオフにした後、コピーユ ニットシステムが正しく接続、装着されてい ることを確認してください。
ブリンタエラー発生 HDD エラー システムの電源を再投入してくだ さい	HDD エラー	ブリンタの電源をオフにした後、ブリンタオ ブションのハードディスクユニットが正しく 装着されているか確認してください。 エラーの表示が消えない場合は、お買い上げ の販売店または保守サービス実施店にご連絡 ください。
プリンタエラー発生 ROM モジュール システムの電源を再投入してくだ さい	ROM モジュール X リー ドエラー	プリンタに使用できない ROM モジュールが 装着されています。 プリンタの電源をオフにした後、その ROM モジュールを取り外してください。
プリンタエラー発生 ROM モジュール プリンタのエラー解除後ストップ ポタンを押してください	ROMモジュール Aカキコ ミエラー	ROM モジュールに書き込みできませんでし た。 ① [ストップ] ボタンを押して処理を中止し ます。 ② プリンタに装着されている ROM モジュー ルを確認してください。
プリンタエラー発生 オーバーランエラー プリンタのエラー解除後処理は続 行します	ページエラー オーバーラン	<ul> <li>[プリンタセッテイメニュー]の[ジドウエ ラーカイジョ]が[シナイ]の場合は、以下 の2つのうち、どちらかの操作を行ってくだ さい。</li> <li>[印刷可]スイッチを押します。</li> <li>リセットまたはリセットオールを行いま す。</li> <li>[プリンタセッテイメニュー]の[ページエ ラーカイヒ]を[ON]にすると、このエラー は発生しません。</li> <li>[プリンタセッテイメニュー]の[ジドウエ ラーカイジョ][スル]にしておくと、一定時 間(5秒)後に、自動的にエラー状態を解除 します。</li> </ul>
ブリンタエラー発生 オプション I/F エラー システムの電源を再投入してくだ さい	I/F カードエラー	使用できないインターフェイスカードがプリ ンタにセットされています。 プリンタの電源をオフにして、インターフェ イスカードを取り外し、電源をオンにします。
プリンタエラー発生 オフライン プリンタのエラー解除後処理は続 行します	-	プリンタの [印刷可] スイッチを押してくだ さい。
プリンタエラー発生 センサを清掃してください プリンタのエラー解除後処理は続 行します	センサガ ヨゴレテイマ ス	エンジン調整用センサの清掃をしてくださ い。清掃後、D カバーを閉じるとエラー状態 が解除され、プリンタの調整が行われます。

操作パネル表示	プリンタパネル表示	対 処
プリンタエラー発生	MPカセットヲ セットシ	MP カセットまたはをプリンタにセットしま
カセットをセットしてください	テクダサイ	す。
ノリンタの上ラー解除後処埋は続	カセットXヲ セットシテ	「X」には1~3のいずれかが表示され、用紙
	クダサイ	カセットがセットされていないオブションの
		増設力セットユニットを示します。
プリンタエラー発生	マエーカバーガ	前カバーを確実に閉じます。前カバーを閉じ
則刀ハーオーノン		るとエフー状態は自動的に解除されます。 
行します		
プリン々エラー発生	カバー A ガ アイテイマス	A カパーを確実に閉じます。
カバー Aオープン		A カバーを閉じるとエラー状態は自動的に解
プリンタ上面の位置ラベルを見て		除されます。
カバーを閉めてください		
プリンタエラー発生	カバー D ガ アイテイマス	D カパーを確実に閉じます。
カバーDオープン		D カバーを閉じるとエラー状態は自動的に解
フリンタ上面の位置ラベルを見て   カパーを開めてください		除されます。
ノリンダエフー発生   カバーFオープン		ヒカハーを雊美に闭します。     F カバーを閉じスとエラー状能は白動的に解
プリンタ上面の位置ラベルを見て		除されます。
カバーを閉めてください		
プリンタエラー発生	カバー F ガ アイテイマス	F カバーを確実に閉じます。
カバー F オープン		F カバーを閉じるとエラー状態は自動的に解
プリンタ上面の位置ラベルを見て		除されます。
カバーを閉め ( くたさい		
ブリンタエラー発生	カバー G ガ アイテイマス	Gカバーを確実に閉じます。
カハー G オーノン   プリン々上面の位置ラベルを見て		6 Jバーを闭しるとエフー仏態は自動的に脾 除されます。
カバーを閉めてください		
プリンタエラー発生	カバー H ガ アイテイマス	オプションの両面印刷ユニットのHカバーを
カバー Hオープン		確実に閉じます。
プリンタ上面の位置ラベルを見て		両面印刷ユニットの Η カバーを閉じるとエ
カバーを閉めてください		ラー状態は自動的に解除されます。
プリンタエラー発生	ユニットDM ガハズレテ	オプションの両面印刷搬送ユニットを正しく
両面搬送ユニット(DM)	イマス	取り付けます。
ノリンタのエフー解除後処埋は続		
	+>=	
ノリノダエフ <sup>ー</sup> 発生   紙詰まり XXXX	ノコニツ Y Y XXXX	^^^^ の部分に衣示される固所から詰まつた   田紙を取り除いてください。
プリンタ上面の位置ラベルを見て		A プリンタユーザーズガイド
用紙を取り除いてください		「用紙が詰まったときは」
		詰まった用紙をすべて取り除き、カバーを閉
		じるとエラー状態が解除され、詰まった用紙
		い印刷テータから印刷を冉開します。

操作パネル表示	プリンタパネル表示	対 処
プリンタエラー発生 感光体ユニット プリンタのエラー解除後処理は続 行します	****カンコウタイガ コショウデス	<ul> <li>感光体ユニットの交換を行います。</li> <li>交換後、カバーを閉めるとエラー状態が解除されます。</li> <li>プリンタユーザーズガイド「感光体ユニットの交換」</li> <li>再度発生したときは、本機を購入された販売店または保守サービス実施店にご連絡ください。</li> </ul>
プリンタエラー発生 感光体ユニット プリンタのエラー解除後処理は続 行します	<b>****</b> カンコウタイガ アリマセン	「 <b>****</b> 」には C、M、Y、K のいずれかが 表示され、取り付け、または交換が必要な感 光体ユニットの色を示しています。 C:シアン M:コギンク
プリンタエラー発生 感光体ユニット プリンタのエラー解除後処理は続 行します	****カンコウタイユ ニット コウカン	M. マセンタ Y: イエロー K: プラック 表示される色の感光体ユニットの取り付け、 または交換を行います。取り付け後、カバー
フリンタエラー発生 感光体ユニット プリンタのエラー解除後処理は続 行します	****カンコウタイカ チガイマス	を閉めるとエラー状態が解除されます。 <i>1</i> 37 プリンタユーザーズガイド 「感光体ユニットの交換」
フリンタエラー発生 サービスコールエラー システムの電源を再投入してくだ さい	サービスヘレンラククダ サイ xxxx	ー旦電源をオフにし、数分後にオンにします。 再度発生したときは、液晶ディスプレイの表 示を書き写してから、ブリンタを購入された 販売店または保守サービス実施店にご連絡く ださい。
プリンタエラー発生 通信エラー プリンタのエラー解除後ストップ ボタンを押してください	-	<ol> <li>① CS-7000 とブリンタが正しくケーブルで 接続されているか確認してください。</li> <li>② 確認したら、[ストップ] ボタンを押して ください。</li> <li>③ 再度コピー操作を行ってください。</li> </ol>
プリンタエラー発生 トナーカートリッジ プリンタのエラー解除後処理は続 行します プリンタエラー発生 トナーカートリッジ プリンタのエラー解除後処理は続	****カートリッジガ アリマセン ****カートリッジ コ ウカン	<ul> <li>「****」には C、M、Y、K のいずれかが 表示され、取り付け、または交換が必要な ET カートリッジの色を示しています。</li> <li>C:シアン</li> <li>M:マゼンタ</li> <li>Y:イエロー</li> <li>K:プラック</li> </ul>
行します		表示される色のETカートリッジの取り付け、 または交換を行います。取り付け後、カバー を閉じるとエラー状態が解除されます。 <i>C</i> プリンタユーザーズガイド 「ETカートリッジの交換」

操作パネル表示	プリンタパネル表示	対 処
プリンタエラー発生 廃トナーボックス プリンタのエラー解除後処理は続 行します	ハイトナーボックス イジョウ	廃トナーボックスの取り付けを行います。 取り付け後、カバーを閉じるとエラー状態は 自動的に解除されます。 ∠☞ プリンタユーザーズガイド 「廃トナーボックスの交換」 エラーの表示が消えない場合は、お買い上げ の販売店または保守サービス実施店にご連絡 ください。
プリンタエラー発生 廃トナーボックス プリンタのエラー解除後処理は続 行します	ハイトナ <i>ー</i> ボックス コウ カン	廃トナーボックスの交換を行います。 交換後、カバーを閉じるとエラー状態は自動 的に解除されます。 ∠☞ ブリンタユーザーズガイド 「廃トナーボックスの交換」
プリンタエラー発生 フェータルエラー システムの電源を再投入してくだ さい	_	<ol> <li>プリンタの電源を一度オフにし、再度オン にします。</li> <li>正常に復帰したら、再度コピー操作を行っ てください。</li> <li>正常に復帰しない場合は、プリンタの故障が 考えられます。お買い求めいただいた販売店 または、保守サービス実施店にご相談ください。</li> </ol>
プリンタエラー発生 プリンタリセット プリンタのエラー解除後ストップ ボタンを押してください	_	プリンタがリセットされるのを待って、[ス トップ] ボタンを押して、処理を中止してく ださい。
プリンタエラー発生 メモリ不足 プリンタのエラー解除後ストップ ボタンを押してください	メモリオーバー メモリガ タリマセン	<ul> <li>[プリンタセッテイメニュー]の[ジドウエ ラーカイジョ]が[シナイ]の場合は、以下 の2つのうち、どちらかの操作を行ってくだ さい。</li> <li>[印刷可]スイッチを押します。</li> <li>リセットまたはリセットオールを行いま す。</li> <li>[プリンタセッテイメニュー]の[ジドウエ ラーカイジョ]を[スル]にしておくと、一 定時間(5秒)後に、自動的にエラー状態を 解除します。</li> </ul>
プリンタエラー発生 メモリ不足 プリンタのエラー解除後ストップ ボタンを押してください	リョウメンインサツ メモリガ タリマセン	操作パネルの [プリンタセッテイメニュー] の [ジドウエラーカイジョ] が [シナイ] の 場合、[印刷可] スイッチを押します。裏面側 のデータが次の用紙の表面に印刷され、排紙 されます。 操作パネルの [プリンタセッテイメニュー] の [ジドウエラーカイジョ] が [スル] の場 合、一定時間 (5 秒)後に、裏面側のデータ が次の用紙の表面に印刷され、排紙されます。

操作パネル表示	プリンタパネル表示	対 処	操作パネル表示	プリンタパネル表示	対 処
プリンタエラー発生 モデルエラー パージョンが異なります (また は モデル名が異なります) システムの電源を再投入してくだ さい		本機に接続してカラーコピーできるのは LP- 9500C/LP-9500CZ/LP-9000C(カラーモ デル)のみです。それ以外のプリンタは使用 できません。 LP-9500C/LP-9500CZ/LP-9000C(カラー モデル)を接続していてもこのエラーが発生 した場合は、[再確認] ボタンを押してくださ い。	プリンタエラー発生 用紙なし プリンタのエラー解除後処理は続 行します	ヨウシナシ xxxx yyyy	以下のような場合に表示されます。 (1)印刷のために給紙しようとした給紙装置 xxxxx に、用紙がセットされていません。 (2)すべての給紙装置に用紙がセットされて いません。 (1)の場合 給紙装置 xxxxxにサイズyyyyの用紙をセッ
プリンタエラー発生 用紙が正しくありません プリンタのエラー解除後処理は続 行します	カミシュ ガ タダシク アリマセン	現在印刷中の用紙が排紙されるのを待って、 EPSON 製カラーレーザープリンタ用 OHP シートを MP カセットにセットします。 [印刷可] スイッチを押すと、印刷を再開しま す。 用紙が排紙される前に MP カセットを引き出 すと、用紙がちぎれてプリンタ内部に残って しまうため、用紙が排紙されるまでMPカセッ トは引き出さないでください。	プリンタエラー発生	リョウメンインサツ デ	<ul> <li>ト9ると、エラー状態を自動的に解除しく</li> <li>印刷します。</li> <li>プリンタユーザーズガイド 「給紙装置と用紙のセット方法」</li> <li>(2)の場合</li> <li>いずれかの給紙装置に用紙をセットする</li> <li>と、エラー状態を自動的に解除して印刷します。</li> <li>操作パネルの[プリンタセッテイメニュー]</li> </ul>
プリンタエラー発生 用紙が正しくありません プリンタのエラー解除後処理は続	xxxxx ヨコナガニ イレテ クダサイ	給紙方向に対して横長にセットしなくてはな らない用紙が縦長にセットされています。 用紙を横長にセットすると、処理を続行しま	両面印刷できません プリンタのエラー解除後ストップ ボタンを押してください	キマセン	の [ジドウエラーカイジョ] が [シナイ] の 場合、 [印刷可] を押します。 [印刷可] ス イッチを押すと、片面印刷で印刷を再開しま
行します プリンタエラー発生 用紙が正しくありません プリンタのエラー解除後ストップ	ヨウシコウカン XXXX YYYY	す。 [プリンタセッテイメニュー]の[ジドウエ ラーカイジョ]が[シナイ]に設定されてい る場合は、以下の3つのうち、どれかの操作	プリンタエラー発生 両面印刷できません プリンタのエラー解除後処理は続 行します	リョウメン ヨウシサイ ズエラー	↑す。 操作パネルの[プリンタセッテイメニュー] の[ジドウエラーカイジョ]が[スル]の場 合、一定時間(5 秒)後に、片面印刷で印刷 を再開します。
♪ダンを押し ( ください		を行ってください(「ノリンダセッテイメ ニュー]の[ジドウエラーカイジョ]を[ス ル]にしておくと、一定時間(5秒)後に、 自動的にエラー状態を解除します)。 (1)給紙装置xxxxにサイズvvvの用紙をセッ	プリンタエラー発生 排紙トレイ プリンタのエラー解除後処理は続 行します	フェイスダウン ハイシ フル	排紙トレイの用紙を取り除いてください。 [印刷可] スイッチを押すと、印刷を再開しま す。
		トします。 <i>L</i> 予 プリンタユーザーズガイド	プリンタ使用中 ストップボタンを押してください	_	プリンタが、コンピュータで使用されていま す(印刷動作中)。
		「給紙装置と用紙のセット方法」 [印刷可]スイッチを押して印刷します。 (2)用紙を交換しないで[印刷可]スイッチを 押します。	プリンタエラー発生 ROM モジュール システムの電源を再投入してくだ さい	Invalid PS3	ー旦電源をオフにし、数分後にオンにします。 再度発生したときは、本機を購入された販売 店または保守サービス実施店にご連絡くださ い。
ブリンタエラー発生	ヨウシサイズエラーデ	(3) リセットまたはリセットオールを行いま す。 印刷時に指定した用紙サイズと異なるサイズ	プリンタエラー発生 ROM モジュール システムの電源を再投入してくだ さい	Invalid IPDS	ー旦電源をオフにし、数分後にオンにします。 再度発生したときは、本機を購入された販売 店または保守サービス実施店にご連絡ください。
<sub>判紙サイズエラーで紙詰まり</sub> プリンタ上面の位置ラベルを見て 用紙を取り除いてください	カミツマリ	の用紙がセットされたため、用紙詰まりが発 生しました。詰まった用紙を取り除いてくだ さい。	プリンタエラー発生 サービスコールエラー システムの電源を再投入してくだ さい	Service Req xxxxx	一旦電源をオフにし、数分後にオンにします。 再度発生したときは、液晶ディスプレイの表示を書き写してから、本機を購入された販売店または保守サービス実施店にご連絡くださ

い。

#### スキャナ側のエラー

エラーメッセージ	対処
スキャナエラー発生 ADF エラー 原稿台の原稿を取り除いてストッ プボタンを押してください	スキャナの ADF と原稿台の両方に用紙がセットされています。ストップ ボタンを押して処理を中止した後、どちらか片方に原稿をセットしてか らコピーしてください。
スキャナエラー発生 ADF エラー スキャナのエラー解除後ストップ ボタンを押してください スキャナエラー発生 フェータルエラー システムの電源を再投入してくだ さい	<ul> <li>① スキャナの電源を一度オフにし、再度オンにします。</li> <li>② 正常に復帰したら、[ストップ] ボタンを押してください。</li> <li>③ 再度コピー操作を行ってください。正常に復帰しない場合は、スキャナの故障が考えられます。お買い求めいただいた販売店または、お近くのサービスコールセンターにご相談ください。サービスコールセンターの連絡先は裏表紙にあります。</li> </ul>
スキャナエラー発生 オプションエラー スキャナのエラー解除後ストップ ボタンを押してください	使用 できないオプションが装着されています。オプションを確認してく ださい。
スキャナエラー発生 カバーオープン スキャナのエラー解除後ストップ ボタンを押してください	<ul> <li>①スキャナの ADF をしっかり閉じてください。</li> <li>② ADF を閉じたら、[ストップ] ボタンを押してください。</li> <li>③再度コピー操作を行ってください。</li> </ul>
スキャナエラー発生 紙詰まり スキャナのエラー解除後ストップ ボタンを押してください	<ol> <li>スキャナの ADF に詰まった紙を取り除きます。</li> <li>記まった紙を取り除いたら、[ストッブ] ボタンを押してください。</li> <li>再度コピー操作を行ってください。</li> </ol>
スキャナエラー発生 通信エラー スキャナのエラー解除後ストップ ボタンを押してください	<ul> <li>次のことを確認してください。</li> <li>① スキャナの電源がオンになっているか、オンになっていない場合は、 オンにした後、[再確認] ボタンを押してください。</li> <li>② プリンタとスキャナがスキャナ用ケーブルで接続されているか、接続 されていない場合は、接続した後、[再確認] ボタンを押してください。</li> <li>③ スキャナの輸送用固定ノブが UNLOCK の状態になっているか、LOCK の状態になっていた場合は、スキャナの電源をオフにしてから、ノブ を UNLOCK の位置に回してください。その後スキャナの電源をオン にし、[再確認] ボタンを押してください。</li> </ul>
スキャナエラー発生 モデルエラー バージョンが異なります (また はモデル名が異なります) システムの電源を再投入してくだ さい	本機に接続してコピーできるのは、ES-9000H/ES-7000H/ES-6000HS/ ES-6000H です。それ以外のスキャナは使用できません。これらのスキャ ナを接続していてもこのエラーが発生した場合は、[再確認] ポタンを押 してください。
スキャナ使用中 ストップボタンを押してくださ い。	スキャナがコンピュータで使用されています(読み取り動作中)。 [ストップ] ボタンを押して、処理を中止してください。

## CS-7000 本体のエラーメッセージ

エラーメッセージ	対処
キャリブレーションエラー発生 キャリブレーション失敗 ストップボタンを押してください	キャリプレーション調整中に問題が発生しました。 [ストップ] ボタンを押すと「カラーキャリプレーション調整」画面 に戻りますので、[カラーキャリプレーション実行] ボタンを押して、 再度キャリプレーション調整を行ってください。
キャリブレーションエラー発生 原稿位置不正 原稿を正しく設定してストップボタン を押してください 処理は続行します	<ul> <li>キャリブレーション調整のための原稿(カラーパターン)が正しく</li> <li>セットされていません。</li> <li>① スキャナのカバーを開け、原稿(カラーパターン)を正しくセットし直します。</li> <li>② [ストッブ] ボタンを押すと、処理を再開します。</li> </ul>
キャリプレーションエラー発生 原稿が曲がっております 原稿を正しく設定して ストップポタンを押してください 処理は続行します	
キャリブレーションエラー発生 補正可能値オーバー ストップボタンを押してください	
システムエラー発生 HDD フル ストップボタンを押してください	丁合いコピー実行時、ハードディスクの空き領域が十分でないため、 1ページ分の読み取りができませんでした。[ストップ] ボタンを押 すと処理を中止します。
システムエラー発生 原稿が異常です ストップポタンを押してください	コピーシステムで使用できない原稿がセットされている可能性があ ります。 [ストップ] ボタンを押した後、セットした原稿を確認してください。
システムエラー発生 内部エラー システムの電源を再投入してください	<ol> <li>スキャナ、プリンタの電源をオフにします。</li> <li>③3分ほど待ってから、再度電源をオンにします。</li> <li>再度同じメッセージが表示される場合は、CS-7000本体の故障が考</li> </ol>
システムエラー発生 フェータルエラー システムの電源を再投入してください	えられます。 お買い求めいただいた販売店または、保守サービス実施店にご相談 ください。
システムエラー発生 HDD フル ストップポタンを押してください 処理は続行します	丁合いコピー実行時、ハードディスクの空き領域が十分でないため、 読み取りを中断しました。[ストップ] ボタンを押すと、読み取った ページまでの丁合い印刷を行います。
ただいまコピーできません ストップボタンを押して しばらくお待ちください	FAX 印刷中、またはコンピュータから印刷中は、プリンタを使用で きません。 [ストップ] ボタンを押し、印刷が終わってからコピーを行ってくだ さい。
割込みコピーできません ストップボタンを押して しばらくお待ちください	FAX印刷中はプリンタを使用できません。 [ストップ] ボタンを押し、印刷が終わってから割り込みコピーを 行ってください。

## 原稿、用紙が詰まったときは

#### スキャナ側で原稿が詰まったときは

スキャナに ADF 装着時に原稿が詰まった場合は、スキャナに添付の「ユーザーズガイド」を参照して、原稿を取り除いてください。

#### ユーザーズガイドの起動方法 (Windows)

[スタート] -② [すべてのプログラム] (または [プログラム]) -③ [EPSON]
 -④ [EPSON ES シリーズ ユーザーズガイド] の順でクリックして起動します。

#### ユーザーズガイドの起動方法 (Macintosh)

①ハードディスク内の [EPSON ES シリーズ マニュアル] フォルダをダブルクリック して開き、② [EPSON ES シリーズ ユーザーズガイド] アイコンをダブルクリックし て起動します。

#### プリンタ側で用紙が詰まったときは

プリンタ側で用紙が詰まった場合は、プリンタに添付の「ユーザーズガイド」を参照 して、用紙を取り除いてください。

#### ユーザーズガイドの起動方法(Windows)

ご利用のコンピュータに Acrobat Reader がインストールされている場合は、以下の 手順でご覧いただけます。



Acrobat Reader がインストールされていない場合は、@ でインストールしてく ださい。

EPSON プリンタソフトウェア CD-ROM をコンピュータにセットします。

② 次の画面が表示された場合は、お使いのプリンタ名をクリックして[次へ]をクリックします。



3



# きれいにコピーされないときは



思うような画質でコピーできない場合の対処方法を、別冊「コピー画質の調整 方法」でも説明していますので、参照してください。

#### 端の部分がコピーされない

💎 プリンタには、すべての用紙サイズに共通して、印刷できない部分 (余白) があります。



紙面いっぱいに印刷された原稿を、同じサイズの用紙にコピーすると、上記余白の部分が印刷されません。このときは、次のように対処してください。

#### ●元の原稿の大きさを変えたくない場合

コピーする用紙サイズを、原稿よりも一回り大きいサイズにしてください。 (原稿が B5 の場合は A4、B4 の場合は A3 など)

#### ●元の原稿の大きさを、多少縮小してもよい場合

原稿と同サイズのコピー用紙をセットし、フィットページ機能をON にします。 コピー基本画面から、[縮小] ボタンまたは [拡大] ボタン→ [フィットページ] ボタ ンを押して、ボタンの表示を [フィットページ ON] にしてコピーしてください。 ∠3 本書 33 ページ 「印刷可能領域に合わせてコピーする(フィットページ)」

#### コピーにモアレ(網目状の陰影)が出る

「原稿タイプ」を「印刷物」に設定してコピーしてください。 「原稿タイプ」を「印刷物」に設定すると、モアレ除去レベルを高めに設定してコピー します。それでも思うような結果が得られない場合には、「デフォルト画質」の「モア レ除去」の値を変更してください。 27 本書 34 ページ「原稿タイプを設定する」

∠⑦ 本書 52 ページ「コピー画質の初期設定を変更する(デフォルト画質設定)」

#### 黒い文字が黒くならない

#### 写真のコピーで明るい部分が白く飛ぶ

 特に人肌などが白く飛ぶ場合は、濃度の設定を変更するか「原稿タイプ」を「写真」に 設定してください。
 コピー基本画面で、「こく / うすく」を1段階「こく」側に設定するか「原稿タイプ」 を「写真」に設定してコピーしてください。
 企 本書 35 ページ「コピーの濃度(こく / うすく)を調整する」
 企 本書 34 ページ「原稿タイプを設定する」

#### 印刷が薄い(うすくかすれる、不鮮明)

- 用紙が湿気を含んでいます。 新しい用紙と交換してください。
- 感光体ユニットが劣化または損傷しています。 新しい感光体ユニットに交換してください。
- ET カートリッジにトナーが残っていません。
   新しいET カートリッジに交換してください。

#### 汚れ(点)が印刷される

- 使用中の用紙が適切ではありません。
  印刷できる用紙の種類を確認し、印刷できる用紙を使用してください。
  ∠⑦ プリンタスタートアップガイド「用紙について」
- 感光体ユニットが劣化または損傷しています。 何回か用紙を排紙しても改善されない場合は、新しい感光体ユニットに交換してください。
- スキャナの原稿台(ガラス)が汚れていませんか? ガラスが汚れている場合は、柔らかい乾いた布できれいにふいてください。

#### 周期的に汚れがある

- プリンタ内の定着器、または用紙経路が汚れています。
  用紙を数枚印刷してください。
- 感光体ユニットが劣化または損傷しています。 何回か用紙を排紙しても改善されない場合は新しい感光体ユニットに交換してください。

#### 指でこするとにじむ

- 用紙が湿気を含んでいます。 新しい用紙と交換してください。
- 使用中の用紙が適切ではありません。
   印刷できる用紙の種類を参照して、印刷できる用紙を使用してください。
   プリンタスタートアップガイド「印刷できる用紙の種類」
  - **厚紙を使用中に、設定が厚紙になっていません。** [用紙選択]ボタン→ [MP カセット]の[設定変更]ボタンを押して、用紙種類を
     [厚紙]に設定してください。
     *∟* プリンタ同梱の取扱説明書

#### 塗りつぶし部分に白点がある

- 使用中の用紙が適切ではありません。
   印刷できる用紙の種類を参照して、印刷できる用紙を使用してください。
   プリンタスタートアップガイド「印刷できる用紙の種類」
- 用紙の表裏が逆にセットされている場合があります。
   表(印刷)面を上に向けてセットしてください。
- ET カートリッジが劣化または損傷しています。
   新しい ET カートリッジに交換してください。

#### 用紙全体が塗りつぶされてしまう

感光体ユニットが損傷または劣化しています。 新しい感光体ユニットに交換してください。

#### 縦線が印刷される

感光体ユニットが損傷または劣化しています。 新しい感光体ユニットに交換してください。

#### 何も印刷されない

- 一度に複数枚の用紙が搬送されています。
   用紙をよくさばいて、セットし直してください。
- ET カートリッジにトナーが残っていません。
   新しいET カートリッジに交換してください。
- 感光体ユニットが劣化または損傷しています。 新しい感光体ユニットに交換してください。

#### 白抜けがおこる

- 用紙が湿気を含んでいます。 新しい用紙と交換してください。
- 使用中の用紙が適切ではありません。
   適切な用紙を使用してください。
   ピアプリンタスタートアップガイド「印刷できる用紙の種類」

#### 裏面が汚れる

#### 🔪 用紙経路が汚れています。

数ページ印刷してください。プリンタ内部に通紙することで汚れが取れる場合があり ます。

#### 印刷面がザラザラになる

湿気を多く含んだコート紙を使用していませんか?
開封直後のコート紙をご使用ください。コート紙は湿気をさけて保管してください。

# 原稿とコピー結果の色が合わない(LP-9000Bは除く)



#### 色の表現方法について

 スキャナやディスプレイと印刷物では色の表現方法が異なります。
 このコピーシステムでは、①スキャナから画像を取り込み、②プリンタで印刷 するわけですが、このとき、次の処理が行われます。
 ① スキャナから画像を取り込むと、原稿上のシアン(C)・マゼンタ(M)・イ エロー(Y)の組み合わせ(色の3原色)が、赤(R)・緑(G)・青(B)の 組み合わせ(光の三原色)に変換されます。
 ② プリンタはシアン・マゼンタ・イエロー(より黒をくっきり表現するため のブラックトナーも使用します)のトナーを組み合わせて印刷しますので、 ー旦赤・緑・青に変換されたデータを、再度シアン・マゼンタ・イエロー に変換して印刷(コピー)します。
 つまり、「シアン・マゼンタ・イエロー」→「赤・緑・青」(光の3原色) → 「シアン・マゼンタ・イエロー」(色の3原色)という異なる色の表現方法で変 換が行われるために、原画とコピー結果の色合いを完全に一致させることはで きません。ここでは、できる限り近づけるための調整方法を紹介します。

#### 操作パネルの設定を確認しましょう

「原稿タイプ」の設定はセットした原稿に適した設定ですか?
 [原稿タイプ]の設定をセットした原稿に適した設定に変更してください。
 △37本書34ページ「原稿タイプを設定する」

# 明暗・色合いを調整してありませんか? 調整してある場合は、[リセット]ボタンを押して標準設定に戻してください。 ふ 本書 39 ページ「[色調補正]ボタンと設定画面について」 ふ 本書 52 ページ「コピー画質の初期設定を変更する(デフォルト画質設定)」

#### 明暗・色合いを調整していない状態でコピー結果の色が合わない場合は、キャリブレー ション調整を行ってください。

キャリブレーション調整を行うと、原稿により近い色合いで印刷できるようになりま す。

∠3 本書 53 ページ「コピーの色合いを調整する(カラーキャリブレーション調整)」

#### それでも解決しないときは

キャリブレーション調整を行ってもすべての色が合わない場合は、以降の説明を参考 にして明暗・色合いを調整してください。

#### 調整方法

#### コピー結果と原稿を比較し、コピー結果の良くない部分を診断します。

問題点	対処方法
全体の明るさ(暗い/明るすぎる)	[基本画面]の[こく/うすく](濃度)パーで調整します
明暗の差(メリハリがある / メリハリがない)	[コントラスト調整] 画面で調整します
赤色の強弱(赤色が強い/赤色が弱い)	[RGB 調整] の「R」を調整します
緑色の強弱(緑色が強い/緑色が弱い)	[RGB 調整] の「G」を調整します
青色の強弱(青色が強い / 青色が弱い)	[RGB 調整] の「B」を調整します
色のあざやかさ(くすんでいる /鮮やかすきる)	[彩度調整] 画面で調整します
色合い(肌色の赤みが強い/肌色の緑が強い)	[色相調整] 画面で調整します

② 診断結果に基づいて、以下の画面で調整を行いコピーを実行します。

調整した結果は、〔ジョブメモリ〕ボタンを押して保存しておくことができます。



各項目のボタンを押して調整します

	設定項目 設定の目的		設定方法		
	設定項目	設定の日的		一側(色相調整:赤)	十側(色相調整:緑)
	濃度調整	画像全体を濃くコピーするか コピーするか設定します。	/ 薄く	色が薄くなります	色が濃くなります
	コントラスト	画像全体の明暗の差を強くす 弱くするか設定します。	るか /	明暗の差がなくなり、全体 的に暗い画像になります	明るい部分はより明るく、 暗い部分はより暗くなり ます
	RGB 調整 画像全体を構成する赤/緑/ 青の各色の強さを設定しま す。グレーなどの無彩色コ ピー時に不必要な色を抑え ることもできます。	R (赤)	赤が弱まり、青が強調され ます	赤が強調されます	
		す。グレーなどの無彩色コ ピー時に不必要な色を抑え	G(緑)	緑が弱まり、赤紫が強調さ れます	緑が強調されます
		B(青)	青が弱まり、黄色が強調さ れます	青が強調されます	
	彩度調整         画像全体の色の鮮やかさを強く か/弱くするか設定します。           色相調整         特に肌色の部分において赤を強 るか/緑を強くするか設定しま。		くする	色味がなくなり、グレーに 近くなります	色が強調されて、あざやか な画像になります
			:強くす ます。	肌色の色合いを赤っぽく します	肌色の色合いを緑っぽく します

# 付録

● サービス・サポートのご案内	69
●日常のお手入れ	71
●移動時のご注意	72
●CS-7000の基本仕様	72

# サービス・サポートのご案内

弊社が行っている各種サービス・サポートは次の通りです。

#### インターネットサービス

EPSON 製品に関する最新情報などをできるだけ早くお知らせするために、インターネットによる情報の提供を行っています。

アドレス http://www.i-love-epson.co.jp

#### [MyEPSON]

「MyEPSON」とは、EPSONの会員制情報提供サービスです。「MyEPSON」にご登録 いただくと、お客様の登録内容に合わせた専用ホームページを開設<sup>\*1</sup> してお役に立つ 情報をどこよりも早く、また、さまざまなサービスを提供いたします。 CS-7000 で MyEPSON に登録する場合には、プリンタ / スキャナのオプションとし て登録します。

\*1 「MyEPSON」へのユーザー登録には、インターネット接続環境(プロバイダ契約が済んでおり、かつメー ルアドレスを保有)が必要となります。

例えば、ご登録いただいたお客様にはこのようなサービスを提供しています。

- お客様にピッタリのおすすめ最新情報のお届け
- ご愛用の製品をもっと活用していただくためのお手伝い
- お客様の「困った!」に安心& 充実のサポートでお応え
- 会員限定のお得なキャンペーンが盛りだくさん
- 他にもいろいろ便利な情報が満載

#### すでに「MyEPSON」に登録されているお客様へ

「MyEPSON」登録がお済みで、「MyEPSON」IDとパスワードをお持ちのお客様は、本 製品の「MyEPSON」への機種追加登録をお願いいたします。追加登録していただくこ とで、よりお客様の環境に合ったホームページとサービスの提供が可能となります。

「MyEPSON」への新規登録、「MyEPSON」への機種追加登録は、どちらもプリンタ、 スキャナに同梱の CD-ROM から簡単にご登録いただけます。<sup>\*2</sup>

\*2 インターネット接続環境をお持ちでない場合には、プリンタ、スキャナに同梱のお客様情報カード(ハガキ) にてユーザー登録をお願いいたします。ハガキでの登録情報は弊社および関連会社からお客様へのご連絡、 ご案内を差し上げる際の資料とさせていただきます。(上記「専用ホームページ」の特典は反映されません。) 今回ハガキにてご登録いただき、将来インターネット接続環境を備えられた場合には、インターネット上か ら再登録していただくことで上記「専用ホームページ」の特典が提供可能となります。

#### エプソンインフォメーションセンター

EPSON プリンタに関するご質問やご相談に電話でお答えします。

受付時間	本書巻末の一覧表をご覧ください。
電話番号	本書巻末の一覧表をご覧ください。

#### ショールーム

EPSON 製品を見て、触れて、操作できるショールームです。(東京・大阪)

受付時間	本書巻末の一覧表をご覧ください。
所在地	本書巻末の一覧表をご覧ください。

#### パソコンスクール

エプソン製品の使い方、活用の仕方を講習会形式で説明する初心者向けのスクールで す。カラリオユーザーには"より楽しく"、ビジネスユーザーには"経費削減"を目的 に趣味にも仕事にもエプソン製品を活かしていただけるようにお手伝いします。お問 い合わせは本書巻末の一覧をご覧ください。

#### エプソンサービスパック

エプソンサービスパックは、ハードウェア保守パックです。 エプソンサービスパック対象製品と同時にご購入の上、登録していただきますと、対 象製品購入時から所定の期間(3年、4年、5年)、安心の出張修理サービスと対象製 品の取り扱いなどのお問い合わせにお答えする専用ダイヤルをご提供いたします。

- スピーディな対応:スポット出張修理依頼に比べて優先的に迅速にサービスエンジニアを派遣いたします。
- もしものときの安心: 万一トラブルが発生した場合は何回でもサービスエンジニア を派遣し対応いたします。
- 手続きが簡単:エプソンサービスパック登録書をFAX するだけで契約手続きなどの 面倒な事務処理は一切不要です。
- 維持費の予算化:エプソンサービスパック規約内・期間内であれば、都度修理費用 がかからず維持費の予算化が可能です。

エプソンサービスパックは、<u>エプソン製品ご購入販売店</u>にてお買い求めください。

#### 保守サービスのご案内

「故障かな?」と思ったときは、あわてずに、まず本書「困ったときは」をお読みくだ さい。そして、接続や設定に間違いがないことを必ず確認してください。

#### 保証書について

保証期間中に、万一故障した場合には、保証書の記載内容に基づき保守サービスを行います。ご購入後は、保証書の記載事項をよくお読みください。 保証書は、製品の「保証期間」を証明するものです。「お買い上げ年月日」「販売店名」 に記入漏れがないかご確認ください。これらの記載がない場合は、保証期間内であっ ても、保証期間内と認められないことがあります。記載漏れがあった場合は、お買い 求めいただいた販売店までお申し出ください。

保証書は大切に保管してください。保証期間、保証事項については、保証書をご覧く ださい。

#### 保守サービスの受け付け窓口

エプソン製品を快適にご使用いただくために、年間保守契約をお勧めします。保守サービスに関してのご相談、お申し込みは、次のいずれかで承ります。

- お買い求めいただいた販売店
- エプソンサービスコールセンター(本書裏表紙をご覧ください)
   受付日時:月曜日~金曜日(土日祝祭日・弊社指定の休日を除く)
   受付時間:9:00~17:30
#### 保守サービスの種類

エプソン製品を万全の状態でお使いいただくために、下記の保守サービスをご用意しております。詳細については、お買い求めの販売店またはエプソンサービスコールセンターまでお問い合わせください。

<b>新</b> 和	ī	概亜	修理代金と支払方法	
1生大5	保証期間内保証期		保証期間外	
年間保守契約	出張保守	<ul> <li>製品が故障した場合、最優先で技術者が製品の設置場所に出向き、現地で修理を行います。</li> <li>修理のつど発生する修理代・部品代*が無償になるため予算化ができて便利です。</li> <li>定期点検(別途料金)で、故障を未然に防ぐことができます。</li> <li>消耗品(インクカートリッジ、トナー、用紙など)は保守対象外となります。</li> </ul>	年間一定の保守	料金
	持込保守	<ul> <li>製品が故障した場合、お客様に修理品をお 持ち込みまたは送付いただき、一旦お預り して修理をいたします。</li> <li>修理のつど発生する修理代・部品代*が無 償になるため予算化ができて便利です。</li> <li>持込保守契約締結時に【保守契約登録票】 を製品に貼付していただきます。</li> <li>* 消耗品(インクカートリッジ、トナー、用 紙など)は保守対象外となります。</li> </ul>	年間一定の保守	科金
スポット出張(	<u></u> 登理	<ul> <li>お客様からご連絡いただいて数日以内に 製品の設置場所に技術者が出向き、現地で 修理を行います。</li> <li>故障した製品をお持ち込みできない場合 に、ご利用ください。</li> </ul>	無償	出張料+技術料+ 部品代 修理完了後その つどお支払いく ださい
持込 / 送付修理	₽	<ul> <li>故障が発生した場合、お客様に修理品をお 持ち込みまたは送付いただき、一旦お預り して修理いたします。</li> </ul>	無償	基本料+技術料+ 部品代 修理完了品をお 届けしたときに お支払いくださ い
ドア to ドアサービス		<ul> <li>指定の運送会社がご指定の場所に修理品を引き取りにお伺いするサービスです。</li> <li>保証期間外の場合は、ドアtoドアサービス料金とは別に修理代金が必要となります。</li> </ul>	有償 (ドア to ドア サービス料金の み)	有償 (ドアto ドアサー ビス料金 + 修理 代)

# 日常のお手入れ

本機を末永くお使いいただけるように、定期的に次のようなお手入れをしてください。

## CS-7000

操作パネルの汚れは、柔らかい布でからぶきしてください。汚れがひどいときは、中 性洗剤を薄めた溶液に柔らかい布を浸し、よくしぼって汚れをふきとってから、乾い た布でふいてください。



シンナー、ベンジンなどの揮発性薬品はケースなどの表面を痛めることがありますので、絶対に使わないでください。

• 本機には絶対に水などがかからないように注意してください。

#### 故障のとき

本機には、お客様自身で修理、交換できる部品はありません。故障のときや調整が必要なときは、お買い求めの販売店か、サービスコールセンターにお問い合わせください。サービスコールセンターの連絡先は裏表紙にあります。



故障かな?と思っても、取扱説明書中の「困ったときは」の内容に従って確認 すれば、解決できることもあります。「困ったときは」の内容を確認してくだ さい。

### プリンタ・スキャナ

プリンタ、スキャナの日常のお手入れについては、それぞれの製品に同梱の取扱説明 書を参照してください。

プリンタ: ユーザーズガイド「プリンタの清掃」 スキャナ: ユーザーズガイド「日常のお手入れ」

# 移動時のご注意



カラーコピーシステムを移動するときは、スキャナ、プリンタ、FAX ボックス の電源スイッチでオフにしてください。

#### CS-7000 の移動

- プリンタとスキャナの電源スイッチをオフにします。
- 🕗 接続されているケーブルを取り外します。

#### 

専用の梱包箱と梱包材を使って、開梱したときと同じ状態で梱包してください。正し く梱包しないと、輸送中に振動や衝撃が加わって故障の原因になります。

#### プリンタ・スキャナの移動

プリンタ、スキャナの移動方法については、それぞれの製品に同梱の取扱説明書を参照してください。

プリンタ: ユーザーズガイド「プリンタの輸送と移動」 スキャナ: ユーザーズガイド「移動時のご注意」

# CS-7000の基本仕様

仕様、外観は予告なく変更することがありますのでご了承ください。 ここには、CS-7000の基本仕様を記載してあります。プリンタ、スキャナの基本仕様 については、それぞれの製品に同梱の取扱説明書を参照してください。

プリンタ : ユーザーズガイド「プリンタの仕様」 スキャナ : ユーザーズガイド「基本仕様」

#### 対応プリンタ・スキャナ

対応プリンタ	LP-9500C/LP-9500CZ/LP-9000B/LP-9000C
対応スキャナ	ES-9000H/ES-7000H/ES-6000HS/ES-6000H

#### 機械的特性

外形寸法(操作パネル)	幅625mm ×奥行き 165mm ×高さ 37mm
スキャナ、プリンタ接続方法	専用のI/F カードとシールドケーブルにより接続

#### 操作パネル

LCD	320 × 240 画素 LCD およびタッチパネル(白色 CCFT バックライト付)
有効表示範囲	115.2mm × 86.4mm
表示画素ピッチ	0.36mm × 0.36mm
表示画素寸法	0.33mm × 0.33mm
抵抗式タッチスクリーン	8×6マトリックス
ボタンスイッチ	スタート・ストップ・リセット・ジョブメモリ・管理者モード 枚数設定テンキー・カラー/ 白黒・コピー/ 割り込み
LED 表示ランプ	電源・使用可・エラー・カラー/ 白黒・コピー/ 割り込み

#### 電気的特性

定格	<ul> <li>プリンク</li> <li>スキャラ</li> </ul>	タ用 I/F カード 5V - 800mA、3.3V-500mA、1.5V-400mA ナ用 I/F カード 5V - 0.2A、24V-0.05A
消費電流	最大	<ul> <li>プリンタ用 I/F カード(操作パネル含む)5V - 800mA 以下、 3.3V-500mA 以下、1.5V-400mA 以下</li> <li>スキャナ用 I/F カード 5V - 200mA 以下、24V-50mA 以下</li> </ul>
	動作時	<ul> <li>プリンタ用 I/F カード(操作パネル含む)5V - 650mA 以下、</li> <li>3.3V-250mA 以下、1.5V-250mA 以下</li> <li>スキャナ用 I/F カード 5V - 190mA 以下、24V-25mA 以下</li> </ul>
	低 電 力 モード時	<ul> <li>プリンタ用 I/F カード(操作パネル含む)5V - 250mA 以下、 3.3V-200mA 以下、1.5V-100mA 以下 (操作パネルパックライトオフ時)</li> <li>スキャナ用 I/F カード 5V - 110mA 以下、24V-20mA 以下</li> </ul>

# 適合規格

電磁障害	VCCI クラス A

# システム環境条件

温度	動作時:10 ~32℃ 保存時:-20 ~ 35℃
湿度	動作時:15 ~80%(非結露) 保存時:15 ~ 80%(非結露)

## 信頼性

MTBF (平均故障間隔)	15000 時間

# 使用条件

塵埃	ー般事務所、一般家庭程度 異常にホコリの多いところは避けること
照度	直射日光は避けること

# 索引

R
RGB調整40,52
あ
明るさ調整(操作パネル)23
い
印刷物
う
裏面回転
え
液晶ディスプレイ11
エラーメッセージ(コピーシステム)… 62
エラーメッセージ (プリンタ)
エラーランプ(赤)11
*
<b>O</b>
<b>の</b> 応用コピー10,41
の 応用コピー10,41 お手入れ
あ 応用コピー 10,41 お手入れ
あ 応用⊐ピー
<b>か</b> 概要
ホ 応用コピー 10,41 お手入れ 71 か 概要 9 拡大 31 画質調整10 片面 /両面コピー 35
<b>か</b> 磁用コピー
応用コピー
の         応用コピー       10,41         お手入れ       71         か          概要       9         拡大       31         画質調整       10         片面 / 両面コピー       35         カラー       37         カラーキャリプレーション       53         環境設定       51         管理者パスワード       55
の         応用コピー
の         応用コピー
の         応用コピー
の         応用コピー

キータッチ音	51
其本仕様	72
▲< <p>     本本はないのでは、     よう     ながられる     は、      金本はないのです。      おん、      はん、      おん、      おん、      なん、      おん、      おん、      おん、      なん、      なん、      おん、      なん、      おん、      なん、       なん、       なん、        なん、</p>	39

け
原稿タイプ34 原稿のセット(ADF)25 原稿のセット(原稿台)24
<ul> <li>こ</li> <li>工場出荷時設定</li></ul>
サービス
<b>し</b> 色相調整
<b>す</b> ズーム(任意倍率)
<b>そ</b> 操作パネル11
/こ 対物センサ11,51 単色カラーコピー41,47

ち
地図
τ
定型縮小/拡大
電源のオン
ک
特長9 とじしろコピー
は
背景除去53
倍率
ふ
フィットページ
<b>^</b>
ページ連写コピー 41, 45
ほ
保守サービス70
め
メモリ機能10
も
モアレ
ф
ユーザー情報表示54 ユーザーパスワード55

<b>よ</b> 余白10
<b>り</b> リセット
わ
ワーニングメッセージ(プリンタ)57 割り込みコピー

MEMO

ΜΕΜΟ

EPSON ESC/Pageはセイコーエプソン株式会社の登録商標です。

IBM PC、IBMはInternational Business Machines Corporationの商標または登録商標です。 Apple の名称、Macintosh、Power Macintosh、AppleTalk、EtherTalk、Mac OS、TrueTypeは Apple Computer, Inc. の商標または登録商標です。

Microsoft、Windows、WindowsNTは米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその 他の国における登録商標です。

Adobe、Adobe AcrobatはAdobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の商標です。 その他の製品名は各社の商標または登録商標です。

## 本製品を日本国外へ持ち出す場合のご注意

本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様のため、本製品の修理・保守サービスおよび 技術サポートなどの対応は、日本国外ではお受けできませんのでご了承ください。 また、日本国外ではその国の法律または規制により、本製品を使用できないことがありま す。このような国では、本製品を運用した結果罰せられることがありますが、当社といたし ましては一切責任を負いかねますのでご了承ください。

# 複製が禁止されている印刷物について

紙幣、有価証券などをプリンタで印刷すると、その印刷物の使用如何に拘わらず、法律に違反し、罰せられます。
 (関連法律)
 刑法
 第148条、第149条、第162条
 通貨及証券模造取締法
 第1条、第2条 など

## 著作権について

写真、絵画、音楽、プログラムなどの他人の著作物は、個人的または家庭内その他これに準 ずる限られた範囲内において使用することを目的とする以外、著作権者の承認が必要です。

## 電波障害自主規制について -注意-

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制競技会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報 技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。 この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 本装置の接続において指定ケーブルを使用しない場合、VCCIルールの限界値を超えることが 考えられますので、必ず指定されたケーブルを使用してください。

### ご注意

- ①本書の内容の一部または全部を無断転載することは固くお断りします。
- ② 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- ③本書の内容については、万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなど、お気づきの点がありましたらご連絡ください。
- ④ 運用した結果の影響については、③項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
- ⑤本製品がお客様により不適当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、 またはエプソンおよびエプソン指定の者以外の第三者により修理・変更されたこと等に 起因して生じた障害等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- ⑥ エプソン純正品および、エプソン品質認定品以外のオプションまたは消耗品を装着し、 それが原因でトラブルが発生した場合には、保証期間内であっても責任を負いかねます のでご了承ください。この場合、修理などは有償で行います。

©セイコーエプソン株式会社 2003

# **EPSON**

#### ●エプソン販売のホームページ [I Love EPSON] http://www.i-love-epson.co.jp

各種製品情報・ドライバ類の提供、サポート案内等のさまざまな情報を満載したエプソンのホームページです。

Cクーシュ・エブソンなら購入後も安心。皆様からのお問い合わせの多い内容をFAQとしてホームページに掲載しております。ぜひご活用ください。 FAQ http://www.i-love-epson.co.jp/faq/

●エプソンサービスコールセンター

- 修理に関するお問い合わせ・出張修理・保守契約のお申し込み先

0570-004141(全国ナビダイヤル) 【受付時間】9:00~17:30 月~金曜日(祝日・弊社指定休日を除く)

\*ナビダイヤルはNTTコミュニケーションズ㈱の電話サービスの名称です。

\*携帯電話・PHS端末・CATVからはご利用いただけませんので、(042)582-6888までお電話ください。 \*新電電各社をご利用の場合、「0570」をナビダイヤルとして正しく認識しない場合があります。ナビダイヤルが使用できるよう、ご契約の新電電 会社へご依頼ください。

#### ●修理品送付・持ち込み・ドア to ドアサービス依頼先

お買い上げの販売店様へお持ち込みいただくか、下記修理センターまで送付願います。

拠点名	所在地	ドア to ドアサービス 受付電話	TEL
札幌修理センター	〒060-0034 札幌市中央区北4条東1-2-3 札幌フコク生命ビル10F エプソンサービス㈱	同右	011-219-2886
松本修理センター	〒390-1243 松本市神林1563エプソンサービス㈱	0263-86-9995 ドア to ドア専用	0263-86-7660
東京修理センター	〒191-0012 東京都日野市日野347 エプソンサービス(株)	受付電話 365日受付可	042-584-8070
福岡修理センター	〒812-0041 福岡市博多区吉塚8-5-75 初光流通センタービル3F エプソンサービス(株)	同右	092-622-8922
沖縄修理センター	〒900-0027 那覇市山下町5-21 沖縄通関社ビル2F エプソンサービス㈱	同右	098-852-1420

\*「ドア to ドアサービス」は修理品の引き上げからお届けまで、ご指定の場所に伺う有償サービスです。お問い合わせ・お申込は、上記修理センターへご連絡ください。 \*予告なく住所・連絡先等が変更される場合がございますので、ご了承ください。

【受付時間】月曜日~金曜日 9:00~17:30(祝日、弊社指定休日を除く)

\*修理について詳しくは、ホームページアドレスhttp://www.epson-service.co.jpでご確認ください。

- ●エプソンインフォメーションセンター 製品に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。 札幌(011)222-7931 仙台(022)214-7624 東京(042)585-8555 名古屋(052)202-9531 大阪(06)6399-1115 広島(082)240-0430 福岡(092)452-3942 【受付時間】月~金曜日9:00~20:00 土曜日10:00~17:00(祝日を除く)
- ●購入ガイドインフォメーション 製品の購入をお考えになっている方の専用窓口です。製品の機能や仕様など、お気軽にお電話ください。 (042)585-8444【受付時間】月~金曜日 9:00~17:30(祝日、弊社指定休日を除く)
- ●FAXインフォメーション EPSON製品の最新情報をFAXにてお知らせします。
- 札幌(011)221-7911 東京(042)585-8500 名古屋(052)202-9532 大阪(06)6397-4359 福岡(092)452-3305
- ●スクール (エプソンデジタルカレッジ) 講習会のご案内 東京 TEL(03)5321-9738 大阪 TEL(06)6205-2734 【受付時間】月曜日~金曜日9:30~12:00/13:00~17:30(祝日、弊社指定休日を除く) \*スケジュールはホームページにて、ご確認ください。

●ショールーム \*詳細はホームページでもご確認いただけます。

エプソンスクエア新宿	〒160-8324	東京都新宿区西新宿6-24-1 西新宿三井ビル1F
	【開館時間】	月曜日~金曜日 9:30~17:30(祝日、弊社指定休日を除く)
エプソンスクエア御堂筋	〒541-0047	大阪市中央区淡路町3-6-3 NMプラザ御堂筋1F
	【開館時間】	月曜日~金曜日 9:30~17:30(祝日、弊社指定休日を除く)

#### MyEPSON

エプソン製品をご愛用の方も、お持ちでない方も、エプソンに興味をお持ちの方への会員制情報提供サービスです。お客様にピッタリの おすすめ最新情報をお届けしたり、プリンタをもっと楽しくお使いいただくお手伝いをします。製品購入後のユーザー登録もカンタンです。 さあ、今すぐアクセスして会員登録しよう。 ▶ カンタンな質問に答えて

epson co ip/
·eps

●エプソンディスクサービス

各種ドライバの最新バージョンを郵送でお届け致します。お申込方法・料金など、詳しくは上記FAXインフォメーションの資料でご確認ください。 ●消耗品のご購入

お近くのEPSON商品取扱店及びエプソンOAサプライ株式会社 フリーダイヤル0120-251528 でお買い求めください。

エプソン販売株式会社 〒160-8324 東京都新宿区西新宿6-24-1 西新宿三井ビル24階 セイコーエプソン株式会社 〒392-8502 長野県諏訪市大和3-3-5

2002, 2, 28 (B)

会員登録。



S

EPSON

# 改訂履歴

Ver.		日付	
00	ALL	新版	2003.4.16