

# SC-S80650/SC-S80650L SC-S60650/SC-S60650L SC-S40650

# ユーザーズガイド

本製品の基本的な操作方法、日常お使いいただく上で必要な事項などを説明しています。

#### 商標

[EPSON]、[EPSON EXCEED YOUR VISION]、

「EXCEED YOUR VISION」は、セイコーエプソン株式会社 の登録商標または商標です。

Mac、Mac OS、OS X、Bonjour および ColorSync は米国 およびその他の国で登録された Apple Inc. の商標です。

Microsoft、Windows、Windows Vista は、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 Adobe、Reader は Adobe Systems Incorporated (アド ビシステムズ社)の登録商標です。

YouTube および YouTube ロゴは、米国 YouTube 社 (YouTube,LLC)の商標または登録商標です。

PANTONEはPANTONE LCC社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。(Pantone LLC, 2019) その他の製品名は各社の商標または登録商標です。

#### ご注意

- 本書の内容の一部または全部を無断転載することを禁止します。
- 本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容にご不明な点や誤り、記載漏れなど、お気付きの点がありましたら弊社までご連絡ください。
- 運用した結果の影響については前項に関わらず責任を負い かねますのでご了承ください。
- 本製品が、本書の記載に従わずに取り扱われたり、不適当 に使用されたり、弊社および弊社指定以外の、第三者によっ て修理や変更されたことなどに起因して生じた障害等の責 任は負いかねますのでご了承ください。

#### インクカートリッジは純正品をお勧めします

プリンター性能をフルに発揮するためにエプソン純正品のイ ンクカートリッジを使用することをお勧めします。純正品以外 のものをご使用になりますと、プリンター本体や印刷品質に悪 影響が出るなど、プリンター本来の性能を発揮できない場合が あります。純正品以外の品質や信頼性について保証できませ ん。非純正品の使用に起因して生じた本体の損傷、故障につい ては、保証期間内であっても有償修理となります。

# もくじ

ご使用の前に 6		
各部の名称と働き 6	メデ	
正面 6	メデ	
右側面 8	メデ	
內部 9 背面 10	自動	
インクユニット(SC-S80650L/SC-S60650L) 11	紙	
操作パネル 13	外	
回回の兄り 14 村臣 16		
付 R	セッ	
高重質印刷 17	│ 新現	
優れた使いやすさ 17	メ ダ	
使用・保管時のご注意18	メデ	
設置スペース 18	×	
使用時のご注意 18 使用したいときのご注意 19	の	
インクカートリッジ/インクパック取り扱い上のご注	き	
意19	のき	
インクユニット取り扱い上のご注意(SC-S80650L/SC- S60650L) 20	巻き	
メディア取り扱い上のご注意 20	×	
WH/MS インク使用時のご注意(SC-S80650/SC-	Х	
S80650L) 21	×	
添付ソフトウェアの紹介22	印刷	
提供ソフトウェア 22	印刷	
内蔵ソフトウェア 23	ヒ	
Epson Edge Dashboard の使い方 24	イ	
起動方法 24 終了方法 24	ح ا	
FPSON Software	印刷	
Updater の使い方		
・ 更新されたか確認してアップデート 24 アップデートの通知を受け取る 25	メン	
Remote Manager の使い方 25	**	
起動方法 25		
終了方法 25	消	
ソフトウェアの削除	そ	
	進備	

基本の操作 27
メディアセット前のご注意
メディアセット時のご注意
メディアのセット方法 28
自動巻取りユニットの使い方
紙管の取り付け 34 外巻きでの巻き取り方 36 内巻きでの巻き取り方 39
セットしたメディアの設定
新規にメディア設定を保存する
メディア設定方法の種類と概要 43 簡単メディア設定の手順 44
メディア設定の最適化(メディア調整) 46
メディア調整時のご注意 46 のり付き塩ビ、ターポリンを選択していると き 47 のり付き塩ビ、ターポリン以外を選択していると き 47
巻き取ったメディアの取り外し方
メディア残量の印刷 49 メディアのカット 50 メディアの取り外し 51
印刷前の確認 52
印刷途中に設定を変更する 52
ヒーターの温度や乾燥設定を変更したいとき 52 バンディングを補正したいとき 53 インクやワイパーユニットの残量を詳細に確認したい とき 53
印刷可能領域 55

### メンテナンス ...... 58

インククリーナーの使い方 .... 63 プリントヘッドの移動 .... 64 プリントヘッド周辺の清掃 .... 65 キャップ周辺の清掃 .... 66 清掃の終了 .... 69 インクカートリッジのかくはんと交換(SC-S80650/ かくはんの方法 .... 69 交換方法 .... 70 インクパックのかくはんと交換(SC-S80650L/SC-かくはんの方法 .... 71 交換方法 .... 72 準備と交換時期 .... 74 廃インクカウンターについて .... 74 廃インクボトルの交換 .... 74 準備と交換時期 .... 76 メンテナンスパーツの交換方法 .... 76 メディア押さえ板の交換 ...... 79 交換方法 .... 79 使用済み消耗品の処分 ...... 81 純正カートリッジの回収 .... 81 廃棄 .... 81 ノズルの目詰まりチェック ...... 81 目詰まりチェックの種類 .... 81 チェックパターンの印刷方法 .... 82 ヘッドクリーニングの種類 .... 83 ヘッドクリーニングの方法 .... 83 長期間保管するときの事前メンテナンス ......... 85 事前メンテナンス実施タイミング .... 85 事前メンテナンスの方法 .... 85 使用を再開するとき .... 86 カラーモード切り替え(SC-S80650/SC-S80650Lの み) ...... 86 切り替え時の留意点 .... 86 10 色 → 9 色切り替え時期の目安 .... 87 カラーモード切り替えの手順 .... 87 前面カバー内側面の清掃 ...... 87 加圧ローラーの清掃 ...... 88 キャリッジ軸の位置と使用パッド .... 89 キャリッジ軸 A への注油手順 .... 89

キャリッジ軸 B への注油手順 .... 91 グリス保管時のご注意 .... 92

#### 操作パネルのメニューの使い方 ...... 93

メニューの操作	93
設定メニュー一覧	94
設定メニューの説明	99
メディア管理メニュー 99 プリンター設定メニュー 103 メンテナンスメニュー 105 プリンターステータスメニュー 107 環境設定メニュー 107	

#### 困ったときは ...... 109

メッセージが表示されたとき 109
メンテナンスコール/サービスコールが発生したとき
lt 111
トラブルシューティング 112
印刷できない(プリンターが動かない) 112 プリンターは動くが印刷されない 112 印刷品質/印刷結果のトラブル 113 メディアのトラブル 114 その他 116
お問い合わせいただく前に 117
エプソンのホームページの Q&A 117 ファームウェアのバージョンアップ 117 トラブルが解消されないときは 117

#### 付録 ...... 118

消耗品とオプション …… 118 インクカートリッジ … 118 インクパック … 119 メンテナンス用品 … 119
PANTONE カラーについて (SC-S80650/SC-S80650L のみ) …… 121
使用可能なメディア …… 121
移動と輸送 …… 121
移動の方法 … 122
輸送の方法 … 123
メディアタイプごとのメディア設定値一覧 …… 124

システム条件	125
Epson Edge Dashboard 125 Epson Edge Print 126	
Kemote Manager 126	177
	127
	129
各種サーヒス・サホートについて 129 保守サービスのご案内 129	
お問い合わせ先	131
製品に関する諸注意と適合規格	132

# ご使用の前に

# 各部の名称と働き

### 正面

SC-S60650 のイラストで説明しています。



#### ● メンテナンスカバー(左)

プリントヘッド周辺を清掃するときに開けます。通常 は必ず閉めた状態でお使いください。 ∠☞「プリントヘッド周辺の清掃」65 ページ

#### ② 外付け乾燥ファンユニット

印刷後のインクをすばやく乾かすことができます。 SC-S80650/SC-S80650L/SC-S40650 ではオプションで す。

∠중『外付け乾燥ファンユニットセットアップガイド』 (冊子)

#### 8 アフターヒーター

印刷後のインクをすばやく乾かすことができます。 「ヒーターの温度や乾燥設定を変更したいとき」 52 ページ

#### ④ テンションバー

メディアを巻き取るとき、メディアがたるまないよう に張りを保ちます。 ∠3 「自動巻取りユニットの使い方」34 ページ

#### ❺ 紙管ホルダー

メディア巻き取り用の紙管を装着します。左右両側に あります。

∠중「自動巻取りユニットの使い方」34ページ

#### ⑥ ロールサポート

巻き取り終わったメディアを取り外す作業中に一旦メ ディアを置く台です。左右両側にあります。

#### 🖸 Auto スイッチ

自動巻き取りの方向を設定するスイッチです。Off にすると巻き取りません。

#### 8 Manual スイッチ

手動巻き取りの方向を設定するスイッチです。Auto スイッチが Off のときに機能します。

#### 

SC-S40650 は右側のブロックのみです。SC-S80650L/ SC-S60650L にはありません。

インクカートリッジは、全スロットに装着してくださ い。実施するメンテナンス作業によっては、操作パネ ルの画面の指示に従ってクリーニングカートリッジを 装着します。

#### 🛈 ロックレバー

インクカートリッジを取り外すときは、ロックレバー を上げてロックを解除します。インクカートリッジ装 着後は、ロックレバーを下げてロックします。 SC-S80650L/SC-S60650Lにはありません。

#### ① カートリッジチェックランプ

インクカートリッジにエラーが発生すると点灯します。

- 点灯 エラーが生じています。エラーの内容 は操作パネルの画面で確認できます。
- 消灯 : 問題ありません。

SC-S80650L/SC-S60650Lにはありません。

#### 12 メンテナンスカバー(右)

#### メディアセットレバー

メディアをセット後に、メディアセットレバーを下げ てメディアを押さえます。メディアを取り外すときは、 メディアセットレバーを上げてメディアを解放します。

#### 🕼 大型アラートランプ

エラーが発生すると点灯/点滅します。

- 点灯/点滅 : エラーが生じています。点灯か点滅か は、エラーの内容によって異なります。 エラーの内容は操作パネルの画面で確 認できます。
- 消灯 : 問題ありません。

#### ❻ 操作パネル

△ ⑦ 「操作パネル」 13 ページ

#### 16 エアフィルター

#### 🛈 前面カバー

メディアのセットや内部の清掃、メディア詰まり時に 開けます。通常は必ず閉めた状態でお使いください。

### 右側面

SC-S80650Lのイラストで説明しています。



#### 0 通風口

内部に空気を取り込みます。通風口を塞がないでくだ さい。

#### ❷ 廃インクチューブ

廃インクを排出するチューブです。チューブ先端を必 ず廃インクボトルに入れた状態でお使いください。

#### ❸ 廃インクボトル

廃インクをためる容器です。お使いの機種により形状 が異なります。 操作パネルの画面メッセージに従って新しい廃インク ボトルと交換してください。 ∠☞「廃インク処理」74 ページ

#### 4 キャスター

左右の脚部に、2 つずつ付いています。本機を設置後 は、前方のキャスターを常にロックした状態でお使い ください。

#### ⑦ アジャスター

じゅうたん張りや傾いた床に設置する際に、水準器で 確認して本機を水平状態に調整します。 ∠3 『セットアップガイド』(冊子)

#### ⑥ 電源コネクター#1/ 電源コネクター#2/ 電源 コネクター#3

#1と#2には、プリンターに付属の電源コードを接続します。必ず両方とも接続してください。
#3にはインクユニットに付属の電源コードを接続します。#3は、SC-S80650/SC-S60650/SC-S40650にはありません。

#### Option ポート

SC-S80650/SC-S60650/SC-S40650 にはありません。イ ンクユニットに付属の接続ケーブルを接続します。

#### 🛽 LAN ポート

LAN ケーブルを接続します。LAN ケーブルは、シール ドツイストペアケーブル(カテゴリー 5 以上)を使用 してください。

#### 9 データランプ

ネットワークの接続状態またはデータの受信状態が点 灯/点滅で示されます。

- 点灯 : 接続状態です。

#### 🛈 ステータスランプ

ネットワークの通信速度が色で示されます。

赤色 : 100Base-TX

緑色 : 1000Base-T

#### 🛈 USB ポート

USB ケーブルを接続します。

### 内部

以下の各部位が汚れると、良好な印刷結果が得られません。各項目に記載の参照ページをご覧になり、定期的に清掃や交換をしてください。



#### 0 プリントヘッド

左右に移動しながらインクを吐出して印刷します。1ヵ 月に1度以上は清掃してください。 ∠☞「プリントヘッド周辺の清掃」65ページ

#### ❷ メディア押さえ板

メディアの浮き上がりやメディア裁断面の毛羽がプリ ントヘッドに触れるのを防ぎます。メディアの左右端 に取り付けて印刷します。 \_\_\_\_\_\_ 「メディアのセット方法」28 ページ

#### ❸ カッター溝

メディアをカットするとき、この溝に沿って市販のカッ ターの刃を移動してカットします。 「メディアのカット」50ページ

#### ❹ 加圧ローラー

印刷時にメディアを上から押さえます。 *C* 「毎日の清掃」62 ページ

#### ⑦ プラテンヒーター

インクの定着を安定させます。 ふ 「ヒーターの温度や乾燥設定を変更したいとき」 52ページ ふ 「毎日の清掃」62ページ

#### 6 キャップ

印刷時を除き、このキャップでプリントヘッドのノズ ルを塞いで乾燥を防ぎます。SC-S80650/SC-S80650L/ SC-S60650/SC-S60650Lは2ブロックあります。1ヵ月 に1度以上は清掃してください。

∠⑦「キャップ周辺の清掃」66ページ

#### 0 ワイパーユニット

プリントヘッドのノズル面に付いたインクを拭き取り ます。ワイパーユニットは消耗品です。操作パネルの 画面メッセージに従って交換してください。 ∠☞「メンテナンスパーツの交換」76 ページ

### 背面

#### ⑧ フラッシング用吸収材

フラッシング時にインクがここに排出されます。フラッシング用吸収材は消耗品です。ワイパーユニットと一緒に交換してください。 *C* 「メンテナンスパーツの交換」76 ページ



#### ● 駆動スイッチ

メディアセット時にメディアを送ったり、メディア交換時に巻き戻したりできます。

#### 🛿 ロールホルダー

メディアを装着します。左右両側にあります。

#### 3 水準器

じゅうたん張りや傾いた床に設置する際に、本機の水 平状態を確認します。左右両側にあります。 ∠☞『セットアップガイド』(冊子)

#### Ø リフトレバー

メディアをロールホルダーに装着する際に重いと感じ るときは、このレバーを使うと負担なくメディアをロー ルホルダーの位置まで持ち上げられます。左右両側に あります。

#### ⑤ プリヒーター

印刷前にメディアを予熱して、印刷部が急激に温度変 化しないようにします。

#### **⑥** ロールサポート

メディアをロールホルダーに装着するとき、一旦ここ に置いてから装着作業をします。左右両側にあります。

#### 🖸 ハンドル

メディアを右側のロールホルダーに装着後、ハンドル を回すとロールホルダーが押し込まれメディアの紙管 に加圧します。





#### ① インクユニット

本機にインクを供給します。全てのトレイにインクパッ クを装着してください。

#### ❷ セキュリティーワイヤー取り付け部

インクパックの無断持ち出しを防止するため、市販の セキュリティーワイヤーを上下の取り付け部に通して 取り付けます。



#### ❸ 固定ワイヤー

必ず、固定ワイヤーを本機の脚の正面と背面にネジで 固定してお使いください。固定ワイヤーでつながずに、 インクユニットを本機に接続した状態でインクユニッ トを動かすと、インクチューブが破損するおそれがあ ります。

#### 4 転倒防止板

インクユニットの転倒防止のため、必ず両側に取り付 けてお使いください。

#### ⑤ LED ランプ

対象のトレイに装着しているインクパックやインクユ ニットの状態が以下の通り点灯/点滅で示されます。

- 青色 点灯
   本機にインクを供給中です。
   トレイを引き出さないでください。
   青色 点滅
   インクパックのかくはん時期です。トレイを引き出してかくはんしてください。
   △ 「かくはんの方法」71
   ページ
- オレンジ 点灯/点滅 ジェラーまたは警告が生じてい ます。点灯か点滅かは、エ ラー/警告の内容によって異な ります。エラー/警告の内容は 操作パネルの画面で確認でき ます。
- 消灯 : 問題ありません。必要に応じ てトレイを引き出せます。

#### 6 トレイ

ラベルで示す色のインクパックを装着します。全ての トレイをインクユニットにセットしてください。

#### 🖸 ロックスイッチ

トレイを引き出すときは、ロックスイッチを右にシフ トしてロックを解除します。トレイをセット後はロッ クスイッチを左にシフトしてロックします。

#### ③ インクチューブ

インクパックから本機にインクを供給するチューブで す。

#### 

#### 🛈 コネクターロックレバー

インクチューブコネクターをロックしています。セッ トアップでロックした以降は、操作しないでください。



【
じ
】 ボタン(電源ボタン)
 本機の電源を入れたり、切ったりします。

#### 2 (ランプ (電源ランプ)

本機の動作状態が点灯/点滅で示されます。

- 点灯 : 電源が入っています。
- 点滅 : データ受信中または本機の電源を切る、ヘッ ドクリーニングなどの処理中です。
- 消灯 : 電源が入っていません。

#### 

画面にメディア管理メニューが表示され、[カット位 置まで送る]、[メディア残量管理]、[メディア選 択]、[メディア設定変更]、[簡単メディア設定] が 行えます。 ∠☞「メディア管理メニュー」99ページ

「メティア管理メニュー」 99 ペーシ

印刷中に押したときは、メディア送り調整を行えま す。

△ 「バンディングを補正したいとき」53 ページ

#### 4 画面

本機の状態やメニュー、エラーメッセージなどが表示されます。 *C* 「画面の見方」14ページ

- ⑤ 【Menu】ボタン 画面に設定メニューが表示されます。∠☞ 「操作パネ ルのメニューの使い方」 93 ページ
- ②【 ◀】 /【 ▶】ボタン(左右ボタン) 設定メニューで[設定名の登録]や[IP アドレス] などを任意に設定する際、入力する文字の位置を指 定するときに押します。

#### ⑧ 【▲】/【▼】ボタン(上下ボタン)

・メディアセットレバーを下げた状態のとき
 【▼】ボタンを押すとメディアが送られ、【▲】ボ
 タンを押すと巻き戻ります。

ボタンを押し続けると、メディア送りが加速され ます。SC-S80650L/SC-S60650L をお使いのとき は、短く1押しすると 0.4 mm ずつメディア送りで きます。メディアの位置合わせの微調整時に便利 です。

なお、【▲】ボタンでメディアを巻き戻したとき、 メディアの先端が印刷開始位置に達すると巻き戻 しが停止します。一旦ボタンから指を離して再度 押すと巻き戻しが再開します。

- ・メディアセットレバーを上げた状態では、セットしているメディアの巻き仕様に応じてメディアを巻き戻すボタンが異なります。
   印刷面外巻き:【▲】ボタンを押します。
   印刷面内巻き:【▼】ボタンを押します。
   ボタンを押し続けるとメディアを最大 25cm まで巻き戻せます。
- ・設定メニュー表示中に押すと、メニューや設定値 を選択できます。 ∠ 「メニューの操作」93 ページ

#### 🕑 【OK】 ボタン

- 設定メニューでメニュー項目を選択した状態で押すと、そのメニューのひとつ下の階層に進みます。
- 設定メニューで設定値を選択した状態で押すと、
   その設定値が有効に設定されるか、あるいは実行 されます。

**①**【】】ボタン(ヒーター/乾燥設定ボタン) 画面にヒーター/乾燥設定メニューが表示され、[ヒー ター予熱開始]や[ヒーター温度設定]、[パスごと の乾燥時間]、[印刷後の乾燥送り]が行えます。オ プションの外付け乾燥ファンユニット(SC-S60650/ SC-S60650L は標準)を装着しているときは「乾燥 ファン設定]も行えます。印刷中に押して調整でき ます。 ∠ 「ヒーターの温度や乾燥設定を変更したいとき」

52 ページ

① 【 □1】ボタン(メンテナンスボタン) 画面にメンテナンスメニューが表示され、[ノズル チェック]や[クリーニング]、[ヘッドメンテナン ス]、[廃インクボトル交換]、[ヘッド洗浄]、[長期 保管前メンテナンス]が行えます。印刷中に押した ときは、動作しません。

△ ア「メンテナンスメニュー」 105 ページ

- **12** 【II·fm】ボタン(ポーズ/キャンセルボタン) 印刷中に押すと、一時停止(ポーズ)状態になり ます。ポーズ状態を解除するには、再度【**I**I·<br />
  10】ボ タンを押すか、画面の [ポーズ解除] を選択して 【OK】ボタンを押します。画面で「ジョブキャン セル]を選択して【OK】ボタンを押すと処理中の 印刷をキャンセルできます。
  - 設定メニューを表示中に押すと、メニューを終了 し印刷可能状態に戻ります。

#### ⑧ 【☆】ボタン(照明ボタン) 内部照明が付いているときに押すと、消灯します。 内部照明が消えているときに押すと、点灯します。 ただし、点灯不可の動作中はボタンを押しても点灯 しません。

### 画面の見方

SC-S60650の画面で説明します。



#### 0 メッセージ 本機の状態や操作、エラーメッセージが表示されま

ਰ\_

∠☞「メッセージが表示されたとき」109ページ

#### 2 ヒーター温度

左からプリヒーター、プラテンヒーター、アフター ヒーターの順で設定値が表示されます。温度計アイ コンは、現在のヒーター温度の目安を以下のように 表しています。

- : ヒーターの温度が設定温度に達しています。
- ヒーターの温度が設定温度に達していませ h

#### 日間中のメディア送り調整情報

印刷の途中で調整値を設定したときに表示されます。 △ ア「バンディングを補正したいとき」 53 ページ

#### ● メディア情報

 
 ・
 たから、
 選択しているメディア
 設定の
 番号、
 プラ
 テンギャップ、メディア幅、メディア残量が表示 されます。

- •プラテンギャップの設定値により、アイコンが以 下のように変わります。
- PGE\_ : 1.6
- PG≛ 2.0

PG ≰\* 2.5

 メディア残量は [メディア残量管理] で [メディ ア長さ設定]を[OFF]に設定しているときは表示 されません。

△ ア「メディア残量管理」99ページ



インク残量の目安や状態が表示されます。この表示 は、インクが残り少なくなったときやエラーが生じ ると以下のように変わります。



#### 1 状態表示

インクカートリッジ/インクパックの状態が次のよ うに示されます。



: 印刷できます。インジケーターの高さ はカートリッジ/インクパック内のイン クの量に応じて変わります。

- : インクが残り少ないため、新しいイン クカートリッジ/インクパックの準備が 必要です。
- : インク残量が限界値以下です。新しい インクカートリッジ/インクパックと交 換してください。
- :インクカートリッジ/トレイがロックさ れていません。ロックしてください。
- : インクカートリッジ/インクパックが未 装着です。インクカートリッジ/インク パックを装着してロックしてください。
- : エラーが生じています。 画面のメッセー ジを確認し、エラーを解除してくださ い。
- : クリーニングカートリッジ/クリーニン グインクパックが装着されています。 インジケーターの高さはカートリッジ/ クリーニングインクパック内の洗浄液 の量に応じて変わります。

#### 2 インク色の略号

SC-S80650/SC-S80650L

- OR : オレンジ
- GY : グレー
- : ブラック BK
- С : シアン
- Μ : マゼンタ
- Υ :イエロー
- R : レッド
- LC : ライトシアン
- LM : ライトマゼンタ

- WH : ホワイト
- MS : メタリックシルバー
- CL : クリーニングカートリッジ/クリーニング インクパック

SC-S60650/SC-S60650L/SC-S40650

- : ブラック BK
- Y :イエロー
- : マゼンタ М
- С : シアン

#### ● 廃インクボトルの状態

廃インクボトルの空き容量の目安や状態が表示されま す。この表示は、空き容量が残り少なくなったときや エラーが生じると以下のように変わります。





#### 1 状態表示

廃インクボトルの状態が次のように示されます。



: 問題ありません。インジケーターの高 さは空き容量に応じて変わります。



: 廃インクボトルがもう少しでいっぱい になります。新しい廃インクボトルの 準備が必要です。



: 廃インクボトルが満杯です。新しい廃 インクボトルと交換してください。

#### 

ワイパーの残量の目安が表示されます。



: 残量に応じてインジケーターが段々低く なります。

#### ③ 外付け乾燥ファンユニットの状態

外付け乾燥ファンユニット(SC-S80650/SC-S80650L/ SC-S40650 はオプション)の設定が表示されます。

表示なし : 未接続、あるいは正しく接続されてい ません。



: 乾燥ファンが機能します。



- : 乾燥ファンが機能しません。設定メ OFF ニューの [乾燥ファン設定] を [ON] に切り替えると乾燥ファンが働きま す。

∠3 「ヒーターの温度や乾燥設定を変更したいとき」 52 ページ

参考

⑤~●は設定メニューの残量表示メニューで、もう少し詳細に確認できます。
②「プリンターステータスメニュー」107ページ

# 特長

本機は、1626mm(64 インチ)のロールメディアに対応 した大判インクジェットカラープリンターです。本機の 主な特長は以下の通りです。

### 高生産性を実現

#### 3 つのヒーターを搭載

以下の3つのヒーターが印刷品質と生産性の向上をサポートします。

プリヒーター:印刷部が急激に温度変化しないように印 刷前のメディアを予熱します。

プラテンヒーター:インクの定着を安定させます。

アフターヒーター:インクをすばやく乾かすことができ ます。

#### 45kg までのロールが装着できるメディア搬送ユ ニット

メディア搬送ユニットには、外径 250mm、重量 45kg ま での大容量メディアを装着できるのでメディアの交換の 頻度が軽減されます。

#### 自動巻取りユニットを標準装備

印刷後のメディアをきれいに、しわなく自動的に巻き取 ることができます。バナー印刷や大量印刷、夜間の連続 印刷に役立ちます。

#### 大容量インクカートリッジ/インクパック

高い生産性を実現するため、大容量インクカートリッジ/ インクパックを提供しています。インクカートリッジ/イ ンクパック交換のわずらわしさが軽減されます。

#### 高速印刷の実現

SC-S60650/SC-S60650L は 2 ヘッドスタガー配列により高 速印刷を実現しています。また高速印刷に対応するため、 各色 2 本ずつインクカートリッジ/インクパックをセット できます。

#### 外付け乾燥ファンユニットをご用意

オプションの外付け乾燥ファンユニット(SC-S60650/ SC-S60650Lは標準)を用いることでさらに乾燥性が高め られ、より生産性が向上します。SC-S80650/SC-S80650L を 10 色モードでお使いのときは、WH/MS インクが乾き にくいため使用をお勧めします。

### 高画質印刷

#### 滑らかな階調性、高い色再現性の実現

SC-S80650/SC-S80650L は、ライト系インク(GY、LC、 LM)の搭載で粒状感の低減、滑らかな階調性を実現しま した。また、OR、R インクの搭載で、より広い色域を持 ち高い色再現性を実現しました。

これにより、近接の屋内掲示板やファインアート、カー ラッピングなどで必要とされる高画質印刷が可能です。

#### WH/MS インクを搭載

SC-S80650/SC-S80650L は、WH または MS インクの搭載 で様々な表現が可能になりました。

WH インクは高い遮蔽性を実現しているため、透明なメ ディアへの透けない表現(ウィンドウグラフィック)が 可能です。また WH/MS インクの上にカラーインクを重ね ること(レイヤー印刷)で、カラーインクの透けない表 現や、様々なメタリックカラーの表現が可能です。

# 優れた使いやすさ

#### メディアのセット・巻き取りが簡単

ロールホルダー、紙管ホルダーともスピンドルの無い構 造のため、セット前にメディアをスピンドルにセットす る必要がありません。メディアを運んで来てそのまま直 接本機にセットできます。作業スペースが狭くても、長 いスピンドルを取り回さずに簡単にセットできます。 さらにロールサポートにメディアを仮置きできるほか、 リフトレバーを使って重たいメディアも負担なくロール ホルダーの位置まで持ち上げられます。

#### 使用するメディアに最適な印刷設定を簡単に登録

メディアのサイズやタイプに合わせて最適な印刷ができ るように、多様な設定を用意しています。設定メニュー の[簡単メディア設定]を実施すると、この多様な設定 をメディアタイプに応じて簡単に素早く登録できます。 さらに、付属のアプリケーションソフト「Epson Edge Dashboard」を使うとエプソンが提供する印刷設定 (EMX)ファイルをダウンロードして設定できます。EMX ファイルは市販メディアに適切に印刷するのに必要な、 プリンターに登録するメディア設定値と RIP で読み込ん で使う ICC プロファイルやパス数、解像度などのプリン ト情報を1つにまとめたメディア別の印刷設定ファイル です。メディア設定値をプリンターに登録し、プリント 情報を RIP で指定するだけで、簡単に最適な印刷が行え ます。

#### メンテナンスの容易さ

印刷品質を維持するためには、メンテナンスが欠かせま せん。本機は、ワイパーユニット搭載により清掃作業が 軽減されました。また、メンテナンススペースが広く設 計されており、容易にメンテナンス作業を行えます。 さらに、定期クリーニングや自動ノズルチェック機能に よりノズルの目詰まりが起きるのを予防したり自動で改 善できます。

#### 必要に応じてカラーモードを切り替え

以下の通りカラーモードを切り替えられます。

- •10 色モード(WH) <= =>10 色モード(MS)
- •10 色モード(WH) <= => 9 色モード

•10 色モード(MS) <= => 9 色モード

∠중「カラーモード切り替え(SC-S80650/SC-S80650Lのみ)」86ページ

#### メール通知機能でエラー/ワーニング状態を通知

本機のネットワークインターフェイスに内蔵の EpsonNet Config(Web版)にはメール通知機能が装備されていま す。メール通知設定を行うと、本機にエラーやワーニン グ発生時に、設定したアドレスにメールで状態が通知さ れます。これにより、夜間無人運転時なども安心して本 機から離れることができます。

EpsonNet Config(Web 版)の起動方法 🧷 『ネットワー クガイド』(PDF)

#### 大型アラートランプとブザーでエラーを通知

エラーが生じたときは、ブザー音と大型アラートランプ が点灯してお知らせします。大型アラートランプは視認 性が良いので、離れた位置からも確認できます。 同時にブザーでもお知らせしますので、エラーで印刷が 止まっているのに気付かずにいたという時間の無駄使い を防止できます。

#### High-Speed USB/ギガビットイーサネット

High-Speed USB と 100Base-TX/1000Base-T 対応のネット ワークインターフェイスを標準搭載しています。

# 使用・保管時のご注意

# 設置スペース

排紙や消耗品の交換を支障なく行うために、最小限、以下のスペースを確保して物などを置かないでください。 本機の外形寸法は、「仕様一覧」をご覧ください。 △☞「仕様一覧」127ページ

#### SC-S80650/SC-S60650/SC-S40650



#### SC-S80650L/SC-S60650L



### 使用時のご注意

本機を使用する際は、故障や誤動作、印刷品質低下の原 因となりますので、以下の点に注意してください。

WH/MS インク使用時は、以下も合わせてご覧ください。 *△*ア「WH/MS インク使用時のご注意(SC-S80650/SC-S80650L)」21 ページ

「仕様一覧」に記載の温度・湿度範囲を守って使用してください。∠☞「仕様一覧」127ページただし、上記の条件を満たしていても使用するメディア

の環境条件を満たしていないと、正しく印刷できないこ とがあります。必ずメディアの環境条件も満たした場所 で使用してください。詳しくは、メディアのマニュアル をご覧ください。

また、乾燥する地域やエアコンが稼動している環境、直 射日光が当たる場所で使用するときは、乾燥に注意して 条件範囲内の湿度を保つようにしてください。

- ・送風機やエアコンなどの風が直接当たる場所、熱源のある場所での使用は避けてください。プリントヘッドのノズルが乾燥し目詰まりが発生することがあります。
- 廃インクチューブを曲げたり、引っ張ったりしないでく ださい。インクが本機の内部や周辺に漏れることがあり ます。
- ・使用頻度や推奨する時期に清掃や交換などのメンテナンスが必要です。メンテナンスを怠ると印刷品質劣化の原因となります。適切なメンテナンスをせずに使い続けると、プリントヘッドが損傷するおそれがあります。
   △ア「清掃箇所と実施時期」58 ページ
- メディアが詰まったときやエラーが起こったまま電源を 切るとキャッピングされない(プリントヘッドが右端に 位置しない)ことがあります。キャッピングとは、プリ ントヘッドの乾燥を防ぐために自動的にプリントヘッド にキャップ(蓋)をする機能です。この場合は、再度電 源を入れてしばらくすると、自動的にキャッピングが行 われます。
- 本機の電源が入っている状態で、電源プラグをコンセントから抜いたり、ブレーカーを落としたりしないでください。プリントヘッドがキャッピングされないことがあります。この場合は、再度電源を入れてしばらくすると、自動的にキャッピングが行われます。
- 印刷後一定時間が経つとプリントヘッドのノズルの目詰まりを防ぐために、自動的にヘッドクリーニングが行われます。

そのため、本機の電源が入っている状態では必ず廃イン クボトルを装着してください。  プリントヘッドを良好な状態に保つため、印刷時以外に もヘッドクリーニングなどのメンテナンス動作でインク が消費されます。

### 使用しないときのご注意

本機を使用しないときは、以下の点に注意して保管して ください。保管状態が適切でないと、印刷再開時に正し く印刷できないことがあります。

WH/MS インク使用時は、以下も合わせてご覧ください。 ∠☞「WH/MS インク使用時のご注意(SC-S80650/SC-S80650L)」21 ページ

- 本機を長期間使用しない(電源を切る)ときは、別売の クリーニングカートリッジ/クリーニングインクパック を使って、長期保管前メンテナンスを実施してくださ い。そのまま放置すると、ヘッドの目詰まりが解消でき なくなります。
   詳細は以下をご覧ください。
   「長期間保管するときの事前メンテナンス」85 ページ
- 長期間保管メンテナンスを行わずに長期間使用しないときは、7日に1度は電源を入れてください。
   印刷しない期間が長くなると、プリントヘッドのノズルが乾燥し目詰まりを起こすことがあります。電源を入れると起動後、自動でヘッドクリーニングが行われます。
   ヘッドクリーニングを行うことで、プリントヘッドの目詰まりを防ぎ印刷品質を維持できます。ヘッドクリーニングが終了するまで電源を切らないでください。
- 本機を長期間使用しなかったときは、印刷を再開する前に必ずプリントヘッドの目詰まりの状態を確認してください。プリントヘッドに目詰まりが確認されたときは、ヘッドクリーニングを行ってください。
   「チェックパターンの印刷方法」82ページ
- プリントヘッドがキャッピングされている(プリント ヘッドが右端に位置している)ことを確認してから本機 を保管してください。キャッピングせずに長時間放置す ると、印刷不良の原因となります。

(参考)

キャッピングされていないときは、本機の電源を入れ、再度 切ってください。

- 全てのカバーを閉めて保管してください。また、長期間 使用しないときは、ホコリが入らないよう、静電気の発 生しにくい布やシートなどを掛けておくことをお勧めし ます。プリンターのノズルは大変小さいものです。その ため、目に見えない小さなホコリがプリントヘッドに付 着すると、目詰まりして正しく印刷できないことがあり ます。
- 本機を傾けたり、立てたり、逆さにしたりせず、水平な 状態で保管してください。

# インクカートリッジ/インクパッ ク取り扱い上のご注意

インクカートリッジ/インクパックは、良好な印刷品質を 保つために、以下の点に注意して取り扱ってください。

WH/MS インク使用時は、以下も合わせてご覧ください。 ∠☞「WH/MS インク使用時のご注意(SC-S80650/SC-S80650L)」21 ページ

- 購入直後のインク初回充填では、プリントヘッドノズルの先端部分までインクを満たして印刷できる状態にするため、その分インクを消費します。交換用のインクカートリッジ/インクパックをお早めにご準備ください。
- インクカートリッジ/インクパックは、直射日光を避けて常温で保管してください。
- 良好な印刷品質を得るために、以下の期日のうち早いほうの期日までに使い切ってください。
  - インクカートリッジ/インクパック個装箱に印刷された推奨使用期限
  - インクカートリッジの袋を開封した日または、インクパックをトレイに装着した日から6ヵ月
- インクカートリッジ/インクパックを寒い所から暖かい
   所に移したときは、4時間以上室温で放置してからお使いください。
- インクカートリッジ/インクパックの IC チップには触ら ないでください。正常に印刷できなくなるおそれがあり ます。
- 全スロットまたは全トレイにインクカートリッジまたは インクパックを装着していないと印刷できません。
- インクカートリッジまたはトレイを取り外した状態で本 機を放置しないでください。本機内部のインクが乾燥 し、正常に印刷できなくなるおそれがあります。本機を 使用しないときも、インクカートリッジやインクパック は全て装着した状態にしてください。

- インクカートリッジ/インクパックは IC チップでインク 残量などの情報を管理しているため、交換のメッセージ の前に取り外しても再装着して使用できます。
- 使用途中で取り外したインクカートリッジ/インクパックは、付属のメンテナンスキットのクリーニング棒を使用してインク供給孔部に付着しているインクを拭き取ってください。供給孔部のインクが乾燥すると、再装着して使用するときにインク漏れの原因となります。



また、インク供給孔部にホコリが付かないように保管し てください。インク供給孔内には弁があるため、蓋や栓 をする必要はありません。

- •取り外したインクカートリッジ/インクパックはインク 供給孔部にインクが付いていることがありますので、周 囲を汚さないようにご注意ください。
- 本製品はプリントヘッドの品質を維持するため、インク が完全になくなる前に動作を停止するように設計されて おり、使用済みインクカートリッジ/インクパック内に インクが残ります。
- インクカートリッジ/インクパックに再生部品を使用している場合がありますが、製品の機能および性能には影響ありません。
- インクカートリッジ/インクパックを分解または改造しないでください。正常に印刷できなくなるおそれがあります。
- インクカートリッジ/インクパックを落とすなど、強い 衝撃を与えないでください。カートリッジ/インクパッ クからインクが漏れることがあります。
- 本機またはインクユニットに装着したインクカートリッジ/インクパック(WH、MSを除く)は3週間に1度、取り出してよく振ってください。
   WH、MSは、毎日の印刷業務開始前に取り出してよく振ってください。
   クリーニングカートリッジ/クリーニングインクパックは、振る必要はありません。
   インクカートリッジの振り方 △ア「かくはんの方法」
- 69 ページ
- インクパックの振り方 *△*ア「かくはんの方法」71 ページ

### インクユニット取り扱い上のご 注意(**SC-S80650L/ SC-S60650L)**

- 固定用ワイヤーでインクユニットを本機の脚の正面と背面にネジで固定してください。固定用ワイヤーでつながずに、インクユニットを本機に接続した状態でインクユニットを動かすと、インクチューブが破損するおそれがあります。
- セットアップで接続した以降は、インクチューブコネク ターを取り外さないでください。不用意に取り外すとイ ンクが漏れるおそれがあります。

# メディア取り扱い上のご注意

メディアの取り扱いや保管の際は、以下の点にご注意く ださい。メディアの状態が悪いと、良好な印刷結果が得 られません。

必ず各メディアのマニュアルも併せてご覧ください。

### 取り扱い上のご注意

- メディアを折り曲げたり、印刷面を傷付けたりしないように注意してください。
- メディアの印刷面には触れないでください。手の皮脂や 水分が印刷品質に影響します。
- メディアの端を持って取り扱ってください。また綿製の 手袋を着用することをお勧めします。
- メディアを濡らさないでください。
- 個装箱や個装袋は、メディアの保管時に使用しますの で、捨てないでください。
- •高温、多湿、直射日光を避けて保管してください。
- 使用しないメディアは、本機から取り外し、巻き直してから梱包されていた個装袋に包んで個装箱に入れて保管してください。長期間セットしたまま放置すると、メディア品質が低下するおそれがあります。

### 印刷後メディア取り扱い上のご注意

印刷後は、良好な印刷結果を長期間保持するために以下 の点に注意して適切に取り扱ってください。

- 印刷物をこすったり引っかいたりしないでください。こ すったり引っかいたりするとインクが剥がれることがあ ります。
- 印刷物の表面は触らないでください。インクが剥がれる ことがあります。

- 印刷後のメディアは、重ねたり折り曲げたりせずに十分に乾燥させてください。乾燥させずに重ねると、重なった部分の色が変わる(重なった部分に跡が残る)ことがあります。この跡はすぐにメディアを剥がして乾燥させればなくなりますが、そのまま放置すると跡が消えなくなります。
- 直射日光に当てないでください。
- •印刷後は、変色を防ぐためにメディアのマニュアルの指示に従って展示/保存してください。

# WH/MS インク使用時のご 注意(SC-S80650/ SC-S80650L)

WH/MSは、他の色よりも沈降(成分が液の底に沈んでた まること)しやすい特性があります。沈降すると、印刷 結果の濃淡ムラやノズル目詰まりの要因となります。 WH/MSを使用する前に、以下の注意事項をご覧ください。

#### 自動インク循環のご注意

自動インク循環機能は、プリントヘッドやチューブ内の WH/MS インクを定期的に自動で循環してインクの沈降を 防ぐ機能です。

自動インク循環が正しく機能するために、以下に留意してお使いください。

本機の電源は、常時入れておくことをお勧めします。
 電源を切ると、適切なタイミングで自動インク循環が行われないため、解消できない沈降が生じて故障の原因となります。本機を長期間使用しないときは、以下をご覧ください。

∠중「長期間保管するときの事前メンテナンス」85 ページ

 一括して複数部数の印刷をするときは、ページ間で自動 インク循環が行われることがあります。この場合、循環 の前後で色味が異なって見えたり、印刷完了までに時間 を要したりします。

自動インク循環で中断されるのを回避するには、手動で [インク循環]を済ませてから印刷を開始することをお 勧めします。

△ア「メンテナンスメニュー」105ページ

操作パネルの画面に[インク循環中]と表示されているときに【II・⑩】ボタンを押すと、自動インク循環をキャンセルできます。ただし、キャンセル後にWH/MSを使った印刷をすると、印刷結果に濃淡ムラが出ることがあります。

なお、インク循環が不可欠なタイミングではキャンセル できません。

#### 24 時間に 1 度かくはんしてください

インクカートリッジ/インクパック装着後、24 時間に1度 は取り出してよく振ってください。 振り方 *△*ア「かくはんの方法」69 ページ

#### インクカートリッジ/インクパック保管時のご注 意

平置き(平らに寝かせた状態)で保管してください。 縦長方向に立てた状態で保管すると、使用前にかくはん をしても成分の沈降を解消できないことがあります。

#### 印刷結果に濃淡ムラが見られるときは

操作パネルのメニューで [インクリフレッシュ]を実施 してください。 ∠☞ 「メンテナンスメニュー」105 ページ

# 添付ソフトウェアの紹介

本機には、以下の2種類のCDが付属しています。

- ソフトウェアディスク
   収録されているソフトウェアの内容は、下表をご覧ください。
- Epson Edge Print ディスク
   Epson Edge Print は、わかりやすい操作で容易に使えるソフトウェア RIP です。
   インストール方法は、『セットアップガイド』(冊子)をご覧ください。
   機能の詳細は、オンラインヘルプをご覧ください。

# 提供ソフトウェア

提供ソフトウェアは下表の通りです。

Windows 用は付属のソフトウェアディスクに収録されています。Mac やディスクドライブ非搭載のコンピューターをお 使いのときは https://epson.sn からインストールしてください。

各ソフトウェアの詳細は、各ソフトウェアのオンラインヘルプ、または『ネットワークガイド』(オンラインマニュアル) を参照してください。

#### 参考

プリンタードライバーは提供していません。印刷を行うにはソフトウェア RIP が必要です。本機には、エプソン製ソフトウェア RIP 「Epson Edge Print」が別 CD で付属しています。 エプソンのホームページでは、本機対応のプラグインソフトウェアなどを紹介しています。

https://www.epson.jp

ソフトウェア名称	概要
Epson Edge Dashboard	インストール後は常駐ソフトとして働きます。Epson Edge Print に印刷設定ファイル(EMX ファイル)を引き渡したり更新したり、登録プリンターのステータスを通知したりします。 このほかに対応するエプソンプリンターに対して以下の管理が行えます。
	• インターネットでエプソンが提供する、以下の様々な情報をスムーズに取得いただけます。
	• 印刷設定ファイル(EMX ファイル)
	<ul> <li>プリンターファームウェアの更新情報 (Epson Edge Dashboard から簡単にファームウェアの アップデートが行えます)</li> </ul>
	<ul> <li>・付属のソフトウェアディスクやセットアップナビからインストールしたソフトウェアとマニュアルの更新情報(更新情報が届いたら EPSON Software Updater を起動して、簡単にアップデートが行えます。)</li> </ul>
	• エプソンからのお知らせ
	<ul> <li>Epson Edge Dashboard をインストールしたコンピューターとネットワークや USB 接続しているプリンターの状態を監視します。</li> </ul>
	<ul> <li>コンピューターから簡単にメディア設定の設定や変更をしてプリンターに書き出せます。</li> </ul>
	<ul> <li>∠☞「起動方法」24 ページ</li> <li>∠☞「終了方法」24 ページ</li> </ul>
EPSON Software Updater	インターネット上に新しいソフトウェアや更新情報があるか確認してインストールするソフトウェア です。本機のマニュアルや Epson Edge Dashboard、Epson Edge Print もアップデートできます。
Epson 通信ドライバー (Windows のみ)	Epson Edge Dashboard、Epson Edge Print 使用時やコンピューターと本機を USB 接続して使用する ときは、Epson 通信ドライバーが必要です。必ずインストールしてください。
EpsonNet Config SE	コンピューターから本機のネットワークに関する各種設定を行うソフトウェアです。キーボードを 使ってアドレスや名称を入力できるので便利です。 インストールを行うとマニュアルも一緒にインストールされます。

# 内蔵ソフトウェア

本機にあらかじめ内蔵されているソフトウェアです。ネットワーク経由で Web ブラウザーから起動して使用します。

ソフトウェア名称機能	機能
Remote Manager	ネットワークの設定は Remote Manager から行います。本機のエラーなどをお知らせするメール通 知機能もあります。 ∠͡͡͡ Remote Manager の使い方」25 ページ

# **Epson Edge Dashboard** の使い方

## 記動方法

Epson Edge Dashboard は Web アプリケーションです。



次のどちらかの方法で起動します。

#### Windows

• デスクトップのタスクバーにある [Epson Edge Dashboard] アイコンをクリックして [Epson Edge Dashboard を開く]を選択します。



• [スタート] - [すべてのプログラム] (または「プ ログラム]) - [Epson Software] - [Epson Edge Dashboard] - [Epson Edge Dashboard] の順に クリックします。

#### Mac

• デスクトップのメニューバーにある [Epson Edge Dashboard] アイコンをクリックして [Epson Edge Dashboard を開く]を選択します。





Epson Edge Dashboard が起動します。

詳細は、Epson Edge Dashboard のヘルプをご覧くださ い。

# 終了方法

Web ブラウザーを終了します。ただし、Epson Edge Dashboard は常駐アプリケーションですので動作は終了し ません。

# **EPSON Software Updater**の使い方

更新されたか確認してアップデー ト

以下の状態になっていることを確認します。

 コンピューターがインターネットに接続されてい る。

•本機とコンピューターが通信できている。

**EPSON Software Updater** を起動します。

#### Windows 8.1/Windows 8

検索チャームでソフトウェア名を入力して表示され たアイコンを選択します。

#### Windows 8.1/Windows 8 以外

スタートボタンをクリックして、[すべてのプログ ラム](または [プログラム]) -[Epson Software] - [EPSON Software Updater] の順に選択 します。

#### Mac OS X

2

[移動] - [アプリケーション] - [Epson Software] - [EPSON Software Updater] の順に選択 します。

#### (参考)

Windows では、デスクトップのタスクバーにあるプリ ンターアイコンをクリックして、「ソフトウェアアップ デート]を選択しても起動できます。

アップデートするソフトウェアやマニュアルを選 んで更新します。

以降は画面の指示に従ってください。

#### !重要

更新中は、コンピューターや本機の電源を切らないで ください。

#### 参考

一覧に表示されないソフトウェアは EPSON Software Updater では更新できません。エプソンのホームページで最新版のソ フトウェアを確認してください。 https://www.epson.jp

# アップデートの通知を受け取る



EPSON Software Updater を起動します。



3

[確認の間隔設定] をクリックします。

本機の [間隔] の欄で更新の確認を行う間隔を選 択して [**OK**] をクリックします。

# Remote Manager の使い 方

起動方法や機能の概要を説明します。

# 起動方法

本機と同一のネットワークに接続しているコンピューター で起動します。

- 1 本機の IP アドレスを確認します。
  - ┃ 印刷可能な状態であることを確認します。 【Menu】ボタンを押して[環境設定]-[ネットワー ク設定]-[IP アドレス設定]の順に選択します。
- 2 本機とネットワークで接続されているコンピュー ターで Web ブラウザーを起動します。
- 3 Web ブラウザーのアドレスバーに本機の IP アド レスを入力して、【Enter】または【Return】 キーを押します。

書式:https://本機の IP アドレス/ 例:https://192.168.100.201/

# 終了方法

Web ブラウザーを終了します。

# ソフトウェアの削除

#### !重要

- 「コンピューターの管理者」アカウント(管理者権限のあるユーザー)でログオンしてください。
- •管理者のパスワードまたは確認を求められたときは、 パスワードを入力して操作を続行してください。
- ほかのアプリケーションソフトを起動しているとき は終了してください。

#### Windows

Epson Edge Dashboard、Epson 通信ドライバーを例に削 除方法を説明します。



本機の電源を切り、コンピューターと接続してい るケーブルを外します。

- 2 ソフトウェアをインストールしているコンピュー ターで[コントロールパネル]の[プログラ ム]-[プログラムのアンインストール]をクリッ クします。
- 3 削除するソフトウェアを選択して [アンインス トールと変更](または [変更と削除])をクリッ クします。

以下を選択すると、Epson 通信ドライバーを削除で きます。XXXXX には、型番の数字が入ります。

• EPSON SC-SXXXXX Series Comm Driver プリン ターアンインストール

[Epson Edge Dashboard] を選択すると、Epson Edge Dashboard を削除できます。

- 4 本機のアイコンをクリックして、[OK] をクリッ クします。
- 5 この後は、画面の指示に従ってください。 削除を確認するメッセージが表示されたら

削除を確認するメッセージが表示されたら [はい] をクリックします。

Epson 通信ドライバーを再インストールするときは、コン ピューターを再起動してください。

#### Mac

Epson Edge Dashboard の削除方法を説明します。

- [Epson Edge Dashboard]を終了します。
- 2 [アプリケーション] [Epson Software] -[Epson Edge Dashboard] - [Epson Edge Dashboard アンインストーラー] をダブルク リックします。

以降は画面の指示に従ってください。

# 基本の操作

# メディアセット前のご注意

以下の点を守らずにメディアを取り扱うと、メディア表 面に小さなゴミや毛羽ゴミが付き、印刷結果にインクの ボタ落ちが生じる原因となります。

#### むき出しのままで直接メディアを床に置かない。

メディアは、巻き直してから梱包されていた個装袋に包 んで個装箱に入れて保管してください。



#### 衣類にメディア表面を付けた状態で持ち運ばな い。

本機にセットする直前まで、個装袋等に入れて取り扱っ てください。



# メディアセット時のご注意

#### 

- ヒーターやメディア押さえ板は、高温になっているので注意して作業してください。火傷のおそれがあります。
- •メディアは重いので、1人で運ばないでください。
- •前面カバーを開閉するときは、手や指を挟まないよう注意してください。けがをするおそれがあります。
- メディアの端を手でこすらないでください。メディアの側面は薄く鋭利なため、けがをするおそれがあります。

#### メディアは印刷直前にセットする。

メディアを本機にセットしたまま放置すると、表面に加 圧ローラーの跡が付くことがあります。また、メディア が波打ったり、反ったりしてメディア送り不良やプリン トヘッドのこすれの原因となります。

#### 左右端が不ぞろいなメディアはセットしない。

ロールの左右の端が不ぞろいなメディアをセットすると、 メディア送り不良が生じ印刷中にメディアが蛇行する原 因となります。端がそろうように巻き直してから使用す るか、問題のないロールを使用してください。



メディアのセット方法

手順は YouTube から動画でご覧いただけます。 動画マニュアル





2



3 メディア押さえ板のツマミを両側から押さえたま ま、プラテンの左右端へ退避させます。





#### !重要

右側のロールホルダーのハンドルの軸が見えてい ないときは、ハンドルを回らなくなるまで、手前 に回します。ハンドルの軸が見えていないと、メ ディアを正しく取り付けられません。







30

#### !重要

- ロールホルダー固定ネジに緩みがあると、印刷 中にロールホルダーが動いてしまい、スジやム ラが生じ、印刷品質低下の原因となります。
- ロールの左右の端がそろっていないときは、そ ろえ直してください。
- 14 以下の図の A の部分が完全に入り込むまでハンド ルを回します。



#### !重要

A の部分が隠れたら、それ以上はハンドルを回さ ないでください。押し込みすぎるとロールホル ダーが破損するおそれがあります。 ハンドルが回らなくなるまで回しても A の部分が

隠れないときは、ハンドルを巻き戻します。右側 のロールホルダー固定ネジを緩めて、手順4から やり直してください。

15 メディアを挿入口から **30cm** ほど挿入し、メディ アセットレバーを下げます。





16 メディアの左端が下図の通り、ラベルの四角の範 囲内を通っていることを確認します。



#### 参考

メディアの左端がラベルの黒い四角からはみ出してい るときは、必ず手順16から逆順で手順5まで戻って ロールホルダーの位置を調整してください。メディア をセットした状態で、ロールホルダーの位置を動かさ ないでください。



18 メディアの中央を片手で持って、アフターヒー ター上のラベルの下端までまっすぐに引き出しま す。



メディアを両手で引き出さないでください。 メディ アが斜行・蛇行する原因となります。





20 メディアの両端を軽くたたいて、左右で張りに違いがあるか確認します。



張りに違いがあるときは、メディアが歪んで取り付けられています。 本機正面に回り、メディアセットレバーを上げて、 メディアの歪みを直してください。

歪みを直したら、メディアセットレバーを下げま す。 21 メディア押さえ板のツマミを両側から押さえたま ま、メディア端の上まで移動します。 メディア押さえ板の丸穴の中央にメディアの端が 位置するように合わせます。



#### !重要

- メディアの厚さが 0.4mm 以上あるときは、メ ディア押さえ板を使用しないでください。メ ディア押さえ板がプリントヘッドに接触し、プ リントヘッドが破損することがあります。
- 必ず、メディアの両端がメディア押さえ板の丸 い穴の中央に位置するように合わせてください。位置が正しくないと、印刷中にバンディン グ(水平方向の帯状の模様や濃淡ムラ、スジ) が生じる原因となります。
- メディア押さえ板を使わないときは、それぞれのメディア押さえ板をプラテンの左右の端に移動してください。
- 印刷を行ったときに、メディアの左右端が汚れるときはメディア押さえ板を使用しないでください。



# 自動巻取りユニットの使い 方

自動巻取りユニットを使用すると、印刷後のメディアを 自動で巻き取りながら印刷できます。これにより無人運 転が効率よくできます。

本機の自動巻取りユニットは、以下のどちらかの方向で 巻き取ることができます。



外巻きは、印刷面を外側にして巻き取ります。 内巻きは、印刷面を内側にして巻き取ります。

手順は YouTube から動画でご覧いただけます。 動画マニュアル

### <u>∧</u>注意

- メディア、紙管の取り付けや巻き取った印刷物の取り外しはマニュアルをご覧になり、正しく作業してください。
   メディアや紙管、巻き取った印刷物が落下するとけがをするおそれがあります。
- メディア搬送ユニット、自動巻取りユニット動作中は、手や髪の毛などが稼動部に巻き込まれないように注意してください。
   けがをするおそれがあります。

# 紙管の取り付け

#### 準備

#### メディア幅よりも長い紙管を用意する。

メディアが紙管からはみ出さずに正しく巻き取ることが できます。

#### 付属の紙テープを用意する。

以下のメリットがあるため、メディアを巻取り紙管に貼 り付ける際に紙テープを使う方法を推奨しています。

- ・左右の巻きずれ・メディアの蛇行を抑制できるため、 ジョブごとの印刷長が安定する。
- •メディアを無駄にしない。

巻き取り後、メディアを紙管から簡単に取り外せる。



付属の紙テープが終了したときは、幅 20~25mm の市販 の紙テープ(伸びにくく切れにくいもの)をお買い求め ください。紙テープが手に入らないときは、メディアを 幅 20~25mm、長さ約 70cm にカットしたものでも代用 できます。

### 取り付け方



メディアの先端がアフターヒーターの中央に届く まで、【▼】ボタンを押し続けます。



#### !重要

メディアは、必ず【▼】ボタンを押して送り出し てください。手で引き出すと、巻き取り時にメ ディアがねじれる原因となります。



3 紙管ホルダーをメディア右端に合わせて、固定ネ ジを締めます。





右側の紙管ホルダーに紙管を差し込みます。



5 図の A の部分が完全に入り込むまで押し付けて、 固定ネジを締めます。



### !重要

A の部分が隠れたら、それ以上は押し込まないで ください。押し込みすぎると、正しく巻き取れな いことがあります。



6 メディアの中央を 10~20cm 残して、左右とも

高さ 25cm 以上になるように角をカットします。

続いて、巻き取り方向に応じて以下をご覧ください。 外巻きで巻き取るとき ∠3 「外巻きでの巻き取り方」36 ページ

内巻きで巻き取るとき Δ3 「内巻きでの巻き取り方」 39 ページ 外巻きでの巻き取り方

紙テープを長さ約 70cm にカットして、メディア の中央に市販の粘着テープで貼り付けます。



2 紙テープをまっすぐ下に引っ張りながら、紙管の 表側から裏側に回して、市販の粘着テープで貼り 付けます。



#### !重要

メディアをぴんと張った状態で巻き取り紙管に貼り付けてください。たるんだ状態で貼り付けると、巻き取り時にメディアが蛇行する原因となります。


€₩SUBST

Auto スイッチを Off にして、Manual スイッチ

を ( ) 個に押し続け、メディアを紙管に 1 周巻

3



5 テンションバーがメディアに軽く触れるまで倒し ます。



6 メディアが歪みなく取り付けられたか確認しま す。

下図の囲みの部分のように、メディアの左右の張り が異なっていると、正しく巻き取れません。どちら かがたるんでいるときは、手順1からやり直してく ださい。





7

メディアが 1~2 周巻き取られるまで、【▼】ボ タンを押し続けます。



内巻きでの巻き取り方

1 紙テープを長さ約 70cm にカットして、メディア の中央に市販の粘着テープで貼り付けます。



2 紙テープをまっすぐ下に引っ張りながら、紙管の 裏側から表側に回して、市販の粘着テープで貼り 付けます。



# !重要

メディアをぴんと張った状態で巻き取り紙管に貼 り付けてください。たるんだ状態で貼り付ける と、巻き取り時にメディアが蛇行する原因となり ます。

3 Auto スイッチを と 🖧 にセットします。



4 テンションバーが紙テープに軽く触れるまで倒し ます。



## 紙テープがないとき

1 メディアの中央部をまっすぐ下に引っ張りながら 紙管の裏側から表側に回して、市販の粘着テープ で貼り付けます。



# !重要

メディアをぴんと張った状態で巻き取り紙管に貼 り付けてください。たるんだ状態で貼り付ける と、巻き取り時にメディアが蛇行する原因となり ます。

2 操作パネルの【▼】ボタンを押し続けて、巻き取り紙管1周分程度メディアを送り出します。



3 Auto スイッチを Off にして、Manual スイッチ を と 個に押し続け、メディアを紙管に 1 周巻 き取らせます。



4 Auto スイッチを こ 🖓 にセットします。



5 テンションバーがメディアに軽く触れるまで倒し ます。



6 メディアが歪みなく取り付けられたか確認しま す。

下図の囲みの部分のように、メディアの左右の張り が異なっていると、正しく巻き取れません。どちら かがたるんでいるときは、手順1からやり直してく ださい。





7 メディアの両端が紙管まで届き 1~2 周巻き取られるまで、【▼】ボタンを押し続けます。



# セットしたメディアの設定

メディアのセットが終了したら、操作パネルの画面表示 に従って、セットしたメディアに対する次の設定を行い ます。



以下の設定で使用するボタン

【▼】/【▲】ボタンを押して、セットしたメディ アの印刷設定が登録されているメディア設定番号 を選択し、【OK】ボタンを押します。

メディア選択	
☑ 1	
2	
3	
4	
5	
OK 決定	

新規のメディアで、まだメディア設定がされていな いときは、一旦未設定の番号を選択してメディアの 給紙完了後に簡単メディア設定を実施してくださ い。

△ ⑦「新規にメディア設定を保存する」43ページ

2 【▼】/【▲】ボタンを押して、セットしたロールの巻き仕様を選択し、【OK】ボタンを押します。

ロール巻き仕様設定
▼ 印刷面外巻き 🛛 🗠 🗠
■ 印刷面内巻き
OK 決定 J 戻る

3 セットしたメディアの長さを入力する画面が表示 されます。

【▼】/【▲】ボタンを押してメディアの全長を 1.0~100.0mの範囲で設定し、【OK】ボタンを 押します。



メディア残量が印刷されているときは、その値を設 定します。

【▶】ボタンを押すと OFF を選択できます。OFF を 選択すると、残量管理は行われません。

参考

## 残量管理設定-ON で有効になる 2 つの機 能

以下の2つの機能で、印刷前におおよそのメディア残 量が確認できるため、メディア交換時期が把握しやす くなります。

- メディア残量の表示 設定したメディアの長さと印刷で使用した量からお およそのメディア残量を推定し、操作パネルの画面 に残量値を表示します。
- メディア残量警告 設定した値にメディアの残量が達すると警告メッセー ジが表示されます。

しばらくして画面に印刷可能と表示されたら、印刷がで きます。コンピューターから印刷するデータを送信して ください。

# 新規にメディア設定を保存 する

# メディア設定方法の種類と概要

メディアには、印刷時に多量にインクが必要なもの、乾燥に時間がかかるものなど、それぞれ独自に特徴があり、 その特徴に合った設定で印刷しないと、満足のいく印刷 結果になりません。

お使いのメディアに最適な印刷をするためには、使用す るメディアに適したメディア設定値とプリント情報をプ リンターと RIP に登録する必要があります。しかし、メ ディアのサイズや特徴に合わせて最適な印刷ができるよ うに、多数の設定を個々に行うのは大変です。

本機では、次のどちらかの方法でメディア設定値を簡単 に素早く登録できます。

# EMX ファイルを使ってメディア設定 を保存する

EMX ファイルは、市販のメディアに適切に印刷するのに 必要な以下の情報を1つにまとめたメディア別の印刷設 定ファイルです。エプソンが提供しています。



提供ソフトウェアの Epson Edge Dashboard を使うと EMX ファイルのダウンロードと本機へのメディア設定値の登 録が行えます。

Epson Edge Dashboard で EMX ファイルをダウンロードす ると、付属の RIP(Epson Edge Print)に自動でプリント 情報が登録されるため Epson Edge Print を使ってお使い のメディアに簡単に最適な印刷を行えます。

Epson Edge Dashboard でメディア設定値を本機に登録したときは、続けてメディア設定の最適化を行ってください。最適化は、お使いのメディアや本機の個体差を補正してお使いの組み合わせ(メディアとプリンター)で最適な印刷ができるようにします。

*△*⑦「メディア設定の最適化(メディア調整)」46 ペー ジ

## 参考

Epson Edge Dashboard で EMX ファイルをダウンロードする 手順や本機にメディア設定値を登録する手順は、Epson Edge Dashboard のヘルプをご覧ください。

# 本機の設定メニューから [簡単メディ ア設定] を実行する

お手軽に印刷する際に適しています。セットしたメディ アのタイプを選択すると本機にあらかじめ用意されてい る汎用のメディア設定値が保存されます。続けて、セッ トしたメディアの幅や自動巻取りユニットにセットして いるかなど、状態に合わせて設定値を最適化するための メディア調整が行われます。

簡単メディア設定を行った後は、付属の RIP(Epson Edge Print)にあらかじめ登録されている汎用のプリント情報 を選択して印刷します。

メディア調整は、選択したメディアタイプによって動作 が異なります。

## [のり付き塩ビ]、[ターポリン]選択時:[自 動]/[手動]を選択可能

通常は[自動]を選択します。メディア調整パターンの 印刷・読み取りをしながら、自動でメディア送りとギャッ プの調整をします。

パターンの印刷で使用する最大メディア長の目安は、以 下の通りです。

約 270mm

## [フィルム]、[キャンバス]、[布]、[合成紙/そ の他]選択時:手動メディア調整が実行される

印刷されたメディア調整パターンを目視で確認し調整値 を入力して調整します。

パターンの印刷で使用する最大メディア長の目安は、以 下の通りです。

×	ディア送り調整	約 130mm [布]選択時は、 約 770mm
ギ	ャップ調整	
	SC-S40650 および SC-S80650/SC-S80650L/ SC-S60650/SC-S60650L の 1 ヘッドモード時	約 50mm <sup>* 1</sup>
	SC-S80650/SC-S80650L/ SC-S60650/SC-S60650L の 2 ヘッドモード時	約 70mm* <sup>2</sup>

\*1 SC-S80650/SC-S80650L に MS をセットした 10 色モードの 1 ヘッドモード時は、約 80mm

\*2 SC-S80650/SC-S80650L に MS をセットした 10 色モードの 2 ヘッドモード時は、約 120mm

以降では、[簡単メディア設定]の手順を説明します。

# 簡単メディア設定の手順

以下の設定で使用するボタン



1 印刷可能状態であることを確認して【Menu】ボ タンを押します。

設定メニューが表示されます。

- 【メディア管理】を選択して【OK】ボタンを押します。
- 【▼】/【▲】ボタンを押して[簡単メディア設 定]を選択し、【OK】ボタンを押します。
- 4 【▼】/【▲】ボタンを押して設定を保存するメ ディア番号を選択し、【OK】ボタンを押します。

すでに設定を保存している番号を選択すると、設定 内容が上書きされます。

# 5 設定名を登録します。

保存するメディア設定に名前を付けます。区別しや すい名前を付けると、選択時に判別しやすくなりま す。

【▼】/【▲】ボタンを押すと、英数字・記号が順次表示されます。目的の英数字・記号が表示されたら【▶】ボタンを押して次の入力エリアにカーソルを移動させます。

間違えて入力したときは【◀】ボタンを押すと、1 つ前の文字が消去され再入力できます。

- 6 名前を入力し終わったら、【OK】ボタンを押しま す。
- 7 【▼】/【▲】ボタンを押してセットしたメディ アに応じたメディアタイプを選択し、【OK】ボタ ンを押します。

[のり付き塩ビ]、[ターポリン] 選択時は、手順 8 に進みます。

[のり付き塩ビ]、[ターポリン]以外を選択したときは、メディア調整パターンの印刷が開始されます。手順9に進んでください。

8 【▼】/【▲】ボタンを押してメディア調整を自動/手動のどちらで行うかを選択し、【OK】ボタンを押します。

[自動] 実行時:調整パターンの印刷が開始されま す。自動調整が終了すると簡単メディア設定が完了 してステータス表示画面に戻ります。

[手動] 実行時:調整パターンの印刷が開始されま す。パターン印刷が終了すると、調整値入力画面が 表示されますので、次の手順に進みます。

9 印刷された調整パターンを確認します。

## [布] 以外を選択したとき

A、B の 2 グループの調整パターンが印刷されます。 各グループ内で最も重なりやずれがないパターンを 選びます。以下の場合は「0.0%」を選びます。



重なりやずれが同等のパターンが並んだときは、手 順10で中間の値を入力します。以下の場合は 「-0.05%」と入力します。



全ての調整パターンに重なりやずれがあり1つに絞 り込めないときは、できるだけ重なりやずれが少な いパターンを選びます。

この場合は、以降の手順を行い簡単メディア設定終 了後に改めてメディア送り調整の [500mm パター ン印刷]を行ってください。 29 「メディア送り調 整」47ページ

## [布] 選択時

500mm パターンが印刷されます。 0.5mm まで測れるスケールを使って測ってくださ い。



調整パターンの確認結果を入力する画面が表示さ れます。

### [布] 以外を選択したとき

【▼】/【▲】ボタンを押して手順9でAグループ で選択したパターンの下に印刷されている値に設定 して【OK】ボタンを押します。

Bも同様に設定します。

再び、調整パターンの印刷が始まり、パターン印刷 が終了すると、調整値入力画面が表示されます。

### [布] 選択時

10

手順9で測った値を設定して【OK】ボタンを押し ます。

再び、調整パターンの印刷が始まり、パターン印刷 が終了すると、調整値入力画面が表示されます。

### 印刷された調整パターンを確認します。

モデル/状態	調整パターン
<ul> <li>SC-S40650</li> <li>SC-S80650/SC-S80650L/ SC-S60650/SC-S60650Lの 1ヘッドモード時</li> </ul>	A,Bの2ブロック* <sup>1</sup>
SC-S80650/SC-S80650L/ SC-S60650/SC-S60650Lの 2 ヘッドモード時	A~Fの6ブロッ ク <sup>*2</sup>

- \*1 SC-S80650/SC-S80650L に MS をセットした 10 色モー ドの1ヘッドモード時は、A~Dの4ブロック。
- \*2 SC-S80650/SC-S80650L に MS をセットした 10 色モー ドの2ヘッドモード時は、A~Lの12ブロック。

いずれも、最も線が細く見える(線が重なってい る)パターンを選択します。以下の場合は、「-1」を 選びます。





12 数値入力を求める画面が表示されます。

【▼】/【▲】ボタンを押して手順11で確認した値 に変更し、【OK】ボタンを押します。

複数チェックパターンが印刷されたときは、 13 チェックパターンの数だけ番号を選択して【OK】 ボタンを押します。

【▼】/【▲】ボタンを押して手順11で確認した値 に変更し、【OK】ボタンを押します。

最後の設定が終了すると、ステータス表示画面に戻りま す。

### 登録後、【メディア設定変更】を行ったとき

登録後に [メディア設定変更] の [メディアタイプ] や [高度な設定] を行ったときは、[メディア調整] をやり 直してください。

∠중「メディア設定の最適化(メディア調整)」46 ページ

# メディア設定の最適化(メ ディア調整)

メディア設定の最適化(メディア調整)は、以下の場合 に実行します。

## Epson Edge Dashboard でメディア設定値を本 機に登録したとき

Epson Edge Dashboard で、ダウンロードした EMX ファイ ルのメディア設定値を本機に登録したときは、お使いの メディアや本機の個体差を補正してお使いの組み合わせ (メディアとプリンター)で最適な印刷ができるように 最適化を行います。

## 自動メディア調整を行っても印刷結果にバンディ ングや粒状感が見られるとき

[手動]を選択して[メディア調整] - [標準] と [ギャップ調整]を行ってください。

メディア設定を保存後に【高度な設定】を変更し たとき

# メディア調整時のご注意

## 本機にセットしたメディアに合わせて調整されま す。

- 調整が必要なメディアを実際に印刷するときの状態で正しく本機にセットしてください。
   自動巻取りユニットに取り付けて印刷するときは、メディア調整時も自動巻取りユニットにメディアを取り付けて行います。
- 必ず Epson Edge Dashboard でメディア設定値を本機に
   登録したとき、あるいは [メディア設定変更] で設定した名称を [メディア選択] で選択してください。

## ノズルが目詰まりしていない状態で実施してくだ さい。

ノズルが目詰まりしていると、正しく調整されません。 チェックパターンを印刷し目視で確認して、必要に応じ てヘッドクリーニングをしてください。 \_3 「ノズルの目詰まりチェック」81 ページ

# のり付き塩ビ、ターポリンを選 択しているとき

[メディアタイプ] で [のり付き塩ビ] または [ターポ リン] を選択したメディアは、[メディア調整] の [自 動] を行います。パターンを印刷しながら、メディア送 り調整とギャップ調整が自動で行われます。

パターンの印刷で使用する最大メディア長の目安は、以 下の通りです。 約 270mm

1 印刷可能状態であることを確認して実際に使用す る状態にメディアをセットします。

自動巻取りユニットを使用するときは、メディアを 巻き取り紙管に取り付けてください。 ∠☞「メディアのセット方法」28 ページ ∠☞「自動巻取りユニットの使い方」34 ページ

2

# 【Menu】ボタンを押します。

設定メニューが表示されます。

3 [メディア管理] - [メディア設定変更] - [メ ディア調整] - [自動] の順に選択します。

4 【OK】ボタンを押すと自動調整が始まり、調整 パターンが印刷されます。

調整が終了するまで、しばらくお待ちください。

# のり付き塩ビ、ターポリン以外 を選択しているとき

[メディアタイプ] で [のり付き塩ビ] または [ターポ リン] 以外を選択したメディアは、[メディア送り調整] と [ギャップ調整] を別々に行います。それぞれ、印刷 されたパターンを目視で確認して調整します。

# メディア送り調整

印刷結果にバンディング(水平方向の帯状の模様や濃淡 ムラ、スジ)が発生するときにも行います。 [標準] と [500mm パターン印刷]のどちらかを選択し て調整できます。

### 標準

通常は、こちらを選択して調整します。

[メディアタイプ] で [布] を選択したときは、表示されません。

## 500mm パターン印刷

キャンバスなど凸凹したメディアや布などにじみが多い メディアに印刷長を正確に印刷したいときの調整です。

パターンの印刷で使用する最大メディア長の目安は、以 下の通りです。 [標準] 実行時:約 130mm [500mm パターン印刷] 実行時:約 770mm

## 設定手順

- 印刷可能状態であることを確認して実際に使用する状態に合わせてメディアをセットします。
   自動巻取りユニットを使用するときは、メディアを巻き取り紙管に取り付けてください。
   ☆「メディアのセット方法」28ページ
   ⑦「自動巻取りユニットの使い方」34ページ
- 2 【Menu】ボタンを押します。 設定メニューが表示されます。
- 3 [メディア管理] [メディア設定変更] [メ ディア調整] - [手動] - [メディア送り調整] の順に選択します。
- 4 【▼】/【▲】ボタンを押して[標準]または [500mm]を選択します。
- 5 【OK】ボタンを押すと調整パターンが印刷され ます。

印刷が終了するまでお待ちください。



# [標準] を選択したとき

A と B の 2 グループの調整パターンが印刷されま す。各グループ内で最も重なりやずれがないパター ンを選びます。以下の場合は「0.0%」を選びます。



重なりやずれが同等のパターンが並んだときは、手順7で中間の値を入力します。以下の場合は「-0.05%」と入力します。



全ての調整パターンに重なりやずれがあり1つに絞 り込めないときは、できるだけ重なりやずれが少な いパターンを選びます。

この場合は、以降の手順を行いメディア送り調整終 了後に改めてメディア送り調整の[500mm パター ン印刷]を行ってください。

# [500mm パターン印刷]を選択したとき

0.5mm まで測れるスケールを使って測ってください。



7 調整パターンの確認結果を入力する画面が表示されます。

### [標準] を選択したとき

A、B それぞれ、選択したパターンの下に印刷されている値を設定して【OK】ボタンを押します。

## [500mm パターン印刷]を選択したとき

手順6で測った値を設定して【OK】ボタンを押し ます。

設定が終了するとステータス表示画面に戻ります。

# ギャップ調整

お使いのモデルや設定状態により、パターンの印刷で使 用する最大メディア長の目安が以下の通り異なります。

モデル/状態	使用メディア長
• SC-S40650 • SC-S80650/SC-S80650L/ SC-S60650/SC-S60650Lの1ヘッ ドモード時	約 50mm <sup>*1</sup>
SC-S80650/SC-S80650L/SC-S60650/ SC-S60650L の 2 ヘッドモード時	約 70mm*2

\*1 SC-S80650/SC-S80650L に MS をセットした 10 色モードの 1 ヘッドモード時は、約 80mm

\* 2 SC-S80650/SC-S80650L に MS をセットした 10 色モードの 2 ヘッドモード時は、約 120mm

### 設定手順

2

1 印刷可能状態であることを確認して実際に使用す る状態に合わせてメディアをセットします。

自動巻取りユニットを使用するときは、メディアを 巻き取り紙管に取り付けてください。 ∠3 「メディアのセット方法」28 ページ

∠중「自動巻取りユニットの使い方」34ページ

【**Menu**】ボタンを押します。

設定メニューが表示されます。

3 [メディア管理] - [メディア設定変更] - [メ ディア調整] - [手動] - [ギャップ調整] の順 に選択します。



5

【OK】ボタンを押すと調整パターンが印刷され ます。

印刷が終了するまでお待ちください。

## 印刷された調整パターンを確認します。

モデル/状態	調整パターン
<ul> <li>SC-S40650</li> <li>SC-S80650/SC-S80650L/ SC-S60650/SC-S60650Lの 1 ヘッドモード時</li> </ul>	A,B の 2 ブロック* <sup>1</sup>
SC-S80650/SC-S80650L/ SC-S60650/SC-S60650L の 2 ヘッドモード時	A~Fの6ブロッ ク <sup>*2</sup>

\*1 SC-S80650/SC-S80650L に MS をセットした 10 色モー ドの 1 ヘッドモード時は、A~D の 4 ブロック。

\*2 SC-S80650/SC-S80650L に MS をセットした 10 色モー ドの 2 ヘッドモード時は、A~Lの 12 ブロック。

いずれも、最も線が細く見える(線が重なってい る)パターンを選択します。以下の場合は、「-1」を 選びます。



6 数値入力を求める画面が表示されます。

【▼】/【▲】ボタンを押して手順5で確認した番 号を選択し、【OK】ボタンを押します。

7 複数チェックパターンが印刷されたときは、 チェックパターンの数だけ番号を選択して【OK】 ボタンを押します。

最後の色の設定が終了すると、メディア設定変更のメ ニューに戻ります。

# 巻き取ったメディアの取り 外し方

メディアを交換するときは、以下の順番で作業をしてく ださい。

1.メディア残量を印刷する。(メディア残量管 理 ON 時)



2.メディアをカットする。

3.メディアを取り外す。

# メディア残量の印刷

取り外すメディアの残りの長さを印刷しておき、次回こ のメディアをセットするときに印刷を見てメディア長さ を入力すれば、正確な残量管理に役立ちます。[残量管理 設定]を[OFF]にしているときには残量印刷はできません。

メディア残量を印刷する方法を説明します。

以下の設定で使用するボタン



印刷可能状態であることを確認します。

# 2

- 【 �� 】ボタンを押し、[メディア残量管理]を選 択し、【 OK 】ボタンを押します。
- 3 [メディア残量印刷]を選択し、【OK】ボタンを 押します。
- 4 【OK】ボタンを押すと、メディア残量が印刷されます。

### \_\_\_\_\_ メディアのカット

# 

- ヒーターやメディア押さえ板は、高温になっているので注意して作業してください。火傷のおそれがあります。
- メディアを切る際は、カッターなどの刃物で手や指 を切らないように注意してください。
- 1 【��】ボタンを押して[カット位置まで送る]を 選択し、【OK】ボタンを押します。

印刷終端がカット位置(カッター溝)まで送られま す。



メディア残量の印刷をしたときは、残量の印刷部分 が未印刷のロール側に残るように、【▲】ボタンを 押してカッター溝より向こう側に戻します。

2 自動巻取りユニットを使用しているときは、テン ションバーを起こします。



3 カッターを垂直に持ち、カッターの刃がカッター 溝の側面にしっかり沿うように移動させます。

手が前面カバーに当たり、うまく作業ができないと きは前面カバーを開けてカットしてください。



## !重要

メディアをカットしたときは、メディアが前面カ バーの内側で盛り上がったり、メディア押さえ板 から外れたりしていないことを確認してから印刷 してください。

Auto スイッチを Off にします。巻き取りの巻き 4 仕様に応じて Manual スイッチを操作して、切り 離したメディアを最後まで巻き取ります。



# メディアの取り外し

# ⚠注意

- •巻き取り後のメディアが 20kg を越えるときは、取 り外しや運搬は、2人以上で行ってください。
- •メディア、紙管の取り付けや巻き取った印刷物の取 り外しは、マニュアルをご覧になり正しく作業して ください。 メディア、紙管、巻き取った印刷物が落下するとけ

がをするおそれがあります。

巻き取ったメディアが落ちないように、ロールの 左側を下から支えます。

左側の紙管ホルダーの固定ネジを緩めて、紙管ホ 2 ルダーを引き抜きます。



3





- 巻き取ったメディアが落ちないように、ロールの 右側を下から支えます。
- 右側の紙管ホルダーの固定ネジを緩めて、紙管ホ 5 ルダーを引き抜きます。





ロールをロールサポート上に降ろします。



┃ 背面の搬送ユニットのメディアは、セットしたと ■ きと逆の手順で取り外します。

# 印刷前の確認

印刷品質を維持するために日常、印刷業務をスタートす るに当たり、以下の点検を行うことをお勧めします。

### インク残量の確認

印刷途中でインクが限界値以下になったときは、対象の インクカートリッジ/インクパックを交換すれば印刷を続 行できます。ただし、途中で交換するとインクの乾き具 合により、色味が異なって見えることがあります。あら かじめ、大量に印刷することがわかっているときは事前 に残量が残り少ないインクカートリッジ/インクパックを 新品に交換しておくことをお勧めします。取り出したイ ンクカートリッジ/インクパックは再装着して使用できま す。

インク残量は画面のアイコンで確認できます。 🤊 「画面 の見方」14ページ

インクカートリッジの交換 🍠 「交換方法」70 ページ インクパックの交換 🤗 「交換方法」72 ページ

### WH/MS のかくはん(SC-S80650/ SC-S80650L で 10 色モード選択時)

WH/MS は、他の色よりも沈降しやすい特性があります。 毎日の印刷業務開始前にインクカートリッジ/インクパッ クを取り出して 5 秒間に 15 回程度、よく振ってくださ い。

インクカートリッジの振り方 *△*ア「かくはんの方法」69 ページ

インクパックの振り方 🖉 「かくはんの方法」 71 ページ

### チェックパターン印刷

チェックパターン印刷を行うと、ノズルの目詰まりを チェックができます。 チェックパターンにかすれや欠けがあるときは、ヘッド クリーニングを行ってください。 チェックパターンの印刷 *L*子「チェックパターンの印刷方 法」82 ページ ヘッドクリーニング *L*子「ヘッドクリーニング」83 ペー ジ

# 印刷途中に設定を変更する

ヒーターの温度や乾燥設定を変 更したいとき

以下の設定で使用するボタン



- 1 印刷の途中で【↓】ボタンを押します。 [ヒーター/乾燥設定]メニューが表示されます。
- 2 【▼】/【▲】ボタンを押して設定を変更する項 目を選択して【OK】ボタンを押します。
- 3 設定値を変更します。

### [ヒーター温度設定] 選択時

- 【▶】/【◀】ボタンを押してヒーターの種類を 選択します。表示の左からプリヒーター、プラ テンヒーター、アフターヒーターです。
- ② 目的のヒーターを選択後、【▼】/【▲】ボタン を押すと温度が変わります。

### [乾燥ファン設定] 選択時

【▼】/【▲】ボタンを押して項目を選択します。

4 【OK】ボタンを押すと、現在選択しているメディ ア設定の設定が更新され、ヒーター/乾燥設定メ ニューに戻ります。



全 室温などにより、設定したヒーター温度になるまでに 時間がかかることがあります。

# バンディングを補正したいとき

印刷中にバンディングを補正したいときは、メディア送 り調整を行います。

### 以下の設定で使用するボタン





2

印刷の途中で【印】ボタンを押します。

現在の調整値が表示されます。

### 【▼】/【▲】ボタンを押して値を変更します。

メディア送り量が少なすぎるとブラックバンディン グ(濃い色のスジ)が発生しますので+方向に調整 します。

逆にメディア送り量が多すぎるとホワイトバンディ ング(白または薄い色のスジ)が発生しますので -方向に調整します。

3 印刷結果を確認し、完全に改善されないと感じるときは、さらに【▼】/【▲】ボタンを押して値を変更します。

現在選択しているメディア設定の[メディア送り調 整]の設定値が更新されます。 4 【OK】ボタンを押すとステータス表示画面に戻 ります。

### (参考)

設定を変更すると、操作パネルの画面に下図のアイコ ンが表示されます。アイコンは、以下の操作を行うと 消えます。

- [メディア送り調整] をやり直す。
- •[設定初期化]を実行する。



目的の印刷が終了したら、設定メニューで [メディア調整]を行うことをお勧めします。

▲ 「メディア設定の最適化(メディア調整)」46ページ

# インクやワイパーユニットの残 量を詳細に確認したいとき

印刷中に以下を詳細に確認したいときは残量表示で確認 します。

- •インク残量
- 廃インクボトルの空き容量
- ワイパーユニットの残量

以下の設定で使用するボタン



- 1 印刷の途中で【Menu】ボタンを押します。 設定メニューが表示されます。
- 2 【▼】/【▲】ボタンを押して【プリンターステー タス】を選択し、【OK】ボタンを押します。

3 【▼】/【▲】ボタンを押して確認する項目を選 択し、【OK】ボタンを押します。



4 現在の状態がアイコンで表示されます。

5 確認後【OK】ボタンを押すと、1 つ前の画面に 戻ります。

# 印刷可能領域

## 本機が認識するメディア左端・右端は、メディア幅検出の設定により以下の通り異なります。

メディア幅検出 [ON] : セットしたメディアの左右端を本機が自動検出します。

メディア押さえ板を取り付けたときは、メディアの左右両端から 5mm 内側をメディア端と 認識します。



メディア押さえ板を正しく装着していないと、メディア端が正しく検出されません。 *C* 「メディアのセット方法」28ページ

メディア幅検出 [OFF] : アフターヒーター上のラベル(下図)の黒い四角の中央をメディア右端基準位置と認識しま す。メディア左端は、セットしているメディアの幅にかかわらず右端基準位置から 1626mm (64 インチ)の位置と認識します。





下図のグレーの部分が印刷可能領域です。イラスト内の矢印は、排出方向を示しています。

\* メディア幅検出の設定が [OFF] のときは、セットしているメディアの幅にかかわらず 1626mm (64 インチ)

### ●~④ は、四辺の余白を示しています。詳細は、下表の通りです。

余白位置		設定有効範囲
❶ 後端 <sup>∗1</sup>	RIP で設定可能です。メディアの搬送精度を保つため、設定値が 5mm 以下のときは 5mm に、設定値が 17mm 以上のときは 17mm になります。	5~17mm
② 先端 <sup>*1</sup>	RIP で設定可能です。メディアセット時は、メディアを引き出した長さにより異なります。 連続印刷時は、RIP で設定した余白が付加されますが、メディアの搬送精度を保つため、設 定値が 5mm 以下のときは 5mm になります。	5 mm以上
<b>③</b> 左端 <sup>*2、*3</sup>	2、*3 本機の設定メニューのサイドマージン(左)で設定した値です。メーカー設定値は 5mm です。	
❹ 右端* <sup>2、*3</sup>	本機の設定メニューの印刷開始位置とサイドマージン(右)で設定した値の合計値です。 メーカー設定値は印刷開始位置が 0mm、サイドマージン(右)が 5mm です。	3~825mm

- \*1 お使いの RIP の種類によっては、設定値と印刷結果の余白が異なる場合があります。詳細は、RIP の製造元にお問い合わせください。
- \*2 お使いの RIP の種類によっては、RIP でも設定可能です。詳細は、RIP の製造元にお問い合わせください。
- \*3 余白を設定する際は、以下の点を守ってください。
  - •メディア押さえ板を取り付けるときは、余白を 10mm 以上に設定してください。それ以下に設定すると、メディ ア押さえ板の上に印刷されることがあります。
  - •印刷データ幅と左右両端の余白設定の合計が印刷可能領域を超えると、データの一部が印刷されません。

# 参考

メディア幅検出を [OFF] に設定しているときは、以下の点を守らないと、メディアの左右にはみ出して印刷されることがあります。メディア外に印刷すると、本機の内部がインクで汚れます。

- •印刷データ幅がセットしたメディア幅を超えないようにしてください。
- ・メディアを右端基準位置より左側にセットするときは、[印刷開始位置]の設定をメディアをセットした位置に合わせてください。
   ▲ 「ブリンター設定メニュー」103 ページ

# メンテナンス

# メンテナンスの種類と実施時期

# 清掃箇所と実施時期

清掃を行わずに使い続けると、ノズルの目詰まりやインクのボタ落ちの原因となります。



\* SC-S40650 のプリントヘッドは右側のみ。

実施時期	清掃箇所
毎日の作業開始時	<ul> <li>● プラテンヒーター・メディア押さえ板</li> <li>△3 「毎日の清掃」 62 ページ</li> </ul>
1 ヵ月に 1 回以上	<ul> <li>2 プリントヘッド周辺</li> <li>3 キャップ</li> <li>ひ フラッシング用吸収材(汚れているとき)</li> <li>2 「定期清掃の仕方」63 ページ</li> <li>手順は YouTube から動画でご覧いただけます。</li> <li>動画マニュアル</li> </ul>

# !重要

本機は、精密機器です。プリントヘッドのノズル面は毛羽ゴミやホコリがわずかに付着しただけで印刷品質が低下します。

使用環境や使用メディアによっては、定期清掃の回数を増やしてください。

3

6

No.

7

消耗品の箇所と交換時期

2

6

J

Ľ

0

4

Ħ

# 

実施時期	交換箇所
操作パネルの画面に準備や交換を促すメッ セージが表示されたとき	<ul> <li>● エアフィルター</li> <li>② フラッシング用吸収材</li> <li>③ ワイパーユニット</li> <li>△ ア「メンテナンスパーツの交換」76ページ</li> <li>⑤ 廃インクボトル</li> <li>△ ア「廃インク処理」74ページ</li> </ul>
操作パネルの画面にインク残量が限界値以下 のエラーが表示されたとき	<ul> <li>③ インクカートリッジ (SC-S80650/SC-S60650/SC-S40650)</li> <li>☞ 「交換方法」70 ページ</li> <li>④ インクパック (SC-S80650L/SC-S60650L)</li> <li>☞ 「交換方法」72 ページ</li> </ul>
変形したり破損したりしたとき	<ul> <li>●メディア押さえ板</li> <li>△ア「メディア押さえ板の交換」79ページ</li> </ul>

# その他のメンテナンス

実施時期	実施事項
SC-S80650/SC-S60650/SC-S40650 使用時 ・3 週間に 1 度 ・毎日の印刷業務開始前(WH/MS のみ)*	インクカートリッジのかくはん <i>△</i> ☞「かくはんの方法」69 ページ
SC-S80650L/SC-S60650L 使用時 • インクユニットの LED ランプが青色点滅 しているとき(3 週間に 1 度) • 毎日の印刷業務開始前(WH/MS のみ)*	インクパックのかくはん <i>企</i> 『かくはんの方法』71 ページ
<ul> <li>ノズルが目詰まりしているか確認したいとき</li> <li>目詰まりしている色を確認したいとき</li> <li>水平方向のスジ/濃淡ムラ(バンディング)が見られるとき</li> </ul>	ノズルの目詰まりチェック ∠☞「ノズルの目詰まりチェック」81 ページ
ノズルの目詰まりチェックの結果、目詰まり が確認されたとき	ヘッドクリーニング ∠͡͡ኇ 「ヘッドクリーニング」83 ページ
本機を長期間使用しない(電源を切る)とき	長期保管前メンテナンス △3 「長期間保管するときの事前メンテナンス」85ページ
<ul> <li>(SC-S80650/SC-S80650Lのみ)</li> <li>使用する特色を変更するとき(WH &lt;= =&gt; MS)</li> <li>10 色モード &lt;= =&gt; 9 色モードに変更する とき</li> </ul>	カラーモード切り替え ∠☞「カラーモード切り替え(SC-S80650/SC-S80650L のみ)」86 ページ
印刷結果にローラー汚れが付くとき	加圧ローラー ∠☞「加圧ローラーの清掃」88 ページ
本機内部が見えにくくなったと感じるとき	前面カバー内側面 <i>△</i> ア「前面カバー内側面の清掃」87 ページ
操作パネルの画面に注油を促すメッセージが 表示されたとき	キャリッジ軸に付属のグリスを塗る ∠☞「キャリッジ軸へのグリスの塗布」89 ページ

\* SC-S80650/SC-S80650L で 10 色モード選択時

# 準備するもの

清掃や交換を始める前に、以下のものを準備してください。

付属品が終了したときは、消耗品をお求めください。 インクカートリッジ/インクパックやメンテナンス用の交 換パーツは、本機専用のものをご用意ください。

△ ⑦ 「消耗品とオプション」118 ページ

手袋が終了したときは、市販のニトリル手袋をご用意く ださい。

# 保護メガネ(市販品)

インクやインククリーナーが目に入らないように保護し ます。

# マスク(市販品)

インクやインククリーナーが口や鼻に入らないように保 護します。

# メンテナンスキット(本製品付属)

清掃全般で使用します。 以下の部品がセットで入っています。



● 手袋(12枚)
② クリーニング棒(20本)
③ クリーンルーム用ワイパー(100枚)
④ ピンセット(1個)

# インククリーナー(本製品付属)

インク汚れを拭き取るときに使います。 使い方 \_3 「インククリーナーの使い方」63 ページ

# 金属トレイ(本製品付属)



清掃用具や取り外した消耗品、付属の容器に移したイン ククリーナーを置くのに使います。

## !重要

使用済みのクリーニング棒などを本機の上に直接置く とインククリーナーの性質上、変形のおそれがありま す。

# 柔らかい布(市販品)

本機内部の清掃で使用します。毛羽ゴミが出にくく、静 電気が発生しにくいものをお勧めします。

## 注油キット(本製品付属)

キャリッジ軸にグリスを塗布する際に使用します。 以下の部品がセットで入っています。





- ① 手袋(16 枚)
- ❷ グリス注油ツール(1個)
- 3 クリーニング棒(8本)
- ④ パッドA (16 個)
- ⑤パッドB(16個)
- 6 グリス(2 個)

# 作業時のご注意

清掃や交換作業は、以下の注意点を守って行ってくださ い。

# ⚠ 注意

- インクカートリッジ、インクパック、クリーニング カートリッジ、クリーニングインクパック、インク クリーナー、グリス、廃インクは、子どもの手の届 かない場所に保管してください。
- メンテナンス作業をするときは、保護メガネ、手袋、 マスクなどを着用してください。 インクや廃インク、インククリーナー、グリスが皮 膚に付着したときや目や口に入ったときは、以下の 処置をしてください。
- •皮膚に付着したときは、多量の石けん水で洗い流してく ださい。皮膚に刺激を感じたり変化があるときは、医師 の診断を受けてください。
- •目に入ったときは、すぐに水で洗い流してください。そ のまま放置すると目の充血や軽い炎症を起こすおそれが あります。異常があるときは、医師の診断を受けてくだ さい。
- 口に入ったときは、速やかに医師に相談してください。
- 飲み込んだときは、無理に吐かせずに速やかに医師に相 談してください。無理に吐かせると、吐いたものが気管 に入ることがあり危険です。
- 廃インクボトルの交換やインククリーナーを使った 作業の後は、手洗いとうがいを十分に行ってくださ い。
- 本機からメディアを取り外してから作業を始めてくださ い。
- ・
   清掃の対象箇所以外の部品やベルト類、
   基板には絶対に
   触らないでください。本機の故障や印刷品質低下の原因 となります。
- クリーニング棒は、付属または消耗品のもの以外は使わ ないでください。毛羽ゴミの出るものを使うとプリント ヘッドを破損します。
- クリーニング棒は、毎回新品を使用してください。一度 使用したものを再利用すると、かえって汚れが付着する 原因となります。
- クリーニング棒の先は手で触らないでください。皮脂が 付着し、プリントヘッドが破損することがあります。
- プリントヘッド周辺やキャップ周辺などの清掃に水やア ルコールを使わないでください。インクと水、アルコー ルが混ざると固まります。
- 作業の前に金属製のものに触れて、作業者の静電気を逃 がしてください。

# 毎日の清掃

プラテンヒーター上やメディア押さえ板に毛羽ゴミやホ コリ、インクが付着していると、ノズルの目詰まりやイ ンクのボタ落ちの原因となります。

きれいな状態で印刷が行えるように、毎日の作業開始前 に清掃することをお勧めします。

# ⚠ 注意

- ヒーターやメディア押さえ板は、高温になっている ので注意して作業してください。火傷のおそれがあ ります。
- •前面カバーを開閉するときは、手や指を挟まないよ う注意してください。けがをするおそれがあります。

## !重要

内部の清掃には、インククリーナーを使用しないでく ださい。部品が傷つくおそれがあります。

本機の電源を切り、画面の表示が消えたのを確認 してから電源プラグをコンセントから抜きます。

電源プラグは2つとも抜きます。 外付け乾燥ファン装着時は、外付け乾燥ファンの電 源プラグも抜いてください。

- 2
  - 電源プラグを抜いたあと1分程放置します。





水に浸してよく絞った柔らかい布で、プラテン ヒーターに付着したインクや毛羽ゴミ、ホコリを 拭き取ります。

プラテンの溝に入り込んだ毛羽ゴミやホコリもきれ いに取り除いてください。



水に浸してよく絞った柔らかい布で、メディア押 さえ板の表面に付着した毛羽ゴミやホコリを拭き 取ります。

## !重要

5

のり付きメディアを使用したときは、薄めた中性 洗剤を使用して拭き取ってください。裏面にのり が固着したまま使用し続けると、ヘッドこすれの 原因になることがあります。

## のり付きメディアを使用したとき・インクが 付着したとき

メディア押さえ板を本機から取り外して、表裏両面 の汚れを拭き取ります。 汚れを拭き取ったら、必ず元通りに取り付けてくだ さい。 メディア押さえ板の取り外し方・取り付け方 🦙 「メ

ディア押さえ板の交換」79ページ



# 定期清掃の仕方

定期清掃は、以下の順番で行います。

プリントヘッドの移動



プリントヘッド周辺の清掃



キャップ周辺の清掃

## !重要

1ヵ月間清掃をしていないと、操作パネルの画面に以 下のメッセージが表示されます。メッセージが表示さ れたら、速やかに定期清掃を行ってください。 [【〒1】ボタンを押してヘッドメンテナンスを行って ください。]

# インククリーナーの使い方

インククリーナーは、マニュアルで指示した清掃箇所に 限り使用してください。部品が傷つくため、指示のない 箇所ではインククリーナーを使わないでください。 作業を行う前に、必ず以下をお読みください。 \_중「作業時のご注意」62ページ





2	クリーニング棒にインククリーナーを染み込ませ		
<b>_</b>	ます。		

このとき、クリーニング棒からインククリーナーが 垂れないように注意してください。



クリーンルーム用ワイパーにインククリーナーを染 み込ませるときも、容器に注いだインククリーナー を使用してください。

### !重要

- ・一度清掃に使ったインククリーナーを使わない でください。汚れたインククリーナーを使う と、かえって汚れが付着します。
- 使用済みのインククリーナーやクリーニング
   棒、クリーンルーム用ワイパーは、産業廃棄物です。廃インクと同じ方法で廃棄してください。
  - ∠중「使用済み消耗品の処分」81ページ
- •インククリーナーは、直射日光を避けて常温で 保管してください。
- インククリーナー使用後は、必ず蓋を閉めてく ださい。確実に蓋をしないとインククリーナー が漏れたり、揮発したりするおそれがありま す。

# プリントヘッドの移動

プリントヘッドを清掃位置に移動する手順を説明します。

### !重要

プリントヘッドの移動は、必ず以下の手順で行ってく ださい。プリントヘッドを手で移動すると故障の原因 となります。

### 以下の設定で使用するボタン



1 電源が入っていることを確認し、【 ☞ 1】ボタンを 押します。

メンテナンスメニューが表示されます。

- 2 【▼】/【▲】ボタンを押して [ヘッドメンテナ ンス]を選択し、【OK】ボタンを押します。
- 3 【▼】/【▲】ボタンを押して[定期清掃]を選 択し、【OK】ボタンを押します。

プリントヘッドが清掃位置まで移動します。

### (参考)

プリントヘッド移動後、10 分経過するとブザーが鳴ります (メーカー設定値)。【OK】 ボタンを押して清掃を継続して ください。更に 10 分経過すると、再びブザーが鳴ります。

ご確認
 メンテナンス作業開始から
 10分経過しました。
 作業終了後にクリーニングを
 行ってください。

◎ 閉じる



# キャップ周辺の清掃

作業を行う前に、必ず以下をお読みください。 ∠☞「作業時のご注意」62 ページ

# キャップの清掃



2 クリーニング棒にインククリーナーを染み込ませ ます。

∠☞「インククリーナーの使い方」63ページ

3 クリーニング棒を平らにして、全てのキャップの フチを拭き取ります。

SC-S80650/SC-S80650L/SC-S60650/SC-S60650L に はキャップが 2 ブロックあります。全てのキャップ を清掃してください。

## !重要

ピンセットやクリーニング棒でキャップのフチや 周囲を強く押さえたり、内側に触れたりしないで ください。部品が変形して、正常にキャッピング できなくなるおそれがあります。





4 クリーニング棒を縦にして、全てのキャップの外 周を拭き取ります。



## キャップ清掃時に点検する箇所

キャップ清掃時は、以下の点を確認してください。

キャップの前後にあるガイド部にインクが固着していないか。



- ガイド部にインクが膜のように付いていないか。
- キャップ内側に毛羽ゴミが付着していないか。
- •フラッシング用吸収材に毛羽ゴミが付着していないか。

汚れていないとき:清掃終了です。 ∠☞「清掃の終了」69 ページ 汚れているとき:次項をご覧になり必要な清掃を行 います。

# ガイド部にインクが固着していると き

1 クリーニング棒にインククリーナーを染み込ませ ます。

\_중「インククリーナーの使い方」63ページ

2 ガイド部にインククリーナーを塗って拭き取りま す。



他に清掃する箇所がなければ、以下に進みます。 ∠☞「清掃の終了」69ページ

# ガイド部にインクが膜のように付い ているとき

固着したインクが膜のようになってクリーニング棒で取 りきれないときは、ピンセットで取り除きます。



他に清掃する箇所がなければ、以下に進みます。 「清掃の終了」69ページ

# キャップ内に毛羽ゴミ、ホコリが付 いているとき

クリーニング棒の先端やピンセットで取り除いてください。



# フラッシング用吸収材に毛羽ゴミが 付いているとき

クリーニング棒の先端で毛羽ゴミやホコリを取り除きま す。

## !重要

表面の金具を変形させないようにしてください。変形 すると、プリントヘッドを傷つけるおそれがあります。



他に清掃する箇所がなければ、以下に進みます。 ∠3 「清掃の終了」69ページ

# 清掃の終了

清掃が終了したら、右側のメンテナンスカバーを閉めて、 【OK】ボタンを押します。

プリントヘッドが通常位置に戻ると、設定メニューが終 了します。

続いて印刷するときは、ノズルチェックを行ってください。

∠중「チェックパターンの印刷方法」82ページ

使用済みのインククリーナーやクリーニング棒、クリーンルーム用ワイパーの廃棄 ∠☞「使用済み消耗品の処分」 81 ページ

# インクカートリッジのかく はんと交換(SC-S80650/ SC-S60650/ SC-S40650)

# かくはんの方法

# かくはんのタイミングと回数

# !重要

本機のインクカートリッジは、インクの特性上、沈降 (成分が液の底に沈んでたまること)しやすくなって います。インクが沈降すると、濃淡ムラやノズルの目 詰まりの原因となります。 新品に交換するとき、および本機に装着後も定期的に 取り外してインクカートリッジをかくはんしてくださ

取り外してインクカートリッジをかくはんしてくださ い。

### ●交換時

新品を袋から取り出してよく振ってください。 振る回数はインクの色によって異なります。

OR、WH、MS	15 秒間に 50 回程度
OR、WH、MS 以外の色	5 秒間に 15 回程度

毎日の印刷業務開始前(WH/MSのみ)
 WH/MSは、他の色よりも沈降しやすい特性があります。
 毎日の印刷業務開始前にインクカートリッジを取り出して以下の回数、よく振ってください。

5 秒間に 15 回程度

24 時間以上インクカートリッジが振られないと、以下 のメッセージが表示されます。メッセージが表示された ら、速やかにインクカートリッジを取り出して振ってく ださい。

[MS/WH カートリッジを取り出して振ってください。]

•3週間に1度(WH/MSを除く各色)

インクカートリッジを本機に装着後も定期的に取り出し てよく振ってください。

5 秒間に 15 回程度

# 振り方

1

本機の電源が入っていることを確認してインク カートリッジを取り出します。

交換時は、新品を袋から取り出します。



OR、WH、MS は、交換時に限り 15 秒間に 50 回程 度、よく振ります。



# 交換方法

1 色でもインク残量が限界値以下になると、印刷はできません。

# !重要

WH/MS インク使用時は、[☎インク量限界値以下] と 表示されたら、速やかに新しいインクカートリッジと 交換してください。

インクの残量警告が表示された状態のまま放置すると、 プリントヘッド等が故障するおそれがあります。

印刷途中でインク残量が限界値以下になったときは、そ のインクカートリッジを交換すれば印刷は続行されます。 インクの残量が少なくなったインクカートリッジを使い 続けると、印刷途中でインクカートリッジの交換が必要 になることがあります。印刷途中で交換するとインクの 乾き具合により、色味が異なって見えることがあります。 許容できないときは、事前に新品のインクカートリッジ と交換して印刷することをお勧めします。取り外したイ ンクカートリッジは、再び装着してインク残量が限界値 以下になるまで使うことができます。

インクカートリッジとクリーニングカートリッジの交換 は、以降の手順で行います。

## !重要

プリンター性能をフルに発揮するためにエプソン純正 品のインクカートリッジを使用することをお勧めしま す。純正品以外のものをご使用になりますと、プリン ター本体や印刷品質に悪影響が出るなど、プリンター 本来の性能を発揮できない場合があります。純正品以 外の品質や信頼性について保証できません。非純正品 の使用に起因して生じた本体の損傷、故障については、 保証期間内であっても有償修理となります。

- ▶ 本機の電源が入っていることを確認します。
- 2 交換するインクカートリッジのロックレバーを引 き上げます。





インクカートリッジ上部のくぼみに指をかけて、 まっすぐに引き抜きます。



### !重要

取り外したインクカートリッジはインク供給孔部 にインクが付いていることがありますので、周囲 を汚さないようにご注意ください。



水平方向に両側約 5cm の振り幅で、5 秒間に 15 回程度、よく振ります。

OR、WH、MS は 15 秒間に 50 回程度、よく振りま す。



5 インクカートリッジと本機に貼付のラベルの色を 合わせて、奥まで差し込みます。





ロックレバーを下げてロックします。



別の色のインクカートリッジも交換するときは、手 順2~手順6を行います。

### !重要

カートリッジは、全スロットに装着してくださ い。全スロットに装着していないと印刷できませ  $h_{\circ}$ 

廃棄 ∠중 「純正カートリッジの回収」81ページ

# インクパックのかくはんと 交換(SC-S80650L/ SC-S60650L)

# かくはんの方法

# かくはんのタイミングと回数

## !重要

本機のインクパックは、インクの特性上、沈降(成分) が液の底に沈んでたまること)しやすくなっています。 インクが沈降すると、濃淡ムラやノズルの目詰まりの 原因となります。 新品に交換するとき、およびインクユニットに装着後

も定期的に取り外してインクパックをかくはんしてく ださい。

### 交換時

振る回数はインクの色によって異なります。

OR、WH、MS	25 秒間に 25 回程度
OR、WH、MS 以外の色	5 秒間に 5 回程度

・毎日の印刷業務開始前(WH/MSのみ) WH/MS は、他の色よりも沈降しやすい特性があります。 毎日の印刷業務開始前にインクパックを取り出して以下 の回数、よく振ってください。

5秒間に5回程度

24 時間以上かくはんされない状態が続くと、以下のメッ セージが表示されます。メッセージが表示されたら、速 やかにトレイを取り出してかくはんしてください。 [(MS/) WH インクパックを取り出して振ってくださ

- い。]
- 3週間に1度(WH/MSを除く各色)

LED ランプが青色点滅しているトレイを取り出してかく はんしてください。印刷品質を保つために青点滅した状 態で使い続けないでください。

5 秒間に 5 回程度

# 振り方

1

本機の電源が入っていることを確認してインクユ ニットからかくはん対象のトレイを引き出しま す。

LED ランプが青点滅しているのがかくはんが必要な インクパックです。

### !重要

トレイを取り出すときは、トレイ底面に手を添え てください。片手で作業をすると、トレイを引き 抜いたときに重さでトレイが落下し破損するおそ れがあります。



2 インクパックがトレイにセットされた状態のまま 下図の通り、上下に約 60 度の角度で 5 秒間に 5 回程度、よく振ります。

OR、WH、MS は、交換時に限り 25 秒間に 25 回程 度、よく振ります。



# 交換方法

1 色でもインク残量が限界値以下になると、印刷はできません。

### !重要

WH/MS インク使用時は、[&インク量 限界値以下] と 表示されたら、速やかに新しいインクパックと交換し てください。

インクの残量警告が表示された状態のまま放置すると、 プリントヘッド等が故障するおそれがあります。

印刷途中でインク残量が限界値以下になったときは、そ のインクパックを交換すれば印刷は続行されます。イン クの残量が少なくなったインクパックを使い続けると、 印刷途中でインクパックの交換が必要になることがあり ます。印刷途中で交換するとインクの乾き具合により、 色味が異なって見えることがあります。許容できないと きは、事前に新品のインクパックと交換して印刷するこ とをお勧めします。取り外したインクパックは、再び装 着してインク残量が限界値以下になるまで使うことがで きます。

インクパックとクリーニングインクパックの交換は、以降の手順で行います。

### !重要

プリンター性能をフルに発揮するためにエプソン純正 品のインクパックを使用することをお勧めします。純 正品以外のものをご使用になりますと、プリンター本 体や印刷品質に悪影響が出るなど、プリンター本来の 性能を発揮できない場合があります。純正品以外の品 質や信頼性について保証できません。非純正品の使用 に起因して生じた本体の損傷、故障については、保証 期間内であっても有償修理となります。

本機の電源が入っていることを確認します。

2 インクユニットから交換するインクパックが入っ ているトレイを引き出します。




廃棄 27 「廃棄」 81 ページ

# 廃インク処理

### 準備と交換時期

### 【空の廃インクボトルを準備してください。】と 表示されたとき

直ちに新しい廃インクボトルを手元に用意してください。 夜間稼動などのため、この段階で廃インクボトルを交換 するときは、設定メニューから [廃インクボトル交換] を実施して交換作業を行ってください。[廃インクボトル 交換]を実施せずに交換すると、廃インクカウンターが 正しく働かなくなります。

メンテナンスメニュー *△*ア「メンテナンスメニュー」105 ページ

廃インクカウンター *△* ⑦ 「廃インクカウンターについ て」74 ページ

#### !重要

印刷中や本機が以下の動作を実行中は、画面の指示が ない限り、絶対に廃インクボトルを取り外さないでく ださい。廃インクが漏れることがあります。

- •ヘッドクリーニング
- •ヘッド洗浄
- •インクリフレッシュ
- •長期保管前メンテナンス

### 【空の廃インクボトルと交換して、 <mark>OK</mark>を押して ください。】と表示されたとき

直ちに廃インクボトルを新品と交換してください。 交換方法 △⑦「廃インクボトルの交換」74ページ

# 廃インクカウンターについて

本機は、廃インクカウンターで廃インクの量をカウント し、累計が警告量に達するとメッセージでお知らせしま す。[空の廃インクボトルと交換して、OK を押してく ださい。]のメッセージに従って新しい廃インクボトルに 交換すると、カウンターは自動的にクリアされます。 このメッセージが表示される前に交換するときは、設定 メニューの[廃インクボトル交換]を実行してください。 メンテナンスメニュー 27 「メンテナンスメニュー」105 ページ

### !重要

メッセージが表示される前に廃インクボトルを交換し たときは、必ず廃インクカウンターをクリアしてくだ さい。次回から、廃インクボトルの交換時期を正しく お知らせできなくなります。

### 廃インクボトルの交換

以降の手順に従って、交換作業を行います。 作業を行う前に、必ず以下をお読みください。 ∠37「作業時のご注意」62 ページ



#### SC-S80650/SC-S60650/SC-S40650



### SC-S80650L/SC-S60650L





新しい廃インクボトルの口を廃インクチューブに
 差し込んでから、廃インクボトルホルダーに設置
 します。

使用後の廃インクボトルはしっかり蓋をしてください。

#### !重要

2

新しい廃インクボトルの蓋は、廃インクを廃棄す るときに必要となります。捨てずに保管しておい てください。 3 【OK】ボタンを押します。

4 再度、新しい廃インクボトルが正しく装着されて いることを確認します。【OK】ボタンを押すと、 廃インクカウンターがクリアされます。

### !重要

必ず、廃インクチューブがボトルの口に差し込ま れていることを確認してください。廃インク チューブがボトルから外れていると廃インクが周 囲にこぼれます。

廃インクは別の容器に移し替えずに廃インクボトルごと 廃棄してください。

### 参考

廃インクを廃インクボトルから別の容器に移すときは、以下 の点に留意してください。

- •移し替える側の容器は、PE 製をお使いください。
- •本製品に付属のそそぎ口を廃インクボトルの口に取り付け て廃インクを移してください。
- ・慎重に注いでください。勢いよく注ぐと廃インクがこぼれ たり飛び散ったりします。
- 廃インクを移し替えた容器は、しっかりと蓋を閉めて火気 のない場所で保管してください。

使用済み廃インクと廃インクボトルの廃棄 29 「廃棄」 81ページ

メンテナンスパーツの交換

### 準備と交換時期

【メンテナンスパーツの交換時期が近づきました】と表示されたとき

直ちに新しいメンテナンスパーツキットを手元に用意し てください。

夜間稼動などのため、この段階で交換するときは、設定 メニューから [メンテナンスパーツ交換]を実施して交 換作業を行ってください。[メンテナンスパーツ交換]を 実施せずに交換すると、メンテナンスパーツカウンター が正しく働かなくなります。

メンテナンスメニュー *△*ア「メンテナンスメニュー」105 ページ

### !重要

### メンテナンスカウンターについて

本機は、メンテナンスカウンターで使用量をカウント し、累計が警告量に達するとメッセージでお知らせし ます。

[23メンテナンスパーツ交換時期]のメッセージに 従って新しいメンテナンスパーツと交換すると、カウ ンターは自動的にクリアされます。

このメッセージが表示される前に交換するときは、設 定メニューから [メンテナンスパーツ交換] をを実行 してください。 メンテナンスメニュー \_\_ 「メンテナンスメニュー」

105 ページ

### [<mark>◎</mark>メンテナンスパーツ交換時期]と表示された とき

メンテナンスパーツキットに付属のパーツを全て交換し てください。交換しないと印刷できません。

交換用のメンテナンスパーツキットは、必ず本機専用の ものをお選びください。 ∠☞「消耗品とオプション」118 ページ

メンテナンスパーツキットには、以下のパーツが入って います。メンテナンスパーツは同時にまとめて交換して ください。

- ワイパーユニット (1 個)
- •フラッシング用吸収材 (1 個)
- •エアフィルター(2個)

作業を行う前に、必ず以下をお読みください。 ∠了「作業時のご注意」62 ページ



- 1 メッセージの指示に従って【OK】ボタンを押し ます。
- 2 プリントヘッドが左側に移動したことを確認して、右側のメンテナンスカバーを開けます。



3 ワイパーユニットの奥のくぼみに指を掛けて、少 し手前に引き上げます。







使用済みのワイパーユニットは、インクが周りに 5 付かないように、新品のワイパーユニットを包ん でいた緩衝材で包みます。



6 新品のワイパーユニットを取り付けます。

取り付け部に載せて、カチッと音がするまで押し込 みます。



ワイパーユニットの交換が終了したら、【OK】ボ タンを押します。

フラッシング用吸収材は、つまみを持って引き上 8 げて取り外します。

取り外したフラッシング用吸収材は、インクが周り に付かないように金属トレイに載せてください。



### !重要

取り外した使用済のフラッシング用吸収材は、廃 棄するまで金属トレイに載せておいてください。 本機の上などに直接置くとインクの性質上、除去 が困難な汚れが付くことがあります。

- 9
- 新品のフラッシング用吸収材の 2 本のツメを穴に 差し込み、つまみの辺りをパチッと音がするまで 押し込みます。



- 10 フラッシング用吸収材の交換が終了したら、 【OK】ボタンを押します。
- 11 新品のエアフィルターを 2 個とも袋から取り出します。
- 12 エアフィルターのツマミを持ち、真上に引き上げます。

エアフィルターは両側とも交換します。







15 エアフィルターが装着されていることを確認し て、【OK】ボタンを押します。

### !重要

エアフィルターは必ず取り付けてください。 取り付けずに本機を使用すると、ミストでセン サーが劣化して印刷結果のズレや本機の故障の原 因になります。

- 16 メンテナンスカバーを閉めて【OK】ボタンを押 します。
- 17 画面に確認のメッセージが表示されます。内容を 確認して、[はい]を選択し【OK】ボタンを押し ます。

使用済みメンテナンスパーツの廃棄 *△*ア「廃棄」81 ペー ジ

メディア押さえ板の交換

付属のメディア押さえ板が変形したり破損したりしたと きは、必ず新品と交換してください。 交換用のメディア押さえ板については、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にお問い合 わせください。

∠중 「お問い合わせ先」 131 ページ

### !重要

変形したり破損したりしたメディア押さえ板を使い続 けると、プリントヘッドが損傷するおそれがあります。

### 交換方法

1

メディアを取り外してから、本機の電源を切りま す。画面の表示が消えたのを確認して電源プラグ をコンセントから抜きます。

△ 「巻き取ったメディアの取り外し方」49ページ

電源プラグは2つとも抜きます。

外付け乾燥ファン装着時は、外付け乾燥ファンの電 源プラグも抜いてください。



メディア押さえ板のツマミを、両側から押さえた 3 ままプラテンの左端に移動して取り外します。

右側のメディア押さえ板を交換するときは、左側を 取り外してから右側を取り外します。

### !重要

メディア押さえ板は、必ずプラテンの左端から取 り外してください。右端から取り外すと、メディ ア押さえ板が本機の内部に落下して不具合の原因 となります。



入します。

### !重要

メディア押さえ板を右端から挿入することはでき ません。

挿入する際は、以下の2点を確認しながら行いま す。

① プラテン上の白線とメディア押さえ板の白線が 一直線になるように位置を合わせます。



② 金属板の先端をプラテンに押し当てながら、プ ラテン手前の角にツメを引っ掛けます。



- 5 メディア押さえ板の裏面の3箇所のツメが下図の ように確実に引っ掛かり、プラテンとの間に隙間 なく装着されていることを確認します。
  - ① 先端のツメ:プラテン奥の角
  - ② 四角い穴の裏側のツメニ白線の手前の溝
  - ③ ツマミの裏側のツメ:プラテン手前の角





### !重要

ツメが正しく引っ掛かっていない箇所があるとき は、手順3に戻って取り付け直してください。そ のまま使用すると、ヘッドが破損するおそれがあ ります。

6 メディア押さえ板のツマミを両側から押さえたまま、プラテンの左端と右端へ移動します。

ツマミを放すと、メディア押さえ板が固定されま す。





左側のメンテナンスカバーと前面カバーを閉めま す。

# 使用済み消耗品の処分

### 純正カートリッジの回収

エプソンは使用済み純正インクカートリッジ、クリーニ ングカートリッジの回収活動を通じ、地球環境保全と教 育助成活動を推進しています。 回収サービスの詳細は、エプソンのホームページをご覧 ください。

https://www.epson.jp/recycle/

### 廃棄

使用済みの以下のインク付着物は産業廃棄物です。

- クリーニング棒
- クリーンルーム用ワイパー
- •インククリーナー
- 廃インク
- 廃インクボトル
- ワイパーユニット
- •フラッシング用吸収材
- •エアフィルター
- •印刷後のメディア
- 空のインクパック

産業廃棄物処理業者に廃棄物処理を委託するなど、法令 に従って廃棄してください。委託時には、製品安全デー タシートを産業廃棄物処理業者に提出してください。 製品安全データシートは、エプソンのホームページ (https://www.epson.jp)からダウンロードできます。

# ノズルの目詰まりチェック

良好な印刷品質を維持するために、ノズルの目詰まりを チェックしてから印刷することをお勧めします。

### 目詰まりチェックの種類

ノズルの目詰まりをチェックするには、以下の 3 通りの 方法があります。

### 任意にチェックパターンを印刷する

印刷の前に目詰まりがないか確認したいときや印刷結果 にスジやムラが見られるときなど必要に応じてチェック パターンを印刷します。印刷されたチェックパターンを 目視で確認してノズルの目詰まりがあるか確認します。 チェックパターンの印刷方法は、以下をご覧ください。 23 「チェックパターンの印刷方法」82ページ

セットしているメディア幅によっては、一度パターン印 刷した余白にパターンを並べて印刷できるのでメディア の使用量を節約できます。

- 51 インチ以上~64 インチ未満のとき:右側、中央、左側の最大3回まで並べて印刷できます。
- •34 インチ以上~51 インチ未満のとき:右側と左側に 2 回まで並べて印刷できます。
- メディア幅 34 インチ未満のときと [メディア幅検出]
   を [OFF] に設定しているとき:並べて印刷できません。

### ページ間ノズルチェック - 自動ノズルチェック

自動でノズル抜けをケアしながら連続して印刷する際に 便利な機能です。

設定したページ数の印刷が終了するたびに、チェックパ ターンを印刷しながらセンサーで読み取り、目詰まりが ないかチェックします。

目詰まりがなければ、印刷を継続します。

目詰まりを確認すると、自動的にヘッドクリーニングと チェックパターンの印刷を行い、目詰まりが解消された かチェックします。この動作を2回繰り返しても目詰ま りが解消されないときは、印刷を継続するか確認するメッ セージを表示します。

∠☞「プリンター設定メニュー」103 ページ

### (参考)

自動ノズルチェックは、以下のメディアや環境では実行でき ません。チェックパターンを印刷して、目視でノズルの目詰 まりを確認してください。

- 透明や色の付いたメディアをセットしているとき。
- ・設定メニューの [プラテンギャップ] を [2.5] に設定して いるとき。
- 直射日光が当たるなど外乱光を受けているとき。遮光して 再度実行してください。
- SC-S80650/SC-S80650L(10 色モード時)の WH/MS 部分 WH/MS 以外の色に対しては自動ノズルチェックできます が、WH/MSを使った印刷時はチェックパターンを印刷して ノズルチェックすることをお勧めします。

### ページ間ノズルチェック - チェックパターン印刷

[自動ノズルチェック] が正しく働かないメディアを使 用しているときや、[自動ノズルチェック] は時間がかか ると感じるときに便利なノズル抜けケア機能です。 設定したページ数の印刷が終了するたびに、チェックパ ターンの印刷を挟んで次ページを印刷します。全ての印 刷終了後にチェックパターンを目視で確認することで、 チェックパターン前後の印刷にかすれや欠けがないかを 判断します。

△ ア「プリンター設定メニュー」103 ページ

### チェックパターンの印刷方法

以下の設定で使用するボタン



印刷可能状態であることを確認して【マイ】ボタ ンを押します。

メンテナンスメニューが表示されます。

[ノズルチェック]を選択し、任意の印刷位置を 2 選択して【OK】ボタンを押します。

チェックパターンが印刷されます。

必要に応じてメディアをカットして印刷された 3 チェックパターンを確認します。

#### 目詰まりしていないときの例


チェックパターンが欠けていません。

### 目詰まりしているときの例

===_ =-		
=		
	_======	

チェックパターンが欠けているときは、ヘッドク リーニングを行ってください。 △ 「ヘッドクリーニング」83ページ

### !重要

必ず全色のノズルの目詰まりを解消してから使用 を再開してください。再開後の印刷で使用しない 色でも目詰まりしたまま使い続けると、目詰まり が解消できなくなります。

#### Δ

印刷が終了すると、設定メニューが終了します。

ヘッドクリーニング

## ヘッドクリーニングの種類

ヘッドクリーニングは、大きく以下の 2 つに分けられま す。

#### 任意にヘッドクリーニングを実施する。

印刷されたチェックパターンにかすれや欠けがあるとき は、ヘッドクリーニングを行ってから、再度チェックパ ターンを印刷して目詰まりがあるかを確認します。

ヘッドクリーニングは印刷の途中でも、印刷を一時停止 (ポーズ)すれば行えます。ただし、印刷再開時に印刷 物の色味が変わることがあります。

ヘッドクリーニングの実施方法は、以下をご覧ください。 ∠3 「ヘッドクリーニングの方法」83 ページ

#### 自動メンテナンス機能

実際にノズルの目詰まりが起きる前に予防手段として定 期的にヘッドクリーニングを実施する、便利な自動メン テナンス機能を2種類搭載しています。

- ・定期クリーニング
   メディア設定に応じた最適なタイミングで自動で定期的にヘッドクリーニングを行う以外に、印刷距離や印刷ページ数を設定して定期的に実行できます。
   定期クリーニング頻度 △ 「メディア設定変更」100ページ
- 【ページ間ノズルチェック】 【自動ノズルチェック】
   設定したページ数の印刷が終了するたびに、チェックパターンを印刷しながらセンサーで読み取り、目詰まりがないかチェックします。目詰まりを確認すると、自動的にヘッドクリーニングとチェックパターンの印刷を行い、目詰まりが解消されたかチェックします。目詰まりが解消されれば、印刷を継続します。この動作を2回繰り返しても目詰まりが解消されないときは、印刷を継続するか確認するメッセージを表示します。
   ∠ア「プリンター設定メニュー」103ページ

# 

以下の設定で使用するボタン



1 印刷可能状態であることを確認して【☞1】ボタ ンを押します。

メンテナンスメニューが表示されます。 印刷中にクリーニングをするときは、【II・⑩】 ボタ ンを押します。

- 2 【▼】/【▲】ボタンを押して[クリーニング] を選択し、【OK】ボタンを押します。
- 3 クリーニングのレベルを選択して【OK】ボタン を押します。

ヘッドクリーニングには、3 段階のレベルがありま す。

最初は、[クリーニング(弱)]を実施します。実施 後、印刷したチェックパターンにかすれや欠けがあ るときは [クリーニング(中)]を、それでも解消 されないときは [クリーニング(強)]を実施して ください。

4 クリーニングを行うノズル列の指定方法を選択し ます。

[クリーニング(弱)]を選択したときは、[全列ク リーニング]のみです。 [全列クリーニング]

印刷されたチェックパターンを確認したとき、全てのパターンにかすれや欠けがあるときに選択します。選択後は、手順6に進みます。

### [Head1] / [Head2]

SC-S80650/SC-S80650L/SC-S60650/SC-S60650L の み表示されます。

印刷したチェックパターンで片方のプリントヘッド にだけかすれや欠けがあるときに選択します。選択 後は、手順6に進みます。

### [クリーニングする列を選択]

印刷したチェックパターンで特定の番号(ノズル 列)のパターンにかすれや欠けがあるときに選択し ます。ノズル列は複数選択できます。

5 ヘッドクリーニングするノズル列を選択します。

- 【▼】/【▲】ボタンを押してかすれや欠けが あるパターンの番号が含まれているノズル列を 選択し、【OK】ボタンを押します。
- ② ヘッドクリーニングするノズル列を全て選び終わったら選択を決定し実行を選択して【OK】 ボタンを押します。

6 ヘッドクリーニングが開始されます。

ヘッドクリーニングが終了すると、確認のメッセー ジが表示されます。

手順1で印刷を一時停止(ポーズ)してヘッドク リーニングをしたときは、ヘッドクリーニングが終 了すると印刷が再開されるので、印刷結果でノズル の目詰まりが解消されたことを確認します。

7 チェックパターンを印刷して目詰まりを確認する ときは、【▼】/【▲】ボタンを押して【ノズル チェック】を選択し【OK】ボタンを押します。

すでにチェックパターンを印刷したメディアの余白 にチェックパターンを印刷するときは、印刷開始位 置が加圧ローラーの位置にくるまで【▲】ボタンを 押してメディアを戻してください。

[終了]を選択して【OK】ボタンを押すと、設定 メニューが終了します。

### 数回ヘッドクリーニングを行ってもノズルの目詰 まりが解消されないとき

プリントヘッド周辺が汚れているおそれがあります。 以下を実施してください。

- ① 設定メニューから [自動ヘッドメンテナンス]を実施する。
   △ア「メンテナンスメニュー」105ページ
   ①を行っても目詰まりが解消されないときは②を行います。
- ② 定期清掃を実施する。
   △☞「定期清掃の仕方」63ページ
   ②を行っても目詰まりが解消されないときは③を行います。
- ③ 設定メニューから [ヘッド洗浄]を実施する。
   ∠ア「メンテナンスメニュー」105 ページ

# 長期間保管するときの事前 メンテナンス

### 事前メンテナンス実施タイミン グ

本機を長期間使用しない(電源を切る)ときは、必ず事 前メンテナンスを実施してください。 長期間保管メンテナンスを行わずに長期間使用しないと きは、7日に1度は電源を入れてください。

#### !重要

事前メンテナンスをせずに放置すると、プリントヘッドのノズルの目詰まりが解消できなくなります。

お使いの機種により、以下の通り事前メンテナンスが必要となる時期が異なります。

#### SC-S40650/SC-S60650/SC-S60650L

事前メンテナンスでは、別売のクリーニングカートリッジ/クリーニングインクパック(CL)を下表の本数使います。

期間の目安	CL 数
1ヵ月以上	SC-S40650:4 本 SC-S60650:8 本 SC-S60650L:8 パック

#### SC-S80650/SC-S80650L

WH/MS インクはインクの特性上、放置できる期間はおよそ6日です。

使用しない期間が 13 日以下のときは、WH/MS インクに 対してだけ事前メンテナンスを実施します。

2 週間以上、使用しないときには全色に事前メンテナンス が必要です。事前メンテナンスでは、別売のクリーニン グカートリッジ/クリーニングインクパック(CL)を下表 の本数使います。

#### 10 色モード時

期間の目安	対象色	CL 数
7~13日	WH/MS	SC-S80650:2 本 SC-S80650L: 2 パック

期間の目安	対象色	CL 数
2週間以上	全色(全列)	SC-S80650:10 本 SC-S80650L: 10 パック

#### 9 色モード時

期間の目安	対象色	CL 数
2週間以上	全色(全列)	SC-S80650:10 本 SC-S80650L: 10 パック

### !重要

WH/MS インクに対してのみ [長期保管前メンテナン ス]を実施した後で [全列] に変更するには、本機の 電源を入れて WH/MS インクを充填してから再び [長 期保管前メンテナンス]を実施してください。

### 事前メンテナンスの方法

### !重要

インクや洗浄液の残量が足りないと機能を実行できな いことがあります。残量が残り少ないときは、念のた めお手元に新品のカートリッジ/インクパックをご用意 ください。

#### 以下の設定で使用するボタン



1 印刷可能状態であることを確認して【 ☞ i 】ボタ ンを押します。

メンテナンスメニューが表示されます。

【▲】ボタンを押して [その他のメンテナンス] を選択し、【OK】ボタンを押します。

【▼】/【▲】ボタンを押して[長期保管前メン テナンス]を選択し、【OK】ボタンを押します。

4 [全列]を選択して【OK】ボタンを押します。

SC-S80650/SC-S80650L(10 色モード)で、使用し ない期間が 13 日以下のときには装着しているイン クに応じて [WH] または [MS] を選択して【OK】 ボタンを押します。

5 以降は、画面の指示に従ってカートリッジ/イン クパックを差し替えます。

本機および取り外した使用途中のインクカートリッジ/インクパックは、以下の注意点を守って保管してください。 「使用しないときのご注意」19ページ 「インクカートリッジ/インクパック取り扱い上のご注意」19ページ

### 使用を再開するとき

#### !重要

2

使用を再開するときは、本機にインクを充填します。 取り外したインクカートリッジ/インクパックを使用し て充填するときは、念のためお手元に新品のインクカー トリッジ/インクパックをご用意ください。

電源を入れて、画面の指示に従ってください。 再開後、初めて印刷するときは、ノズルチェックを行っ て目詰まりがないことを確認してください。 ∠☞「チェックパターンの印刷方法」82ページ

# カラーモード切り替え (SC-S80650/ SC-S80650Lのみ)

本機は、必要に応じて以下の通りカラーモードを切り替 えられます。

- •10 色モード (WH) <= => 10 色モード (MS)
- •10 色モード (WH) <= => 9 色モード
- •10 色モード (MS) <= => 9 色モード

### 切り替え時の留意点

カラーモード切り替えにかかる時間や準備するものは、 以下の通りです。

#### 所要時間:最大約1時間

切り替えが完了するまでの所要時間は、現在のカラーモー ドによって異なります。

### 準備するもの:

使用する特色を変更するとき(WH <= => MS)
 変更後の色のインクカートリッジ/インクパック 1
 クリーニングカートリッジ/クリーニングインクパック 1

参考

特色を変更するときは、色の混合を避けるためにイン ク流路内のインクを廃棄して洗浄液で流路内を洗浄し てから変更後の特色に切り替えます。

- 9 色モードにするとき
   クリーニングカートリッジ/クリーニングインク
   パック 1
- 10 色モードにするとき
   使用する色のインクカートリッジ/インクパック 1

### !重要

セットしているクリーニングカートリッジ/クリーニン グインクパックや OR/WH/MS インクカートリッジ/イ ンクパックの残量が少ないと、切り替え作業が実行で きないことがあります。

- •残量が少ないときは、念のためお手元に新品のカートリッジ/インクパックを用意して作業を開始してください。

### **10** 色 → 9 色切り替え時期の目 安

WH/MS インクを使った印刷を下表の期間まったく行わないときは、9 色モードに変更すると WH/MS インクの消費を節約できます。

本機は、印刷以外にも自動インク循環などで定期的にインクを消費します。

おおよそ3ヵ月\*以上使用しないとき

- \* 期間は、以下の使用条件を想定したときの目安です。
  - •常時電源を入れたままで使用
  - ●1ヵ月の稼働日:20日間

#### !重要

特色インクを使用しない期間が、表に記載の期間より 短いときは、モード切り替え時に消費するインク量の 方が多くなるのでお勧めしません。

### カラーモード切り替えの手順

以下の設定で使用するボタン



1 印刷可能状態であることを確認して【 ☞ 】ボタ ンを押します。

メンテナンスメニューが表示されます。

- 2 【▲】ボタンを押して [その他のメンテナンス] を選択し、【OK】ボタンを押します。
- 3 【▼】/【▲】ボタンを押して〔カラーモード切 り替え〕を選択し、【OK】ボタンを押します。
- 4 【▼】/【▲】ボタンを押して任意のモードを選 択し、【OK】ボタンを押します

以降は、画面の指示に従ってカートリッジ/インクパック の差し替えを行ってください。 取り外した使用途中のインクカートリッジ/インクパック は、以下の注意点を守って保管してください。 ∠☞「インクカートリッジ/インクパック取り扱い上のご注 意」19 ページ

# 前面カバー内側面の清掃

前面カバーの内側面は、インクミスト等で汚れます。汚 れたまま使い続けると、内部が見えにくくなります。 汚れたら以下の手順で清掃してください。  本機の電源を切り、画面の表示が消えたのを確認 してから電源プラグをコンセントから抜きます。
 電源プラグは2つとも抜きます。

外付け乾燥ファン装着時は、外付け乾燥ファンの電 源プラグも抜いてください。



電源プラグを抜いたあと1分程放置します。

前面カバーを開けます。

4 水に浸してよく絞った柔らかい布で、前面カバー 内側に付着した毛羽ゴミやホコリを拭き取りま す。



水拭きだけで落ちない汚れは、中性洗剤に浸してよ く絞った布で拭き取ってください。

# 加圧ローラーの清掃

加圧ローラーがインクミスト等で汚れたまま使い続ける と、印刷時にローラー汚れが付くことがあります。 ローラー汚れが付くときは以下の手順で清掃してくださ い。

本機の電源を切り、画面の表示が消えたのを確認 してから電源プラグをコンセントから抜きます。

電源プラグは2つとも抜きます。 外付け乾燥ファン装着時は、外付け乾燥ファンの電

源プラグも抜いてください。



電源プラグを抜いたあと1分程放置します。

前面カバーを開けます。



5 水に浸してよく絞った柔らかい布を図のように指 の上部にかからないように巻き付けます。





印刷時にローラー汚れが付く箇所の加圧ローラー の側面を布で拭き取ります。



### !重要

布や指が図の B の軸に触れないように拭いてくだ さい。

軸に布や指が触れると印刷時にエラーが生じることがあります。



# キャリッジ軸へのグリスの 塗布

操作パネルの画面に [注油時期です。マニュアルを参照 し専用のグリスを塗ってください] と表示されたときは、 できるだけ早く以降の手順で、キャリッジ軸にグリスを 塗ります。



キャリッジ軸は、A 軸と B 軸の 2 本あります。本製品に付 属の注油キットを使って両方の軸にグリスを塗ります。 軸によって以下の通りグリスを塗布する用具が異なりま す。

### キャリッジ軸 A



キャリッジ軸 B



作業を行う前に、必ず以下をお読みください。 ∠☞「作業時のご注意」62 ページ

## キャリッジ軸Aへの注油手順

以下の設定で使用するボタン



1 印刷可能状態であることを確認して【☞1】ボタ ンを押します。

メンテナンスメニューが表示されます。

- 2 【▲】ボタンを押して [その他のメンテナンス] を選択し、【OK】ボタンを押します。
- 3 【▲】ボタンを押して [キャリッジ軸注油] を選択し、【OK】ボタンを押します。

[注油キットをお手元にご用意ください。続行しま すか?]と表示されます。注油キットがあることを 確認してください。

- 4 【▲】ボタンを押して [はい] を選択し、【OK】 ボタンを押します。
- 5 グリス注油ツールの四角い穴にパッドA(新品) の凸部を差し込み、しっかり押し込んで固定しま す。



6

7

前面カバーを開けます。

キャリッジ軸 ▲ の裏側にツールのパッド部分を しっかりと当てて、軸の右端から左端に滑らせる ように移動して汚れを拭き取ります。

この動作を4回繰り返します。



### !重要

ツールは往復させないでください。 往復させるとプリントヘッド側にゴミが移動して 故障の原因になります。



- 8 ツールから汚れたパッドを取り外します。
  - ツールに新品のパッド A を取り付けます。
- 10 新品のクリーニング棒でグリス容器内を 10 回程 かき混ぜて、なじませます。
- 11 クリーニング棒の先端を容器のフチに押し付け て、余分なグリスを落とします。

#### !重要

9

余分なグリスを落とさないと、プラテン上にグリ スが落ちてメディアが汚れるおそれがあります。 12 以下の手順で、ツールに付けたパッドにクリーニ ング棒でグリスを塗り付けます。

- クリーニング棒の先端が全て隠れるまで容器に 差し入れ、2~3回転させて引き上げると適量の グリスが付きます。
- ② ツールのパッド部分にグリスを塗り付けます。



13 手順7と同様にツールのパッド部分を当てて、2 往復してグリスを塗ります。



続いて、キャリッジ軸 B にグリスを塗ります。



- ① クリーニング棒の先端が全て隠れるまで容器に 差し入れ、2~3回転させて引き上げると適量 のグリスが付きます。
- ② 新品のパッドBにグリスを塗り付けます。
- グリス注油ツールから汚れたパッドを取り外し 5 て、グリス注油ツールとグリスを一緒に保管しま す。

使用済のパッド、クリーニング棒などグリス付着物 の廃棄

△ ⑦ 「使用済み消耗品の処分」 81 ページ



(2)

# グリス保管時のご注意

- 使用後は、グリスに異物が入らないように必ず蓋をして ください。
- •蓋を上に向けた状態で、直射日光を避けて常温で保管してください。



# 操作パネルのメニューの使い方

# メニューの操作

メニューの操作は以下の通りです。



\* 項目を選択して【OK】ボタンを押すと印刷や調整が実行される場合は、その処理が終了するとステータス表示画面 に戻ります。

通常は、項目を選択して【OK】ボタンを押すと、選択を確定してひとつ前の画面に戻ります。

# 設定メニュー一覧

設定メニューで設定・実行できる項目と各設定値は以下の通りです。各項目の詳細は参照ページをご覧ください。

### メディア管理

### 各項目の詳細 ∠중 「メディア管理メニュー」 99 ページ

\*1:SC-S80650L/SC-S60650Lのみ対応

設定項目	設定値	
カット位置まで送る	印刷終端をカッター溝まで送る	
簡単メディア設定	新規メディア設定の簡単登録	
メディア残量管理		
メディア残量印刷	印刷	
メディア長さ設定	OFF、1.0 $\sim$ 100.0m	
メディア残量警告	1~15m	
メディア設定変更		
現在の設定		
1~30(メディア設定番号)		
設定名の登録	22 文字以内(半角英数字・記号)	
メディアタイプ	のり付き塩ビ、ターポリン、フィルム、キャンバス、布、合成 紙/その他	
メディア調整	白刷	
自動		
手動		
メディア送り調整	標準、500mm パターン印刷	
ギャップ調整	印刷	
高度な設定		
プラテンギャップ	1.6、2.0、2.5	
ヒーター/乾燥設定		
ヒーター温度設定	プリヒーター/プラテンヒーター:OFF、30℃~50℃ アフターヒーター:OFF、30℃~55℃	
パスごとの乾燥時間	0~10 秒	
印刷後の乾燥送り	モード1、モード2、OFF	
乾燥ファン設定	ON、 OFF	
メディアテンション	Lv1、Lv2、Lv3、Lv4	
	0~10	

設定項目		設定項目	設定値	
ヘッド移動量		移動量	データ幅、プリンター全幅	
		重ね描き回数		OFF、2~8回
	メディア送り速度制限		ア送り速度制限	ON、OFF
	加圧ローラー荷重		ーラー荷重	弱、中、強
		斜行補	正動作	ON、OFF
		巻き取	り動作 <sup>*1</sup>	標準、強め
		定期ク	リーニング頻度	
			動	
	マニュアル設定       距離		ニュアル設定	
			距離	
			長さを入力	1~100
			実行タイミング	ページ間、印刷中
			クリーニングレベル	弱、中、強
	ページ		ページ	
			ページ間隔	1~100
			クリーニングレベル	弱、中、強
	設	定初期化		はい、いいえ
メディア選択			1 ~ 30(メディア設定番号)	

### プリンター設定

各項目の詳細 ∠ ⑦ 「プリンター設定メニュー」103 ページ 設定項目や設定値の\*は、以下を示しています。 \*1: SC-S80650/SC-S80650L/SC-S60650Lのみ対応

設定項目		設定値
余	白設定	
	サイドマージン(右)	3~25mm
	サイドマージン (左)	3~25mm
E	刷開始位置	0~800mm
X	ディア検出設定	
	メディア幅検出	ON, OFF
	メディア終端検出	ON, OFF
	斜行エラー検出	ON, OFF
メディア交換後の印刷動作		継続、打ち切り
ページ間ノズルチェック		
	OFF	-
	チェックパターン印刷	1~10
	自動ノズルチェック	1~10
照明設定		自動、手動
ヘッドモード* <sup>1</sup>		2 ヘッドモード、Head1、Head2
スリープモード移行時間		15~240分
プリンター設定初期化		はい、いいえ

### メンテナンス

各項目の詳細 🦙 「メンテナンスメニュー」105 ページ

設定項目や設定値の\*は、以下を示しています。

\*1:SC-S80650/SC-S80650L/SC-S60650/SC-S60650Lのみ対応、\*2:SC-S80650/SC-S80650Lのみ対応、

\*3:SC-S60650/SC-S60650Lのみ対応

設定項目	設定値
ノズルチェック	
印刷位置(右)	(設定項目に表示されるメニューは、[メディア幅快击]の設定 やセットしているメディア幅によって異なります。)
印刷位置(中央)	
印刷位置(左)	
クリーニング	
クリーニング(弱)	全列クリーニング
クリーニング (中)	全列クリーニング、Head1 <sup>*1</sup> 、Head2 <sup>*1</sup> 、クリーニングする列
クリーニング(強)	│ を選択 │
ヘッドメンテナンス	
自動ヘッドメンテナンス	実行
定期清掃	ヘッド移動
廃インクボトル交換	-
メンテナンスパーツ交換	-
その他のメンテナンス	
インク循環 <sup>*2</sup>	実行
インクリフレッシュ*2	実行
ヘッド洗浄	XX/XX、Head1 XX/XX <sup>*3</sup> 、Head2 XX/XX <sup>*3</sup> 、Head1 全列 <sup>*3</sup> 、 Head2 全列 <sup>*3</sup> 、全列 (XX にはインク色の略号が表示されます。)
長期保管前メンテナンス	WH <sup>*2</sup> 、MS <sup>*2</sup> 、全列
カラーモード切り替え <sup>*2</sup>	9 色、10 色(WH)、10 色(MS)
キャリッジ軸注油	はい、いいえ

### プリンターステータス

メニューの詳細 Am 「プリンターステータスメニュー」107 ページ \*1: SC-S80650/SC-S60650/SC-S40650 のみ対応

	設定項目	設定値
残	量表示	
	インク	状態を表示
	廃インクボトル	
	ワイパーユニット	
プリンターステータスの印刷 <sup>*1</sup>		印刷
ファームウェアバージョン		XXXXXXX,X_XX,XXXX

### 環境設定

メニューの詳細 🖉 「環境設定メニュー」107 ページ

\*1:SC-S80650L/SC-S60650Lのみ対応

	設定項目	設定値			
ネ	ネットワーク設定				
	IP アドレス設定				
	自動	-			
パネル		IP:000.000.000.000 - 255.255.255.255 SM:000.000.000 - 255.255.255.255 DG:000.000.000 - 255.255.255.255			
	ネットワーク設定の印刷	印刷			
	ネットワーク設定初期化	はい、いいえ			
	日時設定	年/月/日 時:分			
	表示言語/Language	日本語, English, French, Italian, German, Portuguese, Spanish, Dutch, Russian, Korean, Chinese			
単位設定					
	長さ単位	m、ft/in			
	温度単位	°C、F			
警告ブザー設定		ON、ON(継続) <sup>* 1</sup> 、OFF			
印刷完了ブザー <sup>*1</sup>		ON, OFF			
アラートランプ設定		ON, OFF			
全設定の初期化		はい、いいえ			

# 設定メニューの説明

# メディア管理メニュー

メディア管理メニューは、【<br/>
、【<br/>
、<br/>
ボタンを押して直接呼び出すことができます。<br/>
\*はメーカー設定値です。

### カット位置まで送る

印刷終端をカット溝まで送り出します。

### 簡単メディア設定

メディアのサイズやタイプに合わせて最適な印刷ができるように、ウイザード形式でメディア設定を簡単に素早く登録できます。

∠⑦「新規にメディア設定を保存する」43ページ

### メディア残量管理

設定項目	設定値	説明
メディア残量印刷	印刷	セットされているメディアを別のメディアと交換するときは、[メディア残 量印刷]を行い交換するメディアに残量を印刷しておくと、次回そのメディ アをセットした際にメディア長さの設定が確実にできて便利です。
メディア長さ設定	OFF、1.0~100.0m (30*)	セットしたメディアの全長を 1.0 ~ 100.0m の範囲で設定します。設定は 0.5m 単位で行えます。[OFF]を選択すると、以下の残量管理は行われません。 ・操作パネルの画面にメディア残量を表示 ・メディア残量警告のメッセージを表示
メディア残量警告	1~15m (5*)	メディアの残量がどのくらいになったら、警告を表示するか、その値を 1~ 15m の範囲で設定します。設定は 1m 単位で行えます。

### メディア設定変更

設定項目	説明
現在の設定	現在選択しているメディア設定の内容を変更するときは、[現在の設定]を
1~30(メディア設定番号)	選択します。特定のメディア設定を変更するときは、対象のメディア設定省 号を選択します。

### メディア設定項目

各項のメーカー設定値は、選択した [メディアタイプ] により異なります。メディアタイプごとのメーカー設定値の詳細 は、以下をご覧ください。

∠중「メディアタイプごとのメディア設定値一覧」124ページ

\*1:SC-S80650L/SC-S60650Lのみ対応

設定項目 設定値		設定値	説明	
設定名の登録			保存するメディア設定に、半角英数字・記号 22 文字以内で名前を付けられ ます。区別しやすい名前を付けると、選択時に判別しやすくなります。	
×	ディア	タイプ	のり付き塩ビ	セットしたメディアに応じたメディアタイプを選択します。
			ターポリン	本機は、メティアダイノに応じた最週はメティア設定個を保持しています。 メディアタイプを変更すると、現在のメディア設定番号に登録されている各
			フィルム	スティア設定値が変更後のスティアダイブの値に変わります。
			キャンバス	
			布	
			合成紙/その他	
メディア調整			ー旦メディア調整を行った以降に、次のような事態が生じたときに実行しま 	
	自動		印刷	9。 • 自動メディア調整を行っても印刷結果にバンディングや粒状感が見られる
	手動			とき。 ● メディア設定を保存後に「高度な設定」を変更したとき
	X	ディア送り調整		- ◆ スワイア 設定を保存後に「同度な設定」を変更したとさ。 調整の種類と実行手順 △ 「メディア設定の最適化(メディア調整)」46 ペー
		標準	印刷	- ジ
		500mm パターン印 刷	印刷	[メディアタイプ] で [フィルム]、[キャンバス]、[布]、[合成紙/その他] を選択していると [自動] は表示されません。
	#	ヤップ調整	印刷	
高度な設定			通常は、各メディアタイプごとに設定されている値のままお使いください。 特殊なメディアを使用するときや、印刷結果にヘッドこすれやバンディング のような問題が見られるときなどに設定を変更します。	
プラテンギャップ 1.6		1.6	ブラテンギャップ(プリントヘッドとメディアの間隔)を変更します。	
2.0 2.5		2.0	通常は、[1.6] のまま使用します。印刷結果かとすれて汚れるときは、2.0 に設定します。2.5は、2.0に設定してもこすれ汚れが改善されないときに限	
		2.5	り設定します。むやみに設定すると、本機の内部がインクで汚れ印刷品質の 低下や、本機の寿命に支障をきたすことがあります。	

設定項目 設定値		説明
ヒーター/乾燥設定		
ヒーター温度設定	プリヒーター/ブ ラテンヒーター: OFF、30℃~ 50℃(40*) アフターヒー ター:OFF、 30℃~55℃(50 *)	プリヒーター、プラテンヒーター、アフターヒーターそれぞれに対して温度 設定ができます。
パスごとの乾燥時間	0~10秒(0*)	プリントヘッドの移動(パス)を停止させてインクの乾燥を補助するための 時間を 0.0~10.0 秒の範囲で設定します。インク濃度やメディアによっては、 インクが乾燥しにくいことがあります。印刷結果にインク垂れやにじみが起 きるときは、乾燥時間を長めに設定してください。 時間を長く設定するほど、印刷時間が長くなります。
印刷後の乾燥送り	モード1	印刷後、アフターヒーターの位置まで印刷終端部を送る([モード 1]、[モー ド 2]) ( 洋らたい ) ([OEE]) を選択します
	モード2	「2」) / 送うない([UFF])を選択します。 [モード 1] にすると、次の印刷ジョブを受け付けたとき、乾燥のために送っ たメディアを巻き豆さずに印刷します。メディアをカット後、次の印刷をす
	OFF*	ことうイノをきて戻とりに同時のより。スノイノをガット後、人の印刷をするときに適しています。 [モード2]にすると、次の印刷ジョブを受け付けたとき、乾燥のために送ったメディアを自動的に巻き戻してから印刷しますので、不要な余白が入りません。順次、続けて印刷するときに適しています。 [モード2]にして使用している途中でメディアをカットするときは、【▲】 ボタンを押し続けて印刷終端部をカッター溝まで戻してからカットしてください。メディアを戻さずにカットすると、次回の印刷が正しく行われません。
乾燥ファン設定	ON*	オプションの外付け乾燥ファンユニット(SC-S60650/SC-S60650Lは標準) を装着しているときのみ表示されます。
	OFF	外付け乾燥ファンユニットを動かす([ON])/停止([OFF])を選択します。 本設定が [ON] になっていても、スリープモードになりヒーターが停止した ときは、外付け乾燥ファンユニットも連動して停止します。ヒーターが復帰 すると、外付け乾燥ファンユニットも復帰します。スリープモード △ 「プ リンター設定メニュー」103 ページ
メディアテンション	Lv1	印刷中にメディアにしわが寄るときには、テンションを高めるように設定を 変更してください、設定値をすまくするほどことションが高くなります
	Lv2	<b>女女してくたさい。政定値を入さくするほどナンションが同くゆります。</b>
	Lv3	
	Lv4	
吸着力	0~10 (4*)	プラテン上でメディアが波打っているときには、[吸着力]を強くしてくだ さい。設定値を大きくするほど吸着力が強くなります。 薄いメディアや柔らかいメディアで、印刷結果に粒状感やピントのズレが見 られたり、正しくメディアが搬送できないと感じたりするときには[吸着 力]を弱くしてください。
ヘッド移動量	データ幅*	印刷時にプリントヘッドが移動する範囲を設定できます。 「データ幅」は、印刷データ幅の範囲でプリントヘッドが移動します。プリ
	プリンター全幅	ントヘッドの移動範囲が狭くなるため、印刷速度が向上します。 [プリンター全幅]は、本機の最大メディア幅の範囲でプリントヘッドが移動します。印刷品質が均一で、よりムラのない印刷品質をお求めのときは、 こちらに設定します。

	設定項目	設定値	説明
重 ×	重ね描き回数	OFF*	1 行あたりの重ね描き回数を設定できます。 バックライトコマルルケルドで京濃度印刷」たいときは、同数を増やしてくだ
		2~8 回	バックノイドノイルムなとて同族反印刷したいとさは、回奴を増やしてくたさい。
	メディア送り速度制限	ON	通常は [OFF] のまま使用します。
		OFF*	薄いスティアを印刷中にスティアが張り付く、しわか寄る、破れるときは [ON] に設定します。 [ON] に設定すると、印刷速度がゆっくりになります。
	加圧ローラー荷重	弱	印刷中に以下が発生したときは、加圧ローラー荷重を下げる方向(例:[中] →
		中	• 加圧ローラー付近にしわが寄るとき。
		強	• ヘッドこすれによる汚れが付くとき。
			• メディアにローラーの跡が付くとき。
	斜行補正動作	ON	メディアセット時に本機が行う斜行補正動作を行う(ON)/行わない(OFF) を選択します。通常は「ON」のまま使用します。斜行被正動作でメディア
		OFF	を選択しより。通常は、「UN」のよよ使用しより。新打桶正動作でスティア にローラーの痕が付くときは [OFF] に設定します。
	巻き取り動作*1	標準*	通常は[標準]のまま使用します。 帯雷しやすいメディアを印刷中にメディアが張り付き、波打つなどして正し
		強め	く巻き取れないときは[強め]に設定します。[強め]に設定しても改善されないときは、帯電しにくいメディアをお使いください。
	定期クリーニング頻度		
	自動*	メディア設定に応 印刷中に定期クリー グが行われます。	じた最適なタイミングで定期的にヘッドクリーニングを行います。 ーニングのタイミングになったときは、印刷が終了してからヘッドクリーニン
	マニュアル設定	使用頻度に応じて頻度を設定するときは「マニュアル設定」を行います。	
	距離		印刷長で定期クリーニングの頻度を設定します。
	長さを入力	1~100 (10*)	「ほこを入力」は、何メードル印刷したらペッドクリーニングするかを設定 します。 実行タイミングは、定期クリーニングのタイミングになったときに印刷中で
	実行タイミング	ページ間*	もヘッドクリーニングを実施するかを設定します。 クリーニングレベルは、ヘッドクリーニングの強度を設定します。
		印刷中	
	クリーニングレ ベル	弱*	
		中	
		強	
	ページ		印刷ページ数で定期クリーニングの頻度を設定します。
	ページ間隔	1~100 (10*)	ハーショ喃は、阿ハーシロ刷し終わったらハッドクリーニングするがを設定 します。 クリーニングレベルは、ヘッドクリーニングの強度を設定します。
	クリーニングレ ベル	弱*	
		中	
		強	
設	設定初期化 はい		[はい]を選択すると、選択したメディア設定の設定内容をメーカー設定値 に戻します
いいえ		いいえ	

### メディア選択

設定値	説明
1~30(メディア設定番号)	印刷で使用するメディア設定を選択します。 設定の新規登録は[簡単メディア設定]で行います。設定内容の変更は[メ ディア設定変更]で行います。

# プリンター設定メニュー

\*はメーカー設定値です。

設定項目や設定値の\*1 は、以下を示しています。

\*1:SC-S80650/SC-S80650L/SC-S60650/SC-S60650Lのみ対応

	設定項目	設定値	説明
余	白設定		
	サイドマージン(右)	3∼25 mm (5*)	本機にメディアをセットしたときの、メディア右端からの余白を設定しま す。詳細は以下をご覧ください。 ∠☞「印刷可能領域」55 ページ
	サイドマージン(左)	3∼25 mm (5*)	本機にメディアをセットしたときの、メディア左端からの余白を設定しま す。詳細は以下をご覧ください。 ∠☞「印刷可能領域」55 ページ
印刷開始位置    0~800mm(0*)		0~800mm(0*)	メディア幅の中央よりに印刷したいなど、[サイドマージン(右)]の設定値 よりも左に寄せて印刷したいときなどに設定します。メディア右端から[印 刷開始位置]で設定した値が余白となります。[サイドマージン(右)]を設 定していると、そこからさらに[サイドマージン(右)]で設定した値が余 白となります。詳細は以下をご覧ください。 ☞「印刷可能領域」55ページ
×	ディア検出設定		
	メディア幅検出	ON*	メディア幅を検出する([ON])/しない([OFF])を選択します。メディア
		OFF	を止しくセットしていても、[メディアリイスエラー] が表示されるときは [OFF] に設定して印刷してみてください。ただし、[OFF] で印刷するとメ ディア外に印刷されることがあります。メディア外に印刷すると、本機の内 部がインクで汚れます。通常は [ON] で使用することをお勧めします。
	メディア終端検出	ON*	メディア終端を検出する([ON])/しない([OFF])を選択します。メディ
		OFF	アを止しくセットしていても、[メティアなしエラー] が表示されるときは [OFF] に設定して印刷してみてください。通常は [ON] で使用することを お勧めします。
	斜行エラー検出	ON*	メディアが斜めにセットされたときに、操作パネルの画面にエラーを表示して印刷を中止する(「の11)(中止せずに結合する(「の11)を習出します
		OFF	谷山桐を中止する(LONJ)/中止せずに続けする(LOFF」)を選択しよす。 斜めにセットされると、メディア詰まりの原因となりますので、通常は[ON] で使用することをお勧めします。
メディア交換後の印刷動作 継続* 打ち切り		継続*	印刷途中でメディアを交換したとき、交換後のメディアに残りのデータを印 刷する([継続])/印刷しない([打ち切り])を選択します。
		打ち切り	

### 操作パネルのメニューの使い方

設定項目	設定値	説明
ページ間ノズルチェック		
OFF         チェックパターン印刷         自動ノズルチェック	- 1~10(1*) 1~10(1*)	定期的にノズルチェックを行う方法を選択します。 [OFF] にするとページ間ノズルチェックは行いません。 [自動ノズルチェック] は、設定したページ数の印刷が終了するたびに、 チェックパターンを印刷しながらセンサーで読み取り、目詰まりがないか チェックします。目詰まりがなければ、印刷を継続します。 目詰まりを確認すると、自動的にヘッドクリーニングとチェックパターンの 印刷を行い、目詰まりが解消されたかチェックします。この動作を2回繰り 返しても目詰まりが解消されないときは、印刷を継続するか確認するメッ セージを表示します。 自動ノズルチェックは、以下のメディアや環境では実行できません。 ・SC-S80650/SC-S80650L(10 色モード時)の WH/MS インクで印刷した部 分。(その他の色に対しては実行できます) ・透明や色の付いたメディアをセットしているとき。 ・設定メニューの[プラテンギャップ] を[2.5] に設定しているとき。 ・直射日光が当たるなど外乱光を受けているとき。遮光して再度実行してく ださい。 [チェックパターン印刷] は、設定したページ数の印刷が終了するたびに、 チェックパターン印刷] は、設定したページを印刷します。全ての印刷終了後 にチェックパターンを目視で確認することで、チェックパターン前後の印刷 にかすれや欠けがないかを判断します。[自動ノズルチェック] が正しく働 かないメディアを使用しているときや、[自動ノズルチェック] は時間がか かると感じるときに行います。
照明設定	自動* 手動	前面カバー内にある照明の点灯/消灯を自動で行う([自動])/必要に応じて パネルのボタン操作で行う([手動])かを選択します。 [自動]は、印刷中など照明が必要な動作になると自動で点灯し、動作が終 了すると消灯します。 [手動]は、操作パネルの【次】ボタンを押して点灯/消灯を操作します。 点灯不可の動作中にボタンを押したときは、点灯可能になってから点灯しま す。
ヘッドモード* <sup>1</sup>	2 ヘッドモード* Head1 Head2	通常は [2 ヘッドモード] のまま使用します。 片方のプリントヘッドにノズルの目詰まりが発生し、ヘッドクリーニングを 繰り返しても目詰まりが解消されないときなどに、目詰まりしていないブリ ントヘッドで印刷を継続できます。作業時間内は印刷を中断せずに、作業時 間後に [ヘッド洗浄] などのメンテナンスを行うときなどに便利です。 [ノズルチェック] で印刷したチェックパターンを確認して、目詰まりして いない方のプリントヘッドを選択します。
スリープモード移行時間	15~240分(15*)	エラーが発生していない状態で、印刷ジョブの受信がない状態が続いたと き、スリープモードに移行します。スリープモードになると、全ヒーターが オフになり、操作パネルの画面表示が消え、内部のモーター等がオフになり 消費電力が抑えられます。オプションの外付け乾燥ファンユニット (SC-S60650は標準)を装着しているときは、乾燥ファンが止まります。 操作パネルのボタン操作(【ひ】ボタンを除く)をすると、操作パネルの画 面表示が復帰します。ただし、この状態でまた何も操作しないと約30秒後 に再び画面表示は消えます。完全にスリープモードが解除され通常の状態に 復帰するのは、印刷ジョブを受信したり、メディアセットレバーを操作する など、ハードウェア動作を伴う操作をしたときです。 スリープモードを解除して、すぐにヒーターの余熱を開始したいときは、 【】 ボタンを押して[ヒーター予熱開始]を実行します。
プリンター設定初期化	はい	[はい]を選択すると、[プリンター設定]メニューの各設定値をメーカー 設定値に戻します。
	いいえ	

# メンテナンスメニュー

メンテナンスメニューは、【マ】ボタンを押して直接呼び出すことができます。

設定項目や設定値の\*X は、以下を示しています。

\*1:SC-S80650/SC-S80650L/SC-S60650/SC-S60650Lのみ対応、\*2:SC-S80650/SC-S80650Lのみ対応、

\*3:SC-S60650/SC-S60650Lのみ対応

	設定項目	設定値	説明
);	ズルチェック	印刷	チェックパターンが印刷されます。印刷されたチェックパターンを目視で確認し、かすれや欠けがあるときはヘッドクリーニングを行います。
	印刷位直(石)		23°「チェックバダーンの印刷方法」82ページ 設定項目に表示されるメニューは、[メディア幅検出]の設定やセットして
	印刷位置(中央)		いるメディア幅によって異なります。
	印刷位置(左)		
ク!	リーニング		
	クリーニング(弱)	全列クリーニング	へッドクリーニングのレベルを、3種類から設定できます。最初は、[クリー
	クリーニング(中)	全列クリーニング	ニノジ (弱)] を1)いなり。[ンリーニング (弱)] を1)っても、日品よりか   解消されないときは、[クリーニング (中)] 続いて [クリーニング (強)]   を行います。
	ノリーニノノ(理)	Head1*1	2007年3月10日900 [クリーニング (中)] または [クリーニング (強)] 選択時は、チェックパ ターンでかすれや欠けがあるパターンの番号を確認し、全列またはその番号
		Head2 <sup>*1</sup>	が含まれているノズル列を指定してヘッドクリーニングできます。 SC-S80650/SC-S80650L/SC-S60650/SC-S60650Lは、印刷されたチェックパ
		クリーニングする列 を選択	ターンを確認したとき、一方のプリントヘッドにだけかすれや欠けがあるときは、該当するヘッドを選択してクリーニングを実施できます。 ②「ヘッドクリーニング」83ページ
<u></u>	ッドメンテナンス	自動ヘッドメンテナ ンス	操作パネルの画面に、[【マ】ボタンを押してヘッドメンテナンスを行って ください。]と表示されたときは、[定期清掃]を選択して清掃を行います。
		定期清掃	△ ⑦ 「定期清掃の仕方」63 ページ ヘッドクリーニングを行っても、ノズルの目詰まりやインクのボタ落ちが解 消されないときは、[自動ヘッドメンテナンス]を行います。 △ ⑦ 「操作ガイド」(冊子/PDF)
廃・	インクボトル交換	-	操作パネルの画面に、廃インクボトルの交換時期を示すメッセージが表示される前に廃インクボトルを交換するときに選択します。
メンテナン	ソテナンスパーツ交換	-	メッセージが表示される前にメンテナンスパーツを交換するときは、このメ ニューから行います。
その他のメンテナンス			
	インク循環 <sup>*2</sup>	実行	プリントヘッドやチューブ内の MH/MS インクの循環を行います。 一括して複数部数の印刷をするときは、ページ間で自動インク循環が行われ ることがあります。この場合、循環の前後で色味が異なって見えたり、印刷 完了までに時間を要したりします。自動インク循環で印刷が中断されるのを 回避したいときは、本メニューを実行してから印刷を開始してください。
	インクリフレッシュ <sup>*2</sup>	実行	印刷結果に濃淡ムラ(濃さが不均一な部分)が見られるときに実施してくだ さい。

設定項目	設定値	説明
ヘッド洗浄	XX/XX、Head1 XX/ XX <sup>*3</sup> 、Head2 XX/XX * <sup>3</sup> 、Head1 全列* <sup>3</sup> 、Head2 全列* <sup>3</sup> 、 全列 (XX にはインク色の 略号が表示されま す。)	ヘッドクリーニングを数回行い、自動ヘッドメンテナンスやプリントヘッド 周辺の清掃を行ってもノズルの目詰まりが解消されないときに実施してくだ さい。 ノズルチェックパターンでかすれや欠けが見られる色を確認して、以下の通 り洗浄する箇所を選択します。 [XX/XX]:XX にはインク色の略号が表記されます。特定の色だけに、かすれ や欠けが見られるとき対象の色を選択します。 [全列]:全体的に、かすれや欠けが見られるときに選択します。 SC-S80650/SC-S80650L/SC-S60650Lをお使いのときは、以下も 選択できます。 [Head1 XX/XX] / [Head2 XX/XX]:片方のヘッドの特定の色だけに、かすれ や欠けが見られるとき対象のヘッドと色を選択します。 [Head1 全列] / [Head2 全列]:片方のヘッドが全体的にかすれや欠けが見 られるときに対象のヘッドを選択します。 ヘッド洗浄では、別売のクリーニングカートリッジ/クリーニングインクパッ クを以下の通り使用します。 • [XX/XX] 選択時:2 • [全列]] 選択時: SC-S80650/SC-S80650L (10 色モード時):10 SC-S80650/SC-S80650L (9 色モード時):9 SC-S60650/SC-S80650L:8 SC-S40650:4
長期保管前メンテナンス	WH*2	│ │本機を1ヵ月以上使用しない(電源を切る)ときは、事前に必ず実施してく 」ださい
	MS* <sup>2</sup>	注細は以下をご覧ください。 ∠☞「長期間保管するときの事前メンテナンス」85 ページ
	全列	
カラーモード切り <sup>林ラ * 2</sup>	9色	現在選択しているモードによって、表示される項目が異なります。 WH インクから MS インク、その逆と使用する特色インクを切り巻きられま
	10色(WH)	す。WH/MS インクを使った印刷を一定期間以上まったく行わないときは、9 毎に変更すると WH/MS インクの消費を節約できます。
	10 色(MS)	ま行条件や手順など詳細は、以下をご覧ください。 ∠⑦「カラーモード切り替え(SC-S80650/SC-S80650Lのみ)」86 ページ
キャリッジ軸注油	はい	操作パネルの画面に [注油時期です。マニュアルを参照し専用のグリスを 塗ってください] と表示されたときは 「けい] を選択して注油してくださ
	いいえ	シンママルビンジョンを取ったしていたとこの、「はい」を医いりて圧屈してくたとい。 ♪ 3 「キャリッジ軸へのグリスの塗布」89ページ

# プリンターステータスメニュー

本機の使用状況や設定状況を管理するのにご活用ください。 設定項目や設定値の\*1は、以下を示しています。 \*1:SC-S80650/SC-S60650/SC-S40650のみ対応

設定項目	設定値	説明
残量表示	インク	選択した項目の現在の残量をアイコンで表示します。
	廃インクボトル	
	ワイパーユニット	вк у м с Ф
プリンターステータスの 印刷 <sup>*1</sup>	印刷	現在の本機の設定状態や定期交換部品の状態を一覧で印刷します。 個々の情報を一括して確認でき、定期交換部品の交換時期の予測に も役立ちます。
ファームウェアバージョン	XXXXXXX,X_XX,XXXX	本機のファームウェアバージョンを表示します。

## 環境設定メニュー

\*はメーカー設定値です。
 設定項目や設定値の\*1は、以下を示しています。
 \*1:SC-S80650L/SC-S60650Lのみ対応

	設定項目	設定値	説明
ネ	ットワーク設定		
	IP アドレス設定		
	自動	-	IP アドレスの設定を DHCP を使用して行う([自動])/手動で行う
	パネル	IP:XXX.XXX.XXX.XXX	([ハネル])を選択します。[ハネル] では、IPアトレス、サフネットマスク、デフォルトゲートウェイを設定します。それぞれの値は、
		SM:XXX.XXX.XXX	システム管理者にお尋ねください。
		DG:XXX.XXX.XXX	
	ネットワーク設定の印刷	印刷	現在のネットワーク設定の一覧を印刷します。ネットワーク設定の 個々の情報を一括して確認できます。
	ネットワーク設定初期化	はい	[はい]を選択すると、ネットワーク設定メニューの各設定値をメー
		いいえ	

設定項目	設定値	説明
表示設定		
日時設定	年/月/日 時:分	内蔵時計の日時を設定します。ここで設定した時間は、ジョブ履歴 やプリンターステータスの印刷時に使用されます。
表示言語/Language	日本語*	操作パネルの画面の表記言語を設定します。
	English	
	French	
	Italian	
	German	
	Portuguese	
	Spanish	
	Dutch	
	Russian	
	Korean	
	Chinese	
単位設定		
長さ単位	m*	操作パネルの画面の表記やパターン印刷時に使用する長さの単位を 設定します。
	ft/in	
温度単位	°C*	操作パネルの画面の表記で使用する温度の単位を設定します。
	F	
警告ブザー設定	ON*	お使いの機種により選択できる項目が異なります。 SC-S80650/SC-S60650/SC-S40650 エラーが発生したときに、ブザー音を鳴らす([ON])/鳴らさない ([OFF])を設定します。 SC-S80650L/SC-S60650L エラーが発生したときに、ブザー音を一定時間鳴らす([ON])/ブ ザー音を鳴らし続ける([ON(継続)])/鳴らさない([OFF])を設 定します。
	ON(継続)*、*1	
	OFF	
印刷完了ブザー*1	ON	印刷完了時に通知のためにブザーを鳴らす([ON])/鳴らさない ([OFF])を選択します。
	OFF*	
アラートランプ設定	ON*	エラーが発生したときに、大型アラートランプを点灯する([ON])/ 点灯しない([OFF])を設定します。
	OFF	
全設定初期化	はい	[はい]を選択すると、[表示設定]の各項目を除く環境設定メニュー の全設定をメーカー設定値に戻します。
	いいえ	
## 困ったときは

## メッセージが表示されたとき

以下のメッセージが表示されたら、対処方法の記載を確認し必要な処置をしてください。

メッセージ	対処方法
空の廃インクボトルを準備してください。	廃インクボトルの空き容量が残り少なくなりました。新しい廃インクボトルを用意 してください。 _͡͡͡중 「消耗品とオプション」118 ページ
インクカートリッジエラー 正しく認識できません。インクカートリッジ をセットし直すか、交換してください。	<ul> <li>インクカートリッジをセットし直してください。セットし直しても同じエラーが 発生するときは、新しいインクカートリッジと交換してください(不良インクカー トリッジは取り付けないでください)。</li> </ul>
インクカートリッジエラー 正しく検出できません。インクカートリッジ をセットし直すか、交換してください。	<ul> <li>・結露している可能性があります。4 時間以上室温で放置してから装着し直してください。</li> <li></li></ul>
インクカートリッジエラー クリーニングカートリッジを交換してくださ い。	<ul> <li>クリーニングカートリッジをセットし直してください。セットし直しても同じエラーが発生するときは、新しいクリーニングカートリッジと交換してください(不良クリーニングカートリッジは取り付けないでください)。</li> <li></li></ul>
	<ul> <li>・結露している可能性があります。4時間以上室温で放置してから装着し直してください。</li> </ul>
インクパックエラー 正しく認識できません。インクパックをセッ トし直すか、交換してください。	<ul> <li>トレイを引き出してインクパックをセットし直してください。トレイをインクユニットに装着しても同じエラーが発生するときは、新しいインクパックと交換してください(不良インクパックのおそれがあります)。</li> </ul>
インクパックエラー 正しく検出できません。インクパックをセッ トし直すか、交換してください。	<ul> <li>・結露している可能性があります。4時間以上室温で放置してから装着し直してください。</li> <li>∠☞「インクカートリッジ/インクパック取り扱い上のご注意」19ページ</li> </ul>
インクパックエラー クリーニングインクパックを交換してくださ い。	<ul> <li>トレイを引き出してクリーニングインクパックをセットし直してください。トレイをインクユニットに装着しても同じエラーが発生するときは、新しいクリーニングインクパックと交換してください(不良クリーニングインクパックのおそれがあります)。</li> <li>∠3 「交換方法」79 ページ</li> </ul>
	<ul> <li>・結露している可能性があります。4時間以上室温で放置してから装着し直してください。</li> </ul>
インクが少なくなりました。	インクが残り少なくなりました。新しいインクカートリッジ/インクパックを用意してください。 
ウォーミングアップ中 OK で強制印刷をします。	ヒーターの温度が設定した温度に達していないため、ウォーミングアップしていま す。ヒーター温度が低くても印刷を開始するときは【OK】ボタンを押してくださ い。
コマンドエラー RIP の設定を確認してください。	【Ⅱ·´´´」ボタンを押して[ジョブキャンセル]を行います。インストールされている ソフトウェア RIP が本機に適応しているか確認してください。
ノズル目詰まり検出 クリーニングをお勧めします。	印刷結果を確認いただき、目詰まりの度合いが問題であれば、印刷を中止してヘッ ドクリーニングを行ってください。 ∠̄̄̄̄̄̄̄̄͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡

メッセージ	対処方法
ファームウェア アップデート エラー アップデートに失敗しました。 電源を入れ直してください。	電源を切り、しばらくたってから電源を入れてください。 Epson Edge Dashboard*で、再びファームウェアをアップデートしてください。 再び同じエラーが発生するときは、お買い求めの販売店またはエプソンサービスコー ルセンターに連絡してください。
	* バージョン 1.5 以前の名称は[Epson Control Dashboard]
ヘッドの寿命が近づいています。	プリントヘッドの交換時期が近づきました。 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に連絡してください。
巻取りユニットが停止しました。	自動巻取りユニットに正しくメディアが取り付けられていません。 【Ⅱ-⑩】ボタンを押して[ジョブキャンセル]を選択して印刷を中止してください。 自動巻取りユニットの Auto スイッチを一旦 Off にしてから、元の設定に戻して、自 動巻取りユニットにメディアを取り付けてください。 △⑦「外巻きでの巻き取り方」36 ページ △⑦「内巻きでの巻き取り方」39 ページ
メディアサイズエラー 正しいサイズのメディアをセットしてくださ い。	<ul> <li>不適切な幅のメディアをセットしました。メディアセットレバーを上げて、メディアを取り除いてください。</li> <li>本機で使用可能な最小メディア幅は 300mm です。それ以上の幅のメディアをセットしてください。</li> <li>適切な幅のメディアをセットしているにもかかわらずエラーメッセージが表示されるときは、設定メニューの[メディア幅検出]を [OFF] にすると印刷を実行できることがあります。</li> <li>プ「プリンター設定メニュー」103 ページ</li> </ul>
メディア読み取りエラー メディアまたはセンサーに問題があります。 エラーの対処はマニュアルをご覧ください。 メディア読み取りエラー エラーの対処はマニュアルをご覧ください。 手動調整を実行しますか?	【Ⅱ・11〕ボタンを押すと、エラーが解除されます。 簡単メディア設定の自動メディア調整や[自動ノズルチェック]、[メディア調整] の自動メニューは、以下のメディアや設定、環境では実行できません。 ・透明や色のついたメディア ・表面が凸凹したメディア ・にじみが多いメディア ・メディア設定で[プラテンギャップ設定]を[2.5]に設定している。 ・直射日光が当たるなど外乱光の影響を受ける場所で本機を使用している。 このようなときは、手動メニューを実行してください。 自動メディア調整、[メディア調整]実行時: ②「メディア設定の最適化(メディア 調整)]46ページ [自動ノズルチェック]実行時: ②「チェックパターンの印刷方法」82ページ 外乱光の影響を受けているときは、遮光して再度実行すると成功することがありま す。遮光しても実行できなかったときは、手動メニューを実行してください。 簡単メディア設定やメディア調整の自動メニュー実行時で上記に該当しないときは、 こんなときには(オンライマニュアル)をご覧ください。
ロール巻き仕様設定エラー メディアセットレバーをセットし直して、 ロール巻き仕様設定をメディアの仕様に合わ せて変更してください。	<ul> <li>メディアセット時に設定した[ロール巻き仕様設定]は、実際の巻き仕様と一致していますか?</li> <li>メディアセットレバーを上げるとエラーが解除されます。再度メディアセットレバーを下げ、本機の画面の指示に従って[ロール巻き仕様設定]を正しく設定し直してください。</li> </ul>
☞ <b>1</b> ボタンを押してヘッドメンテナンスを行っ てください。	1ヵ月以上定期清掃を行わないと、このメッセージが表示されます。そのまま使い続けると、インクのボタ落ちやノズルの目詰まりが発生したり、プリントヘッドが故障したりするおそれがあります。 
3層印刷は2ヘッドモードでのみ実行できま す。	SC-S80650/SC-S80650L/SC-S60650/SC-S60650L のみ 1 ヘッドモードに設定していると 3 層印刷は行えません。2 ヘッドモードに設定して から 3 層印刷をやり直してください。 ヘッドモードの変更 🍠 「プリンター設定メニュー」103 ページ

## メンテナンスコール/サービスコールが発生したときは

エラーメッセージ	対処方法
メンテナンスコール 部品寿命間近/部品寿命到達 XXXXXXXX	本機の交換部品の交換時期が近付きました。 すぐに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に連絡してくだ さい。連絡の際には、「XXXXXXXX」(メンテナンスコール番号)を必ず伝えてくださ い。 エプソンサービスコールセンターの連絡先 CP 「お問い合わせ先」131 ページ メンテナンスコールは部品を交換しないと解除されません。そのまま使い続けると、 サービスコールが発生します。
サービスコール XXXX 系エラー XXXX 電源を入れ直しても復帰しないときは、上記 番号をサービスコールセンターに連絡してく ださい。	サービスコールは以下の場合に表示されるエラーメッセージです。 ・電源コードが正しく接続されていないとき ・解除できないエラーが発生したとき サービスコールが発生すると、本機は自動的に印刷を停止します。電源を切り、電 源コードをコンセントと本機の電源コネクターから抜いて、接続し直します。本機 の電源を数回入れ直します。 再び同じ番号のサービスコールが表示されるときは、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に連絡してください。連絡の際には、「XXXX」(サー ビスコール番号)を必ず伝えてください。 エプソンサービスコールセンターの連絡先 △ 「お問い合わせ先」131 ページ

トラブルシューティング

印刷できない(プリンターが動 かない)

#### 電源が入らない

- 電源プラグがコンセントまたは本機から抜けていませんか?
  差し込みが浅くないか、斜めになっていないかを確認し、しっかりと差し込んでください。
- 電源コンセントに問題がありませんか? ほかの電気製品の電源プラグを差し込んで、動作するか どうか確かめてください。

### プリンターとコンピューターの接続 に異常がある

ケーブルが外れていませんか? プリンター側のコネクターとコンピューター側のコネク ターにインターフェイス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。また、ケーブルが断線していないか、変に曲がっていないか確認してください。予備のケーブルをお持ちの場合は、差し換えてご確認ください。

コンピューターの仕様が、それぞれのケーブルの接続条件を満たしていますか?
 インターフェイスケーブルの型番・仕様を確認し、コンピューターの種類や本機の仕様に合ったケーブルかどうかを確認してください。
 「仕様一覧」127ページ

USB ハブを使用している場合、使い方は正しいですか?
 USB は仕様上、USB ハブを 5 段まで縦列接続できますが、本機はコンピューターに直接接続された 1 段目のUSB ハブに接続することをお勧めします。お使いのハブによっては動作が不安定になることがあります。動作が不安定なときは、コンピューターのUSB ポートに USBケーブルを直接接続してください。

### USB ハブが正しく認識されていますか? コンピューターで USB ハブが正しく認識されているか 確認してください。正しく認識されている場合は、コン

ピューターの USB ポートから、USB ハブを全て外して から、本機の USB ポートとコンピューターの USB ポー トに直接接続してみてください。USB ハブの動作に関し ては、USB ハブのメーカーにお問い合わせください。

### ネットワーク環境下で印刷ができな い

ネットワークの設定は正しいですか?
 ネットワークの設定については、ネットワークの管理者
 にお問い合わせください。

本機とコンピューターを USB 接続して、 印刷してみてください。 USB の接続で印刷ができるのであれば、ネットワークの 環境に問題があります。システム管理者に相談するか、 お使いのシステムのマニュアルをご覧ください。USB 接 続で印刷ができないときは、本書の該当項目をご覧くだ さい。

### プリンター側でエラーが発生してい る

# 操作パネルのランプ表示と画面のメッセージで確認します。 デ「操作パネル」13ページ 「メッセージが表示されたとき」109ページ

## プリンターは動くが印刷されな い

### プリントヘッドは動くが印刷しない

## ■ 本機の動作確認をしてください。 チェックパターンを印刷してください。チェックパターンはコンピューターと接続していない状態で印刷できるため、本機の動作や印刷状態を確認できます。 プ「チェックパターンの印刷方法」82ページ チェックパターンが正しく印刷されなかったときは、次項をご確認ください。

## 操作パネルの画面に【インク循環中】と表示されていませんか?

プリントヘッドやチューブ内で特色インクが沈降するの を防ぐために、本機が自動インク循環を行っています。 画面左下に[中止]と表示されているときは、【II・10】ボ タンを押すと循環をキャンセルできます。ただし、イン ク循環が不可欠なタイミングではキャンセルできませ ん。

△ア「WH/MS インク使用時のご注意(SC-S80650/SC-S80650L)」21ページ

## チェックパターンが正常に印刷でき ない

# ヘッドクリーニングを行ってください。 ノズルが目詰まりしている可能性があります。ヘッドクリーニングを行ってから再度チェックパターンを印刷してください。 プ「ヘッドクリーニング」83 ページ

# 本機を長期間使用していなかったのではありませんか? 本機を長期間使用しないでいると、プリントヘッドのノズルが乾燥して目詰まりを起こすことがあります。本機

を長期間使用しなかったときの処置 △ア「使用しないときのご注意」19ページ

## 印刷品質/印刷結果のトラブル

## 印刷品質が悪い/ムラがある/薄い/濃い/粒状感が目立つ/色みが異なる

プリントヘッドのノズルが目詰まりしていませんか?
 プリントヘッドが目詰まりを起こしていると、特定の色が出なくなり印刷品質が悪くなります。チェックパターンを印刷してみてください。

\_중「チェックパターンの印刷方法」82ページ

#### ギャップ調整をしてください。

プリントヘッドとメディアの間には、わずかな距離があ るため、温度や湿度、プリントヘッドの移動による慣性 カ、プリントヘッドの移動方向の違い(右から左と左か ら右)、2つのプリントヘッド使用(SC-S40650 以外) などによって、各インクの着弾位置が合わなくなること があります。その結果、粒状感が目立ったりピントのズ レが生じたような印刷結果になることがあります。 メディア設定の「メディア調整] - [ギャップ調整]を 行って印刷時のプリントヘッドのズレを調整してください。

∠☞「ギャップ調整」48ページ

#### ■ メディア送り調整をしてください。

メディア送り量が大きくすれると、印刷結果にバンディ ング(水平方向の帯状の模様や濃淡ムラ、スジ)が発生 します。メディア設定の[メディア調整] - [メディア 送り調整]を行って使用するメディアに応じた調整を 行ってください。 ピア「メディア送り調整」47ページ

- インクカートリッジ/インクパックは推奨 品(当社純正品)を使用していますか? 本機は、純正インクカートリッジ/インクパックの使用 を前提に調整されています。純正品以外をご使用になる と、ときに印刷がかすれたり、インク残量が正常に検出 できなくなったりして色合いが変わることがあります。 必ず正しいインクカートリッジ/インクパックを使用し てください。
- 古くなったインクカートリッジ/インクパッ クを使用していませんか?

古くなったインクカートリッジ/インクパックを使用す ると、印刷品質が悪くなります。新しいインクカート リッジ/インクパックに交換してください。インクカー トリッジ/インクパックは、個装箱に記載された推奨使 用期限か、インクカートリッジの袋を開封した日また は、インクパックをトレイに装着した日から6ヵ月のう ち早いほうの期限までに使い切ってください。

#### ■ ヒーターの温度は適切ですか?

印刷がにじんで汚れたり、インクがだまになったりする ときは、ヒーターの温度を上げます。ただし、温度を高 くしすぎると、メディアが縮んでしわが寄ったり、変質 したりします。 なお、室温が低いとヒーターが設定温度まで達するのに 時間がかかることがあります。また、ヒーターは温まっ ていても、メディアが冷えすぎているとヒーターの効果 が出ないことがあります。メディアを室温になじませて から使用してください。

メディア選択は正しいですか?
 ソフトウェア RIP の設定または本機のメディア選択が実際に印刷するメディアと合っているか確認してください。

## ■ [ヘッド移動量]を[データ幅]に設定して印刷していませんか?

設定メニューで「ヘッド移動量」を「データ幅」に設定 すると、速度と引き替えに印刷品質が多少低下すること があります。より高品質な印刷を行うときは、「ヘッド 移動量」を「プリンター全幅」に設定してください。 ☞「プリンター設定メニュー」103 ページ

## ディスプレイの表示と印刷結果を比較していませんか?

ディスプレイ表示とプリンターで印刷したときの色とで は、発色方法が違うため、色合いに差異が生じます。

## 印刷中にカバーを開けませんでしたか? 印刷中に前面カバーやメンテナンスカバーを開けると、 ブリントヘッドが緊急停止するために濃淡ムラが発生します。印刷中はカバーを開けないでください。

#### WH/MS インクカートリッジ、または WH/MS インクパックをかくはんしてくだ さい。 SC-S80650/SC-S80650L を 10 色モードでお使いのとき は、WH/MS インクが沈降(成分が液の底に沈んでたま ること)している可能性があります。インクカートリッ ジまたはトレイを取り出してよく振ってから、[インク 循環〕を数回実施してください。 インクカートリッジの振り方 23 「かくはんの方法」69 ページ インクパックの振り方 ∠? 「かくはんの方法」 71 ページ インク循環 ∠☞ 「メンテナンスメニュー」 105 ページ それでも改善されないときは、[インクリフレッシュ] を実施してください。 △ ア「メンテナンスメニュー」105ページ

### 印刷位置がずれる/はみ出す

メディアのセット位置やマージンの設定は 正しいですか? メディアを正しくセットしていないと印刷位置がずれたり、データの一部が印刷されなかったりします。また、設定メニューの「サイドマージン」や「印刷開始位置」の設定が適切かを確認してください。 プ「メディアのセット方法」28ページ プ「プリンター設定メニュー」103ページ

メディアが斜行していませんか? 設定メニューの「斜行エラー検出」が「OFF」になっているとメディアが斜行していても印刷してしまい、印刷領域からはみ出します。設定メニューで「斜行エラー検出」を「ON」に設定してください。 プ「プリンター設定メニュー」103ページ

印刷データはメディア幅に納まっていますか?
印刷イメージがメディア幅より大きい場合、通常は印刷が停止しますが、設定メニューの[メディア幅検出]が[OFF]になっているとメディア幅を超えて印刷してしまいます。設定メニューで[メディア幅検出]を[ON]に設定してください。
プ「プリンター設定メニュー」103ページ

罫線が左右にガタガタになる

メディアが波打っていませんか? メディアによっては使用環境(温度や湿度)により、本 機にセットしたままにしていると波打つことがありま す。メディアが波打ったときは、操作パネルの【▼】ボ タンを押してメディアを送り、波打っている部分を避け て印刷してください。メディアが波打つのを避けるため に、温度と湿度を下げることをお勧めします。

## プリントヘッドにズレ(ギャップ)が生じていませんか?

プリントヘッドのズレ(ギャップ)により、罫線がずれ て印刷されることがあります。縦の罫線がずれるとき は、メディア設定の[メディア調整] - [ギャップ調整] を行って印刷時のプリントヘッドのズレを調整してくだ さい。 ②「ギャップ調整] 48 ページ

## メディアのトラブル

### メディア詰まりが起きる

反ったりします。

メディアにカールや折れ、曲がり、しわ、 波打ちが見られませんか? カールやしわ、波打ち、折れ曲がった部分をカットし、 取り除いてお使いください。 23 「メディアのカット」50ページ

 メディアは、印刷直前にセットしました か?
 メディアを本機にセットしたまま放置すると、表面に加 圧ローラーの跡が付いたり、メディアが波打ったり、

## メディアが厚すぎたり、薄すぎたりしませんか?

本機で使用できる仕様のメディアか確認してください。

∠중「使用可能なメディア」121 ページ

• ソフトウェア RIP を使用して印刷するときの設定方法 は、RIP の製造元にお問い合わせください。

### メディアが終了しても印刷が停止し ない

#### 本機がメディア終了を検知する設定項目が [OFF] になっていませんか?

プリンター設定メニューの [メディア終端検出] の設定 を [OFF] にしていると、メディアの終了を検知できま せん。

△ 「プリンター設定メニュー」103ページ





#### !重要

電源を切った状態で放置すると、プリントヘッド がキャッピングされていないために乾燥して目詰 まりを起こし、印刷再開時に正しく印刷できませ ん。 電源を入れると、自動的にキャッピングが行われ ます。

メディアをセットし直して印刷を再開してください。 *△*⑦「メディアのセット方法」28 ページ

## 印刷開始時にメディアが外れてしまう

[印刷後の乾燥送り]を[モード 2]に設定し、メディアを途中でカットしていませんか?
印刷終了後のメディアをそのままの位置でカットすると、次回の印刷開始時にメディアが巻き戻されて加圧ローラーから外れるため正しく印刷できません。
印刷終了後にカットするときは、【▲】ボタンを押し続けて印刷終端部をカッター満まで戻してからカットして

## その他

ください。

### 自動的にヒーターが **OFF** になったり オプションの外付け乾燥ファンユニッ トが止まる

本機にエラーが発生していない状態で、印刷ジョブの受
信が何も行われない状態が続いたときは、プリヒー
ター、プラテンヒーター、アフターヒーターがオフにな
ります。ヒーターを OFF に移行するまでの時間は、設定
メニューの [スリープモード移行時間] で変更できま
す。∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ː 『J J J J J J J J J J J J J J J J J J J
印刷ジョブを受け付けたり、メディアセットレバーを操
作するなど、ハードウェア動作を伴う操作をするとヒー
ターは復帰します。
なお外付け乾燥ファンユニットは、SC-S60650/
SC-S60650L には標準で装備しています。

### 操作パネルの画面表示が消える

スリープモードになっていませんか? 設定メニューの「スリープモード移行時間」で設定している時間を超えて本機で作業しないとスリープモードになります。スリープモードに移行する時間はプリンター設定メニューで変更できます。 パマ「プリンター設定メニュー」103ページ 印刷ジョブを受け付けたり、メディアセットレバーを操作するなど、ハードウェア動作を伴う操作をするとヒーターが復帰し、連動してスリープモードも解除されます。

### ネットワーク設定保護のパスワード を忘れた

 エプソンサービスコールセンターにご相談 ください。
 プ「お問い合わせ先」131ページ

### 本体内部が赤く光っている

 この状態は故障ではありません。 プリンター内部のランプです。

## お問い合わせいただく前に

トラブルが発生したときは、以下をご確認いただくと解 消できることがあります。

## エプソンのホームページの Q&A

エプソンのホームページ(https://www.epson.jp)では、 お問い合わせの多い内容を Q&A 形式でご紹介しています。 トラブルや疑問の解消にお役立てください。

## 

エプソンのホームページ(https://www.epson.jp)では最 新のファームウェアのバージョンアップ情報を提供して います。

ファームウェアのアップデートは Epson Edge Dashboard<sup>\*</sup> で簡単に行えます。詳細は Epson Edge Dashboard のヘル プをご覧ください。

\* バージョン 1.5 以前の名称は [Epson Control Dashboard]

## トラブルが解消されないときは

オンラインマニュアルの「こんなときには」や本書の 「困ったときは」やエプソンのホームページで確認をし ても、トラブルが解消されないときは、本機の動作確認 をした上でトラブルの原因を判断してそれぞれのお問い 合わせ先に連絡ください。

∠중「サービス・サポートのご案内」129ページ

## 付録

## 消耗品とオプション

最新の情報は、エプソンのホームページ(https://www.epson.jp)をご覧ください。(2019 年 6 月現在)

プリンター性能をフルに発揮するためにエプソン純正品のインクカートリッジ/インクパックを使用することをお勧めし ます。純正品以外のものをご使用になりますと、プリンター本体や印刷品質に悪影響が出るなど、プリンター本来の性能 を発揮できない場合があります。純正品以外の品質や信頼性について保証できません。非純正品の使用に起因して生じた 本体の損傷、故障については、保証期間内であっても有償修理となります。

## インクカートリッジ

#### SC-S80650/SC-S60650/SC-S40650 用

プリンター型番	商品	品名	型番
SC-S80650	インクカートリッジ	ブラック	SC10BK70
		シアン	SC10C70
		マゼンタ	SC10M70
		イエロー	SC10Y70
		ライトシアン	SC10LC70
		ライトマゼンタ	SC10LM70
		グレー	SC10GY70
		オレンジ	SC100R70
		レッド	SC10R70
		ホワイト	SC10WW60
		メタリックシルバー	SC10MT35
SC-S60650/SC-S40650	インクカートリッジ	ブラック	SC10BK70
		シアン	SC10C70
			SC10M70
		イエロー	SC10Y70

## インクパック

#### SC-S80650L/SC-S60650L 用

プリンター型番	商品名		型番	
SC-S80650L	インクパック	ブラック	SC19BKL	
		シアン	SC19CL	
		マゼンタ	SC19ML	
		イエロー	SC19YL	
		ライトシアン	SC19LCL	
		ライトマゼンタ	SC19LML	
		グレー	SC19GYL	
		オレンジ	SC19ORL	
		レッド	SC19RL	
		ホワイト	SC19WWL	
		メタリックシルバー	SC19MTL	
SC-S60650L	インクパック	ブラック	SC19BKL	
		シアン	SC19CL	
		マゼンタ	SC19ML	
		110-	SC19YL	

## メンテナンス用品

#### SC-S80650/SC-S60650/SC-S40650 用

商品名	型番	備考
クリーニングカートリッジ	SC10CLL	長期保管前メンテナンス時に使用します。
メンテナンスパーツキット	SC10MKIT	以下のメンテナンス用消耗品がセットになって います。 ・ワイパーユニット (1 個) ・フラッシング用吸収材 (1 個) ・エアフィルター (2 個) ・手袋 (2 枚)
インククリーナー	SC2CLN	製品付属のインククリーナーと同等品です。
廃インクボトル	SC2WIB	製品付属の廃インクボトルと同等品です。
クリーニング棒	SC2CS	 製品付属のメンテナンスキットに付属のものと
クリーンルーム用ワイパー	SC2CRW	同寺四C9。

SC-S80650L/SC-S60650L 用

商品名	型番	備考
クリーニングインクパック	SC19PCLL	長期保管前メンテナンス時に使用します。
メンテナンスパーツキット	SC10MKIT2	以下のメンテナンス用消耗品がセットになって います。 ・ワイパーユニット (1 個) ・フラッシング用吸収材 (1 個) ・エアフィルター(2 個) ・手袋(2 枚)
インククリーナー	SC2CLN	製品付属のインククリーナーと同等品です。
廃インクボトル	SC17WIB	製品付属の廃インクボトルと同等品です。
クリーニング棒	SC2CS	製品付属のメンテナンスキットに付属のものと
クリーンルーム用ワイパー	SC2CRW	回寺四C9。

## PANTONE カラーについて (SC-S80650/ SC-S80650L のみ)

PANTONE カラーを再現するには、メディア設定に注意す る必要があります。

本機で PANTONE カラーを正しく再現するために、以下の 設定をお勧めします。

使用メディア	ILFORD ナノソルベントプレミ
	アムフォトペーパーグロス
カラーマネージメント	ONYX RIP
印字モード	1440×1440dpi 36 パス
インク	エプソン純正インクカート

エプソン純正インクカート リッジ/インクパック

## 使用可能なメディア

本機で使用できるメディアの仕様は、以下の通りです。 メディアの種類および品質は、印刷結果に大きく影響し ます。用途に合った適切なメディアをお使いください。 また、使用の際の注意事項はそのメディアに付属のマニュ アルをご覧になるか、メーカーに詳細をお問い合わせく ださい。メディアを大量に購入する際は、事前にそのメ ディアに印刷したときの仕上がり具合を確認しておくこ とをお勧めします。

#### !重要

しわ、毛羽立ち、破れ、汚れなどのあるメディアは使 用しないでください。

#### ロールメディア

紙管サイズ(芯径)	2インチ、3インチ
ロール外径	メディア搬送ユニット∶最大 250mm 自動巻取りユニット∶最大 200mm
メディア幅	300~1626mm(64 インチ)
メディア厚さ	最大 1mm
ロール重量	最大 45kg

カットメディア

メディア幅	300~1626mm(64 インチ)
メディア長	500mm 以上
メディア厚さ	最大 1mm

## 移動と輸送

ここでは、本機を移動または輸送する方法について説明 します。

### 移動の方法

ここでは、段差のない同一フロア内を移動する方法を説 明します。別の階や建物に移動する方法は、以下をご覧 ください。

∠중 「輸送の方法」 123 ページ



本製品を移動する際は、前後左右に 10 度以上傾けない でください。転倒などによる事故のおそれがあります。

#### !重要

- インクカートリッジ/インクパックを取り外さないで ください。プリントヘッドノズルが乾燥することが あります。
- SC-S80650L/SC-S60650Lをお使いのときは、必ず以下の状態で移動してください。
- インクユニットと本機を切り離さない。(本機背面にイン クチューブコネクターを接続してコネクターロックをし たままの状態で移動する)
- 固定ワイヤーを取り付けたままの状態にしてください。

#### 移動の準備

1 7

本機の電源が切れていることを確認します。

2 廃インクボトルを取り外します。 △3 「廃インクボトルの交換」74ページ



ユニットから以下を取り外します。

- 電源ケーブルと接続ケーブル
- 転倒防止板(両側とも)

4 メディア搬送ユニットと自動巻取りユニットから メディアを取り外します。 5 前方2箇所のキャスターのロックを解除します。

SC-S80650L/SC-S60650L をお使いのときは、インク ユニットの4箇所のキャスターを全てロック解除し ます。



#### !重要

アジャスターで水平調整を行っているときは、必 ずアジャスターをキャスターよりも上がった状態 に戻してから本機を移動してください。アジャス ターを戻さずに移動すると故障の原因となりま す。アジャスターの調整には付属のスパナーが必 要です。

アジャスターの上側のナットを緩めます。
 ア側のナットを反時計回りに回します。
 キャスターよりも上がっていることを確認します。



6

#### 本機を移動します。

本機の左右両端に1人ずつ付いて2人で移動させて ください。

SC-S80650L/SC-S60650L をお使いのときは、本機に 2人、インクユニットに1人、合わせて3人で移動 させてください。また、進行方向に対して本機が先 になるように移動させてください。

#### !重要

専用スタンドのキャスターは、室内の平らな床を 短い距離だけ移動するために使用します。輸送の ためには、使用できません。

#### 移動後の本機の設定

移動後は、次の手順に従い使用可能な状態にします。

1 設置に適した場所か確認して、取り外したものを 取り付けます。

∠♂『セットアップガイド』(冊子) お手元に『セットアップガイド』がないときは、 https://epson.sn からお使いの機種を選択してご覧 いただけます。

2 電源プラグをコンセントに差し込み、電源を入れ ます。

∠☞『セットアップガイド』(冊子)

3 ノズルチェックを実行して、ノズルの目詰まりが ないか確認します。

∠중 「チェックパターンの印刷方法」82ページ

4 設定メニューで [メディア調整] を実行して、印 刷品質を確認します。

△⑦「メディア設定の最適化(メディア調整)」46 ページ

### 輸送の方法

本機を輸送するときは、お買い求めの販売店またはエプ ソンインフォメーションセンターにご相談ください。 エプソンサービスコールセンターの連絡先 29 「お問い合 わせ先」131 ページ

## メディアタイプごとのメディア設定値一覧

メディアタイプを選択すると登録されるメディア設定値は下表の通りです。

	メディアタイプ					
設定項目	のり付き 塩ビ	ターポリン	フィルム	キャンバス	布	合成紙/ その他
プラテンギャップ	1.6	2.0	1.6	2.0	2.0	1.6
プリヒーター温度	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
プラテンヒーター温度	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
アフターヒーター温度	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
パスごとの乾燥時間	0秒	0秒	0秒	0秒	0秒	0秒
印刷後の乾燥送り	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
乾燥ファン設定*	ON	ON	ON	ON	ON	ON
メディアテンション	Lv2	Lv2	Lv2	Lv2	Lv4	Lv2
吸着力	4	4	4	4	4	4
ヘッド移動量	データ幅	データ幅	データ幅	データ幅	データ幅	データ幅
重ね描き回数	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
メディア送り速度制限	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
加圧ローラー荷重	強	<b></b> Ф	中	中	弱	強
斜行補正動作	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
定期クリーニング頻度	自動	自動	自動	自動	自動	自動

\* SC-S60650/SC-S60650L 使用時、または SC-S80650/SC-S80650L/SC-S40650 にオプションの外付け乾燥ファン装着 時。

## システム条件

各ソフトウェアは、以下の環境で使用できます。(2019 年 6 月現在) 対応 OS 等は、変更されることがあります。 最新の情報は、エプソンのホームページ(https://www.epson.jp)をご覧ください。

## **Epson Edge Dashboard**

#### !重要

Epson Edge Dashboard をインストールしたコンピューターは、以下の条件でお使いください。 条件が守られないと正しくプリンターの監視が行えません。

休止状態(ハイバネーション)機能を設定しないでください。

•スリープ状態にならないようにスリープ機能を無効に設定してください。

#### Windows

オペレーティングシステム	Windows 7 SP1 / Windows 7 x64 SP1 Windows 8 / Windows 8 x64 Windows 8.1 / Windows 8.1 x64 Windows 10 / Windows 10 x64
CPU	マルチコアプロセッサー(3.0GHz 以上を推奨)
空きメモリー領域	4GB 以上
ハードディスク (インストール時空き容量)	2GB以上
ディスプレイ解像度	1280×1024以上
通信インターフェイス	High Speed USB Ethernet 1000Base-T
ブラウザー	Internet Explorer 11 Microsoft Edge

#### Мас

オペレーティングシステム	Mac OS X 10.7 Lion 以降
CPU	マルチコアプロセッサー(3.0GHz 以上を推奨)
空きメモリー領域	4GB以上
ハードディスク (インストール時空き容量)	2GB 以上
ディスプレイ解像度	1280×1024以上
通信インターフェイス	High Speed USB Ethernet 1000Base-T
ブラウザー	Safari 6 以降

#### Linux

ディストリビューション	Debian 8.6 64bit (MATE desktop environment only) 以降
CPU	マルチコアプロセッサー(3.0GHz 以上を推奨)
空きメモリー領域	4GB 以上
ハードディスク (インストール時空き容量)	2GB 以上
ディスプレイ解像度	1280×1024以上
通信インターフェイス	High Speed USB Ethernet 1000Base-T
ブラウザー	Mozilla Firefox 45 (ESR) 以降

## **Epson Edge Print**

オペレーティングシステム	Windows 7 SP1 / Windows 7 x64 SP1 Windows 8 / Windows 8 x64 Windows 8.1 / Windows 8.1 x64 Windows 10 / Windows 10 x64 ※64bit を推奨
CPU	マルチコアプロセッサー(3.0GHz 以上を推奨)
空きメモリー領域	4GB以上
ハードディスク (インストール時空き容量)	50GB 以上
ディスプレイ解像度	1280×1024以上
通信インターフェイス	High Speed USB Ethernet 100Base-TX/1000Base-T

本ソフトウェアをインストールするコンピューターは、Adobe Illustrator などのアプリケーションソフトも合わせてお使 いになることを考慮し、なるベくスペックの高いものをお使いになることをお勧めします。 また、本ソフトウェアで取り扱うデータは通常でも数 GB、高品質の長尺印刷を行う際は数十 GB になることがあります。 このため、ハードディスクの空き容量にも十分余裕があるコンピューターをお勧めします。

## **Remote Manager**

対応ブラウザーは以下の通りです。ブラウザーは最新バージョンを使用してください。

Internet Explorer 11、Microsoft Edge、Firefox、Chrome、Safari

本体仕様

## 仕様一覧

		消費電力	SC-S80650(#1、#2の合計)		
印字方式	本体仕様 オンデマンドインクジェット方式		動作時:約 650W レディー時:約 380W スリープモード時:約 14W 電源オフ時:約 1.5W		
ノズル配列	SC-S80650/SC-S80650L <sup>:</sup> 360 ノズル×2 列×10 色(オレン ジ、グレー、ブラック、シアン、 マゼンタ、イエロー、レッド、ラ イトシアン、ライトマゼンタ、ホ ワイト/メタリックシルバー)		SC-S80650L(#1、#2の合計) 動作時:約 640W レディー時:約 400W スリープモード時:約 24W 電源オフ時:約 1.5W		
	SC-S60650/SC-S60650L: 360 ノズル×2×2 列×4 色(ブ ラック、シアン、マゼンタ、イエ ロー) SC-S40650: 360 ノズル×2 列×4 色(ブラッ		SC-S60650(#1、#2、外付け乾 燥ファンユニット* <sup>2</sup> の合計) 動作時:約 745W レディー時:約 445W スリープモード時:約 13W 電源オフ時:約 1.8W		
	ク、シアン、マゼンタ、イエ ロー)		SC-S60650L(#1、#2、外付け		
解像度(最大)	1440×1440dpi		乾燥ファンユニット* <sup>2</sup> の合計) 動作時:約 820W		
コントロールコード	ESC/P ラスター(コマンドは非公 開)		スリープモード時:約 22W 電源オフ時:約 1.5W		
紙送り方式	フリクションフィード		SC-S40650(#1、#2の合計)		
内蔵メモリー	SC-S80650/SC-S80650L メイン用 2GB ネットワーク用 128MB		動作時 : 約 480W レディー時 : 約 330W スリープモード時 : 約 12W 電源オフ時 : 約 1.5W		
	SC-S60650/SC-S60650L/ SC-S40650: メイン用 512MB ネットワーク用 128MB	温度	動作時:15~35℃(20~32℃を推 奨) 保管時: -20~40℃(40℃の場合1ヵ月以 内)		
インターフェイス	High Speed USB 100Base-TX/1000Base-T* <sup>1</sup>	温度	<sup>▶</sup> 動作時:20~80%(40~60%を推		
定格電圧 ( <i>#</i> 1、 <i>#</i> 2、外付け乾燥 ファンユニット <sup>*2</sup> )	AC100-120V AC200-240V		契)(結路しないこと) 保管時:5~85%(結露しないこ と)		
定格周波数(#1、#2)	50/60Hz				
定格周波数(外付け乾燥 ファンユニット <sup>*2</sup> )	50/60Hz				
定格電流(#1、#2)	10A (AC100-120V) 5A (AC200-240V)				
定格電流(外付け乾燥 ファンユニット <sup>*2</sup> )	1A (AC100-120V) 0.5A (AC200-240V)				



*1 シールドツイストペアケーブル(カテゴリー 5e 以上	)	を使
用してください。		

\*2 SC-S60650/SC-S60650L に付属の外付け乾燥ファンユニット \*3 インクカートリッジ/インクパック含まず

	インク仕様
形態	専用インクカートリッジ/インクパッ ク
顔料インク	SC-S80650/SC-S80650L: オレンジ、グレー、ブラック、シア ン、マゼンタ、イエロー、レッド、ラ イトシアン、ライトマゼンタ、ホワイ ト/メタリックシルバー SC-S60650/SC-S60650L/SC-S40650: ブラック、シアン、マゼンタ、イエ
有効期限	ロー 個装箱、カートリッジ、インクパック に記載された期限(常温で保管)
印刷品質保証期限	6ヵ月(インクカートリッジの袋を開 封した日/インクユニットのトレイに 装着した日から)
保管温度	梱包保管時: -20~40℃(-20℃の場合4日以内、 40℃の場合1ヵ月以内) 本体装着時: -20~40℃(-20℃の場合4日以内、 40℃の場合4日以内) 梱包輸送時: -20~60℃(-20℃の場合4日以内、 40℃の場合1ヵ月以内、60℃の場合 72時間以内)
外形寸法	カートリッジ: 幅 40×長さ 305×高さ 110mm
	インクバック: 幅 180×長さ 410×高さ 30mm
容量	カートリッジ: WH:600ml MS:350ml その他の色:700ml インクパック: MS:500ml クリーニング:700ml
	その他の色:1500ml

#### !重要

- インクカートリッジのインクは詰め替えないでください。
- 本機は、標高 2000m 以下でお使いください。

サービス・サポートのご案内

## 各種サービス・サポートについて

弊社が行っている各種サービス・サポートについては、以下のページでご案内しています。 ∠☞「お問い合わせ先」131 ページ

### 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「困ったときは」をよくお読みください。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。 ∠☞「困ったときは」109 ページ

付録

#### 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。

#### 補修用性能部品および消耗品の保有期間

本製品の補修用性能部品および消耗品の保有期間は、製品の製造終了後6年間です。 改良などにより、予告なく外観や仕様などを変更することがあります。

#### 保守サービスの受付窓口

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
   「お問い合わせ先」131ページ

#### 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。

- 定期交換部品の寿命による交換は、保証内外を問わず、出張基本料・技術料・部品代が有償となります。
- 年間保守契約をされている場合は、定期交換部品代のみ有償(お客様交換可能な定期交換部品の場合は、出張基本料・ 技術料も有償)です。
- 本機は、専門業者による輸送対象製品のため、持込保守および持込修理はご遠慮ください。

種類		概要	修理代金と支払方法	
			保証期間内	保証期間外
年間保守契約	出張修理	<ul> <li>・優先的にサービスエンジニアを派遣し、その場で修理いたします。</li> <li>・修理のつど発生する修理代・部品代*が無償のため、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> </ul>	無償	年間一定の保守料金
スポット出張修理		お客様からご連絡いただいて数日以内にサー ビスエンジニアを派遣し、その場で修理いた します。	無償	有償 (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。

\* 消耗品(インクカートリッジ、トナー、用紙など)は、保守対象外です。

#### !重要

- エプソン純正品以外あるいは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。ただし、この場合の修理などは有償で行います。
- 本製品の故障や修理の内容によっては、製品本体に保存されているデータや設定情報が消失または破損することが あります。また、お使いの環境によっては、ネットワーク接続などの設定をお客様に設定し直していただくことに なります。これに関して弊社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。データや設定情報 は、必要に応じてバックアップするかメモを取るなどして保存することをお勧めします。

### 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:万ー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、つど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、エプソン製品ご購入販売店にてお買い求めください。

## お問い合わせ先

#### ●エプソンのウェブサイト epson.jp

各種製品情報ドライバー類の提供、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ウェブサイトです。

●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(エプソンソリューションコールセンター) 050-3155-8690

◎上記電話番号をご利用できない場合は、042-585-8431へお問い合わせください。

●製品の新規ご購入に関するご質問・ご相談先(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。

#### 050-3155-8100

◎上記電話番号をご利用できない場合は、042-585-8444へお問い合わせください。

上記050で始まる電話番号はKDDI株式会社の電話サービスを利用しています。

#### MyEPSON

エプノ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、プリンター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。

ハック ウット マフクトフト	
イ ノターネット ( アクセス)	

myepson.jp/

カンタンな質問に答えて 会員登録。

#### ●消耗品のご購入

製品取扱販売店でお買い求めください。

本ページに記載の情報は予告無く変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。 最新の情報はエブソンのウェブサイト(epson.jp/support)にてご確認ください。

エプソン販売 株式会社 〒160-8801 東京都新宿区新宿四丁目1番6号 JR新宿ミライナタワー 29階

セイコーエプソン株式会社 〒392-8502 長野県諏訪市大和三丁目3番5号

ビジネス(インク2) 2018.04

## 製品に関する諸注意と適合規格

#### 本製品を日本国外へ持ち出す場合の注意

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。

#### 本製品の不具合に起因する付随的損害

万一、本製品(添付のソフトウェア等も含みます)の不具合によって所期の結果が得られなかったとしても、そのことか ら生じた付随的な損害(本製品を使用するために要した諸費用、および本製品を使用することにより得られたであろう利 益の損失等)は、補償致しかねます。

#### 本製品の使用限定

本製品を航空機・列車・船舶・自動車などの運行に直接関わる装置・防災防犯装置・各種安全装置など機能・精度などに おいて高い信頼性・安全性が必要とされる用途に使用される場合は、これらのシステム全体の信頼性および安全維持のた めにフェールセーフ設計や冗長設計の措置を講じるなど、システム全体の安全設計にご配慮いただいた上で当社製品をご 使用いただくようお願いいたします。本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、医療機器など、極めて 高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様 において十分ご確認の上、ご判断ください。

#### 液晶ディスプレイについて

画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素が存在する場合があります。また液晶の特性上、明るさにムラが生じる ことがありますが、故障ではありません。

#### プリンター本体の廃棄

事業所など業務でお使いのときは、産業廃棄物処理業者に廃棄物処理を委託するなど、法令に従って廃棄してください。 一般家庭でお使いのときは、必ず法令や地域の条例、自治体の指示に従って廃棄してください。

#### 複製が禁止されている印刷物

紙幣、有価証券などをプリンターで印刷すると、その印刷物の使用如何に係わらず、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

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

次のものは、複製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

写真・書籍・地図・図面・絵画・版画・音楽・映画・プログラムなどの著作権物は、個人(家庭内その他これに準ずる限られた範囲内)で使用するために複製する以外は著作権者の承認が必要です。

#### 電波障害自主規制

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅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。

VCCI-A

#### 瞬時電圧低下

本装置は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、 交流無停電電源装置等を使用されることをお勧めします。(社団法人 電子情報技術産業協会(社団法人 日本電子工業振 興協会)のパーソナルコンピューターの瞬時電圧低下対策ガイドラインに基づく表示)

#### 電源高調波

この装置は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 に適合しています。

#### Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license.

The definitive version of this document should be available at ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html indefinitely and a copy at http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html.

Copyright (c) 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

- 1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
- 2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
- 3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
- 4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.

#### Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the "Contacting Customer Support" in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version1.2 at http://www.opensource.apple.com/apsl/.

#### APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. ("Apple") makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as "Original Code" and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 ("License"). As used in this License:

1.1 "Applicable Patent Rights" mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 "Contributor" means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 "Covered Code" means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/ or any respective portions thereof.

1.4 "Externally Deploy" means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.6 "Modifications" mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

1.7 "Original Code" means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License

1.8 "Source Code" means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 "You" or "Your" means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" or "Your" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple's Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients' rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE'S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS "APPLE" FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple's total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars (\$50.00).

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names "Apple", "Apple Computer", "Mac", "Mac OS", "QuickTime", "QuickTime Streaming Server" or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively "Apple Marks") or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple's third party trademark usage guidelines which are posted at http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple ("Apple Modifications"), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

#### 13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a "commercial item" as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English.

Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

EXHIBIT A.

"Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at http://www.opensource.apple.com/apsl/ and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License."

#### **OpenSSL License/Original SSLeay License**

LICENSE ISSUES

The OpenSSL toolkit stays under a double license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts.

**OpenSSL** License

-----

/*	==:		
*	Cop	vright (c) 1998-2017 The OpenSSI Project, All rights reserved.	
*	υσρ		
*	Red	istribution and use in source and binary forms, with or without	
*	modification are permitted provided that the following conditions		
*	are met:		
*	1.	Redistributions of source code must retain the above copyright	
*		notice, this list of conditions and the following disclaimer.	
*			
*	2.	Redistributions in binary form must reproduce the above copyright	
*		notice, this list of conditions and the following disclaimer in	
*		the documentation and/or other materials provided with the	
*		distribution.	
*			
*	3.	All advertising materials mentioning features or use of this	
*		software must display the following acknowledgment:	
*		"This product includes software developed by the OpenSSL Project	
*		for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"	
*			
*	4.	The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to	
*		endorse or promote products derived from this software without	
*		prior written permission. For written permission, please contact	
*		openssl-core@openssl.org.	
*			
*	5.	Products derived from this software may not be called "OpenSSL"	

- \* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
- \* permission of the OpenSSL Project.
- \*
- \* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
- \* acknowledgment:
- \* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
- \* for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"
- \*
- \* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY
- \* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- \* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
- \* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
- \* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
- \* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
- \* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
- \* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- \* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
- \* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
- \* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
- \* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
- \* \_\_\_\_\_
- \*
- \* This product includes cryptographic software written by Eric Young
- \* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
- \* Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- \*
- \* /

#### Original SSLeay License

-----

- /\* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
  - \* All rights reserved.
- \*
- \* This package is an SSL implementation written
- \* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- \* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

\*

- \* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
- \* the following conditions are aheared to. The following conditions
- \* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,

- \* Ihash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
- \* included with this distribution is covered by the same copyright terms
- \* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- \*
- \* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
- \* the code are not to be removed.
- \* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
- \* as the author of the parts of the library used.
- \* This can be in the form of a textual message at program startup or
- \* in documentation (online or textual) provided with the package.
- \*
- \* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- \* modification, are permitted provided that the following conditions
- \* are met:
- \* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- \* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
- \* must display the following acknowledgement:
- \* "This product includes cryptographic software written by
- \* Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
- \* The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
- \* being used are not cryptographic related :-).
- \* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
- \* the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
- \* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
- \*
- \* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND
- \* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- \* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
- \* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
- \* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
- \* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
- \* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- \* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
- \* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
- \* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
- \* SUCH DAMAGE.

\*

- $^{*}$  The licence and distribution terms for any publically available version or
- \* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
- \* copied and put under another distribution licence
- \* [including the GNU Public Licence.]

\* /