

# Epson Color Calibration Utility 操作ガイド

本ソフトウェアは、プリンターに内蔵のセンサーを使用してキャリブ レーションをするアプリケーションソフトです。目的に応じて必要な 章をお読みください。

#### マークの意味

!重要	使用上、必ず守っていただきたいことを記 載しています。この表示を無視して誤った 取り扱いをすると、製品の故障や、動作不 良の原因となる可能性があります。
参考	補足説明や参考情報を記載しています。
Ð	関連した内容の参照ページを示しています。

#### 掲載画面

- 本書の画面は実際の画面と多少異なることがあります。また、OSの違いや使用環境によっても異なる画面となることがありますので、ご注意ください。
- 本書に掲載する Windows の画面は、特に指定がない限り Windows 7 の画面を使用しています。

#### OS の表記

#### Windows の表記

Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> XP operating system 日本語版 Microsoft<sup>®</sup> Windows Vista<sup>®</sup> operating system 日本語版 Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 7 operating system 日本語版 Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 8 operating system 日本語版 Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 8.1 operating system 日本語版 Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 10 operating system 日本語版 本書では、上記の OS(オペレーティングシステム)をそれ ぞれ「Windows XP」、「Windows Vista」、「Windows 7」、 「Windows 8」、「Windows 8.1」、「Windows 10」と表 記しています。またこれらの総称として「Windows」を使 用しています。

#### Mac OS の表記

本書では、Mac OS X El Capitan、OS X Yosemite、 OS X Mavericks、OS X Mountain Lion、Mac OS X v10.7.x、Mac OS X v10.6.8 の総称として「Mac OS X」 を使用しています。

#### 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 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。
- 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。

# もくじ

### ご使用の前に ...... 4 1台のプリンターの色を管理する .... 4 複数台のプリンターの色を管理する .... 4 1度のキャリブレーションで全ての印刷に補正を適用 できる .... 5 ネットワーク経由で共有プリンターの色を管理す る....5 1台の色を管理するとき .... 6 複数台の色を管理するとき .... 6 1台の色管理時・複数台の色管理を同時に始めると き....8 派生プリンターの色管理を後から始めるとき .... 11 基準設定 ......14 補正値の書き込み(初回キャリブレーショ 色差の検証(ベリファイ) ......18 こんなときには ...... 20 キャリブレーションをやり直したいとき .... 20 複数ユーザーで1台のプリンターをキャリブレーショ ンしたいとき .... 21 プリンターの状態を確認したいとき .... 23 過去の状態に戻したいとき(履歴の復元) .... 23 プリンターに書き込んだ補正値を初期化したいと き.... 24 プリンターを管理対象から削除したいとき(履歴の消 去) ..... 24

基準プリンターを変更したいとき .... 24 市販用紙でキャリブレーションをしたいとき .... 25 表示言語や単位を変更したいとき .... 25

#### 

メッセーシか表示されたとき	26
トラブルシューティング	. 27

付録	28
使用可能な用紙	. 28
アンインストール	. 28

# ご使用の前に

# 本ソフトウェアでできること

本ソフトウェアでは、以下のことができます。

### 1台のプリンターの色を管理する

1 台のプリンターでも環境の変化や経時変化により、色差が生じます。定期的に基準値と現在の色差を検証して、必要に 応じてキャリブレーションすると、一定範囲内の色差で色を管理できます。 ∠3 「1 台の色を管理するとき」6 ページ

### 複数台のプリンターの色を管理する

複数台のプリンターを使用していると、同じモデルであっても色差(個体差)が生じます。補正の基準になるプリンター (以降、基準プリンター)を決め、定期的に色差を検証して必要に応じてキャリブレーションすると、一定範囲内の色差 で複数台の色管理ができます。

下図のAは基準プリンター、Bはキャリブレーション対象のプリンターです。



本社と支社のように離れた場所にあるプリンター間でも、基準プリンターで印刷したカラーチャートと基準値ファイルを 使って色を合わせることができます。

#### ご使用の前に



下図のAは基準プリンター、Bはキャリブレーション対象のプリンターです。

∠ 「複数台の色を管理するとき」6ページ

## 1度のキャリブレーションで全ての印刷に補正を適用できる

本ソフトウェアでは、用紙種類ごとのキャリブレーションや補正値ファイルの共有は不要なので、手軽に色管理できま す。

### ネットワーク経由で共有プリンターの色を管理する

本ソフトウェアでは、ネットワーク経由で離れた場所にあるプリンターのキャリブレーションもできます。

# 作業の流れ

目的によって作業内容が以下のように異なります。

## 1台の色を管理するとき

#### 1. 基準値の作成

基準ブリンターを登録して、キャリブレーションの基準値を作成します。 ∠37 「基準値の作成」7ページ

#### 2. 色差の検証(ベリファイ)

基準値作成時と現在の色差を検証(以降、ベリファイ)します。 ベリファイの結果、キャリブレーションが必要と判定されたら、引き続きキャリブレーションしてください。 ∠37 「色差の検証(ベリファイ)」18 ページ

### 複数台の色を管理するとき

#### 1. 基準値の作成

基準プリンターを登録して、キャリブレーションの基準値を作成して、ファイルに保存します。 基準プリンターとキャリブレーション対象のプリンター(以降、派生プリンター)が離れた場所にあるときは、派生プリンターの設 置場所に印刷したカラーチャートと基準値ファイルを送付してください。 ∠37 「基準値の作成」7ページ

#### 2. 基準設定

派生プリンターを登録して、1 で印刷したカラーチャートと基準値ファイルを使って基準設定をします。 ∠37 「基準設定」14ページ



#### 3. 補正値の書き込み(初回キャリブレーション)

基準プリンターとの色差を確認して、派生プリンターに補正値を書き込みます。 ∠⑦ 「補正値の書き込み(初回キャリブレーション)」16ページ



#### 4. 色差の検証(ベリファイ)

基準プリンターと派生プリンターの現在の色差を検証(以降、ベリファイ)します。 ベリファイの結果、キャリブレーションが必要と判定されたら、引き続きキャリブレーションしてください。 ♪ 「色差の検証(ベリファイ)」18ページ

# 基本の操作

# 作業を開始する前に

#### 使用環境がプリンターや用紙の推奨条件に適しているか?

使用環境の温度や湿度が推奨条件に適していないと、キャリブレーションが正しくできないことがあります。プリンターのマニュアルをご覧になり、設置場所が推奨条件に適しているか確認してください。

#### エプソン製プリンタードライバーがインストールされているか?

お使いのコンピューターに、キャリブレーションするプリンターのエプソン製プリンタードライバーをインストールして ください。

#### プリンターは問題なく印刷できる状態か?

キャリブレーション対象のプリンターと通信ができていて、印刷可能な状態か確認してください。プリンターの操作パネ ルの画面にエラーメッセージが表示されているときは、対処してエラーを解除してください。

#### 参考

遠隔地にあるプリンターを基準プリンターにするときは、基準プリンターと通信できていない状態でも問題ありません。

また、カラーチャートを印刷する前にノズルの目詰まり状態の確認をお勧めします。ノズルが目詰まりしていると、正し いキャリブレーション結果が得られません。自動でノズル抜けをチェックする機能を搭載しているプリンターでは、確認 は不要です。詳細は、お使いのプリンターのマニュアルをご覧ください。

#### 本ソフトウェアの使用以外に作業をしていないか?

本ソフトウェア使用中に別のコンピューターから印刷ジョブを送信したり、プリンターの操作パネルのボタンを操作した りすると、本ソフトウェアの作業が中断されます。また、キャリブレーション前後で色味が変わることもあります。複数 ユーザーでプリンターを共有使用しているときは、作業開始前に周知することをお勧めします。

#### 複数台の色管理時のご注意

複数台の色を管理するときは、以下の点にも注意してください。

- インクセットが同一のプリンターとのみ色を合わせられます。インクセットが同じであれば異なるモデル間でも色を合わせられますが、同一モデルでも異なるインクセットを使用しているプリンターとは色を合わせられません。
- 基準プリンターに色を合わせるプリンター(以降、派生プリンター)が離れた場所にあるときは、基準値ファイルを作成して印刷済みのカラーチャートと一緒に派生プリンターが設置されている場所へ送付してください。
- •基準プリンターのカラーチャート印刷時は、ロール紙を使用しないでください。派生プリンターでカラーチャートを正しく読み取れないことがあります。
- 派生プリンターの色の管理を後から始めるときは、定期的なベリファイ、キャリブレーションによって色を管理されているプリンターを基準プリンターに選んでください。

## 基準値の作成

目的やキャリブレーションを始めるタイミングによって手順が異なります。

- △ 「1台の色管理時・複数台の色管理を同時に始めるとき」8ページ
- △ 「派生プリンターの色管理を後から始めるとき」11ページ

基本の操作



基準プリンターを選択して [登録] をクリックします。

1台の色管理時:キャリブレーション対象のプリンターを選択してください。 複数台の色管理時:補正の基準になるプリンターを選択してください。

管理プリンタ	-一覧	+ -
	プリンターの登録	×
	管理対象のプリンターを登録します。	
	 プリンター名	
	SC-XXXXX	SC-XXXXX Series
	SC-XXXXX Master	SC-XXXXX Series
		/00000
	SC-XXXXX	SC-XXXXXX Series
	+r>tul	2 

(参考) 派生プリンターは基 イコンが表示されて	基準プリンターにできません。 こいます。	基準プリンタ	ーにできるプリンタ-	ーには、ステータスの	左側に図のようなア
	管理プリンター一覧	+ -	キャリブレーション	基準設定	
	SC-XXXXX Master 最終実施日時:- ステータス:待機中		sc-xxxxx (	Сору_1)	
	SC-XXXXXX(Copy_: 星終実施日時:- ステータス:待機中	1)	基準設定かさ	開始	



[設定開始]をクリックします。





[このプリンター] を選択して、[次へ] をクリックします。

管理プリンタ	-一覧	+ -		基準設定
	基準設定			×
	キャリブレーションの基準とするプリンターを	選びます。		
	SC-XXXXX Master			
	⊙ このプリンター			
	● 笠球湾のノリンゲー			
	○ その他のプリンター			
			2-	
	キャンセル	_		次へ

6 [用紙種類] と [ブラックインク種類] を正しく設定して、[印刷開始] をクリックします。

自動でカラーチャートの印刷と基準値が作成されます。

#### 参考

お使いのプリンターによっては、「ブラックインク種類」は表示されません。

管理プリンタ			+ -		基準設定
	基準設定				×
	用紙種類とブラッ・ A3以上の用紙を	クインク種類を設定して、ラ プリンターにセットしてくださ	チャートを印刷しま い。	す。	
_	📾 sc-xx	XXX Master			
	用紙種類	: EPSON プロフェッシ	ショナルフォト		
	給紙方法	: 単票紙(厚さ0.8mm	m以下)		
	用紙幅(mm)	: 1625.6			
	ブラックインク種類	i : フォトブラック (BK)			
	インクセット	: K3 (LGY)			
				(2)	
	キャンセル			戻る	印刷開始
			_		

7 プリンターの操作パネルの画面表示が作業開始前の状態に戻り、電源ランプが点灯していることを確認しま す。

電源ランプが点灯すると基準値の作成は終了です。

#### !重要

- ・プリンターの操作パネルの画面に[印刷可能]と表示されていても、電源ランプ点滅中はプリンターにデータを書き込んでいます。電源ランプ点滅中に操作パネルのボタンを操作したり、印刷ジョブを送信したりすると本ソフトウェアの作業が中断されます。
- コンピューターの画面にエラーメッセージが表示されたときは、以下をご覧ください。
   「メッセージが表示されたとき」26ページ

#### 複数台の色管理時の基準プリンターにするとき

[基準設定] タブで [基準値の保存] をクリックして、任意の名前を付けて基準値をファイルに保存します。 2 台以上の派生プリンターの色を合わせるときは、[チャートの印刷] をクリックして派生プリンターの台数分カ ラーチャートを印刷してください。

管理プリンター一覧	+ -	キャリブレーション	基準設定
SC-XXXXXX Master 最終実施日時:- ステークス:待機中		<b>宝宝</b> SC-XXXXX Ma 基準情報:	aster
		基準プリンター : このプリンター	-
		田郡理知 : EPSON JI ブラックインク種類 : フォトブラック	(BK)
		<b>1&gt;クセット</b> : K3 (LGY)	
			補正値の初期化
			U
	2	チャートの印刷	基準値の保存

#### !重要

基準プリンターと派生プリンターが離れた場所にあるときは、派生プリンターの設置場所に印刷したカラーチャートを送付してください。梱包時には、以下の点を守ってください。守らないと正しい測色結果が得られないことがあります。

- カラーチャートの印刷面に傷や汚れを付けない
- カラーチャートを折り曲げない

複数台の色を合わせるときは、続いて基準設定をしてください。 ∠了 「基準設定」14ページ

## 派生プリンターの色管理を後から始めるとき

基準プリンターのベリファイをします。

∠ 「色差の検証(ベリファイ)」18ページ

#### !重要

1

ベリファイの結果、キャリブレーションが必要と判定されたら、必ずキャリブレーションしてください。 基準プリンターの色味が異なる状態でカラーチャートを印刷すると、派生プリンターを正しく補正できません。 2 基準プリンターに基準値作成時と同じ用紙種類の単票紙(A3 または A3 ノビ以上)をセットします。

用紙のセット方法、対応用紙は、お使いのプリンターのマニュアルをご覧ください。

#### !重要

ロール紙を使用しないでください。派生プリンターでカラーチャートを正しく読み取れないことがあります。

3 本ソフトウェアを起動し、基準プリンターを選択して、[基準設定] タブで [基準値の保存] をクリックします。

任意の名前を付けて基準値をファイルに保存します。

SC-XXXXX Master 最終実施日時: ステータス: 待機中       法         W       ステータス: 待機中         シン       基準プリンター : このプリンター 用紙種類 : EPSON プロフェッショナルフォト プラックイング種類 : フォトブラック (BK) インクセット : K3 (LGY)         補正値の初期化	管理プリンター一覧	+ -	キャリブレーショ	シ	基準設定
通数フリンター ※ このプリンター         用紙種類 ※ EPSON プロフェッショナルフォト         プラックインク種類 ※ フォトブラック (BK)         インクセット ※ K3 (LGY)         補正値の初期化	SC-XXXXX Master 最終実施日時:- ステータス: 待機中		<b>会议</b> SC-X 医準情報:	XXXX N	laster
油紙電報       1215001 プロブタンク112793 パレプオト         ブラックインク種類       17カモット         インクセット       153 (LGY)	۲ ۲		基準プリンター	: このフリング	7
① 1220年2月15555115555115555115555115555115555115555			田郡悝知 ブラックインク通知	: EPSUN , ・フォトブラッ	
補正値の初期化			インクセット	: K3 (LGY	)
補正値の初期化					
2					補正値の初期化
2					
2					
2					
(2)					
2					
					(2)
					9
				RI	其淮值①保友
フィーのドゥ」を学聞の床住			J P TOFP	vina	金年间仍休行



[チャートの印刷]をクリックします。

管理プリンター一覧	+ -	キャリブレーション	基準設定
SC-XXXXX Master 最終実施日時:- ステータス:待腸中		<b>5C-XXXXX</b> 基準情報:	Master
<b>X</b>		基準プリンター : このプリ	ンター
		用紙種類 : EPSON	プロフェッショナルフォト
		ブラックインク種類 : フォトブ	<b>ラック(</b> ВК)
		インクセット : K3 (L0	SY)
			補止値の初期化
			_
			<b></b>
		チャートの印刷	基準値の保存

目をモノリノ			型字1X
-	チャートの印刷		×
	😴 SC-XXXXX Master		
2355	用紙種類 : EPSON プロフェッショナル	フォト	
-	<b>給紙方法</b> :単票紙(厚さ0.8mm以)	(不	
	<b>用紙幅(mm)</b> : 1625.60		
	ブラックインク種類: フォトブラック (BK)		
	<b>ተንሳ</b> ቱット : K3 (LGY)		
	派生プリンター : SC-XXXXX Series		-
	キャンセル		実行

#### [実行] をクリックします。

5

6

自動でカラーチャートが印刷されます。

管理プリンタ	-一覧	+ -	キャリプレーション	基準設定
-	チャートの印刷			×
100	SC-XX	(XX Master		
*	用紙種類 給紙方法 用紙幅(mm) ブラックインク種類 インクセット 派生プリンター	: EPSON プロフェッショナルフォト : 単栗紙(厚さ0.8mm以下) : 1625.60 : フォトブラック (BK) : K3 (LGY) : SC-XXXXX Series		
	+r>til		NUT	実行

7 プリンターの操作パネルの画面表示が作業開始前の状態に戻り、電源ランプが点灯していることを確認しま す。

#### !重要

- プリンターの操作パネルの画面に[印刷可能]と表示されていても、電源ランプ点滅中はプリンターにデータを書き込んでいます。電源ランプ点滅中に操作パネルのボタンを操作したり、印刷ジョブを送信したりすると本ソフトウェアの作業が中断されます。

2 台以上の派生プリンターの色を合わせるときは、手順 4~6 を繰り返して派生プリンターの台数分カラーチャート を印刷してください。

#### !重要

基準プリンターと派生プリンターが離れた場所にあるときは、派生プリンターの設置場所に印刷したカラーチャートを送付してください。梱包時には、以下の点を守ってください。守らないと正しい測色結果が得られないことがあります。

- カラーチャートの印刷面に傷や汚れを付けない
- カラーチャートを折り曲げない

続いて、基準設定をしてください。 △ア 「基準設定」14ページ

# 基準設定

2台以上の派生プリンターの色を合わせるときは、すべての派生プリンターで以下の作業をしてください。

1

2

基準プリンターで印刷したカラーチャートを派生プリンターにセットします。 用紙のセット方法は、お使いのプリンターのマニュアルをご覧ください。

本ソフトウェアを起動して、[+]をクリックします。



3 派生プリンターを選択して [登録] をクリックします。

管理プリンタ	-一覧	+ -	キャリプレーション	基準設定
	プリンターの登録			×
	管理対象のプリンターを登録します。			
<u></u>				
	プリンター名	モデノ	名	
	SC-XXXXX	SC-)	XXXXX Series	
	SC-XXXXX	SC-)	XXXX Series	
	SC-XXXXX (Copy_1)	SC-)	XXXXX Series	НС
	30 AAAAA		WWWW OCHES	
				登録

# 5 基準プリンターを選択します。

#### USB またはネットワーク接続で通信可能なプリンターのとき

[登録済みプリンター]を選択して、表示された中からカラーチャートを印刷した基準プリンターを選択して、[次 へ]をクリックします。

管理プリンタ・	<u>#</u> 2	+ -		基準設定
_	基準設定			×
	キャリブレーションの基準とするプリンター	を選びます。		
212				
196	😴 SC-XXXXX (Copy	_1)		
	റ ≂^ചി⊳ <i>b</i> _			
	◎ 登録済みプリンター			]
	SC-XXXXX Master			
l				
	○ その州世のノリンター			
	±+>`.4711		<u> </u>	×~~
		_		

#### 離れた場所にあり、通信不可能なプリンターのとき

[その他のプリンター]を選択して、[次へ]をクリックします。

管理プリンタ	-一覧	+ -		基準設定
	基準設定			×
100	キャリブレーションの基準とするプリンターを	を選びます。		
212				
24	😴 SC-XXXXX (Copy_	_1)		
	- פּעוידמק			
	○ 登録済みプリンター			
	SC-XXXXX Master			
	⊙ その他のプリンター			
			(2)	
	キャンセル		Ŭ	次へ
	L			

6 [ファイル選択]をクリックし、基準プリンターで作成した基準値ファイルを選択してから [測色開始] を クリックします。

自動でカラーチャートの読み取りと基準設定がされます。所要時間はお使いのプリンターのモデルによって異なり ますが、完了するまでに約 10~20 分かかります。

管理プリンター	-一覧	+ -		基準設定
	基準設定			×
	基準値ファイルを達	選択して、印刷済みチャートをプリンター(	こセットしてください。	
212				
24	🐨 SC-XX	XXX (Copy_1)		
	基準プリンター	: SC-XXXXX Master		
	基準値ファイル	: C:¥Users	topit,/74Kingmorit779	
				7711/遥択
	用紙種類	: EPSON プロフェッショナルフォト		
	給紙方法	: 単票紙(厚さ0.8mm以下)		
	用紙幅(mm)	: 1625.6		
	ブラックインク種類	: フォトブラック(BK)		<b></b>
	インクセット	: K3 (LGY)		
	キャンセル		戻る	測色開始 2

7 プリンターの操作パネルの画面表示が作業開始前の状態に戻り、電源ランプが点灯していることを確認します。

#### !重要

- プリンターの操作パネルの画面に[印刷可能]と表示されていても、電源ランプ点滅中はプリンターにデータを書き込んでいます。電源ランプ点滅中に操作パネルのボタンを操作したり、印刷ジョブを送信したりすると本ソフトウェアの作業が中断されます。

続いて、補正値の書き込みをしてください。 ∠☞ 「補正値の書き込み(初回キャリブレーション)」16ページ

# 補正値の書き込み(初回キャリブレーション)

2台以上の派生プリンターの色を合わせるときは、すべての派生プリンターで以下の作業をしてください。

派生プリンターが、印刷可能な状態であることを確認して、基準値作成時と同じ種類の用紙(A3 または A3 ノビ以上)をセットします。

用紙のセット方法、対応用紙は、お使いのプリンターのマニュアルをご覧ください。

2 派生プリンターを選択して、[キャリブレーション] タブで [キャリブレーション] をクリックします。





#### [実行] をクリックします。

自動でカラーチャートが印刷され、補正値がプリンターに書き込まれます。所要時間はお使いのプリンターのモデ ルによって異なりますが、完了するまでに約10~20分かかります。

管理プリンタ	-一覧	+ -	キャリブレーション	基準設定
	キャリブレーション			×
	😴 SC-XXXXX	(Copy_1)		
2	用紙種類 : EP	SON プロフェッショナルフォト		
	給紙方法 : 単調	票紙(厚さ0.8mm以下)		
	用紙幅(mm) : 16 ブラックインク種類 :	25.60		
	インクセット :	(1.0*)		
				に戻す
	=+r>tell			実行
		_	100.774	32

**4** プリンターの操作パネルの画面表示が作業開始前の状態に戻り、電源ランプが点灯していることを確認します。

#### !重要

- プリンターの操作パネルの画面に[印刷可能]と表示されていても、電源ランプ点滅中はプリンターにデータを書き込んでいます。電源ランプ点滅中に操作パネルのボタンを操作したり、印刷ジョブを送信したりすると本ソフトウェアの作業が中断されます。

以降は、定期的にベリファイしてください。 ∠37 「色差の検証(ベリファイ)」18ページ

# 色差の検証(ベリファイ)

プリンターの色精度は、温度や湿度といった環境の変化やプリンター自身の経時変化により影響を受けるため、1度キャ リブレーションをすれば不要になるものではありません。定期的(2週間~1ヵ月に1度を推奨)なベリファイをお勧め します。複数台の色を管理するときは、全てのプリンターの色差を一定範囲内に押さえるために、同じタイミングでベリ ファイすることをお勧めします。

2台以上の派生プリンターの色を合わせるときは、すべての派生プリンターでベリファイしてください。

#### **参考**

以下のようなときもベリファイすると、より色差が少ない印刷結果が得られます。

- 温度、湿度環境に変化があったとき(プリンターの設置場所を変えたときや季節の変わり目など)
- プリンターを使用しなかった期間があった後に使用を再開したとき
- 色味の変化が気になったとき

さらに高い精度を求めるときは、以下のタイミングでもベリファイしてください。インクや用紙の個体差による色差を低減できることがあります。

- インクカートリッジを交換したとき:
   製造ロットやカートリッジ容量、保管条件(期間、場所)の違いにより個体差が生じることがあります。
- ●同じ種類の用紙に印刷しても、色差が見られるとき:
   製造ロットや用紙サイズ・ロール紙幅、保管条件(期間、場所)の違いにより個体差が生じることがあります。

│ プリンターが、印刷可能な状態であることを確認して、基準値作成時と同じ種類の用紙(A3 または A3 ノビ │ 以上)をセットします。

用紙のセット方法、対応用紙は、お使いのプリンターのマニュアルをご覧ください。

#### !重要

基準値作成時と異なる種類の用紙をセットすると、ベリファイが正しくできません。

2 本ソフトウェアを起動して、[キャリブレーション] タブで [ベリファイ] をクリックします。

管理プリンター一覧	+ -	キャリブレーション	基準設定
SC-XXXXX Master		<b>雪 SC-XXXXX Mas</b> 履歴	ster
電影 ステータス: 待機中		実施日時	実施内容
2		2014年12月18日 15:56	基準設定
			選択日時の状態に戻す
		শ্যস্দর্শ	キャリブレーション



#### [実行] をクリックします。

自動でカラーチャートが印刷されて基準値との色差が検証されます。所要時間はお使いのプリンターのモデルによっ て異なりますが、完了するまでに約10~20分かかります。

管理プリンター	一覧		+ -	キャリブレーション	基準設	定
	ベリファイ				×	
	🐨 SC-XXX	(XX Master	r			
212	用紙種類	: EPSON プロフェ	ッショナルフォト			
	給紙方法 田紙幅(mm)	: 単票紙(厚さ0.3 : 1625.60	8mm以下)			
	ブラックインク種類	: 1023.00	60 G			
	インクセット	K2 (LD7)				
						に戻す
	キャンセル			ſ	実行	
				ペリファイ		Jac

コンピューターの画面の表示を確認します。 4

[完了] と表示されたら、[OK] をクリックします。

キャリブレーションは不要です。作業を終了してください。

管理プリンター一覧	+ -	キャリプレーション	基準設定			
SC-XXXXX Maste		sc-XXXXX Master 履歴				
最終実施日時:2014/12/18 16:3 ステータス:荷蕉中		実施日時	実施内容			
		2014/12/18 16:37	ベリファイ(OK)			
		2014/12/18 16:36	基準設定			
	確認					
	完了:	ペリファイ				
		OK D				

[キャリブレーションが必要です。続けて実行しますか?]と表示されたら、[はい]をクリックします。 自動でカラーチャートが印刷されて、補正値が更新されます。所要時間はお使いのプリンターのモデルによって異 なりますが、完了するまでに約 10~20 分かかります。

管理プリンター一覧	+ - + +++)	ルーション	基準設定			
SC-XXXXX Master	<b>雪 SC-)</b> 履歴	sc-XXXXX Master 履歴				
最終天統11時:2014/12/18 周囲 ステークス:荷鶴中	実施日時		実施内容			
1 Ale	2014/12/1	8 16:21				
	2014/12/1	8 16:20	ベリファイ(OK)			
	2014/12/1	8 16:18	ベリファイ(NG)			
	2014/12/1	8 16-17	ベリファイ(OK)			
荷	認		ペリファイ(OK)			
;	キャリブレーションが必要です。続けて実行します か? しいえ					

5 プリンターの操作パネルの画面表示が作業開始前の状態に戻り、電源ランプが点灯していることを確認しま す。

#### !重要

- プリンターの操作パネルの画面に[印刷可能]と表示されていても、電源ランプ点滅中はプリンターにデータ を書き込んでいます。電源ランプ点滅中に操作パネルのボタンを操作したり、印刷ジョブを送信したりすると 本ソフトウェアの作業が中断されます。
- ・コンピューターの画面にエラーメッセージが表示されたときは、以下をご覧ください。
   ♪ 「メッセージが表示されたとき」26ページ

# こんなときには

### キャリブレーションをやり直したいとき

キャリブレーションに失敗したときは、ベリファイを行わずにキャリブレーションを行ってください。 キャリブレーションをやり直す前に、以下をご覧になり、プリンターの状態や印刷条件、使用環境に問題がないかを確認 してください。

∠ ⑦ 「作業を開始する前に」7ページ

1 プリンターが、印刷可能な状態であることを確認して、基準値作成時と同じ種類の用紙(A3 または A3 ノビ 以上)をセットします。

用紙のセット方法、対応用紙は、お使いのプリンターのマニュアルをご覧ください。

本ソフトウェアを起動して、キャリブレーションタブで[キャリブレーション]をクリックします。

管理プリンター一覧	+ -	キャリブレーション	基準設定
SC-XXXXX Master		<b>雪 SC-XXXXX Ma</b> s 履歴	ster
		実施日時	実施内容
		2015年1月20日 14:19	ペリファイ(ОК)
		2015年1月20日 14:09	キャリブレーション
		2015年1月20日 14:08	基準設定
ステータス:待機中			
			深垣口味の住能に声す
			周八日時の八間に大り
		ペリファイ	キャリブレーション

3

[実行] をクリックします。

自動でカラーチャートが印刷されて、補正値が更新されます。所要時間はお使いのプリンターのモデルによって異なりますが、完了するまでに約 10~20 分かかります。

4 プリンターの操作パネルの画面表示が作業開始前の状態に戻り、電源ランプが点灯していることを確認します。

#### !重要

- プリンターの操作パネルの画面に[印刷可能]と表示されていても、電源ランプ点滅中はプリンターにデータを書き込んでいます。電源ランプ点滅中に操作パネルのボタンを操作したり、印刷ジョブを送信したりすると本ソフトウェアの作業が中断されます。

## 複数ユーザーで1台のプリンターをキャリブレーションしたいとき

既に別ユーザーがキャリブレーションしているプリンタをキャリブレーションするときは、以下の手順で行います。

1 本ソフトウェアを起動して、[プリンターの登録]をクリックします。

管理プリンター一覧	+ -	-				
管理対象のプリンターがありません。						
			1			
プリンターの登録						

2 キャリブレーション対象のプリンターを選択して [登録] をクリックします。

管理プリンタ	-一覧	+ -
	プリンターの登録	×
	管理対象のプリンターを登録します。	
	プリンター名	モデル名
	SC-XXXXX	SC-XXXXX Series
	SC-XXXXX Master	SC-XXXXX Series
		/////
	SC-XXXXXX	SC-XXXXX Series
	+r>tul	<b>2</b> 登録

3 プリンターに書き込まれた補正値を自動で取得します。

以降は、以下の手順をご覧ください。

∠ ⑦ 「 色差の検証 ( ベリファイ )」 18 ページ

△ 「キャリブレーションをやり直したいとき」20ページ

# プリンターの状態を確認したいとき

管理プリンター一覧で状態を確認したいプリンターをダブルクリックすると、プリンターステータス画面が表示されま す。ここでは、インク残量やメンテナンスボックスの状態が確認できます。対象のプリンターがオフラインだと、本画面 は表示されません。



# 過去の状態に戻したいとき(履歴の復元)

キャリブレーションタブの履歴で戻したい日時を選択して、[選択日時の状態に戻す]をクリックします。

選択した日時の補正値がプリンターに書き込まれて、履歴に復元情報が追加されます。[選択日時の状態に戻す]を実行 しても、履歴は全て残ります。

基準プリンターを変更後に変更前の基準プリンターに戻したいときは、変更前の基準設定時の履歴に戻すことをお勧めします。

管理プリンター一覧 + -	キャリブレーション	基準設定	]	キャリブレーション	基準設定
SC-XXXXXX (Copy_1) 最終実施日時:- ステータス: 待機中	<b>電 SC-XXXXX Master</b> 履歴			電 SC-XXXXX Master 履歴	
SC-XXXXX Master 最終実施日時:- ステータス:待機中	実施日時 2015年1月20日 19:02	実施内容 キャリブレーション 1		2015年1月20日 19:00	基準設定(復元)
	2015年1月20日 19:00	基準設定		2015年1月20日 19:01	ペリファイ(OK)
<u>ы</u>				2015年1月20日 19:00	基準設定
		2			
		選択日時の状態に戻す			選択日時の状態に戻す

# プリンターに書き込んだ補正値を初期化したいとき

[基準設定] タブで、[補正値の初期化] をクリックすると、プリンターに書き込んだ補正値が初期化されます。



## プリンターを管理対象から削除したいとき(履歴の消去)

対象のプリンターを選択し、管理プリンター一覧右上の[-]をクリックすると、管理プリンターから削除されます。 同時に履歴も全て消去されます。



#### (参考)

- 複数台のプリンターの色管理をしているときは、基準プリンターのみ管理対象から削除することをお勧めします。派生プリンターの履歴から後で基準プリンターを元に戻せます。基準プリンターを元に戻すときは、以下をご覧ください。
   「過去の状態に戻したいとき(履歴の復元)」23ページ

### 基準プリンターを変更したいとき

複数台を色管理しているときは、基準プリンターを変更する全てのプリンターで同じ作業を行ってください。

対象のプリンターに書き込まれた補正値を初期化します。 ∠☞「プリンターに書き込んだ補正値を初期化したいとき」24ページ

2 新しい基準プリンターで基準値の作成を行います。

新しい基準プリンターが本ソフトウェアに未登録のとき:1台を色管理するときの手順をご覧ください。 ∠3 「1台の色管理時・複数台の色管理を同時に始めるとき」8ページ 新しい基準プリンターが本ソフトウェアに登録済みのとき: *C* 「派生プリンターの色管理を後から始めるとき」11ページ



派生プリンターで基準設定、初回キャリブレーションを行います。

∠중 「基準設定」14ページ

∠중 「補正値の書き込み(初回キャリブレーション)」16ページ

### 市販用紙でキャリブレーションをしたいとき

作業を開始する前に、お使いのプリンタードライバーでユーザー用紙登録をしてください。ユーザー用紙登録の方法はお 使いのプリンターのマニュアルをご覧ください。

### 表示言語や単位を変更したいとき

ツールバーの [環境設定] - [環境設定] をクリックすると、表示される画面で設定できます。



# 困ったときは

# メッセージが表示されたとき

コンピューターの画面に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。 プリンターの操作パネルの画面にメッセージが表示されているときはお使いのプリンターのマニュアルをご覧ください。

メッセージ	対処方法			
測色値に異常が見られます。チャートを確認 して作業をやり直してください。	以下の点を確認してください。印刷済みのチャートに問題が見られるときは、印刷 から作業をやり直してください。			
	•基準値作成時と同じ種類の用紙を使用しているか。			
	<ul> <li>チャート印刷時にノズルが目詰まりしていなかったか。(お使いのモデルによってはチャート上部にノズルチェックパターンが印刷されています)</li> </ul>			
	•基準プリンターで印刷する前にベリファイを行ったか。			
	<ul> <li>基準プリンターのチャートをプリンターに正しくセットしているか。</li> </ul>			
プリンターと通信できません。プリンターの	<ul> <li>プリンターは印刷可能な状態ですか?</li> </ul>			
電源または接続状態を確認してください。	プリンターの電源が入っているか確認してください。また、コンピューターと正 しく接続されているか確認してください。有線と無線のように複数のネットワー クインターフェイスを持つコンピューターは、ネットワークプリンターと接続し ないインターフェイスを一時無効にしてください。			
	<ul> <li>プリンターの操作パネルの画面に何か表示されていますか?</li> </ul>			
	プリンターの電源が入っているのに、操作パネルの画面に何も表示されていない ときは、一定時間プリンター操作がされなかったため、スリープモードになって いることがあります。操作パネルで任意のボタンを押して、スリープモードを解 除してください。			
プリンターからの応答がありません。	作業が中断して正常に完了できなかったおそれがあります。プリンターを再起動し て、作業をやり直してください。			
プリンターの操作パネル、または他のアプリ ケーションからジョブがキャンセルされまし た。	本ソフトウェア使用中に他のコンピューターから印刷ジョブが送信されたり、操作 パネルのボタンが操作されたりすると、作業が中断されます。 本ソフトウェア使用中は、他の作業をしないでください。			
非サポートのファイルです。	選択した基準値ファイルが正しいか確認してください。			
選択中の基準プリンターの基準値ファイルで はありません。				
基準プリンターとインクセットが異なりま す。基準値ファイルを選択し直してくださ い。	本ソフトウェアでは、異なるインクセットを使用しているプリンターとは色を合わ せられません。同じインクセットを使用しているプリンターを基準プリンターに選 び直してください。			
基準値ファイル作成に使用した用紙が見つか りません。プリンタードライバーにユーザー 用紙を追加してください。	基準値作成をエプソン製専用紙以外の市販用紙でしています。プリンタードライバー にユーザー用紙登録をして作業をやり直してください。 ∠☞ 「市販用紙でキャリブレーションをしたいとき」25 ページ			
[用紙種類]の設定がプリンターと一致して いません。チャートを印刷する用紙に合わせ て正しく設定してください。	プリンターの操作パネルで設定した用紙種類と本ソフトウェアで設定した用紙種類 が、実際にチャートを印刷する用紙と一致しているか確認してください。			
プリンターで選択されているユーザー用紙に 問題があります。 [参照用紙種類]を[非選択]にしたユー ザー用紙は本アプリケーションで使用できま せん。	お使いのブリンターのマニュアルをご覧になり、ユーザー用紙登録をやり直してく ださい。			

# トラブルシューティング

キャリブレーション作業中にエラーが発生するときや、キャリブレーションをしても色が合わないときは、以下を確認して、作業をやり直してください。

- ベリファイ後にキャリブレーションしても色が合わない。
   以下の手順をご覧になり、キャリブレーションをやり直してください。
   「キャリブレーションをやり直したいとき」20ページ
- プリンターの設定メニューでキャリブレーションを有効にしていますか? 本ソフトウェアで作成した補正値は、プリンターの設定メニューでキャリブレーションを有効にしていないと、印刷時に反映 されません。設定メニューの詳細は、お使いのプリンターのマニュアルをご覧ください。

温度と湿度はプリンター(動作時)や用紙の推奨環境に適していますか? 推奨環境外の条件下でカラーチャートを印刷すると、正しい測色結果が得られないことがあります。プリンターや用紙のマニュ アルで推奨環境を確認してください。

# カラーチャート印刷時の用紙種類とブラックインク種類は、基準値作成時と同じですか? 以下の作業時に用紙種類やブラックインク種類が基準値作成時と異なると、正しくキャリブレーションできません。必ず基準値作成時と同じ条件で印刷してください。

- 派生プリンターの基準値作成用のカラーチャートを後から基準プリンターで印刷するとき
- 補正値の書き込み(初回キャリブレーション)実行時
- ベリファイ実行時

#### 印刷されたカラーチャートにノズル抜けがありませんか? ノズル抜けがある状態で印刷されたカラーチャートでは、正しい測色結果が得られません。印刷されたカラーチャート上部に ノズルチェックパターンがある場合は、チェックパターンに抜けや欠けがないか確認してください。ノズルチェックパターン がない場合は、カラーチャートにバンディング(水平方向のスジが一定間隔で入ること)が見られないか確認してください。 ノズル抜けが確認されたときは、プリンターのマニュアルをご覧になり、ヘッドクリーニングをして作業をやり直してください。 い。

- カラーチャートに汚れや傷が付いたり、インクが剥がれたりしていませんか? カラーチャートの測定パターン部分に汚れや傷が付いたり、インクが剥がれたりしていると、正しい測色結果が得られないことがあります。カラーチャートを印刷し直してください。
- 測色時にプリンター内部に外部からの光(直射日光など)が入っていませんか? プリンター内部に外部からの光が入ると、正しい測色結果が得られないことがあります。光が入らないようにしてください。

付録

# 使用可能な用紙

A3 サイズ以上の用紙をお使いください。使用可能な用紙種類は、お使いのプリンターによって異なります。詳細は、プリンターのマニュアルをご覧ください。

# アンインストール

本ソフトウェアをコンピューターから削除する方法を説明します。

#### 参考

本ソフトウェアを削除しても、プリンターに書き込んだ補正値は初期化されません。補正値を初期化するときは、ソフトウェアを削除する前に以下を行ってください。 ∠3 「プリンターに書き込んだ補正値を初期化したいとき」24ページ

#### Windows の場合

!重要

2

管理者権限のあるユーザーアカウントでログオンしてください。

本ソフトウェアを終了します。

[コントロールパネル]の[プログラムと機能](Windows XP は [プログラムの追加と削除])を起動します。

#### 参考

Windows 7/ Windows 8/ Windows 8.1/ Windows 10 で [コントロールパネル]の[表示方法]を [カテゴリ] にしているとき は、[プログラム]の [プログラムのアンインストール]を起動します。



以降は、画面の指示に従って操作してください。

#### Mac OS X の場合



本ソフトウェアを終了します。



「Uninstaller」をエプソンのホームページからダウンロードしてください。

http://www.epson.jp/ 「Uninstaller」を入手時に手順も確認いただき、その手順に従ってください。