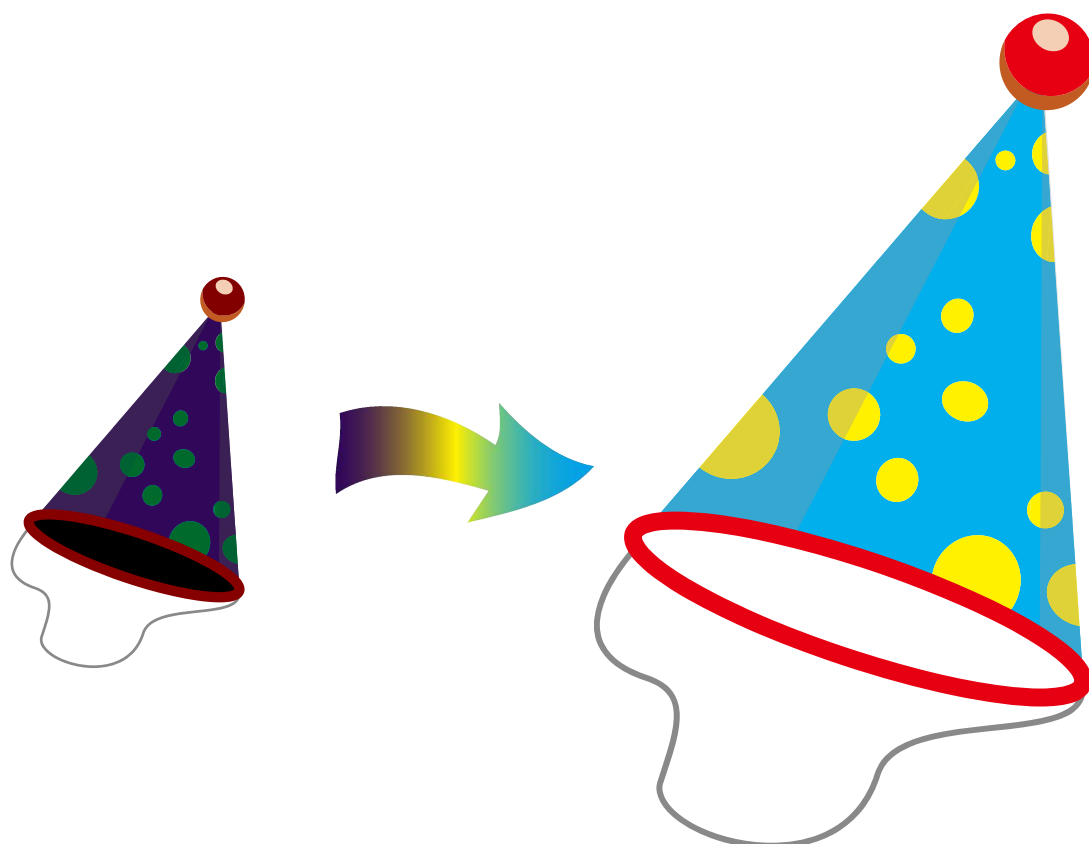
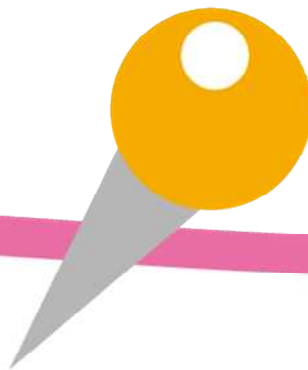


色置換ガイド ＜入門編＞

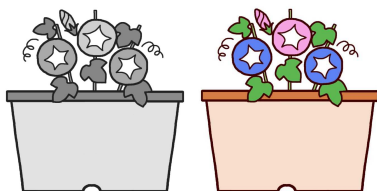
RasterLinkPro2~5 用





 目次

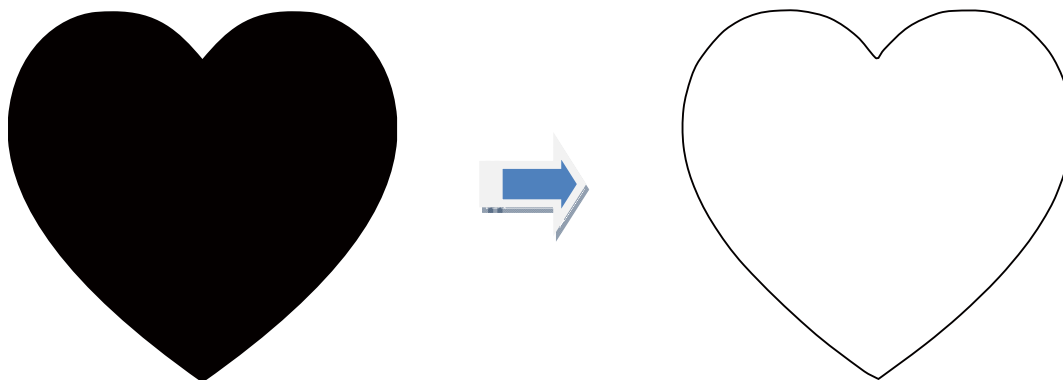
1. こんな印刷をしたいときは? P.2
2. 単色の色置換をするとき P.4
3. 複数の色置換をするとき P.9
4. グラデーションの色置換をするとき P.14



1. こんな印刷をしたいときは？



例1 白色に変更したい！

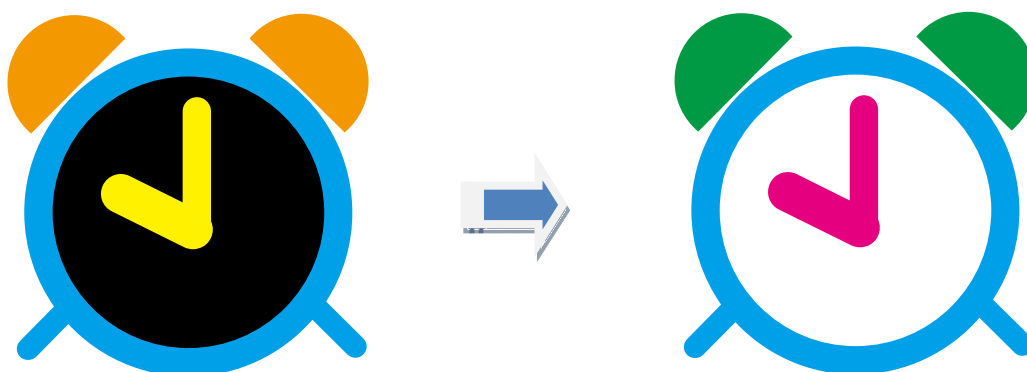


この例では、「黒色を白色に変更する」

★こんな印刷をしたいときは ⇒ 2. 単色の色置換をするとき へ



例2 たくさんの色を変更したい！



この例では、「オレンジ色を緑色、黄色をマゼンタ色、黒色を白色に変更する」

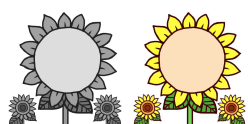
★こんな印刷をしたいときは ⇒ 3. 複数の色置換をするとき へ



例3 グラデーションの色を変更したい！



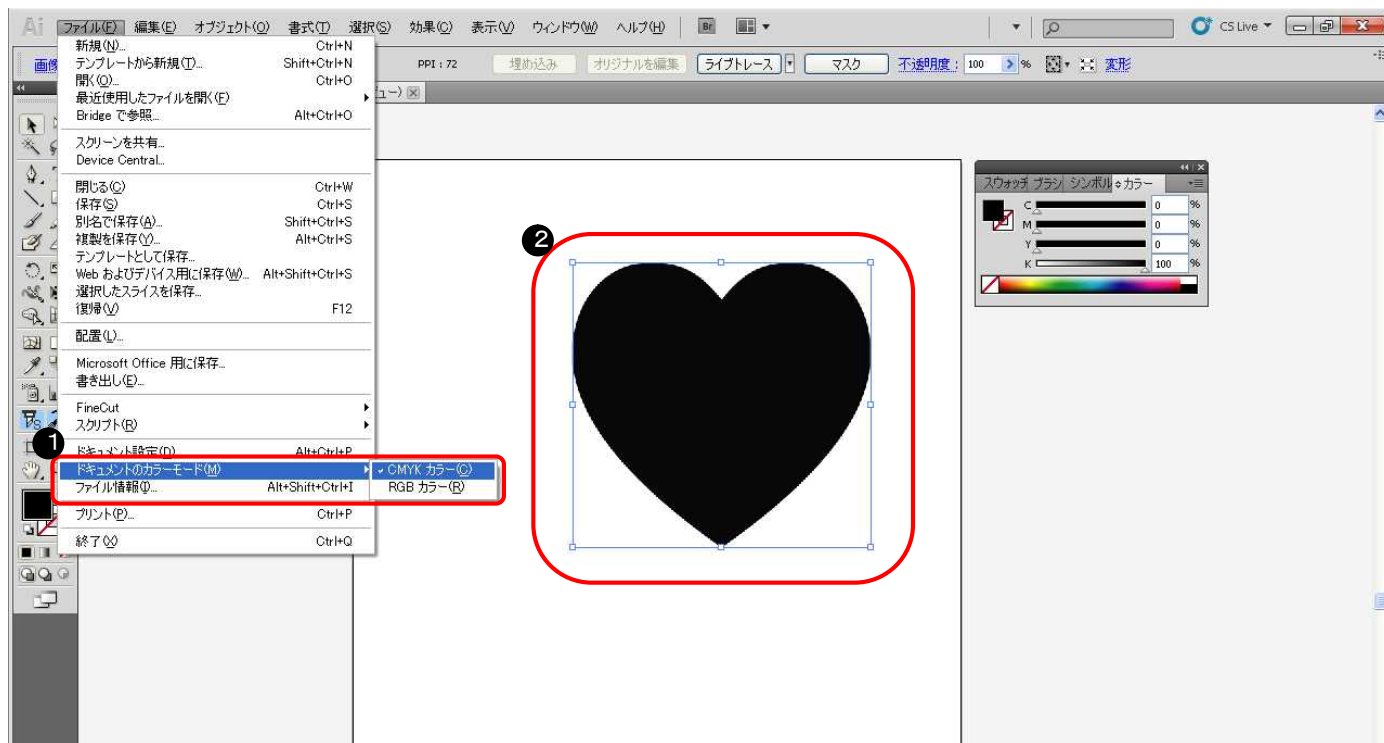
この例では、「シアン色グラデーションを白色グラデーションに変更する」
★こんな印刷をしたいときは ⇒ 4. グラデーションの色置換をするとき へ



2. 単色の色置換をするとき

例1. 黒色を白色に変更する方法

① イラストレータで黒一色のデータを作成します



- ① ドキュメントのカラーモードで “CMYKカラー” を選択
- ② 黒一色でデータを作成
黒色 (C=0, M=0, Y=0, K=100)

★単色色置換できる条件について

「カラーモード」は、CMYKのみ単色置換が可能で、RGBは単色置換できません。

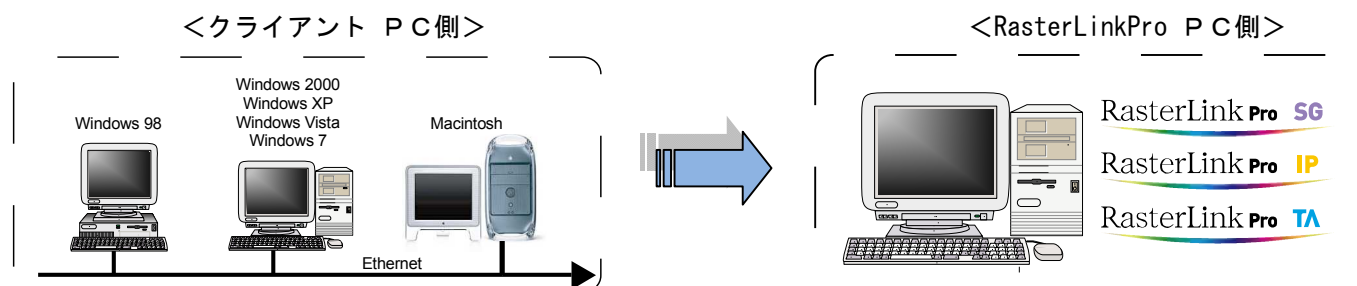
また、「画像」の種類は、イラストとイメージのどちらも置換できます。

② データを保存します

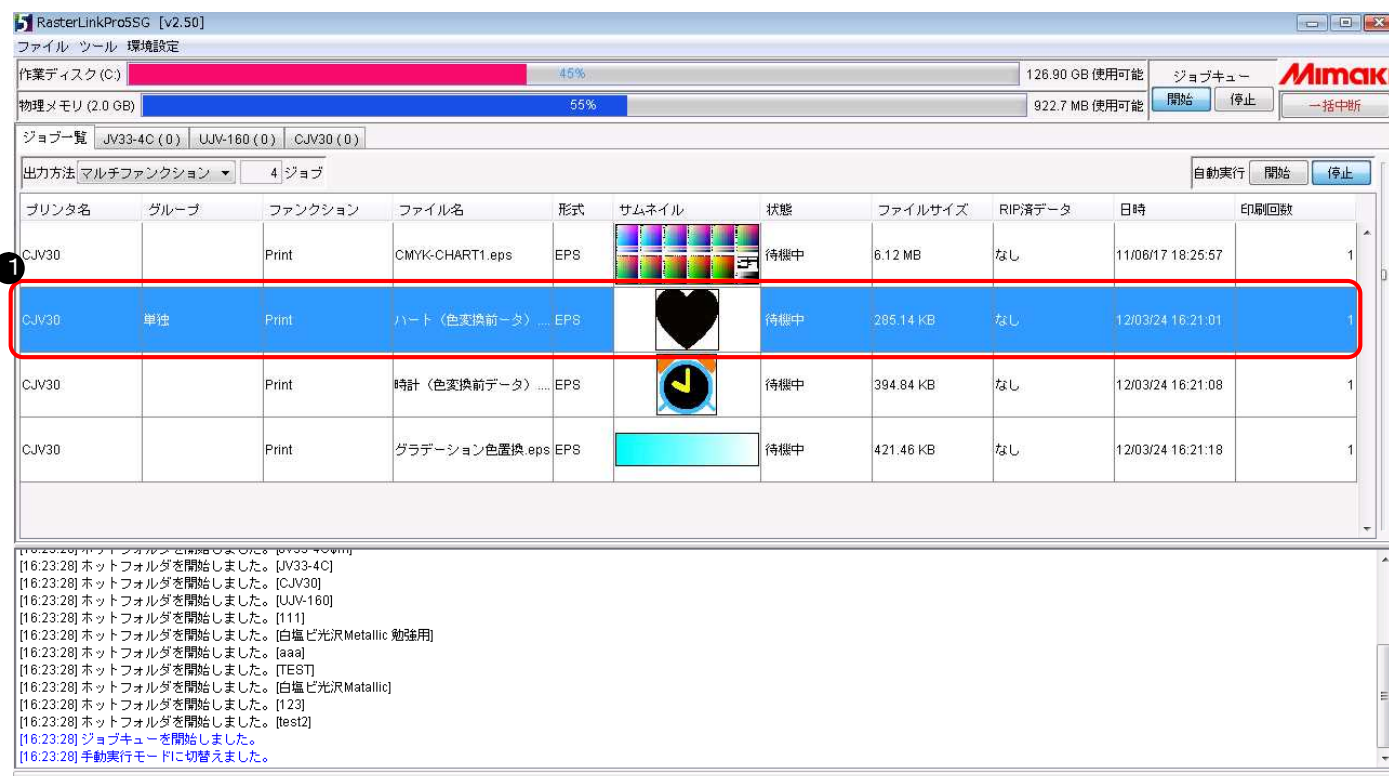
EPS形式（ホットフォルダを使用して出力する場合）、AI形式（プリンタドライバを使用して出力する場合）

③ RasterLinkProへデータを送ります

ホットフォルダ出力、またはドライバ出力



④ ジョブエディタを起動します



① 単色色変換したいジョブを選択し、マウスの右ボタンから “編集” をクリック

または、ジョブを選択し、マウスの “左ボタン” をダブルクリック

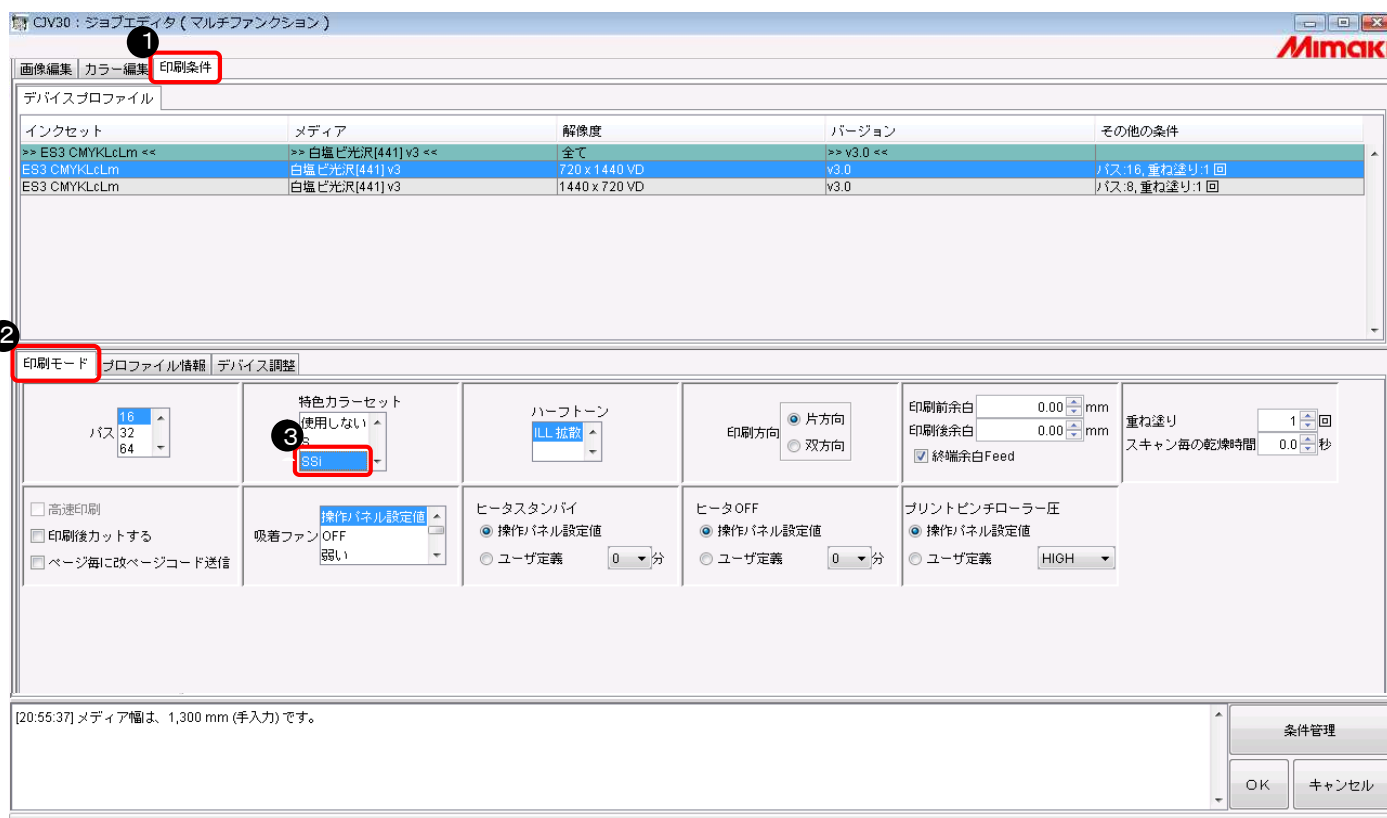
プロパティ...	Shift+E
編集...	Ctrl+E
グループ解除	Ctrl+U
R I P &印刷	Ctrl+1
R I P後印刷	Ctrl+2
R I Pのみ	Ctrl+3
印刷のみ	Ctrl+4
複製	Ctrl+D
バックアップ...	Ctrl+B
R I P済データ削除	Ctrl+Backspace
完全削除	Ctrl+Delete
全て選択	Ctrl+A
全て選択解除	Ctrl+Z
カット	

★プリンタ名について

プリンタ名や形式などは、お客様の使用環境により変わります。

⑤ 白色を使用できるように設定します

※ジョブエディタを起動すると最初に“画像編集”の画面が表示されますので“印刷条件”を選択して下さい



- ① [印刷条件] をクリック
- ② [印刷モード] をクリック
- ③ [SSi] や [SS] をクリック

★置換後の色がホワイトの場合について

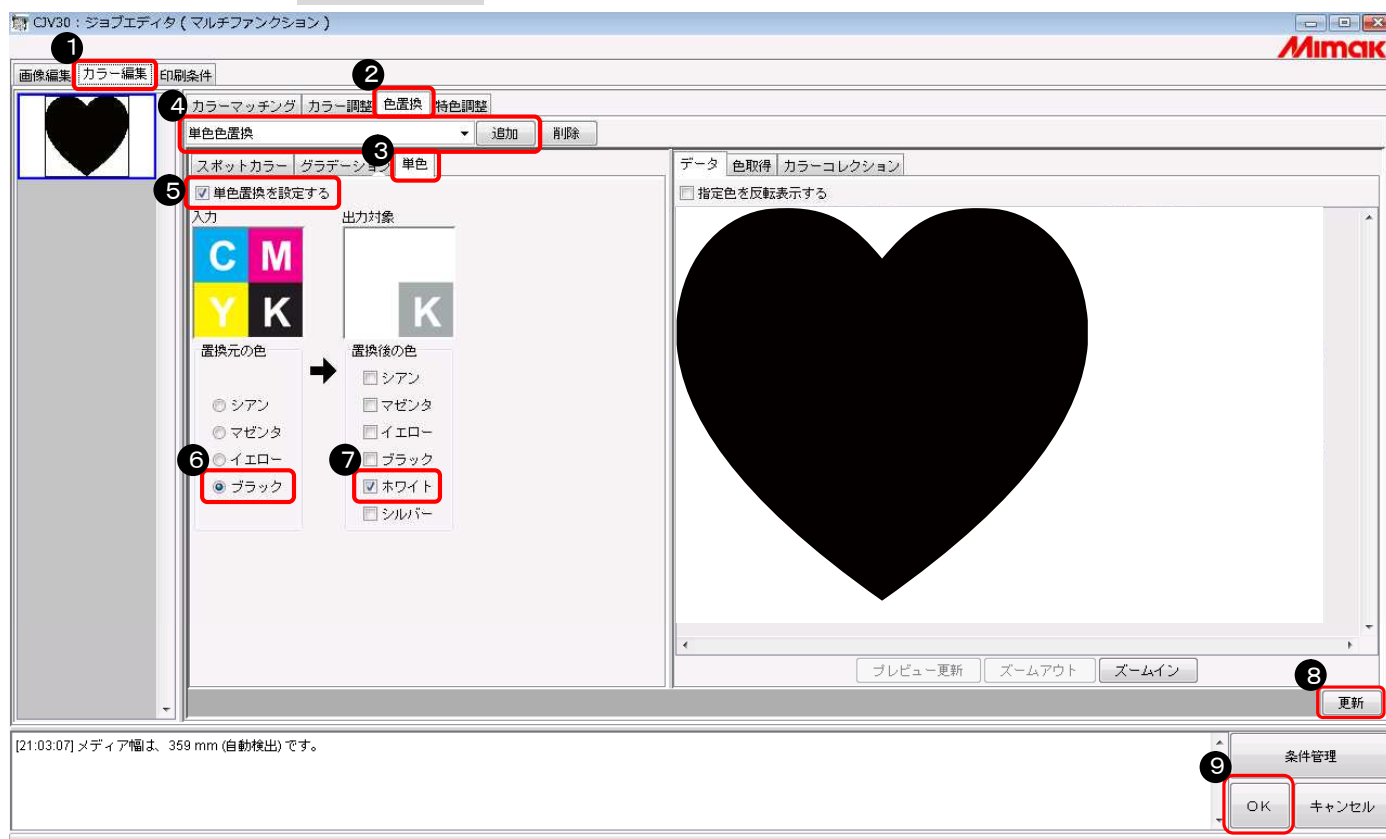
条件設定をする前に、必ずプリンタと接続しておいて下さい。また、印刷条件で特色カラーセット [w, ww, s, ss, ssi] を選択して下さい。指定しないと、出力の設定で“ホワイト”や“シルバー”が表示されません。

★インクセット名について

「ES3」「SS21」などは、お客様の使用環境により変わります。

⑥ 単色色置換の設定をします

※ジョブエディタの“カラー編集”を選択して下さい



- ① [カラー編集] をクリック
- ② [色置換] をクリック
- ③ [単色] をクリック
- ④ 任意の色置換名を付けて [追加] をクリック
- ⑤ “単色置換を設定する” のチェックボックスをチェック
- ⑥ 置換元の色で “ブラック” を選択
- ⑦ 置換後の色で “ホワイト” を選択
- ⑧ [更新] をクリック
- ⑨ [OK] をクリック

★単色色置換時の注意点について

置換した以外の色は印刷されません。

★ホワイト項目の表示について

ホワイトやシルバーを置換後の色として表示する場合は、プリンタとの接続が必要です。

⑦ データを印刷します

RasterLinkPro5SG [v2.50]
ファイル ツール 環境設定

作業ディスク (C:) 45% 126.90 GB 使用可能 ジョブキュー Mimaki
物理メモリ (2.0 GB) 55% 922.7 MB 使用可能 開始 停止 一括中断

ジョブ一覧 JV33-4C (0) UUV-160 (0) CJV30 (0)

出力方法 マルチファンクション 4 ジョブ 自動実行 開始 停止

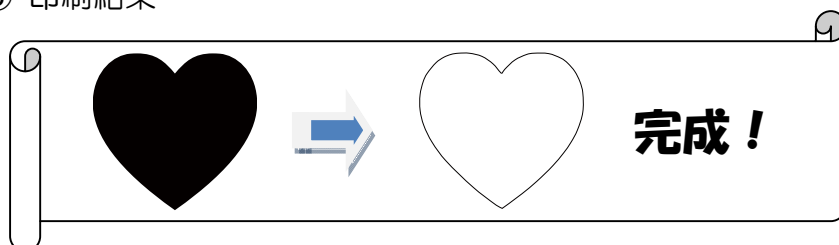
プリンタ名	グループ	ファンクション	ファイル名	形式	サムネイル	状態	ファイルサイズ	RIP済データ	日時	印刷回数
CJV30		Print	CMYK-CHART1.eps	EPS		待機中	6.12 MB	なし	11/06/17 18:25:57	1
CJV30	単独	Print	ハート (色変換前データ) ...	EPS		待機中	295.14 KB	なし	12/03/24 16:21:01	1
CJV30		Print	時計 (色変換前データ) ...	EPS		待機中	394.84 KB	なし	12/03/24 16:21:08	1
CJV30		Print	グラデーション色置換.eps	EPS		待機中	421.46 KB	なし	12/03/24 16:21:18	1

16:23:28) ホットフォルダを開始しました。 [JV33-4C]
16:23:28) ホットフォルダを開始しました。 [CJV30]
16:23:28) ホットフォルダを開始しました。 [UUV-160]
16:23:28) ホットフォルダを開始しました。 [111]
16:23:28) ホットフォルダを開始しました。 [白塩 日光沢Metallic 勉強用]
16:23:28) ホットフォルダを開始しました。 [aaa]
16:23:28) ホットフォルダを開始しました。 [TEST]
16:23:28) ホットフォルダを開始しました。 [白塩 日光沢Metallic]
16:23:28) ホットフォルダを開始しました。 [123]
16:23:28) ホットフォルダを開始しました。 [test2]
16:23:28) ジョブキューを開始しました。
16:23:28) 手動実行モードに切替えました。

① 印刷するジョブを選択しマウスの右ボタンから “RIP &印刷” などをクリック

プロパティ...	Shift+E
編集...	Ctrl+E
グループ解除	Ctrl+U
RIP &印刷	Ctrl+1
RIP後印刷	Ctrl+2
RIPのみ	Ctrl+3
印刷のみ	Ctrl+4
複製	Ctrl+D
バックアップ...	Ctrl+B
RIP済データ削除	Ctrl+Backspace
完全削除	Ctrl+Delete
全て選択	Ctrl+A
全て選択解除	Ctrl+Z
カット	

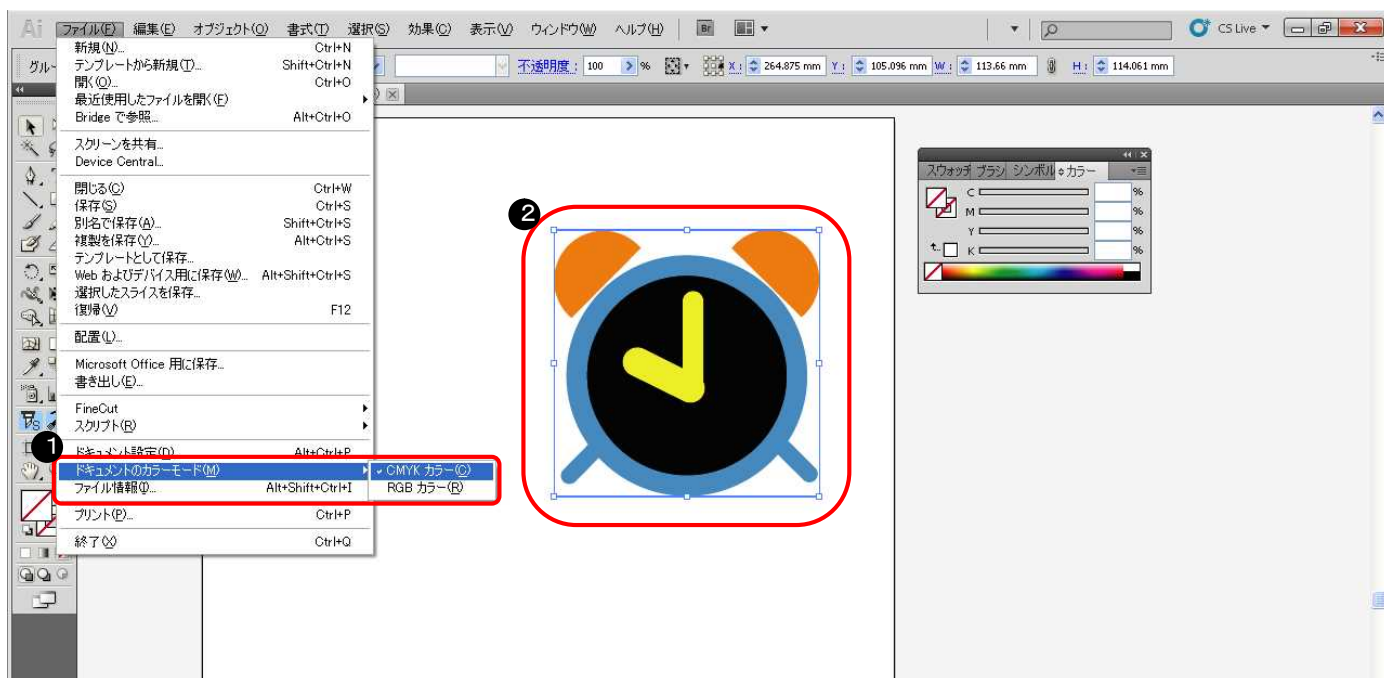
⑧ 印刷結果



3. 複数の色置換をするとき

例2. オレンジ色を緑色、黄色をマゼンタ色、黒色を白色に変更する方法

① イラストレータで複数色のデータを作成します



① ドキュメントのカラーモードで “CMYKカラー” を選択

② 複数色を使用してデータを作成

ベル：オレンジ色 (C=6, M=51, Y=93, K=0)、

針：黄色 (C=0, M=0, Y=100, K=0)、

文字盤：黒色 (C=0, M=0, Y=0, K=100)、

縁取り：シアン色 (C=100, M=0, Y=0, K=0)

★複数色置換できる条件について

「カラーモード」は、CMYKのみ複数色置換が可能で、RGBは複数色置換できません。

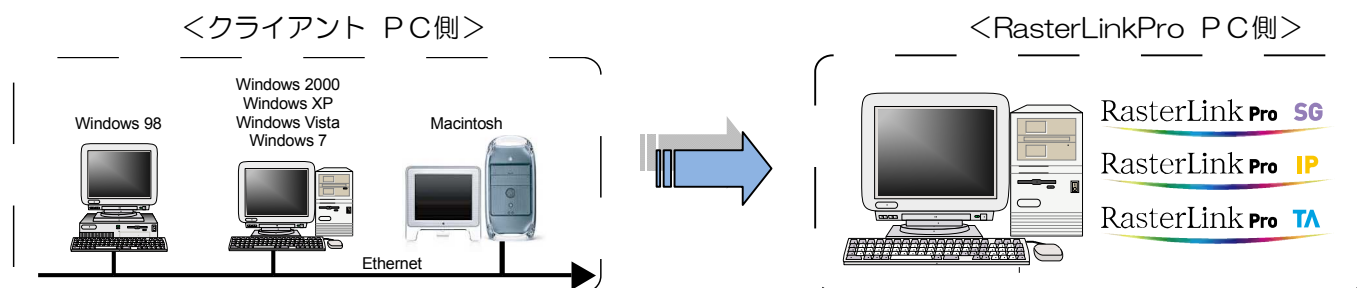
また、「画像」の種類は、イラストのみです。写真などのイメージは複数色置換できません。

② データを保存します

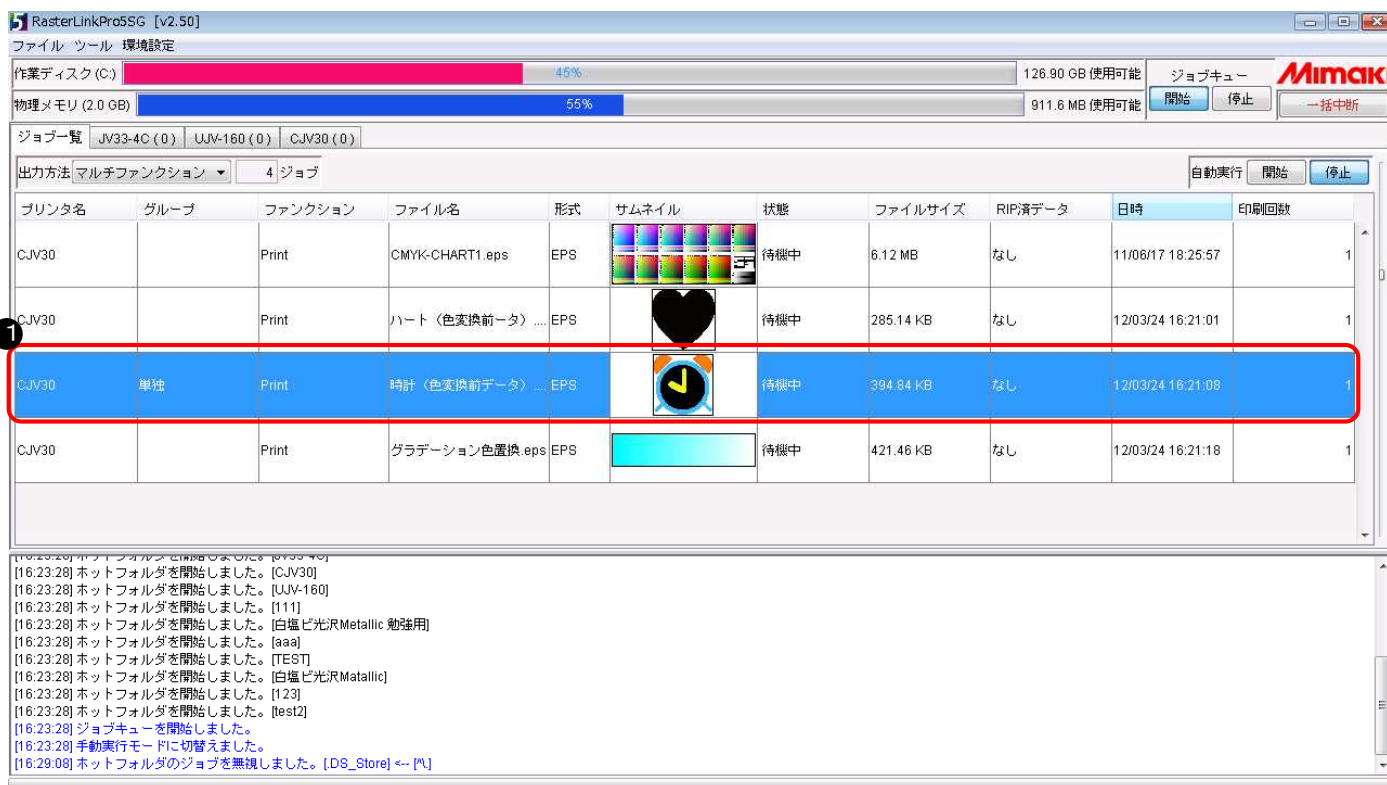
EPS形式（ホットフォルダを使用して出力する場合）、AI形式（プリンタドライバを使用して出力する場合）

③ RasterLinkProへデータを送ります

ホットフォルダ出力、またはドライバ出力



④ ジョブエディタを起動します



① 複数色変換したいジョブを選択し、マウスの右ボタンから “編集” をクリック

または、ジョブを選択し、マウスの “左ボタン” をダブルクリック

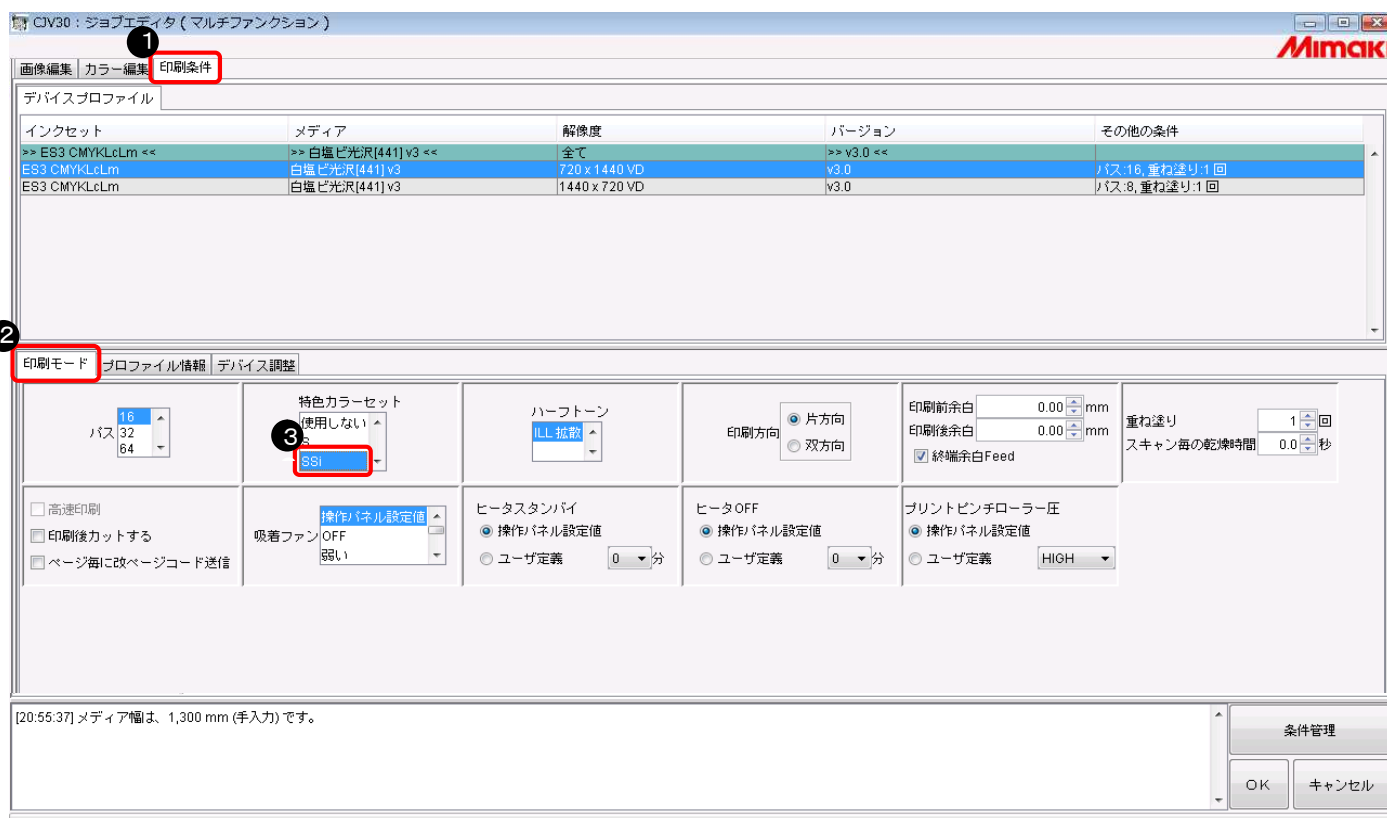
プロパティ...	Shift+E
編集...	Ctrl+E
グループ解除	Ctrl+U
R I P & 印刷	Ctrl+1
R I P 後印刷	Ctrl+2
R I P のみ	Ctrl+3
印刷のみ	Ctrl+4
複製	Ctrl+D
バックアップ...	Ctrl+B
R I P 済データ削除	Ctrl+Backspace
完全削除	Ctrl+Delete
全て選択	Ctrl+A
全て選択解除	Ctrl+Z
カット	

★プリンタ名について

プリンタ名や形式などは、お客様の使用環境により変わります。

⑤ 白色を使用できるように設定します

※ジョブエディタを起動すると最初に “画像編集” の画面が表示されますので “印刷条件” を選択して下さい



- ① [印刷条件] をクリック
- ② [印刷モード] をクリック
- ③ [SSi] や [SS] をクリック

★置換後の色がホワイトの場合について

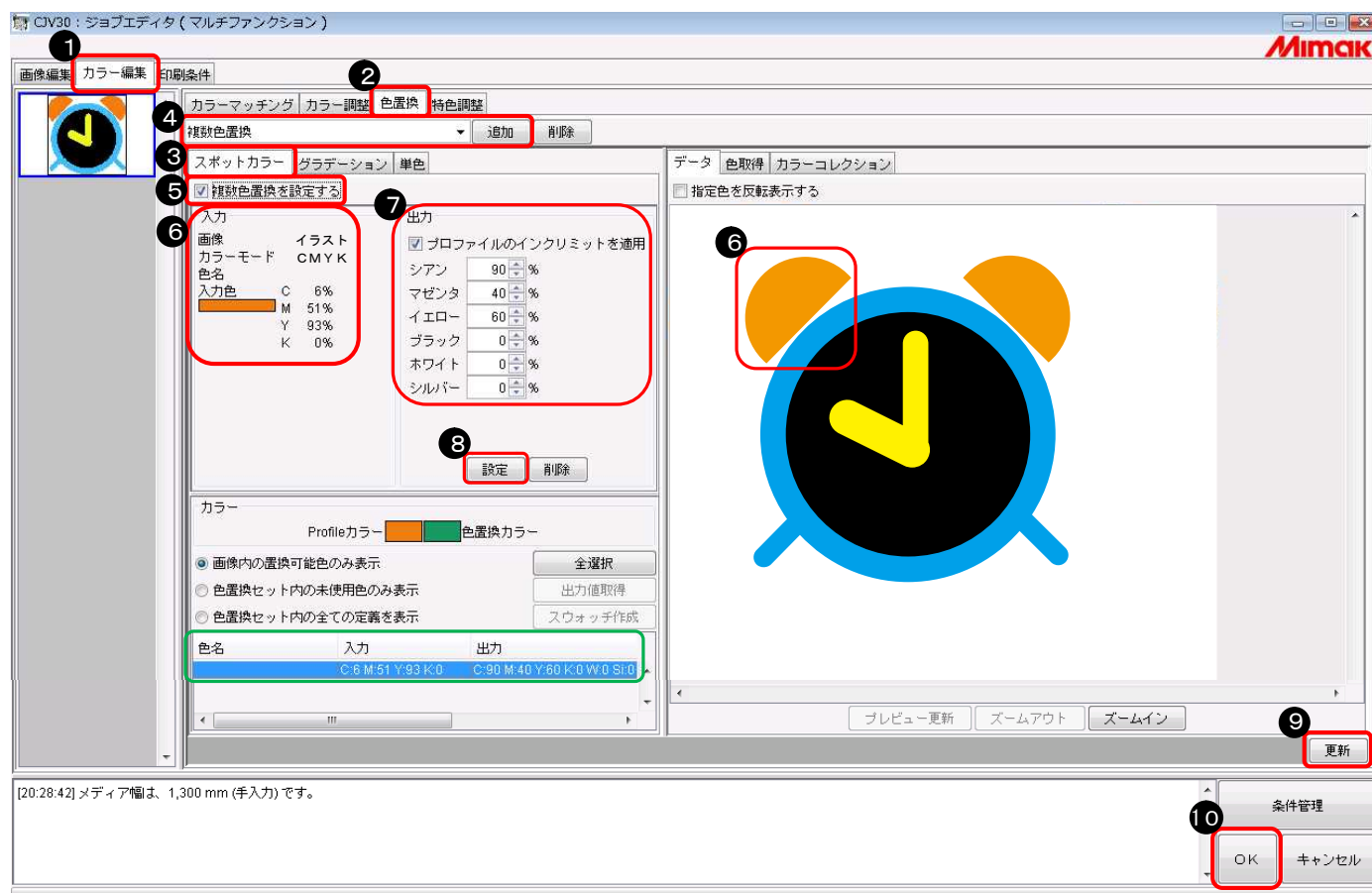
条件設定をする前に、必ずプリンタと接続しておいて下さい。また、印刷条件で特色カラーセット [w, ww, s, ss, ssi] を選択して下さい。指定しないと、出力の設定で “ホワイト” や “シルバー” が表示されません。

★インクセット名について

「ES3」「SS21」などは、お客様の使用環境により変わります。

⑥ 複数色置換の設定をします

※ジョブエディタの“カラー編集”を選択して下さい。



- ① [カラー編集] をクリック
 - ② [色置換] をクリック
 - ③ [スポットカラー] をクリック
 - ④ 任意の色置換名を付けて [追加] をクリック
 - ⑤ “複数色置換を設定する” のチェックボックスをチェック
 - ⑥ プレビュー画面で色変換したい オレンジ色 をクリック
 - ⑦ 変換した後の 緑色 を設定
 - ⑧ [設定] をクリック
- ※残りの変換したい色は⑥から⑧まで繰り返す
- ⑨ [更新] をクリック
 - ⑩ [OK] をクリック

★複数色指定の確認方法について

緑枠で囲まれた“入力”、“出力”にCMYKの配色数値(%)が表示されていることで確認できます。

★複数色置換できる条件について

⑥の「画像」の種類は、イラストのみです。写真などのイメージは複数色置換できません。また、「カラーモード」も、CMYKのみでRGBは複数色置換できません。

★複数色置換時の注意点について

時計のベル部分以外にもオレンジ色があった時は、その部分も緑色に置換されてしまいます。

★ホワイト項目の表示について

ホワイトやシルバーを置換後の色として表示する場合は、プリンタとの接続が必要です。

⑦ データを印刷します

プリンタ名	グループ	ファンクション	ファイル名	形式	サムネイル	状態	ファイルサイズ	RIP済データ	日時	印刷回数
CJV30		Print	CMYK-CHART1.eps	EPS		待機中	6.12 MB	なし	11/06/17 18:25:57	1
CJV30		Print	ハート (色変換前データ) ...	EPS		待機中	285.14 KB	なし	12/03/24 16:21:01	1
CJV30	単独	Print	時計 (色変換前データ) ...	EPS		待機中	394.84 KB	なし	12/03/24 16:21:08	1
CJV30		Print	グラデーション色置換.eps	EPS		待機中	421.46 KB	なし	12/03/24 16:21:18	1

Log messages:

```

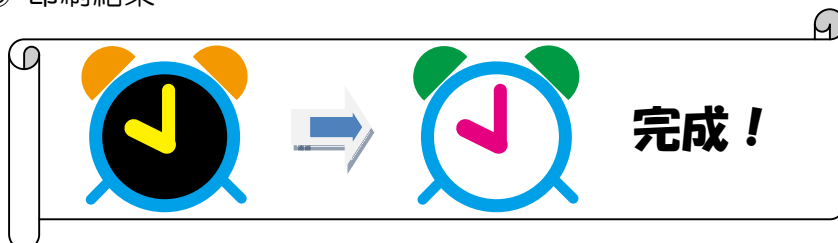
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[CJV30]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[UJV-160]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[111]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[白塩ビ光沢Metallic 勉強用]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[aaa]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[TEST]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[白塩ビ光沢Metallic]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[123]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[test2]
[16:23:28] ジョブキューを開始しました。
[16:23:28] 手動実行モードに切替えました。
[16:29:08] ネットフォルダのジョブを無視しました。[DS_Store] <- [M]

```

① 印刷するジョブを選択しマウスの右ボタンから “RIP &印刷” などをクリック

プロパティ...	Shift+E
編集...	Ctrl+E
グループ解除	Ctrl+U
RIP &印刷	Ctrl+1
RIP後印刷	Ctrl+2
RIPのみ	Ctrl+3
印刷のみ	Ctrl+4
複製	Ctrl+D
バックアップ...	Ctrl+B
RIP済データ削除	Ctrl+Backspace
完全削除	Ctrl+Delete
全て選択	Ctrl+A
全て選択解除	Ctrl+Z
カット	

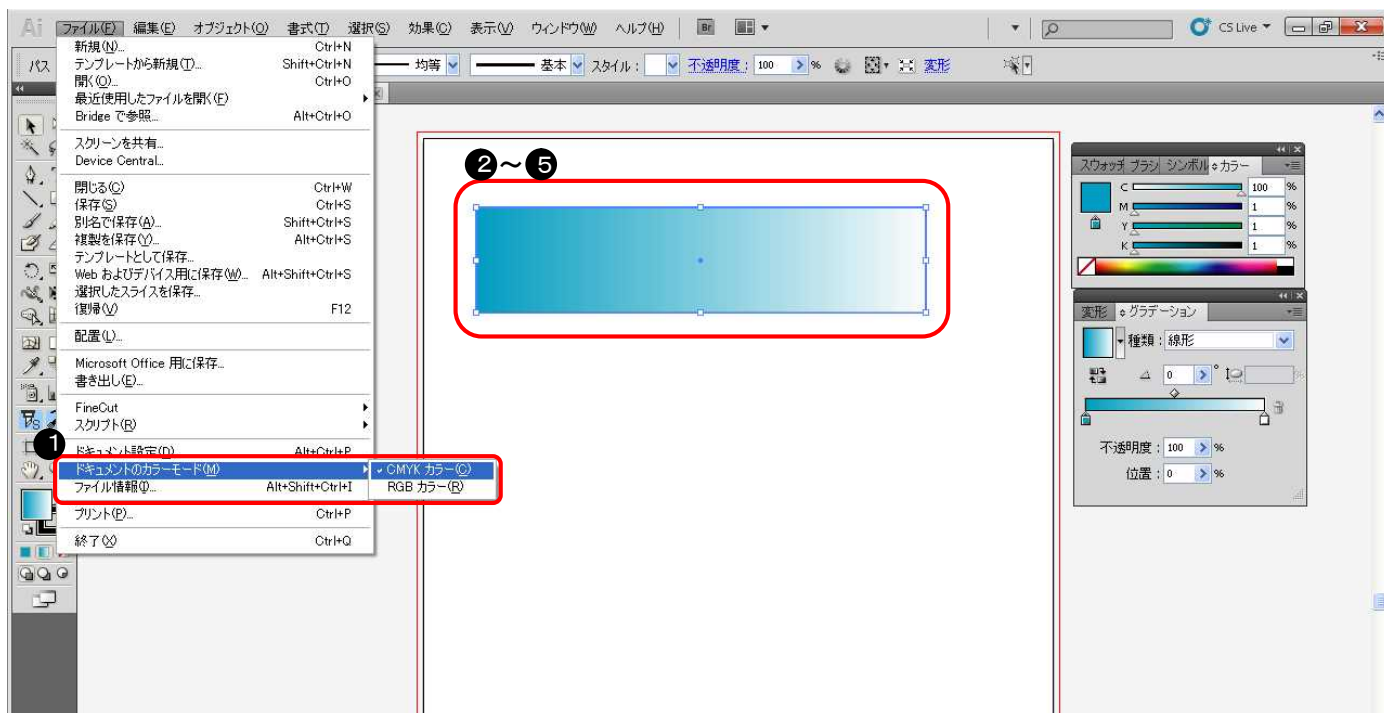
⑧ 印刷結果



4. グラデーションの色置換をするとき

例3. グラデーションの色（シアン色から白色）を変更する方法

① イラストレータでグラデーションデータを作成します



② 上限値を設定します



- ① ドキュメントのカラーモードで “CMYKカラー” を選択
- ②～⑤ グラデーションデータを作成
 - ② [グラデーション] の上限色をクリック
 - ③ [カラー] からシアン色を100%に、それ以外の色は1%に設定
 - ④ [グラデーション] の下限色をクリック
 - ⑤ [カラー] からシアン色を0%に、それ以外の色は1%に設定

★上限値について

上限値の作成色は100%を、作成色以外の色は1%を入れて下さい。それ以外の数値は指定しないで下さい。

③ 下限値を設定します



★下限値について

下限値の作成色は0%を、作成色以外の色は1%を入れて下さい。それ以外の数値は指定しないで下さい。

★グラデーション色置換できる条件について

「カラーモード」は、CMYKのみグラデーション色置換が可能で、RGBはできません。

また、イラストレータのEPSオプションで、「コンパチブルグラデーション&グラデーションメッシュ」にチェックを入れるとグラデーション色置換できません。

④ データを保存します

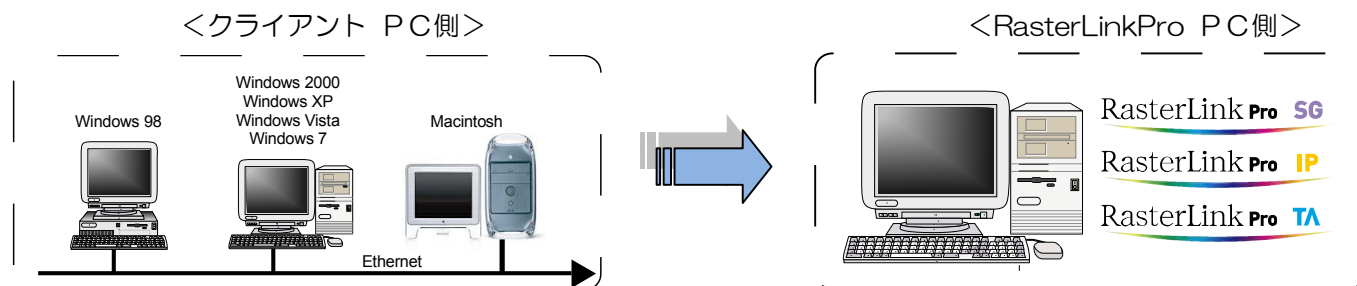
EPS形式（ホットフォルダを使用して出力する場合）、AI形式（プリンタドライバを使用して出力する場合）

★色置換できるグラデーションの制約

RasterLinkPro でグラデーション色置換するには、イラストレータでデータ保存時に
[コンパチブルグラデーション&グラデーションメッシュプリント]をOFFにする必要があります。

⑤ RasterLinkProへデータを送ります

ホットフォルダ出力、またはドライバ出力



⑥ ジョブエディタを起動します



- ① グラデーション変換したいジョブを選択し、マウスの右ボタンから

“編集” をクリック

または、ジョブを選択し、マウスの“左ボタン”をダブルクリック

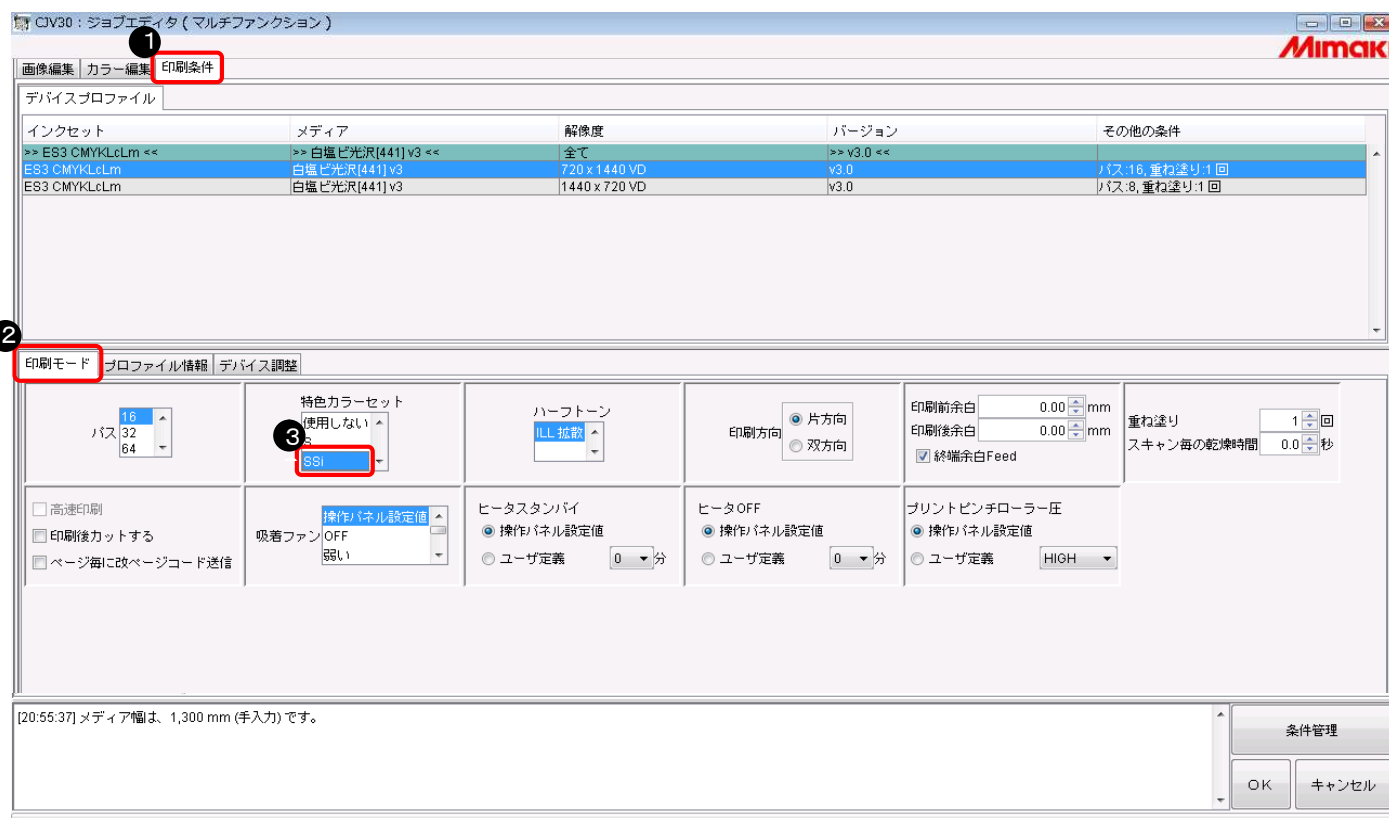
プロパティ...	Shift+E
編集...	Ctrl+E
グループ解除	Ctrl+U
RIP & 印刷	Ctrl+1
RIP後印刷	Ctrl+2
RIPのみ	Ctrl+3
印刷のみ	Ctrl+4
複製	Ctrl+D
バックアップ...	Ctrl+B
RIP済データ削除	Ctrl+Backspace
完全削除	Ctrl+Delete
全て選択	Ctrl+A
全て選択解除	Ctrl+Z
カット	

★プリンタ名について

プリンタ名や形式などは、お客様の使用環境により変わります。

⑦ 白色を使用できるように設定します

※ジョブエディタを起動すると最初に「画像編集」の画面が表示されますので「印刷条件」を選択して下さい



- ① [印刷条件] をクリック
- ② [印刷モード] をクリック
- ③ [SSi] や [SS] をクリック

★置換後の色がホワイトの場合について

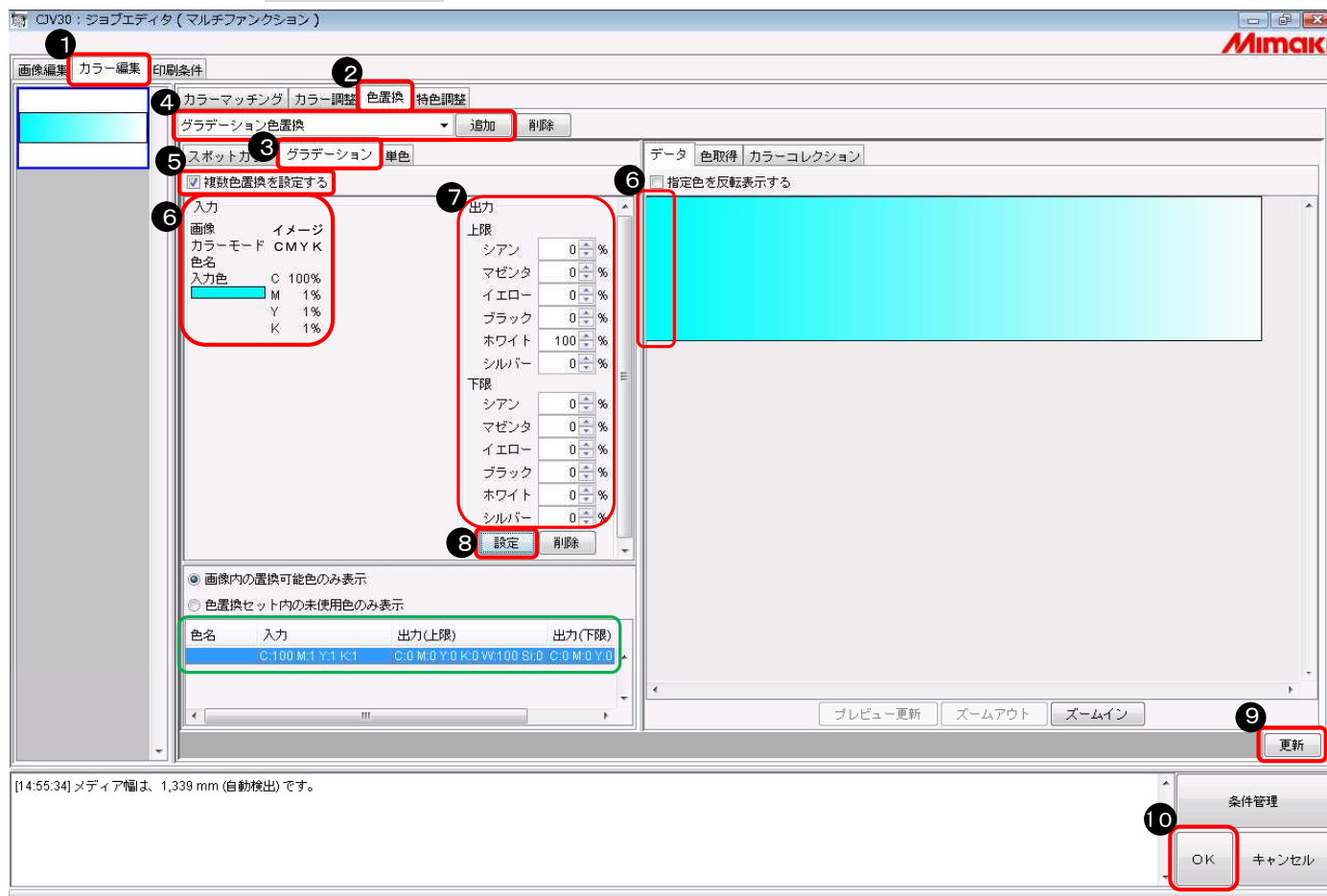
条件設定をする前に、必ずプリンタと接続しておいて下さい。また、印刷条件で特色カラーセット [w, ww, s, ss, ssi] を選択して下さい。指定しないと、出力の設定で“ホワイト”や“シルバー”が表示されません。

★インクセット名について

「ES3」「SS21」などは、お客様の使用環境により変わります。

⑧ グラデーションの色置換を設定します

※ジョブエディタの“カラー編集”を選択して下さい



- ① [カラー編集] をクリック
- ② [色置換] をクリック
- ③ [グラデーション] をクリック
- ④ 任意の色置換名を付けて [追加] をクリック
- ⑤ “複数色置換を設定する” のチェックボックスをチェック
- ⑥ プレビュー画面で色変換したい シアン色 (100%の場所) をクリック
- ⑦ 変換後の上限値はホワイトに 100% を、下限値は全色に 0% を設定
- ⑧ [設定] をクリック
- ⑨ [更新] をクリック

★グラデーション指定の確認方法について

緑枠で囲まれた“入力”、“出力(上限、下限)”にCMYKの配色数値(%)が表示されていることで確認できます。

★グラデーション色置換できる条件について

「カラーモード」は、CMYKのみグラデーション色置換が可能で、RGBはできません。

また、イラストレータのEPSオプションで、「コンパチブルグラデーション&グラデーションメッシュ」にチェックを入れるとグラデーション色置換できません。

★ホワイト項目の表示について

ホワイトやシルバーを置換後の色として表示する場合は、プリンタとの接続が必要です。

⑨ データを印刷します

RasterLinkPro5SG [v2.50]

ファイル ツール 環境設定

作業ディスク (C:) 45% 126.90 GB 使用可能 ジョブキュー Mimaki
開始 停止 一括中断

物理メモリ (2.0 GB) 55% 913.8 MB 使用可能

ジョブ一覧 JV33-4C (0) UJV-160 (0) CJV30 (0)

出力方法 マルチファンクション 4 ジョブ 自動実行 開始 停止

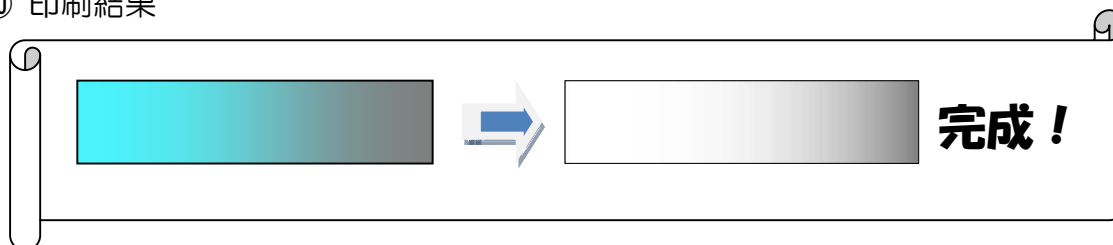
プリンタ名	グループ	ファンクション	ファイル名	形式	サムネイル	状態	ファイルサイズ	RIP済データ	日時	印刷回数
CJV30		Print	CMYK-CHART1.eps	EPS		待機中	6.12 MB	なし	11/06/17 18:25:57	1
CJV30		Print	ハート (色変換前データ) ...	EPS		待機中	285.14 KB	なし	12/03/24 16:21:01	1
CJV30		Print	時計 (色変換前データ) ...	EPS		待機中	394.84 KB	なし	12/03/24 16:21:08	1
CJV30	単独	Print	グラデーション色置換 eps	EPS		待機中	421.46 KB	なし	12/03/24 16:21:18	1

[16:23:28] ネットフォルダを閉じました。[CJV30]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[CJV30]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[UJV-160]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[111]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[白塩ピ光沢Metallic 勉強用]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[aaa]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[TEST]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[白塩ピ光沢Metallic]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[123]
[16:23:28] ネットフォルダを開始しました。[test2]
[16:23:28] ジョブキューを開始しました。
[16:23:28] 手動実行モードに切替えました。
[16:29:08] ネットフォルダのジョブを無視しました。[DS_Store] <- [X]

① 印刷するジョブを選択しマウスの右ボタンから “RIP &印刷” などをクリック

プロパティ...	Shift+E
編集...	Ctrl+E
グループ解除	Ctrl+U
RIP &印刷	Ctrl+1
RIP後印刷	Ctrl+2
RIPのみ	Ctrl+3
印刷のみ	Ctrl+4
複製	Ctrl+D
バックアップ...	Ctrl+B
RIP済データ削除	Ctrl+Backspace
完全削除	Ctrl+Delete
全て選択	Ctrl+A
全て選択解除	Ctrl+Z
カット	

⑩ 印刷結果





資料内容を確認しても解決しない場合、またはご不明な点がございましたら
ミマキエンジニアリング テクニカルコールセンターまで、ご連絡下さい。

株式会社ミマキエンジニアリング
テクニカルコールセンター



0120-106-114

※携帯・PHSからのご利用になれます。

受付時間 9:00~18:00
(但し、土曜・日曜・祝日及び年末年始の休業日を除きます)