

簡易印刷手順書

内容

1. はじめに	2
1.1. VersaWorks をダウンロードする	2
1.2. プリンターと接続する	2
1.3. 使用環境を設定する	2
1.4. 画面の構成	3
1.5. VersaWorks のヘルプページ	4
2. 基本操作	5
2.1. 印刷データをジョブリストに追加する	5
2.2. ジョブの印刷設定を変更する	5
2.2.1. 用紙サイズを設定する	6
2.2.2. 拡大/縮小をして印刷する	6
2.2.3. 印刷位置を設定する	6
2.2.4. 印刷部数を設定する	7
2.3. 出力する	7
3. 印刷品質を設定する	9
3.1. スクリーンを設定する	9
3.2. カラー設定を選択する	9
3.3. 出力色を調整する(画像全体の色の濃淡やコントラストの補正).....	10
4. 効率よく出力する	11
4.1. ジョブを複製する	11
4.2. ネストジョブを作成する	11
4.3. VW ジョブファイルを保存する	12
4.4. VW ジョブファイルを使って印刷する	13
4.5. バリエーションジョブを生成する.....	13

1. はじめに

1.1. VersaWorks をダウンロードする

【参考】

インストールガイド

https://downloadcenter.rolanddg.com/contents/manuals/VW6_INS_JP/

ダウンロードサイト

<https://downloadcenter.rolanddg.com/VersaWorks6#software>

1.2. プリンターと接続する

【参考】

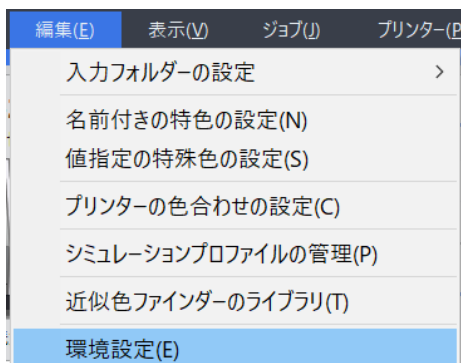
プリンターと接続する/LAN 接続

https://downloadcenter.rolanddg.com/contents/manuals/VW6_INS_JP/ctq1656986483563.html

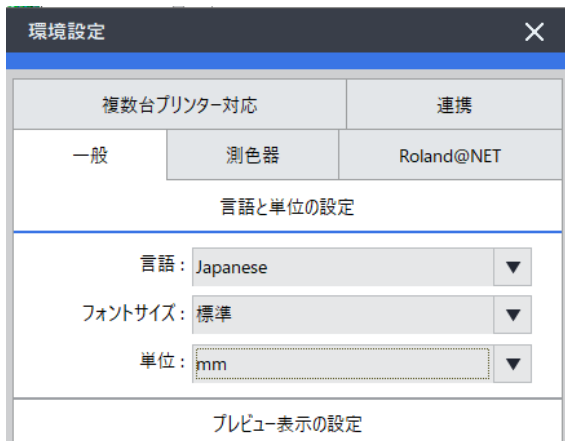
1.3. 使用環境を設定する

VersaWorks で表示する言語/フォントサイズ/単位を設定することができます。設定後は VersaWorks を再起動する必要があります。

(1) [編集]→[環境設定]を開く。



(2) [一般]タブの[言語と単位の設定]から、[言語][フォントサイズ][単位]を設定する。



(3) [OK]をクリックする。

言語/フォントサイズ設定は次回起動時に有効になります。のメッセージが表示されたら、[OK]をクリックする。

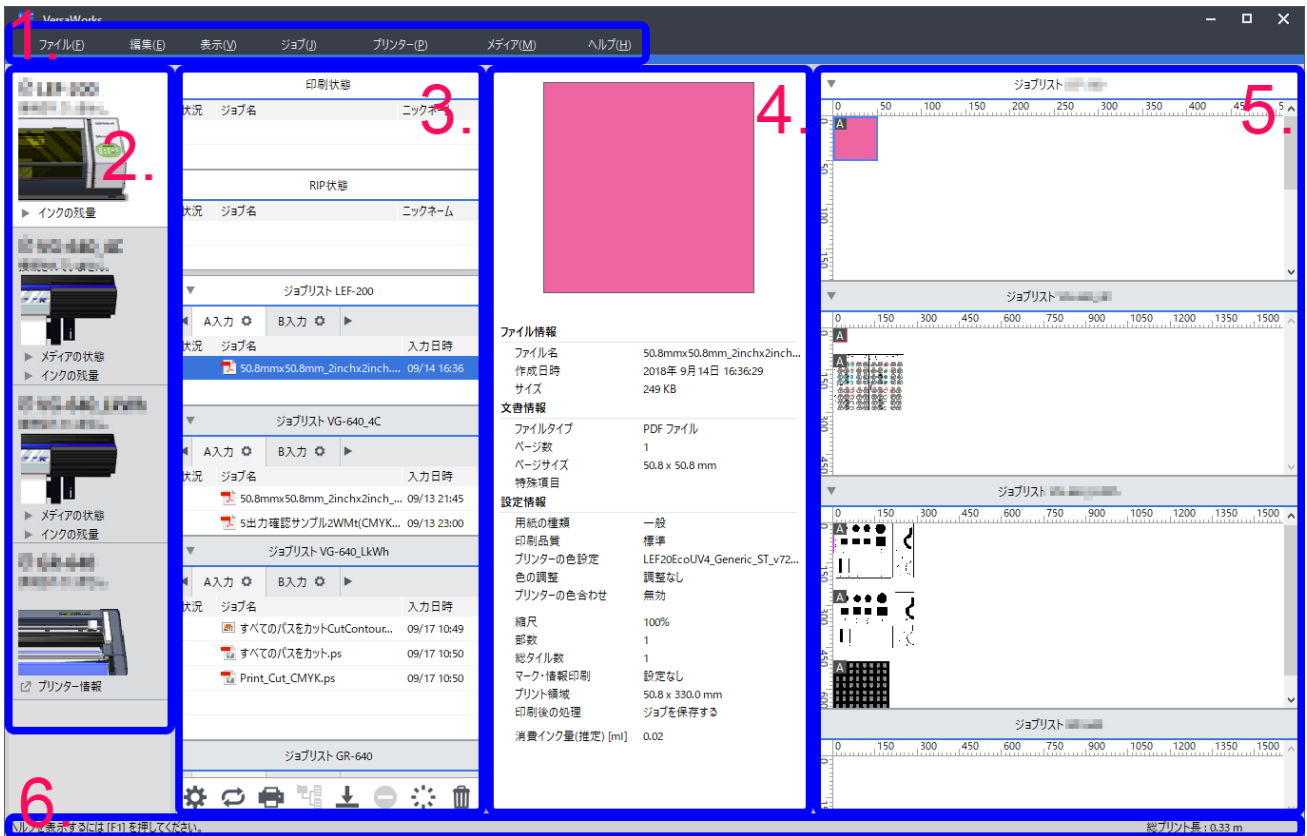
(4) VersaWorks を再起動する。

※単位を変更しただけの場合は、再起動する必要はありません。

1.4. 画面の構成

VersaWorks を起動すると、下記の項目で構成されるトップ画面が表示されます。

	画面名	概要
1.	メニューバー	VersaWorks の設定や操作ができます。
2.	セッティングエリア	接続しているプリンターのステータスを表示するエリア プリンター表示/メディア残量表示/インク残量表示
3.	ジョブエリア	ジョブの出力、設定などを行うエリア
4.	プレビューエリア	ジョブリストで選択しているジョブのプレビュー、ファイル情報、文書情報、設定情報が表示されます。
5.	レイアウトエリア	ジョブの用紙上の配置を確認できます。 表示されているジョブのプレビューをダブルクリックすると、ジョブの設定画面が表示されます。
6.	ステータスエリア	VersaWorks の現在の状態(選択している機能の説明、作業ドライブの空き容量、総プリント長)が表示されます。



1.5. VersaWorks のヘルプページ

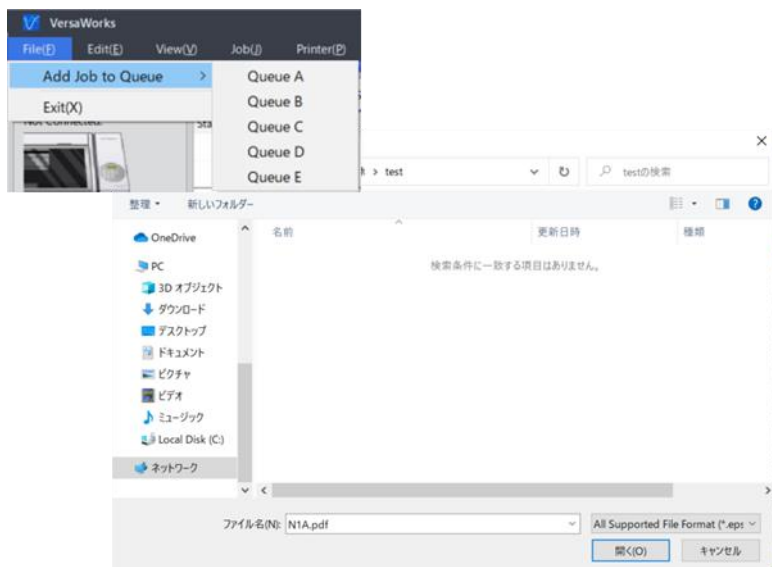
【参考】

https://downloadcenter.rolanddg.com/contents/manuals/VW6_Japanese_R16/index.html

2. 基本操作

2.1. 印刷データをジョブリストに追加する

- (1) 使用するプリンターをクリックする。
- (2) [File]→[Add Job to Queue]から使用したい入力フォルダを選択する。



- (3) ジョブリストに追加する印刷データを選択し、[開く]をクリックする。
選択したデータがジョブリストに表示されます。

メモ

印刷データのアイコンをジョブリストの上へドラッグすれば、直接ジョブリストにジョブを追加できます。







メモ

対応している印刷データ形式： eps/jpeg/jpg/pdf/ps/prn/tif/tiff

2.2. ジョブの印刷設定を変更する

ジョブリストから印刷設定を変更するジョブを選択し、ダブルクリックする。

[ジョブの設定画面]が表示されます。

状況	ジョブ名	入力日時
	057.tif	12/07 15:45
	057.tif (1)	12/07 17:51
	057.tif (2)	12/07 17:51
	057.tif (3)	12/07 18:12
	057.tif (4)	12/07 18:12
	057.tif (5)	12/07 18:12

2.2.1. 用紙サイズを設定する

(1) [レイアウト]→[用紙設定]の中にある[サイズの自動取得]をクリックする。

VersaWorks がプリンターから印刷領域幅の情報を取得して、幅を自動で設定します。



2.2.2. 拡大/縮小をして印刷する

(1) [レイアウト]→[拡大・縮小]から、拡大縮小の方法を選択する。

- [倍率]に数値を入力する
ジョブを指定した倍率で拡大／縮小します。
- [幅]または[高さ]に数値を入力する
ジョブを指定した大きさに拡大／縮小します。どちらか一方の数値を入力すると、もう一方は自動的に設定されます。
- [用紙にフィットさせる]チェックボックスをオンにする
[用紙設定]で設定した用紙サイズに合わせて自動的にジョブを拡大／縮小します。拡大／縮小率は[印刷設定]の[印刷方向]で指定したジョブの方向によって変わります。

※どの方法でも、縦横比は変更できません。



(2) [OK]をクリックする。

2.2.3. 印刷位置を設定する

(1) [レイアウト]→[印刷位置]で次の方法から選択する。

- [横]、[縦]に数値を入力する
プレビュー表示の用紙の左上隅(セットした用紙の右下隅)を原点として、設定した距離だけジョブをずらして配置します。横は右方向、縦は下方向への距離を設定します。
- [用紙の中心に合わせる]をオンにする
ロールメディアのときは幅方向の中心、カットメディアや定型サイズの用紙のときは幅と長さ方向それぞれの中心にジョブを配置します。

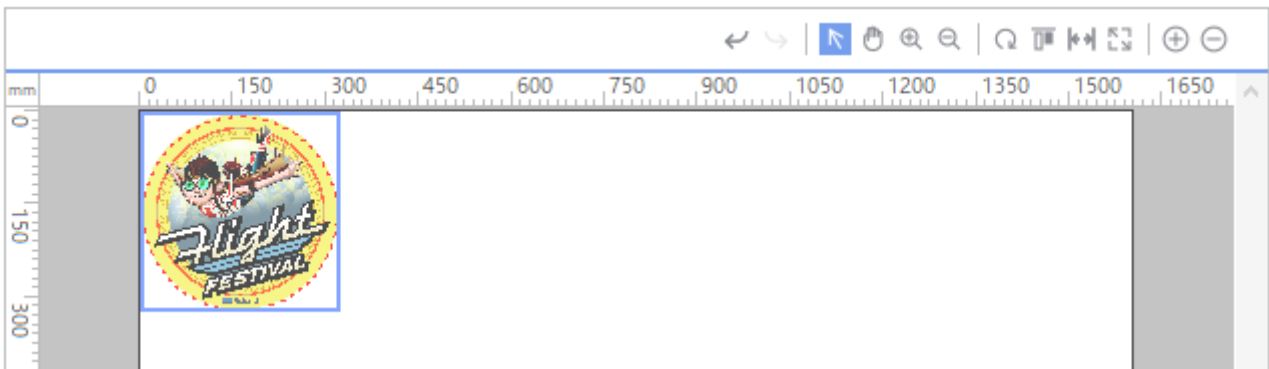
印刷位置	
横: 10.00 mm	縦: 10.00 mm
<input type="checkbox"/> 用紙の中心に合わせる	

(2) [OK]をクリックする。

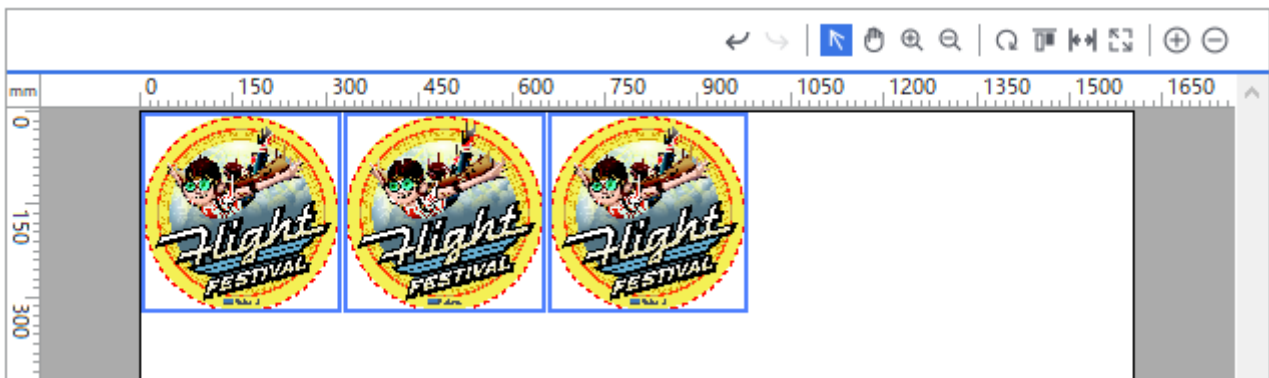
2.2.4. 印刷部数を設定する

(1) [レイアウト]→[印刷部数]に印刷したい数を入力する。

- 印刷部数が 1 の場合



- 印刷部数が 3 の場合

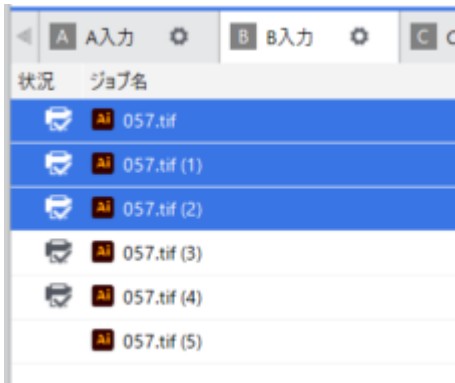


(2) [OK]をクリックする。

2.3. 出力する

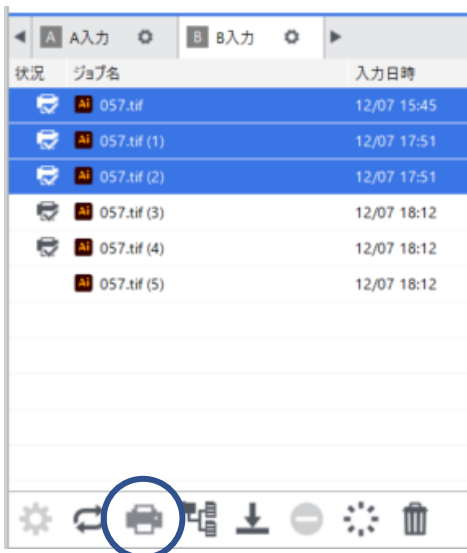
(1) ジョブリストから印刷するジョブを選択する。以下の方法で、複数のジョブを選択することができます。

- Shift キーを押しながら一番上のジョブと一番下のジョブをクリックする
- Ctrl キーを押しながら各ジョブをクリックする




(2) [印刷]  をクリックする。

[印刷の詳細設定]画面が表示されます。



(3) [印刷回数]を設定する。

(4) [印刷]をクリックする。

RIP 処理と印刷が実行されます。印刷が終了したジョブには、ジョブリストに  が表示されます。

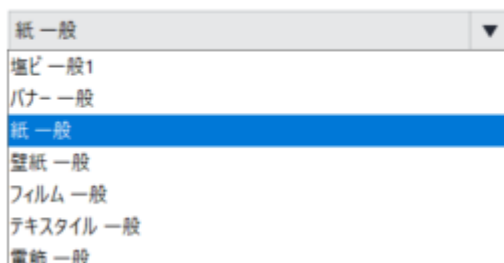
3. 印刷品質を設定する

3.1. スクリーンを設定する

(1) ジョブリストから印刷設定を変更するジョブを選択し、ダブルクリックする。

[品質]から[用紙の種類]を選択する。(印刷したいメディアに近い種類を選択する)

用紙の種類 :



(2) [印刷品質]で印刷品質を選択する。

(3) 個別に下記設定をしたい場合は、[メディアごとの推奨値以外に個別設定する]にチェックを入れて、数値を変更する。

(4) [OK]をクリックする。

3.2. カラー設定を選択する

(1) [品質]→[カラー設定]の[設定]リストボックスからカラー設定を選択する。

カラー設定	概要
[True Rich Color] [True Rich Color 2] [True Rich Color 3]	高彩度の出力となるものの、色域を広くとりグレーや肌色などをより自然に表現します。 True Rich Color 2 は CMYK 画像のみ有効です。 True Rich Color 3 は CMYK および RGB 画像の両方に有効です。
[プリプレス General]	一般的な印刷環境で出力される印刷物の標準的な設定です。
[プリプレス U.S.]	米国の一般的な印刷環境で出力される印刷物の標準的な設定です。
[プリプレス EURO]	ヨーロッパの一般的な印刷環境で出力される印刷物の標準的な設定です。
[Japan Color]	日本の一般的な印刷環境で出力される印刷物の標準的な設定です。
[MAX Impact]	サイン出力向けに、より高彩度な出力が得られます。
[MAX 濃度 U.S.]	イラストのみ色変換を行わず、データ通りに出力します。濃度を優先する場合に選択するとよい結果が得られることがあります。
[MAX 濃度 Japan]	イラストのみ色変換を行わず、データ通りに出力します。MAX 濃度 U.S. とほぼ同じ設定ですが、純色を保存して出力します。

[濃度調整のみ]	色変換を行わず、データ通りに出力します。インク量は制限されるので、インクがあふれることはありません。
[カスタム]	入力プロファイルとマッチング方式(色変換方法)を自由に選択できます。
[カスタム パフォーマンス]	入力プロファイルとマッチング方式(色変換方法)を自由に選択できます。高いパフォーマンスを前提としています。
[ページ全面変換モード]	イメージ、イラストの区別なく同じマッチング方式を使用します。

3.3. 出力色を調整する(画像全体の色の濃淡やコントラストの補正)

(1) ジョブリストからジョブを選択し、ダブルクリックする。

[ジョブの設定]画面が表示されます。

(2) [色の調整]をクリックする。

[レベル補正]内のスライダーで下記のレベルを調整する。

[レベル補正]のスライダーを動かすのは、[トーンカーブ]の[入力]50%に対する[出力]の値を最大で±10%増減させるのと同じ効果があります。

調整項目	概要
C(シアン) M(マゼンタ) Y(イエロー) K(ブラック)	+ (右)方向にバーを動かすと色が濃く、-(左)方向にバーを動かすと色が薄く調整されます。 個別にレベルを設定するをオフにすると、全色をまとめて調整することができます。
[コントラスト]	+ (右)方向にバーを動かすとコントラストが強調され、-(左)方向にバーを動かすとコントラストが小さくなります。
[明るさ]	+ (右)方向にバーを動かすと明るく、-(左)方向にバーを動かすと暗くなります。
[全てリセット]	クリックすると、すべてのレベル補正パラメータが初期値(0)に戻ります。調整した結果はレイアウトエリアのプレビューで確認できます。

(3) [OK]をクリックする。

4. 効率よく出力する

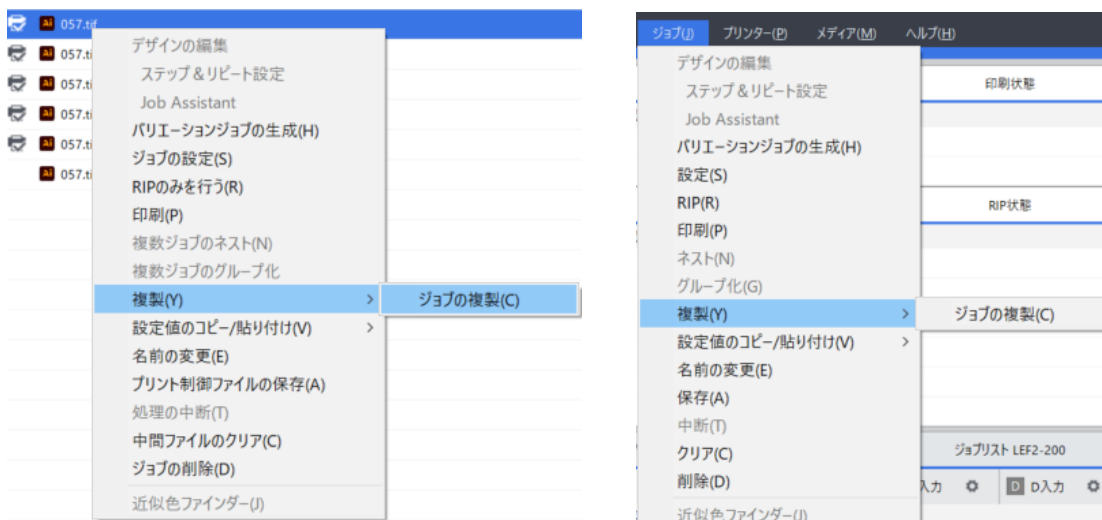
印刷条件を決定する際に、下記の機能を使用します。

4.1. ジョブを複製する

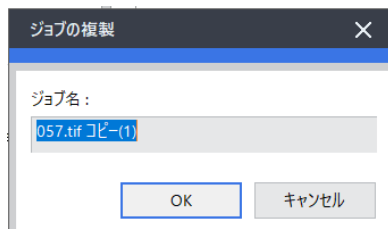
(1) ジョブリストから複製したいジョブを選択する。

(2) 以下のいずれかの方法で複製を行う。

- 選択したジョブの上で右クリックして、[複製] → [ジョブの複製]をクリックする。
- [ジョブ] → [複製] → [ジョブの複製]をクリックする。



(3) 複製するジョブ名を入力する。



(4) [OK]をクリックする。

4.2. ネストジョブを作成する

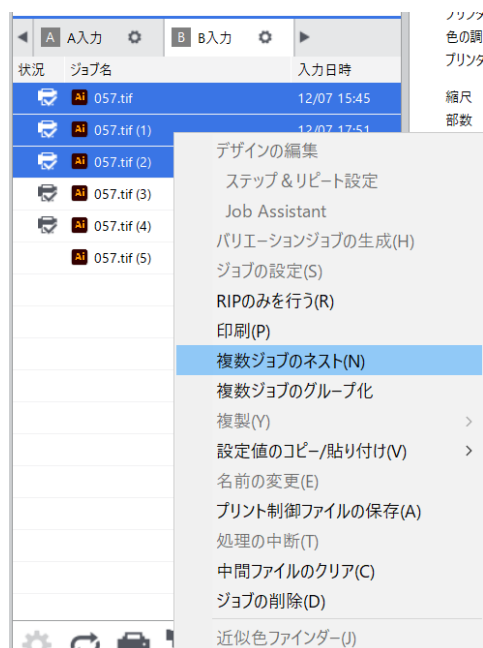
ジョブリストから複数のジョブを選択して、ネストジョブを作成する方法を説明します。

(1) ジョブリストから以下のいずれかの方法で複数のジョブを選択する。

- Shift キーを押しながら一番上のジョブと一番下のジョブをクリックする
- Ctrl キーを押しながら各ジョブをクリックする
- マウスで複数のジョブをドラッグして選択する


(2) 選択したジョブ上で右クリックをし、[複数ジョブのネスト]を選択する。

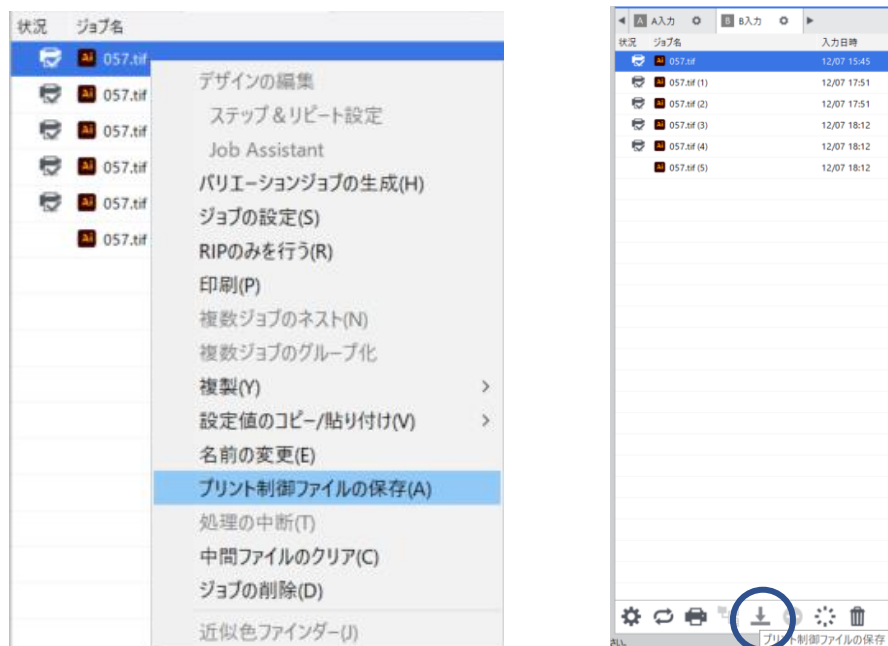
(ネストを解除する際は、再び[複数ジョブのネスト]を選択すると解除されます。)



4.3. VW ジョブファイルを保存する

(1) ジョブリストから以下のいずれかの方法で VW ジョブファイルを保存する。

- 選択したジョブ上で右クリックをし、[プリント制御ファイルの保存]を選択する。
- ジョブを選択し、をクリックする。

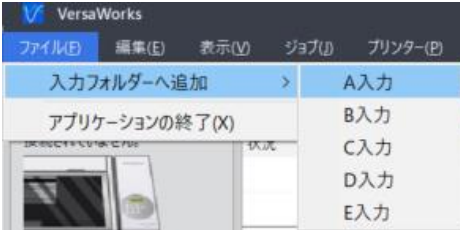


(2) ファイル名を入力し、[保存]をクリックする。

VW ジョブファイルが生成されます。

4.4. VW ジョブファイルを使って印刷する

(1) [File]→[Add Job to Queue]から使用したい入力フォルダを選択する。



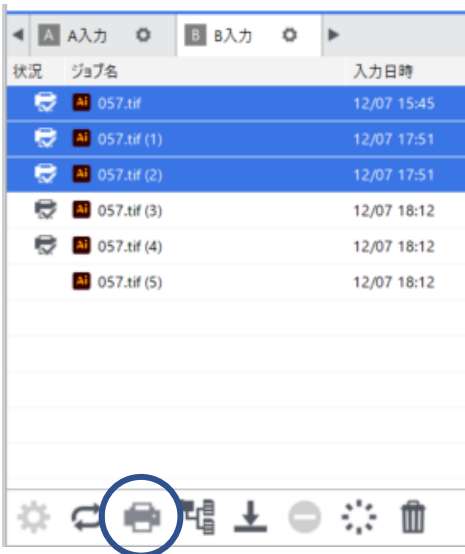
(2) [開く]画面が表示されます。

印刷したい VW ジョブファイルを選択し、[開く]をクリックします。

(3) 指定した入力フォルダにジョブが追加されます。

(4) ジョブを選択し、 [印刷]をクリックする。

[印刷の詳細設定]画面が表示されます。



(5) [印刷回数]を設定する。

(6) [印刷]をクリックする。

RIP 処理と印刷が実行されます。印刷が終了したジョブには、ジョブリストにが表示されます。

4.5. バリエーションジョブを生成する

印刷物の品質は印刷設定、プリンター、インク、メディアなどの組み合わせによって決まります。設定を少しずつ

変えたジョブ(バリエーションジョブ)を生成し、出力して比較をすることで希望する品質に素早く近づけることができます。

変更できる設定は以下の通りです。

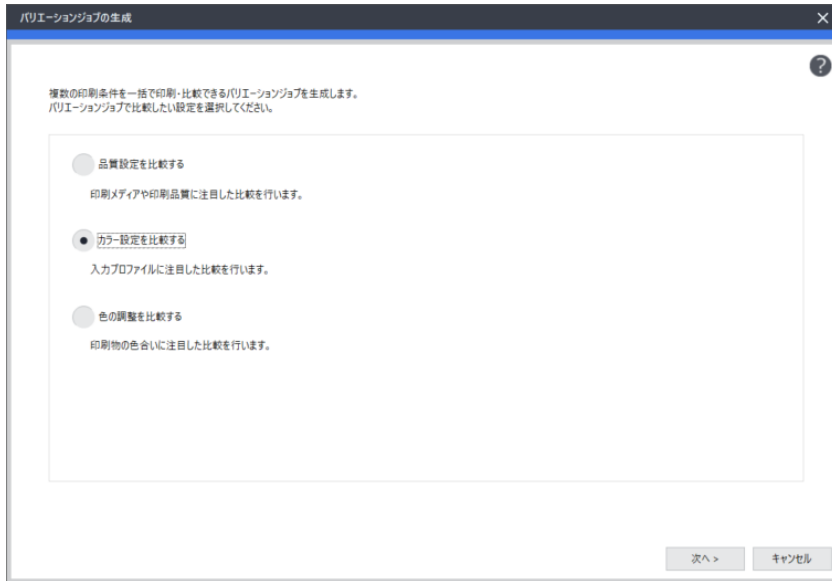
項目	変更する設定	バリエーションジョブの種類
用紙の種類	塩ビ、バナー、紙、壁紙、フィルム、テキスタイル、電飾	品質設定を比較する
印字品質	[高品質][標準][高速]など	
解像度	720x1440 dpi、720x720 dpi など	
カラー設定	True Rich Color 3、プリプレス General など	カラー設定を比較する
レベル補正	<ul style="list-style-type: none"> [様々な色合いのバリエーションを印刷する] 基準となる補正無しと 8 通りの補正した色相から選択できます。 [特定の色の濃度バリエーションを印刷する] 特定の色を 5 段階に強調したものから選択できます。 	色の調整を比較する

以下は、カラー設定を比較する場合を例に示す。

(1) ジョブを右クリックし、[バリエーションジョブの生成]をクリックする。



(2) [カラー設定を比較する]を選択し、次へをクリックする。



(3) カラー設定を比較する。
 [バリエーションジョブ]欄に選択したカラー設定の一覧が表示されます。

(4) [OK]をクリックする。
 ジョブリストに選択したカラー設定のバリエーションジョブが生成されます。

状況	ジョブ名	入力日時
	057.tif	12/27 16:05
	20221227_検証用画像(A4).pdf	12/27 19:03
	[カラー設定]バリエーション (057.tif)	12/28 15:01
1.	バリエーションジョブ	12/28 15:01
	バリエーションA	12/28 15:01
	バリエーションB	12/28 15:01