

# **Absolute White RIP** ソフトウェア取扱説明書

For Windows PC only (Windows 8 / 10 / 11 only)

Software Version 2027

June 2023

icolorprint.com

UNINET ICOLOR



目次

Absolute White RIP の概要 3 インストール 4 検証と有効化 7 グラフィックスのインポート 9 ホワイト レイヤーの生成 10 ラスタライズの有効化/構成 11 位置合わせボタン 12 設定ボタン 13 ページカウンター 13 PDF の生成ボタン 14 ジョブをプリンターに送信する 14





## Absolute White RIP 概要

これまで、フルカラー画像を転写用に印刷するのは困難でした。カラー層に加えて特定の白オーバープリント層を設計し、用紙をプリンターに2回通し、プリンターに頼って同じページに画像を並べる必要があるためです。ほとんどのユーザーはこのため、白画像のみを印刷します。これは、以前は高度な編集ソフトウェアと知識を必要とした面倒なプロセスです。

UNINET の Absolute White RIP は、すべてを自動的に行います。フルカラー画像を分析し、一致する白層 (自動チョーク付き)を作成して、2パス印刷を可能な限り簡単かつ確実にします。

このソフトウェアには、次のような重要な機能が含まれています:

自動ラスタライズ (ラスタライズの形状とサイズを調整するオプション付き) 黒色除去

自動ミラー

PDF 作成 (2 ページ、カラーと白)

手動白層シフト(位置ずれを補正するため)

黒カートリッジを白に交換できる CMYK プリンターで使用できます。

印刷および転写対象:	<u>ユニークなアイテムを作成しましょう – 可能性は</u> 無限です!
天然および合成繊維(明るい色と暗い色) マグカップおよび陶器 明るい色、暗い色、透明ラベル革 明るい色および暗い色の紙 ガラス アクリル 木材 金属 窓用ステッカー バナー その他多数!	Tシャツとスウェットシャツエプロン 企業ロゴシャツマウスパッド スポーツアパレルジャケット トートバッグタトゥー その他多数!
<u>取り扱い可能なデータフォーマット:</u> JPG、PSD、PNG、BMP、TIF、CMP、GIF、 PDF、MAC、PCX、EPS (無背景で、アルファチャンネルがある必要 があります)	

すべての Uninet Absolute White ブランドのカートリッジには、カートリッジの印刷可能枚数に応じた Absolute White RIP を使用するための無料ライセンスが付属しています。



## Absolute White RIP ソフトウェアのインストール

他のすべてのプログラムが閉じられ、ウイルスソフトウェアがアンインストールされていることを確認 します。.

▲ ウイルスソフトウェアをアンインストールしないと、ソフトウェアのインストールや使用に問題 が生じる可能性があります。

▲ インストール後にウイルススキャンソフトウェアをアクティブにしておく場合は、Absolute White RIP を「安全なプログラム」リストに追加する必要があります。そうしないと、 Absolute White RIP ソフトウェアで問題が発生する可能性があります。Windows Defender は、 現在まで RIP の機能に影響を与えていない唯一のプログラムです。.

Absolute White RIPソフトウェアはここからダウンロードできます: https://www.icolorprint.com/awr



- - I agree to the terms of this license agreement I do not agree to the terms of this license agreement

#### < <u>B</u>ack <u>N</u>ext > <u>C</u>ancel

#### icolorprint.com

#### UNINET ICOLOR

3)	ユーザー情報を入力して	「Next」	をク	リック	します
----	-------------	--------	----	-----	-----

	😸 Absolute White RIP Setup	×
す	User Information Enteryour user information and click Next to continue.	
	Name:	7
	Company:	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel	

 インストールフォルダを選択します。新しいパス を作成するか、[Change] ボタンをクリックして既存 のフォルダを参照して、別の場所を選択することも できます。[Next] をクリックします。

😸 Absolute White RIP Setup
Installation Folder Where would you like Absolute White RIP to be installed?
The software will be installed in the folder listed below. To select a different location, either type in a new path, or click Change to browse for an existing folder.
Install Absolute White RIP to:
C:\UNINET_AWR Change
Space required: 257.1 MB Space available on selected drive: 406.00 GB
< Back Next > Cancel

5)	ショートカットフォルダを作成します。ここにソ
	フトウェアのショートカットがインストールされ
	ます。新しいフォルダを作成することも、デフォ
	ルトのフォルダを使用することもできます。ま
	た、特定のユーザーのみにアプリをインストール
	するか、コンピューター上のすべてのユーザープ
	ロファイルにインストールするかを選択すること
	もできます。.

Absolute White RIP Setup			×
Shortcut Folder Where would you like the shortcut	s to be installed?		
The shortcut icons will be created folder, you can either type a new r	in the folder indicated name, or select an exi	l below. If you don't wan sting folder from the list.	t to use the default
Absolute White RIP			~
<ul> <li>Install shortcuts for current use</li> <li>Make shortcuts available to al</li> </ul>	er only II users		
	c Back	Neda	

6) インストールパスを確認し、「Next」をクリック します。.

😸 Absolute White RIP Setup	×
Ready to Install You are now ready to install Absolute White RIP Build 2027	
The installer now has enough information to install Absolute White $\ensuremath{RIP}$ on your computer.	
The following settings will be used:	
Install folder: C:\UNINET_AWR	
Shortcut folder: Absolute White RIP	
Please click. Next to proceed with the installation.	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel	

7) インストールが続行されます。完了するまでに数 分かかる場合があります。

netalling Absolute White RIP	
Please wait	
netalling Files	
C:\UNINET_AWR\lib\bjc610b8.upp	
	Cancel
	Cancel

8) インストールプロセスが完了したら、 「Finish」をクリックします。

🗃 Absolute White RIP Setup		$\times$
	Installation Successful The Absolute White RIP Build 2027 installation is complete. Thank you for choosing Absolute White RIP! Please click Finish to exit this installer.	
	< Back Enish Cancel	ľ



## Absolute White RIP ソフトウェアの検証と有効化

次のリンクにアクセスしてソフトウェアを検証してください: <u>https://www.icolorprint.com/get-support/validate-rip-</u> <u>software</u>

- ▲ RIP を実行するには、コンピュータを一度だけ検証する必要があります。ソフトウェアをアンイ ンストールしても、システムから検証が削除されるわけではありません。同じコンピュータ上に ある限り、検証を失うことなく、必要に応じてソフトウェアを再インストールまたはアップグレ ードできます。
- ▲ 各シリアル番号には、3つの検証(3つのライセンスではありません)が付属しています。各シリアル番号は、1台のコンピュータで RIP を実行するためのライセンスです。追加の検証は、ハードウェア障害(ハードディスクのクラッシュなど)やその他の予期しないイベントにより検証が 誤って失われた場合に再利用を提供するために発行されます。.
- アイコンをダブルクリックして、Absolute White RIP ソフトウェアを起動します。ポップア ップウィンドウで、[Validate]を選択します。 プログラムをすでにデモモードで実行している 場合は、About > Software Validation をクリックし て、プロセスを開始してください。



 A新しいウィンドウが開き、システムID が表示されます。製品コード/シリアル番 号を入力し、システムIDとともに Validationポータルにコピーします。 [Get Validation Code] をクリックします。



 製品コード/シリアル番号とシステムIDを 検証すると、検証コードと残りの検証が 表示されます。Webサイトからソフトウ ェア検証ウィンドウに検証コードをコピ ーし、「Validate」をクリックします。 「OK」をクリックします。.





#### icolorprint.com

#### UNINET ICOLOR

## グラフィックのインポート

グラフィックをインポートするには、

'Import' Button.をクリック。

サンプルファイルとアートワークはすべて事前にロ ードされており、テスト目的で利用できます。他の グラフィックを読み込むには、それらが保存されて いる場所に移動し、「Open」をクリックしてくださ い。

▲ 取り込まれたグラフィックは、pdfに印刷される 際に自動的にミラーリングされることに注意し てください。グラフィックのプレビューではミ ラーリングされたようには表示されません。

Look in SAMPLE\_FILES 27 L h L Quick access AussieSumm... Bakery\_01\_iC... Butterflies\_i... Carnival\_iCol... Desktop PDF Libraries L L Fish\_05\_iCol... Coffee\_01\_i... ColorAngel.psd Explosive BKB\_925.psd This PC Network Fuser Cleaning MA\_EAGLEtr... MARLIN.psd PMPK\_HAT.PSD Page.pdf

Import Graphic

## 表示ボタン

オリジナル・グラフィックを表示



印刷プレビューを表示



白いレイヤーのみ表示



カラーレイヤーのみ表示





## ホワイトレイヤー生成

#### Remove Black (黒抜き)

2段階転写を使用して、黒色を含む画像を暗い色の衣服に印刷す ると、見栄えが悪く、説得力がありません。黒色除去機能は、 移行領域を巻き込まずに、黒一色に近いと考えられる領域のほ とんどを除去します。設定が低いほど、除去される色が明るく なります。これにより、シャツの色で黒色の領域を表すことが できます。

## White Layer Generation Create White Laver Create White Laver Black Handling Remove Black Black Sensitivity 84

#### White Choke

この機能は、白がカラーグラフィックに重なる部分の白レイヤ ーを約3ピクセル引き戻します。これにより、白インクとカラ ーインクのずれによるギャップや位置合わせの問題を回避でき ます。チョークが高いほど、白のオーバープリントまたはアン ダープリントがさらに奥に行きます。

## White Choke Min (0) Max (11)

White Feathering

Default

Feathering

Intensity

Sharpness

#### White Feathering

これは、白いアンダーベースチョークがカラーレイヤーにどの ようにフェードするかを制御します。

#### White Toner Volume

この機能を使用すると、希望する効果や結果に応じて、画像や デザインのさまざまな領域に適用されるホワイトトナーの量を 制御できます。2段階転写の場合、トナーの量が多いと、印刷 物がもろくなり、伸縮性が低下する可能性があります。デフォ ルトの設定は220です。



50





#### icolorprint.com

er Reduction (Rasterization

## トナー削減 (Rasterization)

トナー削減機能は、アートワークをラスタライズして、グラフィック内のネガティブ スペースを増やすためのものです。これにより、より優れた伸縮性、より長い洗浄サ イクル、より柔らかい手触りが可能になります。[Activate / Configure]アイコンをクリ ックすると、穴のサイズ、形状、頻度を変更できます。

「Hole Size」スライダーでラスタライズ穴のサイズを制御でき、「Hole Shape」ドロップダウンでラスタライズ効果の形状を変更できます。

部分的なラスタライズの場合は、「vary hole size with ransparency」 にチェックを入れます。これにより、グラフィックの外側のエッジにの み穴が適用され、グラフィックのエッジに向かって徐々に大きくなる穴 を追加することでフェードを表現するのに役立ちます。

設定を変更した場合は、プレビューアイコンをクリックして変更内容を確認します。.

希望の設定を適用したら、電源アイコンをクリックしてラスタライズを適用し、保存して 終了します。

oner Reduction (Rasterization

また、ラスタライゼーションのActivate/Configure Rasterization ボタンが

Province Minte

Tourise Chen









19.00



UNINET ICOLOR



Vary hole size with transparence

Frequer

## 配置ボタン

配置ボタンはパネルの右側にあります。これらを使用して、ワークスペース内でアートワークを配置または 再配置します。このパネルでアートボードのサイズを変更したり、カスタムサイズを追加したりできます。



使用する用紙のサイズを選択します。



キャンバスを埋め尽くすように拡大-画像の周りの空白スペースを削除します。



時計回りに90度回転



反時計回りに90度回転



指定量回転



垂直に反転



ミラー/アンミラー



グラフィックを水平に中央揃え



グラフィックを垂直に中央揃え

## 設定ボタン



#### Output Resolution(出力解像度)

プリンタの最大解像度に合わせて出力解像度を調整できます

#### **Output**(出力)

処理後にPDFを表示することを選択できます。これにより、ハー ドドライブからPDFが自動的に読み込まれるため、PDFを開いて開 く必要はありません。

#### Color Layer Generation (カラーレイヤー生成)

プリンターで黒の印刷を実行するときにシアン、マゼンタ、イエ ロー、黒のカートリッジが必要な場合は、CMYKを選択します。 プリンターで白のカートリッジを挿入したままにでき、IColor 560/650のようなシングルパスプリンターではない場合は、 CMYWを選択できます。

## **Page Counter (ページカウンター)** EUNINET Absolute White カートリッジを購入してインストー

ルするたびに、[新しいシリアル番号を登録] ボタンをクリッ クします。これにより、カートリッジの印刷可能枚数に応じ て、ページ数が同等の印刷枚数に「再チャージ」されます。 必要に応じて、ソフトウェアの無制限バージョンを購入する こともできます。[無制限印刷を有効にするボタン]を選択し て無制限の印刷を有効にし、シリアル番号を入力します。

残りのページは、ツールバーの [バージョン情報] タブで確認 できます。Absolute White RIP カウンターには、残りのページ 数が表示されます。ページ印刷可能枚数は、5% のホワイト トナー カバレッジに基づいています。

#### About AbsoluteWhiteRIP Pages Remaining Absolute White RIP Note: Page yields are calculated based on 5% white toner coverage pe page Absolute White RIP Version 1.1, Build 2027 Serial Number Total Remaining: U2E274F0A5000105 20000 Copyright (C) 2023 UNINET / C-Horse Software, Inc All Rights Reserved Close Patent Pending

#### icolorprint.com

#### UNINET ICOLOR

600 × 600	•
Output	
✓ Display created P	DF after processing
White Toner Volume	
less Toner	More Tope
2	20
Color Laver Generation	n - Toner Configuration
COW	G CMMH
( CMTK	(• CMTVV
(manufactory) and	
If yo	our printer supports it, you
Can prin	our printer supports it, you leave the white toner in the iter for the color layer
Can prin creat creat	our printer supports it, you leave the white toner in the iter for the color layer ation. Composite black will be ated from CMY (select CMYW
Can prin crea crea	our printer supports it, you leave the white toner in the iter for the color layer ation. Composite black will be ated from CMY (select CMYW
Page Counter	our printer supports it, you leave the white toner in the ter for the color layer ation. Composite black will be ated from CMY (select CMYW
Page Counter	our printer supports it, you leave the white toner in the ter for the color layer ation. Composite black will be ated from CMY (select CMYW
Page Counter Found Page Count Register New	bur printer supports it, you leave the white toner in the iter for the color layer ation. Composite black will be ated from CMY (select CMYW Server Connect Activate
Page Counter           Page Counter           Page Sound Page Count           Register New Serial Number	bur printer supports it, you leave the white toner in the ter for the color layer ation. Composite black will be ated from CMY (select CMYW Server Connect Activate Unlimited Prints
Page Counter Page Counter Page Counter Register New Serial Number	bur printer supports it, you leave the white toner in the iter for the color layer ation. Composite black will be ated from CMY (select CMYW Server Connect Activate Unlimited Prints

Settings

## PDF生成ボタン

1	L	4
	2	6
1	-	5

[Create PDF] ボタンを使用すると、PDF にエクスポー トできます。レイヤー順序には、オーバープリントま たはアンダープリントの2つのオプションがありま す。これにより、白紙またはカラーシートのどちらの ページが先に来るかが決まります。 [White Laer Shift] オプションを使用すると、印刷時 に発生する可能性のある白版の位置ずれを修正するた めに印刷をシフトできます。

\UNINET_AWR\OUTPUT\Bu	itterflies_iColor_8_5X17-out.PDF
	2.000
ayer Order	
<ul> <li>Overprint</li> </ul>	C Underprint
N	
1	

## PDFを印刷する

プリンターに CMYK カートリッジがある場合は、カラーページをすでに印刷したと仮定して、プリン ターの黒カートリッジを引き出して白カートリッジと交換します。白ページを印刷する前に、[Print Options/Preference] タブで [Properties] を選択し、[Quality] タブに移動して、[Print in Black and White] ボッ クスにチェックを入れます。

一部のプリンタドライバでは、[プロパティ]>[品質]に移動して、カラーモードを白黒またはモノクロのみ に設定する必要があります。

IColor<sup>™</sup> Absolute White RIP のビデオ説明を見るには、 https://www.icolorprint.com/video#video-64551ff4bc032b8a9d581ae1 にアクセスしてください。



