R I M A G E[®]

Rimage Allegro 100™ ユーザーガイド



Rimage Corporation

201 General Mills Blvd, Golden Valley, MN 55427, USA フリーダイヤル:+1-(800) 445-8288

Rimage Europe GmbH

Albert-Einstein-Strasse 26 63128 Dietzenbach, GERMANY 電話:+49-(0) 6074-8521-0

リマージュジャパン株式会社

〒105 - 0013 東京都港区 浜松町2丁目7番1号 第38荒井ビル4階 電話:+81-(3) 6452-8780

Rimage Taiwan

2F.-7, No. 508, Sec. 5, Zhongxiao East Road., Xinyi Dist., Taipei City 110, TAIWAN 電話:+886-(2) 2726-0100

Rimage Information Technology (Shanghai) Co., Ltd.

10B & 10C, World Plaza, 855 South Pudong Road Shanghai, 200120 CHINA 電話:+86-(21) 5887-8906

Rimage Corporation は、本書に記載されている機器およびソフトウェアを予告なしに改訂する権利を所有しています。Rimage Corporation は、あらゆる 個人または組織に通知する義務なく、本書を改訂または記載内容を随時改訂する権利を所有します。

本書には、発行時に有効であった Web サイトへのリンクが含まれていますが、現在そのサイトが移動している、または無効である場合もあります。本書に は、第三者によって所有および運営されているインターネット上のサイトへのリンクが記載されている場合もあります。Rimage Corporation は、第三者の サイトの内容に関しては、責任を負いかねます。

© 2016, Rimage Corporation

Rimage[®]は、Rimage Corporation の登録商標です。Allegro™は、Rimage Corporationの商標です。Windows[®]は、Microsoft Corporationの登録商標です。

他のすべての商標および登録商標は、それぞれの所有者の財産です。

本ドキュメントの最新版は www.rimage.com/support から入手できます。

目次

| 概要 | 3 |
|---|----|
| 本ユーザー ガイドについて | |
| 製品について | |
| 重要情報 | 4 |
| サポート連絡先 | 4 |
| オンラインでご覧いただける詳細情報 | 4 |
| テクニカル サポート | 4 |
| 光ディスク記録ソフトウェアの免責条項 | 5 |
| 安全のための情報 | 5 |
| コンプライアンス情報 | 6 |
| プリンタの要件 | 7 |
| 使用可能インク | 7 |
| ラベルのデザインの要件 | 7 |
| 印刷の要件 | 7 |
| Allegro 100 の各部の詳細について | 8 |
| フロント パネルおよび上部 | 8 |
| リア パネル | |
| 操作の概要 | 10 |
| 外部出力ビンの使用 | 10 |
| ハードウェアのセットアップ | 11 |
| セットアップ | 11 |
| ディスクの装着 | 11 |
| オールインワン インク カートリッジの取り付け | 12 |
| 先進プリンタ ドライバ機能 (PC) | 13 |
| Paper Size (用紙サイズ) | 13 |
| Non-printable Outer Margin (印刷できない外側余白) | 13 |
| Print Quality (印刷品質) | 13 |
| Disc Surface Quality (ディスク表面品質) | 14 |
| Color Matching (カラーマッチング) | 14 |
| Ink Saturation (インク彩度) | 14 |
| Inner Diameter (内径) | 14 |
| Cartridge Alignment (カートリッジ調整) | 14 |

| Center The Print Image (印刷イメージの中央揃え) | 14 |
|--------------------------------------|----|
| Details (詳細) | 15 |
| Enable Bi-di Printing (双方向印刷の有効化) | 15 |
| その他のグラフィックス プログラムの使用 | 16 |
| メンテナンスおよびトラブルシューティング | 17 |
| Allegro 100 のトラブルシューティング | 17 |
| Allegro 100 のクリーニング | 17 |
| Allegro 100 の輸送 | 17 |
| オールインワン インク カートリッジのクリーニング | 17 |
| テクニカル サポート | 20 |
| 技術的仕様 | 21 |

本マニュアルでは Rimage Allegro 100 ディスク パブリッシング システム の操作、各部の理解および印刷設定のための情報について紹介していま す。Rimage Allegro 100 のセットアップおよびインストールについては、お 使いの製品に付属の『Rimage Allegro 100 セットアップおよびインストール ガイド』を参照してください。

技術面に関する情報については www.rimage.com/support の『Rimage Allegro シリーズ ユーザー ガイド』を参照してください。サポート ページから 以下の順で選択します: [Autoloader & Printer Support (オートローダーと プリンタのサポート)] > [User Guides (ユーザー ガイド)] タブ。

本ユーザー ガイドについて

- 適時更新するよう努力いたしておりますが、当社ウェブサイトから提供される英語バージョンの文書には必ず最新情報が反映されていることにご注意ください。
- 特に明記のない限り、Windowsのナビゲーションの説明はWindows7のパスを示しています。XP以外のWindowsオペレーティングシステムのナビゲーションは多少異なる場合があります。
- 本マニュアルでは、情報のタイプに応じて以下の記号が使用されています。

注記:「注記」には補足情報や特殊な事例に限定して適用できる情報が提供 されます。たとえば、特定のバージョンのプログラムに適用するようなメモリ 制限や機器の設定、詳細情報は「注記」に記載されます。

ヒント:「ヒント」には、特定のニーズに役立つ技術や手順が提供されます。「 ヒント」には、明らかではない代替方法が提案され、製品の利点と能力につ いての理解を助けます。 **重要!**「重要!」には、タスクの完了に欠かせない情報が提供されます。「注記」 や「ヒント」の情報を読まなくてもタスクを完了できますが、「重要!」の記載は 必ず読むようにしてください。

- ▲ 注意:「注意」には、このガイドラインの順守を怠ると、機器または製品、 ソフトウェア、データに損失または損傷が生じる恐れがある注意事項が 示されます。
- ▲ 警告!「警告」は、記載されたガイドラインの順守を怠る場合、機器の操作または保守の担当者に身体的傷害が生じる恐れがあることを示します。

製品について

Rimage Allegro 100 は、ディスク パブリッシング システムの Desktop シリーズの一部です。そのシステムは、2 台のレコーダと埋め込み型インクジェット プリンタを用いるロボット制御システムです。Rimage Allegro 100 はディスクに記録および印刷を行い、完了後、出力ビンに排出します。本ガイドでは、「 プリンタ」および「Rimage Allegro プリンタ」という用語は、すべて埋め込み 型インクジェット プリンタを意味しています。

重要!お使いの Rimage Allegro 100 の外観は、本ユーザー ガイド内に記載 されたモデルとは異なる場合があります。

Rimage Allegro 100 は、Rimage Software Suite で動作します。Rimage Allegro 100 は、Rimage Software Suite と一緒にインストールするとネット ワーク上で共有でき、すべてのユーザーが各自のデスクトップ上でディスク を作成できるようになります。ネットワークのセットアップ方法と指示送信方 法の詳細については、Rimage テクニカル サポートまでお尋ねください。

重要情報

本セクションでは、Rimage Allegro 100 システムに関し、サポートのための 問い合わせ先および注意や警告について説明します。

本製品に関する技術的仕様は、

www.rimage.com/support を参照してください。サポートページから以下の 順で選択します: [Autoloader & Printer Support (オートローダーとプリンタ のサポート)] > [User Guides (ユーザー ガイド)] タブ。

サポート連絡先

RIMAGE US, CANADA, LATIN AMERICA

Rimage US/Worldwide Technical Support 201 General Mills Blvd, Golden Valley, MN 55427, USA US: +1-(800) 553-8312, Option 2 International: +1-(952) 946-0004, Option 2

電子メール:support@rimage.com

RIMAGE EUROPE

Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str. 26 63128 Dietzenbach, GERMANY +49-(0) 6074-8521-14 電子メール:support@rimage.de

RIMAGE ASIA-PACIFIC

リマージュジャパン株式会社 〒105 - 0013 東京都港区 浜松町2丁目7番1号 第38荒井ビル +81-(3) 6452-8780 電子メール:servicejapan@rimage.co.jp

Rimage Information Technology (Shanghai) Co., Ltd 10B & 10C, World Plaza 855 South Pudong Road Shanghai, 200120 CHINA +86-(21) 5887-8905 電子メール:enterprise.sales@rimage.cn

Rimage Taiwan

2F-7, No. 508, Sec. 5 Zhongxiao East Rd. Taipei City 110, TAIWAN +886-(2) 2726-0100 電子メール:support@rimage.com

Rimage Services 連絡先:

ウェブサイト:www.rimage.com/support を参照してください。ログインして、[Ask Us (質問する)] タブを選択してください。

| Rimage サービスにお問い合わせになる際は、以下の情報 | 今後必要な場合に備えて、ご使用の Rimage 製品 について以下の情報をお控えください。 | |
|---|--|--|
| をご用息へにさい。 | 注記:交換用のシステムを受け取った場合は、必ず | |
| システムのシリアル番号とソ フトウェアのバージョン | シリアル番号を更新してください。 | |
| エラーの機能的および技術 的説明 | シリアル番号: | |
| 表示された正確なエラーメ | 製品名: | |
| ッセージ | ご購入日: | |

オンラインでご覧いただける詳細情報

www.rimage.com/support で、Rimage の世界でトップレベルのサポートとサービスを受けることができます。それには以下が含まれます:

Autoloader & Printer Support (オートローダーとプリンタのサポート):

お使いの Rimage システムおよび Rimage プリンタのためのファームウェ ア、文書、ビデオ。

Software Suite Support (Software Suite のサポート):

お使いの Rimage Software Suite のためのサービス パック、ダウンロード、文書。

Software Solutions Support (Software Solutions のサポート):

カスタマイズした Rimage ソフトウェア ソリューションのためのサービス パック、ダウンロード、文書。

Service Offerings & Information (サービスの提供と情報):

メンテナンス提供、設置とトレーニングのオプション、サービス部品のリスト、サービス終了情報、およびその他の Rimage よくある質問などのサービスとサポートの情報。

テクニカル サポート

Rimage では、迅速な交換ならびにソフトウェア サブスクリプション、サポートなど、様々な Allegro 100 に関するサービスとサポートのオプションを提供しています。詳細情報および価格については、Rimage の付加価値再販業者や Rimage 社までお尋ねください。

重要情報

光ディスク記録ソフトウェアの免責条項

本製品、ソフトウェアおよび説明書は、著作権の所有者もしくは著作権者から 書面によるコピーの許可を受けている場合、複製することができます。使用 者が著作権を所有する、もしくは、著作権者から複写の許可を取得していな い限り、使用者には、著作権法違反ならびに損害賠償および他の賠償の支払 いが課せられる恐れがあります。ご自身の権利に関して不明確な場合は、法 律の専門家にご相談ください。使用者が著作権を所有せず、また著作権所有 者からの許可も得ていない場合は、光ディスク、その他のメディア上の著作 権のあるマテリアルを無断で複製することは国内および国際上の法令を侵 害することになり、厳しい処罰が科せられることになります。

安全のための情報

本マニュアルおよび製品に関する指示により、適切で安全な操作が可能になります。以下の表示マークは、ユーザーならびに他の人の身体的傷害および 機器損傷の防止を支援します。

警告!ANSI (American National Standard Institute: 米国規格協会) 規格に従い、警告は、機器の操作または保守担当者に身体傷的害を招く恐れがある状況を示すために使用されます。

注意:このガイドラインの順守を怠ると、機器または製品、ソフトウェア、 データに損失または損傷が生じる恐れがあります。

安全のための予防措置

安全の確保のため、以下の注意事項をよくお読みになり、内容をご理解され た上で機器をご使用ください。

🛕 警告!

- カリフォルニア州プロポジション 65 警告:この製品はカリフォルニ ア州において発がん性があると認められている化学物質を含んでい ます。(カリフォルニア州法ではこの警告をカリフォルニア州の顧客 に提示する必要があります。)
- ・ すべてのサービス処置は、担当の技術者が行うようにしてください。
- 本書に規定されている以外の方法で、制御または調整機能を使用し

たり、処置を実施したりすると、有害な放射露光が生じる恐れがあり ます。

 インクを飲み込んだ場合、有害となる可能性があります。目には触れ させないでください。インクには亜硝酸塩が含まれています。体内に 入った場合、直ちに医療診断を行ってください。子どもの手の届かな いところに保管してください。

- 発火や衝撃の危険から守るために、このユニットを雨や湿気にさら さないでください。電気ショックの危険を防ぐために、外部パネルを 取り外さないでください。ユーザーが修理用に使える部品は含まれ てません。修理は資格のあるサービス要員にお申し付けください。ユ ニットと AC アダプターのラベルに表示している適切な電気的仕様 を厳守して、ユニットを操作してください。
- この製品はクラス1以上のレーザーダイオードを含んでいます。安 全維持を確保するために、どのカバーも外さないように、また本製品 の内部にアクセスしないでください。修理は全て資格のある要員に お申し付けください。以下のラベルがお客様のユニット内部に表示 されています:クラス1レーザー製品レーザークラス1。
- 本書に規定されている以外の方法で、制御または調整機能を使用したり、処置を実施したりすると、有害な放射が生じる恐れがあります。
- AC 配線電圧、またはスイッチ、電源供給、ヒューズ、ファン、非ステッ ピングモーターなど低 DC 電圧を使用した機器は、UL が提示する 安全認証を維持するため、Rimage が認可するコンポーネントに切り 替える必要があります。
- 付属の AC 電源コードのみ使用してください。詳細または新品のパワーコードの注文については、Rimage カスタマー センターにお問い合わせください。
- ・ 本製品はオフィス用機器として設計されています。
- Rimage オールインワン インク カートリッジの改造は許可されていません。
- オールインワン インク カートリッジを補充すると、カートリッジまた はプリンタを損傷する可能性があります。

コンプライアンス情報

| Product Name | Rimage Allegro 100 | |
|----------------------|--|--|
| Model | RAS34 | |
| Notice for USA | NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when this equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. This product complies with UL 60950-1+A1+A2. | |
| Notice for Canada | This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003 Issue 5:2012. Cet appareil numerigue de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canade. This product complies with CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07+A1+A2. | |
| Notice for Europe | This product is in conformity with the EMC Directive (89/336/EEC) and the Low-Voltage Directive (73/23/EEC) through compliance with the following European standards: EN 55032: 2012 Class A Limit; EN 55024: 2010; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013. The CE mark has been affixed in accordance with the CE Marking Directive 93/68/EEC. | |
| Notice for Japan | This is a Class A product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this equipment is used in a domestic environment, radio interference may occur, in which case, the user may be required to take corrective action. Translation: COWERCINENTIAL CONSTRUCTION CONSTRUCTION CONTROL CO | |
| Notice for Korea | It is certified that foregoing equipment has been certificated under the Framework Act on Telecommunications and Radio Waves Act. Translation: 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다. B급 기기 (가정용 정보통신기기): 이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다. | |
| Notice for Taiwan | This is class A digital device. It may cause radio-frequency interference when used in a residential area. In this case, the users are advised to take appropriate precautions. Translation: 這是甲類的資訊產品,在居住的環境中使用時,可能會造成射頻干擾,在這種情況下,使用者會被要求採取某些適當的對策. | |
| Notice for Australia | This product complies with AS/NZS CISPR32:2013. | |

プリンタの要件

本セクションでは、Rimage Allegro 100 システムのインク、ラベルのデザイン、 印刷の要件について説明します。

使用可能インク

重要!

- Allegro 100 では、純正の Rimage オールインワン インク カートリッジ のみを使用してください。
- オールインワン インク カートリッジは元のパッケージに入ったまま保管し、 必要になるまで開封しないでください。
- ・ カートリッジは室温 (15.6°~26.6°C / 60°~78°F) で保管してください。
- オールインワン インク カートリッジは横向きや逆さではなく、上向きにした まま保管してください。
- 新しいオールインワンインクカートリッジの保護テープは、装着する直前 まで取り外さないでください。また、テープを取り外した後は、再度装着しな いでください。
- ・ 保護テープを取り外した後は、接点やノズルに触れないでください。
- 少なくとも月に1度はディスクの印刷を行い、オールインワンインクカート リッジの良好な稼動状態を保ってください。

- ファイルフォーマット:最良の結果を得るには、グラフィックファイルを CD Designer にインポートして、ラベルを.btw ファイルとして保存してくだ さい。正しいサイズとフォーマットで JPEG、TIFF または PDF ファイルを 印刷する事もできます。
- カラー モード: CD Designer にインポートするラベルは、RGB カラー モードである必要があります。
- 解像度 (ピクセル / インチ): 最良の結果を得るためには、最低 300 ピクセル / インチ以上のイメージ セットを使用します。
- ラベルデザインサイズ: ラベルを縦横 4.72 in / 120 mm でデザインします。これは、フルサイズのディスクの直径です。穴は、0.59 in / 15 mm です。印刷可能領域とハブサイズは、ディスクのメーカーによって異なる場合があります。



Rimage Allegro 100 は、純正の Rimage オールインワン インク カートリッジを 用いてのみ動作します。

ラベルのデザインの要件

Rimage Software Suite には CD Designer™というラベル エディタが含まれており、Rimage Software の標準インストールにより PC にインストールされます。CD Designer はディスク ラベルのデザインに使用できます。

CD Designer 以外のソフトウェア アプリケーションでラベルをデザインする場合は、以下の基準に従います。

注記: ほとんどの Rimage メディアには、外径 4.65 in / 118 mm および内径 0.95 in / 24 mm の印刷可能領域があります。殆どのラベルには、118 mm と 24 mmの印刷設定を推奨します。図を参照してください。

印刷の要件

CD Designer を使用して作成および保存されたファイルはすべて、Rimage Allegro 100 での印刷に適したファイル形式 (.btw) になっています。 CD Designer 以外のソフトウェア アプリケーションを用いて保存または作成 したラベルを Rimage Allegro 100 で印刷するには、ラベルを PDF ファイル として保存してください。

Allegro 100 の各部の詳細について

このイラストは、Rimage Allegro 100 システムおよびそのコンポーネントを示します。

フロントパネルおよび上部



ロボットアームがディスクを入力ビンから CD/DVD レコーダ、 プリンタ、そして最終的に出力ビンに移動させます。

CD/DVD レコーダは、システムのロボット アームによって自動的に装着 / 取り外しが行われます。

レコーダトレイボタンにより、手動でレコーダトレイを開閉で きます。通常の操作では、レコーダトレイの出入りの動作は自動 で制御されるので、このボタンは使用されません。

カバーは耐久性のあるプラスチック製のカバーで、システムを 埃や障害から保護します。カバーが開いている時には、インクカ ートリッジキャリッジは必要であれば自動的にインクをロード できる位置に移動します。その場合、両方の内部ビンにもアクセ スして、メディアをロードまたはアンロードします。

左の入力 / 出力ビンおよび右の入力ビンは、システムのカバー の下にあります。

右の入力ビンは最大で 50 枚のディスクを保持できる、ブランク メディアの主要入力ビンです。

左の入力 / 出力ビンは最大で 50 枚のディスクを保持でき ます。デフォルトでは出力ビンとして使用します。必要であれ ば、Rimage System Manager ソフトウェアの設定で左側のビン を入力に設定して、入力のディスク容量を全部で 100 枚に増や すことができます。その場合は、外部出力ビンを取りつけます。

外部出力ビンは両方の内部ビンを入力とする場合に使用しま す。「外部出力ビンの使用」指示を参照してください。

Allegro 100 の各部の詳細について

このイラストは、Allegro 100 のリア パネルにある入力ポートを示します。



リア パネル

USB 3.0 ポートに、PC にあるオープンの USB 3.0 ポートを、システムに同梱 されている USB 3.0 ケーブルで接続します。

電源入力ポートに、同梱の電源ケーブルを接続します。

注記: Allegro システムには、追加の電源ケーブルが同梱される場合があります。地域で使用される正しい電源ケーブルを使用してください。

操作の概要

新しい Allegro 100 システムは、低負荷のディスクパブリッシングを目的とした自動式の正確な装置です。システムでの CD/DVD の複製および印刷のプロセスは、自動で開始します。以下はそのプロセスの詳細な説明です:

- 1. 一度に最大 50 枚のブランク ディスクを右の入力ビンに装着できます。
- 左の入力 / 出力ビンにも 50 枚のディスクを収納できます。デフォルトでは、左の入力 / 出力ビンは出力に設定されていて、ディスクをロードできません。
- システムの統合ロボットアームが、まず CD/DVD レコーダからディスク を取り出します。またビンをチェックして、ディスクの枚数を判断します。 システムの状態が既に分かっていれば、ロボットアームは全く作動しま せん。
- レコーダトレイが自動的に開き、ロボットアームがディスクを CD/DVD レコーダドライブに置きます。ディスクがレコーダに置かれた後、ロボットアームは2枚のディスクが間違って取り出されていないか入力スタックをチェックします。
- 5. 次にレコーダトレイは自動的に閉じます。ディスクに正しく記録されない 場合(すなわち、そのディスクのすべてまたは一部が記録不能)、ロボット アームはディスクをレコーダトレイから取り出して出力ビンに送ります。
- 6. CD/DVD レコーダは、次にディスクに書き込みを行います。CD にデータ、 音声、映像、または音楽をフルに記録したい場合 (650 MB)、記録にかか る時間はそれぞれ約3分半です。DVD へのフルの記録は、記録に使用す るメディアの速度により約7~15分かかります。ほとんどの作業は、ディ スク全体を使用しないため、記録にかかる時間は通常これより短くなり ます。
- 記録を行なった後、レコーダトレイは自動的に開きます。ロボットアームは、レコーダトレイからディスクを持ち上げて取り出します。レコーダトレイが閉じ、プリンタトレイが開きます。ロボットアームがディスクを下ろしてプリンタトレイに入れると、プリンタトレイは自動的に閉じます。
- 8. 2 枚以上のディスクのパブリッシングを行う場合、ロボット アームは、入力 ビンから CD/DVD レコーダ ドライブにブランク ディスクを装着して、次の ラウンドの記録を開始します。
- 9. 次のラウンドの記録が開始したならば、前のラウンドの記録をしたディス クを用いて印刷が開始します。この同時に行われる印刷と記録により、シ ステムのスループットが大幅に増大します。

- 10. 印刷時間は、選択した印刷モードによって異なります (14 ページの「カラ ーマッチング」を参照)。ほとんどの場合、印刷時間は 2 分を超えることはあ りません。最初のディスクの印刷後、システムのプリンタトレイが自動的 に開きます。ロボットアームが、終了したディスクを出力ビンに移動させ ます。
- 11. ロボット アームは、次に 2 枚目の記録済みディスクを印刷のためにプリ ンタトレイに装着します。
- 12. このプロセスは、すべてのブランクディスクがなくなるまで、またはソフトウェアで指定した枚数のディスクがコピーされて印刷されるまで繰り返して行われます。

外部出力ビンの使用

左の入力 / 出力ビンの機能を第二入力ビンに設定して、Allegro システムの 全入力容量を 100 ディスクまで増量する事ができます。これを行うには、以 下のステップを行います:

- 1. (付属の)外部出力ビンを、「Allegro 100 セットアップおよびインスト ールガイド」の指示に従って取り付けます。外部出力ビンを適切に設 定しない場合、ディスクが引っかかったり擦れたりする場合がありま す。
- 2. 外部出力ビンは 100 枚のディスクを保持できます。
- 3. Rimage System Manager を使用して左側の入力 / 出力ビンを第二 入力ビンに設定します。
- 4. 左側の入力 / 出力ビンに最大 50 枚のブランク ディスクをロードしま す。

The Allegro 100 はこれで左側の入力 / 出力ビンを第二入力ビンとして使用し、外部出力ビンに作成したディスクを収集します。左側のビンをリセットして再度出力ビンとして機能させるには、Rimage System Manager に戻り、セッティングを再設定します。

ハードウェアのセットアップ

セットアップ

このセクションでは、Allegro 100 システムのセットアップの段階的なプロセスを説明します。これには、ディスクの作成の開始に必要な供給品 (インクとディスク メディア)を装着する方法についての情報も含まれます。

ディスクの装着

注記: Allegro システムは、インクジェット印刷可能面を持つ CD/DVD メディアの実質的にどのブランドにも直接印刷することができます。しかし、ディスクの異なるブランドには異なる印刷可能コーティングがあります。このため、CD/DVD メディアの特定のブランドに合うようにプリンタ ドライバの設定を調整する必要がある場合があります。プリンタ ドライバの詳細な情報については、11 ページの先進プリンタ ドライバ機能を参照してください。最適の結果を得るには、インクジェット プリンタ用に特別に設計された Rimage メディア (CD および DVD) を使用します。

ディスクをシステムに装着する際は、以下のステップに従います:

1. システムの**カバー**を開きます。



2. 必要な場合、システムは自動的にインクカートリッジキャリアとロボット アームの位置を再度合わせ、入力ビンに容易にアクセスできるようにし ます。



- 3. 入力ビン (システムの右側にあるビン) には、最大 50 枚のブランク ディ スクを装着できます。
- 左側の入力/出力ビンを出力に使用する場合は、空にしておきます。Rimage System Manager を使用して左側のビンを入力に設定した場合は、外部出力ビンを取り付けます。左側の入力/出力ビンには最大で50枚のブランクディスクをロードでき、全部で100枚の入力が可能です。
- 5. カバーを閉じて通常の操作に戻ります。

ハードウェアのセットアップ

オールインワン インク カートリッジの取り付け

Allegro 100 では 1 個のインク カートリッジを使用してメディアに印刷し、モノクロ、スポットカラー、フルカラーのイメージをサポートします。

- 1. カバーを開きます。必要な場合、インクカートリッジキャリアが自動的に ロード位置に移動します。
- 2. タブを下に押して、カートリッジカバーを開きます。



3. オールインワン インク カートリッジをパッケージから取り出します。カート リッジの印刷ヘッドを覆っているテープをゆっくりと剥がします。



4. オールインワン インク カートリッジを銅の端部からインク カートリッジ キャリアに挿入し、カートリッジ カバーを所定の位置にはめ込みます。



- 5. システムの**カバー**を閉じます。
- 6. ソフトウェアが起動するとすぐに、カートリッジの位置調整をするように 指示される場合があります。PCの画面に表示される手順に従います。

注記:新しいオールインワンインクカートリッジを取り付けた際は、位置調整 印刷が要求されます。ソフトウェアは常にカートリッジの位置調整をするよう 指示します。この調整を完了するには、印刷していないディスクが入力ビンに 入っていないことを確認します。

<u> 先進プリンタドライバ機能 (PC)</u>

Rimage ソフトウェアを PC にインストールできたならば、Allegro 100 の『セットアップおよびインストール ガイド』の指示に従って、少し時間を取ってシステム用のプリンタ ドライバ設定をよく理解してください。これらの設定は、ディスクの印刷品質に影響を与えます。システムのプリンタ ドライバのデフォルト設定は、ほとんどの印刷の要求を満たします。プリンタ ドライバのオプションを変更または確認するには、以下のステップに従ってください:

- 1. PC 画面の [Windows] アイコンをクリックし、[Devices and Printers (デ バイスとプリンタ)] を選択または検索します。
- 2. [Allegro 100] アイコンの上でマウスボタンを右クリックし、[Printing Preferences (印刷設定)] を選択します。

| ○ ○ - - - - - - - - - - | ntrol Panel 🕨 | Hardware a | nd Sound | Devices and Printers | |
|--------------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|---|
| Add a device A | dd a printer | See what' | s printing | Print server properties | R |
| Printers and Fax | es | | | | |
| | | | | | |
| Allegro 100 | See wha | t's printing | | | |
| Allegio loo | Printing | preferences | N | | |
| | Printer pr | roperties | 13 | | |

以下の指示は、CD、DVD、Blu-ray[™] ディスクの印刷に適用されます。Bluray は、Allegro 100 システムのオプションとして使用可能です。

| Options | |
|---------|---|
| | Allegro 100 Settings Paper Size: Disc 120mm ▼ Custom Page Size Orientation: Portrait Non-printable Outer Margin (.1mm units) : 9 Print Quality: <u>Best</u> Disc Surface Quality: <u>High</u> Color Matching: <u>Best for Photos</u> Ink Saturation: <u>100</u> Inner Diameter (.1mm units) : <u>230</u> Cartridge Alignment Center the Print Image Details Enable Bi-di Printing: <u>Yes</u> |
| Ľ | |

Paper Size (用紙サイズ)

Paper Size (用紙サイズ) オプションは、印刷可能面がある CD と DVD への 印刷のために、Disc 120 mm に設定されます。

Non-printable Outer Margin (印刷できない外側余白)

CDの外側エッジまで印刷するには、この値を調整します。これは、フルカバレッジのイメージを印刷する場合に便利です。この値を小さくすると、Allegro 100の印刷場所が CDの外周に近づきます。ほとんどのメディアでは、印刷可能面がディスクのエッジまで延長することはありません。

Print Quality (印刷品質)

この設定により、印刷の品質、速度、インク使用量に劇的な効果をもたらし ます。カラーマッチングも印刷品質に影響を与えます。デフォルト設定で開 始し、利用可能な設定を選択して、印刷の品質、速度、インク使用量をお好 みの印刷用に調整します。

<u> 先進プリンタドライバ機能 (PC)</u>

Disc Surface Quality (ディスク表面品質)

この設定により、前項の「Print Quality (印刷品質)」の各設定への精密な調整を可能にします。

Color Matching (カラーマッチング)

[Best for Graphics (グラフィックスに最適)] モードは、正確な色の再現が不可欠ではない場合のグラフィックス イメージのための使用に最適です。このモードで印刷されるイメージは、その作成により多くのインクが使用されるため、より鮮やかに見えるようになります。しかし、人間の印刷イメージは赤みを帯びた皮膚のトーンを持つようになります。

[Best for Photos (写真に最適)] モードは、正確な色の再現が不可欠である場合の写真イメージのための使用に最適です。このモードで印刷される イメージは、グラフィックス モードで印刷されるものよりも薄く見えるよう になります。皮膚のトーンは、このトーンではよりナチュラルに見えるように なります。

注記:印刷されたディスクから画面への正確なカラーマッチング は、プリンタドライバの制御の範囲外である、色に影響を及ぼす 要因があるため不可能な場合があります。ディスクの表面は、カー トリッジにあるインクと反応して色を生成します。このため、同じ イメージを異なる表面を持つ異なるタイプのディスクに印刷する 場合、印刷された出力が異なるようにみえる可能性があります。

Ink Saturation (インク彩度)

このオプションは、印刷されるイメージのインク彩度を制御します。いくつ かのブランドの印刷可能ディスクに印刷する際は、特定のメディアの印刷 可能面のためのインク彩度を最適化するために、この制御を調整する必要 がある場合があります。ディスクが完全に乾いていないと思われる場合は、 この値を下げる必要がある場合があります。

Inner Diameter (内径)

この値により、印刷されない中心部のサイズを変更します。値が大きいほど印刷されない中心部が大きくなり、値が小さいほど印刷されない中心部が小さくなります。この値は 0.1 mm 刻みであるため、Inner Diameter (内径)を 10 変化させると内径が 1 mm 変化します。

Inner Diameter (内径)の印刷されない直径

0.905 in / 24 mm (デフォルト) 0.591 in / 15 mm (これはディスクの中心にある穴のサイズです。内径は これより小さく調整することはできません。)

Cartridge Alignment (カートリッジ調整)

Cartridge Alignment (カートリッジ調整) により、テスト印刷を印刷し、次に 自動的に印刷をスキャンして、双方向印刷のためにプリンタを設定し、カラ ー カートリッジの位置調整を行います。カートリッジを交換するたびにこ の校正を行うことは重要です。この校正を行うことを忘れた場合、新しいカ ートリッジで最初に印刷を行う前にそれを行うよう指示されます。

Center The Print Image (印刷イメージの中央揃え)

注記:プリンタは、CD の中心にイメージを印刷するように工場で事前校正 されて出荷されます。この位置を微調整する必要がある場合、この調整を使 用します。

工場で校正された Vertical (垂直) と Horizontal (水平)の校正設定を確認 したい場合、CD に印刷した際にイメージが中心に来ることを確実にする ための簡単な校正手順を実行することができます。これを行うには、以下 のステップに従います:

- ディスクとオールインワンインクカートリッジがシステムに取り付けられていることを確認します。パブリッシングに通常使用しているものと同じブランドのディスクを使用することが重要です。それは、違うブランドのディスクはサイズが若干異なる場合があるためです。また、システムの電源がオンであり、システムがコンピュータに接続されていることを確認します。
- 2. [Center the Print Image (印刷イメージの中央揃え)] をクリックし、次に [Properties (プロパティ)] ボタンをクリックします。プリンタは、校正テス ト印刷の印刷を開始します。
- 3. 印刷が完了したならば、そのディスクを180°回転させ、ディスクを裏側に して入力ビンに置き、同じディスクを使用してステップ2を繰り返します。

<u> 先進プリンタドライバ機能 (PC)</u>

4. 印刷の2回目のランが完了したならば、以下と同じに見えるテスト印刷 が得られている必要があります:



- 印刷されたディスクの垂直軸に沿って、その線が接触している数を見つけます。例えば上のイラストでは、数字の2を [Calibration (校正)] ウィンドウの [Vertical (垂直)] ボックスに入力し、0を [Horizontal (水平)] 軸に入力します。
- [OK] ボタンを選択します。イメージは、今度はディスクに印刷したときに 中心にあるはずです。選択を行なったならば、[Printer Setup (プリンタの セットアップ)] ウィンドウを閉じます。これで、アプリケーション プログラ ムに進んで印刷をする準備が完了です。すべてのプリンタドライバの選 択は、それらを変更するまで同じ選択のままになります。プリンタの電源 オフは設定に影響を与えません。

Details (詳細)

このボタンを選択して、現在のインクレベルおよびオールインワンインク カートリッジのクリーニングと交換のためのオプションを表示させます。

| Details | X |
|-------------------|----|
| Color | |
| Remaining = 100 % | 2 |
| D | OK |

Details (詳細)

ドライバ、ファームウェア、調整、および Allegro 100 システムで印刷さ れたディスクの数の情報については、[Details (詳細)] ボタンを選択しま す。[**Reset Factory Default (工場デフォルトのリセット)**] をクリックして、す べての印刷センタリングおよびカートリッジ調整の設定を工場デフォルト に戻します。

Enable Bi-di Printing (双方向印刷の有効化)

Allegro 100 システムは、双方向印刷をサポートしています。双方向印刷が 有効にされると、印刷ヘッドは素早く左から右、次に右から左に移動し、そ れには正確な調整が必要です。双方向印刷が有効にされない場合、すべ ての印刷は一方向で行われ、それはより遅い動作になりますが正確な調 整は必要ではありません。カートリッジ調整が必要な素早い印刷のため には、[Enable Bi-di Printing (双方向印刷の有効化)] オプションを [**Yes (はい)**] に設定します。カートリッジ調整が必要ではない遅い印刷のために は、それを [**No (いいえ**)] に設定します。 CD Designer はほとんどのラベリングのニーズを取り扱いますが、その他の グラフィックス プログラムはお好みに応じて使用することができます。

CD Designer ではなくその他の Rimage ソフトウェアを使用して印刷および 焼き付けを行う際は、システムは以下の追加の標準ラベル イメージのファイ ル形式をサポートします: BMP、TIFF、JPEG、GIF、PNG、PRN、PDF。これらの形 式は、Adobe Photoshop や Illustrator などのほとんどの標準グラフィックス ソフトウェアからエクスポートすることができます。

その他のグラフィックス プログラムでイメージを作成する際は、300 dpi の 最小解像度で 4.72 in x 4.72 in (120 mm x 120 mm) 角のイメージを作成す ることを推奨します。

メンテナンスおよびトラブルシューティング

Allegro 100 のトラブルシューティング

Rimage Software Suite は Allegro system の機能を監視し、エラーや注意 する必要のある状況の発生を警告します。Rimage System Manager を使 用してシステムの機能を監視します。問題を解決するには、Rimage System Manager ソフトウェアで画面上の指示に従ってください。必要な場合、さらに ソフトウェアでの補助機能を Rimage System Manager ソフトウェアの Help セクションか、Rimage のウェブサイト: www.rimage.com/support で見つける事ができます。

Allegro 100 のクリーニング

注記: Allegro 100 のロボットアームのシャフトまたはその他のコンポーネントにオイルまたはグリースを塗ろうとしないでください。状況を改善するよりもむしろ悪化させます!どの可動部品も、マシンの寿命までの間、追加の潤滑の必要なしで操作できるよう設計されています。

少量のアンモニア入りウィンドウクリーナーを付けた清潔な糸くずの出ない 布を使用して、システムの外側ケースとトレイをクリーニングします。このタイ プのクリーナーは、プリンタトレイに蓄積したインクに大変効果があります。 より強力なクリーニング溶液は、パーツの製造に用いられる塗装とプラスチ ック材を損傷することがあるため推奨されません。常にシステムの電源コー ドを外してからクリーニングを行います。操作は、表面が完全に乾いてから のみ再開します。

Allegro 100 の輸送

配送中は、Allegro 100 のロボットアームの損傷を防ぐために、適切に固定する事が大切です。

輸送の準備として、インク カートリッジとビンを取り外し、カバーを閉じてから、以下の手順に従ってください。

- 1. カバーを閉じたまま、Allegro 100 の上部にある電源ボタンと、ユニット 背面の主電源ボタンの両方をオフにします。
- 2. インク カートリッジ ボタンを押したままにします。

- 3. カートリッジ ボタンを押し続けながら、電源ボタンと背面の主電源ボタンの両方をオンして、ユニットの電源を入れます。
- インクカートリッジボタンを5秒間押したままにします。数秒後にロボットがアンロックし、ロボットアームが下がります。ロボットが輸送位置に移動したら、電源が自動的に遮断されます。
- 5. ユニットと一緒に出荷された段ボールのスペーサーがある場合は、スペ ーサーをユニットの内側に入れてカバーを閉じます。段ボールのスペー サーが無い場合は、ロボットアームとカートリッジをユニットの側面にテ ープで固定して、カバーを閉じます。

オールインワン インク カートリッジのクリー ニング

印刷品質の低下が認められた場合、またはカートリッジのノズルが多少乾いたか詰まったと思われる場合は、インクカートリッジのノズルをクリーニングする必要がある場合があります。カートリッジを Allegro 100 の外部に 30 分以上放置した場合は、プリントヘッドのノズルが乾く場合があります。印刷品質の問題がある場合は、以下のステップに従います:

- 最初に Rimage System Manager をチェックして、カートリッジ内のイン クのレベルが 10%以上であることを確認します。インクのレベルが 10% 以下の場合は、カートリッジを交換します。
- 2. インクのレベルが 10% 以上の場合は、カートリッジをクリーニングする 必要があります。

メンテナンスおよびトラブルシューティング

3. 手順に必要な項目の準備をします。



4. ペーパータオルを 5 秒間水に浸します。

注記:水から出した後、ペーパータオルを絞らないでください。



5. ペーパータオルを1枚、プリントヘッドのノズルに置きます。



6. 指でそっとペーパータオルを押します。



7. ペーパータオルをプリントヘッドのノズルに 30 - 40 秒間付けたままにしておきます。



メンテナンスおよびトラブルシューティング

- 8. ペーパータオルをプリントヘッドのノズルから取り除き、捨てます。
- 9. 別のペーパータオルを湿気で損傷を受けない平らで硬い表面上に置きます。
- 10. プリントヘッドのノズルをペーパータオルにしっかりと押しつけ、以下の ダイアグラムで示される方向にプリントヘッドをドラッグします。



11. プリントヘッドのノズルをふき取った後には、以下のダイアグラムで示さ れるようにペーパータオルに3色が付く筈です。



12. 全 3 色が付いていれば、ステップ 13 に進みます。ペーパータオルに全 3 色が付いていなければ、ステップ 3-11 を繰り返します。ステップ 3-11 を 繰り返してもペーパータオルに全 3 色が付かない場合、カートリッジを 交換します。 13. プリントヘッドとプリントヘッドの接点が完全に乾いていることを、糸く ずの出ない乾いた布かペーパータオルでそっとたたいて確認します。プ リントヘッドの接点が完全に乾いていなければ、プリンターが損傷する 場合があります。



14. 以下のステップを実行してプリントヘッドをクリーニングします。

- プリントヘッドを再インストールします。
- ・ テスト ディスクの印刷

テクニカル サポート

Allegro 100 の操作において問題がある場合は、ほとんどのケースで、本マ ニュアルおよびソフトウェアのユーザーズ ガイドの手順によって問題が解決 されるはずです。それでも問題がある場合、Rimage テクニカル サポートに www.rimage.com/support から連絡するか、地域の Rimage テクニカル サ ポートに電話または電子メールにより連絡してください。

| 北アメリカ: | +1-(800) 553-8312, Option 2 support@rimage.com |
|-----------------|---|
| メキシコ / ラテンアメリカ: | +1-(952) 944-8144 support@rimage.com |
| ヨーロッパ: | +49-(0) 6074-8521-14 support@rimage.de |
| 日本: | +81-(3) 6452-8780 servicejapan@rimage.co.jp |
| 中国: | +86-(21) 5887-8905 enterprise.sales@rimage.cn |
| 台湾 / アジア太平洋: | +886-(2) 2726-0100 support@rimage.com |

技術的仕様

| レコーダ数 | 2 |
|-------------------------------------|--|
| カルーセル / 合計容量 | 2 ビン / 100 ディスク |
| プリンタ | 4800 dpi インクジェット |
| インクタイプ | 3 色 CMY とコンポジット ブラック付きのオールインワン インク カートリッジ |
| メディアのタイプ | インクジェット印刷可能面付き CD-R、CD-RW、DVD-R、DVD RAM、DVD+R、 2 層 DVD+R、BDR (オプションの BDR ドライブ付き)。 |
| オペレーティングシステム | Windows 7、8、または 10 |
| Rimage Software Suite (RSS) | フルセットのソフトウェア ツールで、独自のアートワーク デザイン、ジョブ提出、システム管理、生産の監 視、カスタム アプリケーションの作成を可能にします。 |
| CD Designer™ | ラベル作成ソフトウェア 一 付属 |
| QuickDisc™ | ディスク書込みソフトウェア 一 付属 |
| WebRSM™/Rimage System Manager (RSM) | システムの操作と管理は本体だけでなくウェブを通じて遠隔でも行えます ー (RSM) ー 付属 |
| インターフェース | USB |
| 高さ | 11 in / 27.9 cm |
| 幅 | 17.8 in / 45.2 cm |
| 奥行き* | 17.5 in / 44.5 cm |
| 重量 | 26 lb / 11.8 kg |
| 電源仕様 | 100-240 VAC、60/50 Hz、5 アンペア、60 ワット |
| EMC 認証 | FCC クラス B、CE |
| 安全 | UL, UL-C, CE, RoHS |
| 保証 | 12ヵ月 |
| 最小限の PC 仕様 | 最小限の PC 仕様については、Rimage ウェブサイトをご覧ください。 |

* ケーブル接続のため、マシンの後ろにスペース (3.5 in または 9 cm) を空けてください。