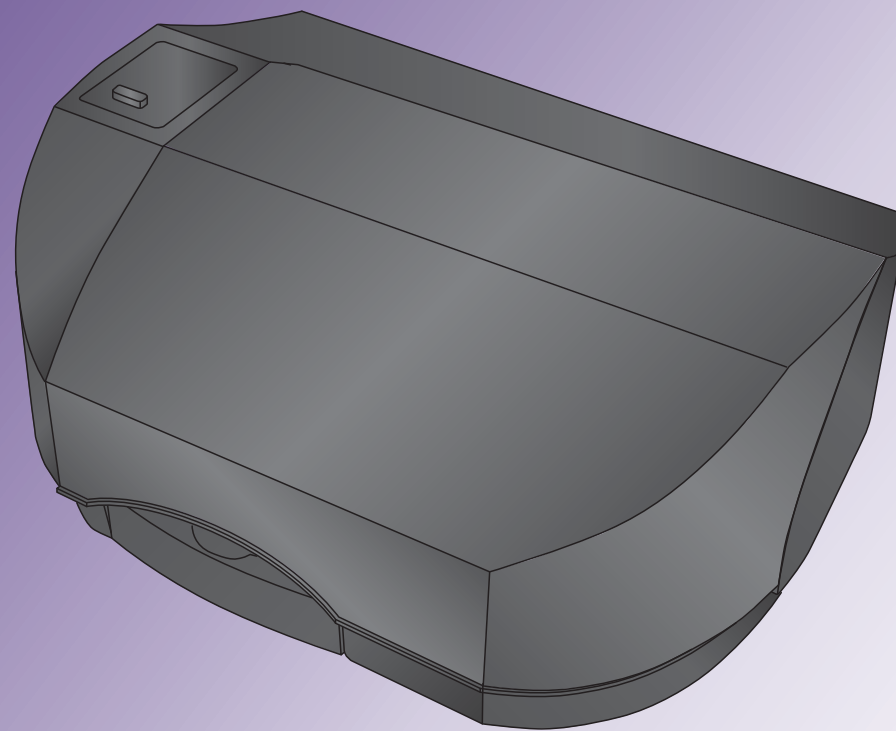


R I M A G E[®]

Rimage Allegro 20™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。

本書の最新版は www.rimage.com/support から入手できます。

目次

概要	3	Center The Print Image (印刷イメージの中央揃え)	14
本ユーザー ガイドについて.....	3	Details (詳細).....	15
製品について.....	3	Enable Bi-di Printing (双方向印刷の有効化).....	15
重要情報	4	その他のグラフィックス プログラムの使用	16
サポート連絡先	4	メンテナンスおよびトラブルシューティング	17
オンラインでご覧いただける詳細情報.....	4	Allegro 20 のトラブルシューティング	17
テクニカル サポート.....	4	Allegro 20 のクリーニング	17
光ディスク記録ソフトウェアの免責条項.....	5	ロボットのセルフテストの実施	17
安全のための情報	5	オールインワン インク カートリッジのクリーニング	17
コンプライアンス情報	6	テクニカル サポート	18
プリンタの要件	7	技術的仕様	19
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 20 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	9		
操作の概要	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)	13		
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		

概要

本マニュアルでは Rimage Allegro 20 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 20 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 20『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 Windows 7 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 20 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、1 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 20 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 20 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 20 は、Rimage Software Suite で動作します。Rimage Allegro 20 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 20 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、製品仕様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4階 +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、以下の情報をご用意ください。 <ul style="list-style-type: none">システムのシリアル番号とソフトウェアのバージョンエラーの機能的および技術的説明表示された正確なエラーメッセージ	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。 注記: 交換用のシステムを受け取った場合は、必ずシリアル番号を更新してください。
	シリアル番号:
	製品名:
	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 20 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 の付加価値のある再販業者や 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、著作権者から複製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。

注意:

- 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、非ステップモーターなど低 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 20
Model	RAS33
Notice for USA	<p>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.</p> <p>This product complies with UL 60950-1+A1+A2.</p>
Notice for Canada	<p>This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003 Issue 5:2012. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.</p> <p>This product complies with CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07+A1+A2.</p>
Notice for Europe	<p>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.</p>
Notice for Japan	<p>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.</p> <p>Translation: この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A</p>
Notice for Korea	<p>It is certified that foregoing equipment has been certificated under the Framework Act on Telecommunications and Radio Waves Act.</p> <p>Translation: 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.</p> <p>B급 기기 (가정용 정보통신기기): 이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.</p>
Notice for Taiwan	<p>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.</p> <p>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。</p>
Notice for Australia	<p>This product complies with AS/NZS CISPR32:2013.</p>

プリンタの要件

本セクションでは、Rimage Allegro 20 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 20 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。
- 最低でも月に 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。

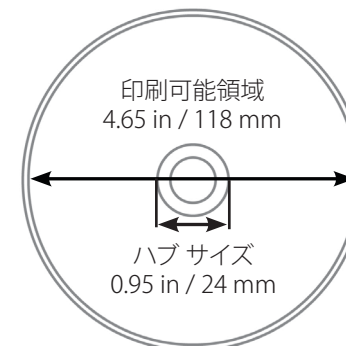
Rimage Allegro 20 は、Rimage オールインワン インク カートリッジを用いてのみ動作します。

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。

- **ファイル形式:** 最良の結果を得るためには、ラベルを JPEG または TIFF 形式で保存します。ラベルの印刷に CD Designer を使用する場合は、印刷前にラベルをインポートして CD Designer ファイル (.btw) として保存する必要があります。
- **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。



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。ほとんどのラベルでは、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。

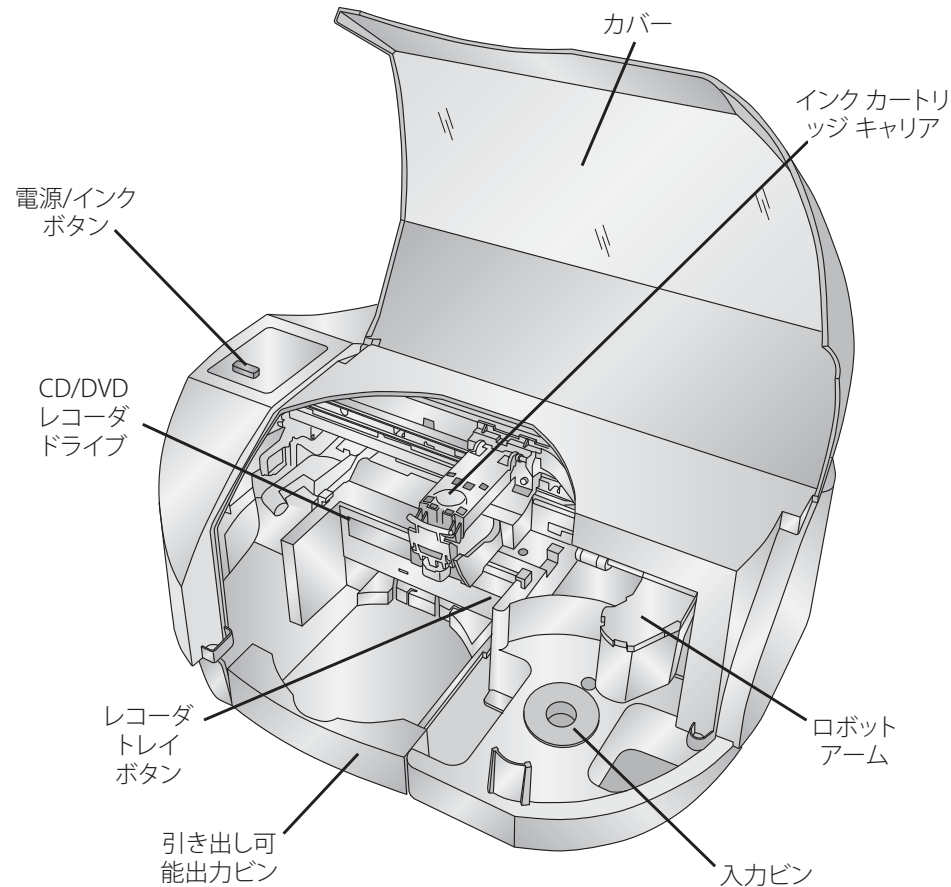
印刷の要件

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 20 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 20 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 20 の各部の詳細について

このイラストは、Rimage Allegro 20 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。カバーを閉じた状態で電源/インクボタンを5秒間長押しすると、システムの電源がオフになります。ボタンを素早く押し、電源がオンに戻ります。すでに電源がオンのときは、電源/インクボタンを素早く押し、プリンタトレイが開閉します。

フロントカバーが開いているときは、電源/インクボタンを使用してインクカートリッジキャリアの位置を合わせることで、インクカートリッジキャリアを容易に交換することができます。インクカートリッジキャリアは、オールインワンインクカートリッジを保持します。

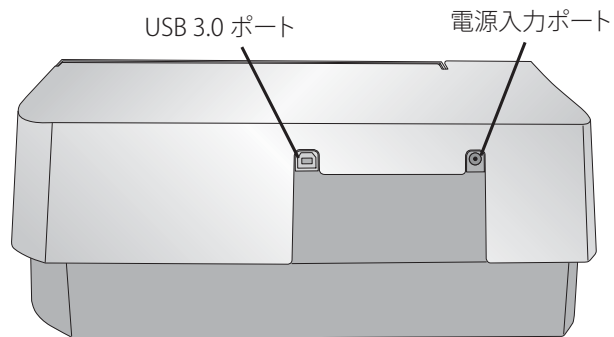
入力/出力ビンは、システムのカバーの下にあります。右側のビンは、ブランクメディア用の入力ビンです。入力ビンには、ディスクを20枚まで収納できます。

引き出し可能出力ビンは、CD/DVDレコーダの前方にあります。カバーを開くか、出力ビンを外に引いて伸ばすことでそのビンにアクセスできます。出力ビンは、システムを操作している間はずっと引き出すことができます。複数のディスクを投入するために出力ビンを引き出さないようにしてください。1枚のディスクの投入のためにのみ出力ビンを引き出します。

Allegro 20 の各部の詳細について

このイラストは、Allegro 20 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 20 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 20 枚のブランクディスクを入力ビンに装着できます。
2. システムの内蔵ロボットアームが、レコーダからディスクの「取り出し」を試みることで、最初に CD/DVD レコーダドライブをチェックします。これにより CD/DVD レコーダドライブが空であることが確認されます。次にロボットアームは、入力ビンからディスクを取り出します。
3. 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おり取り出されていないか入力スタックをチェックします。
4. 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。
5. 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（650MB）、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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 印刷時間は、選択した印刷モードによって異なります（12 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。
10. 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。
11. 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。

ハードウェアのセットアップ

セットアップ

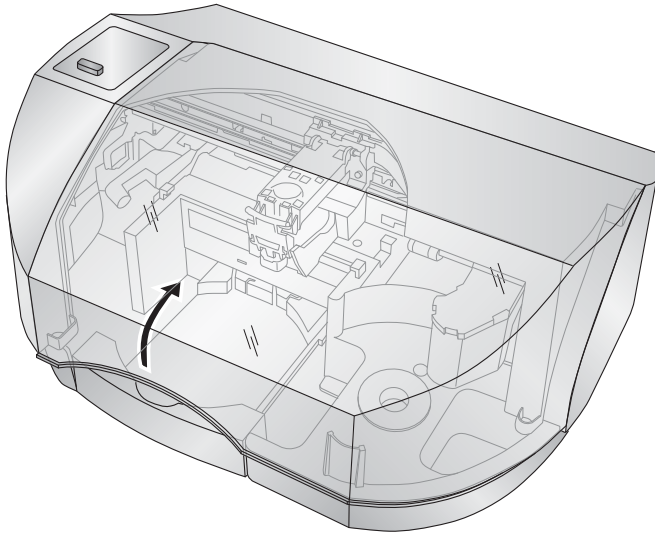
このセクションでは、Allegro 20 システムのセットアップの段階的なプロセスを説明します。これには、ディスクの作成の開始に必要な供給品（インクとディスクメディア）を装着する方法についての情報も含まれます。

ディスクの装着

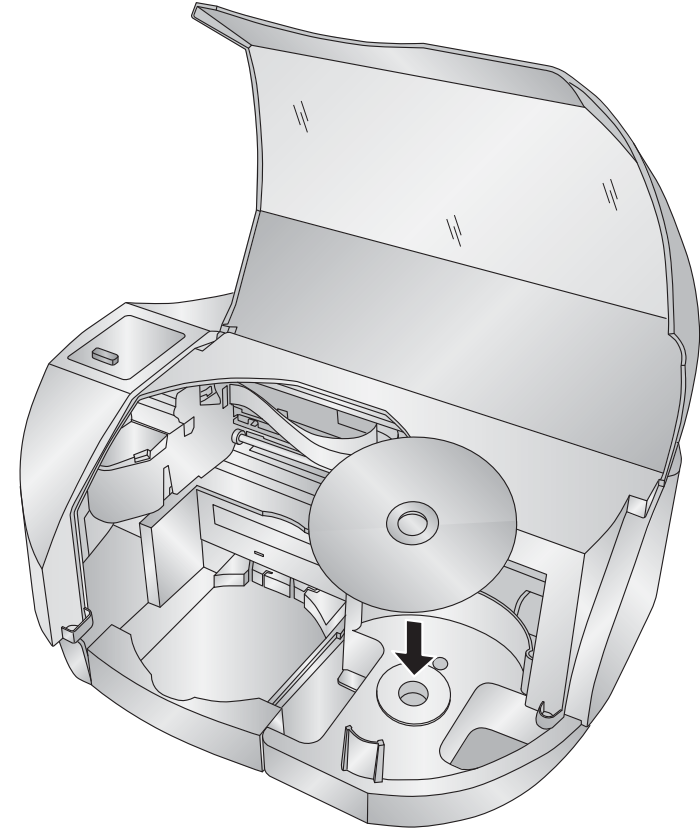
注記: Allegro システムは、インクジェット印刷可能面を持つ CD/DVD メディアの実質的にどのブランドにも直接印刷することができます。しかし、ディスクの異なるブランドには異なる印刷可能コーティングがあります。このため、CD/DVD メディアの特定のブランドに合うようにプリンタドライバの設定を調整する必要がある場合があります。プリンタドライバの詳細な情報については、11 ページの先進プリンタドライバ機能を参照してください。最適の結果を得るには、インクジェットプリンタ用に特別に設計された Rimage メディア (CD および DVD) を使用します。

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. 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**の位置を合わせ、**入カビン**に容易にアクセスできるようにします。



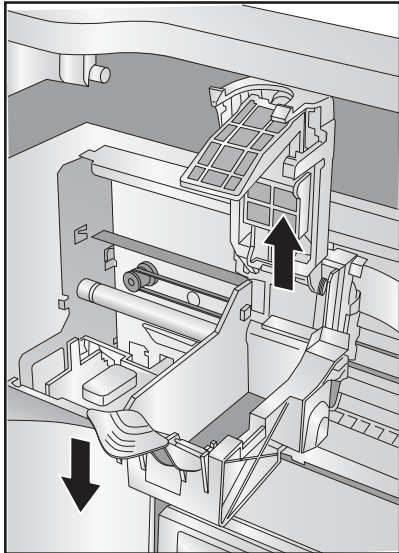
3. **入カビン** (システムの右側にあるビン) には、最大 20 枚の空白ディスクを装着できます。
4. 通常の操作状態に戻すには、**電源/インク ボタン** を押して離します。

ハードウェアのセットアップ

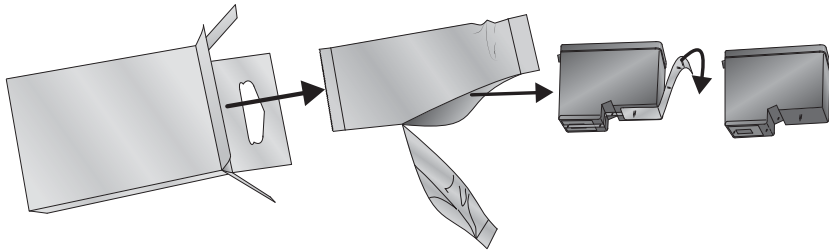
オールインワン インクカートリッジの取り付け

Allegro 20 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。

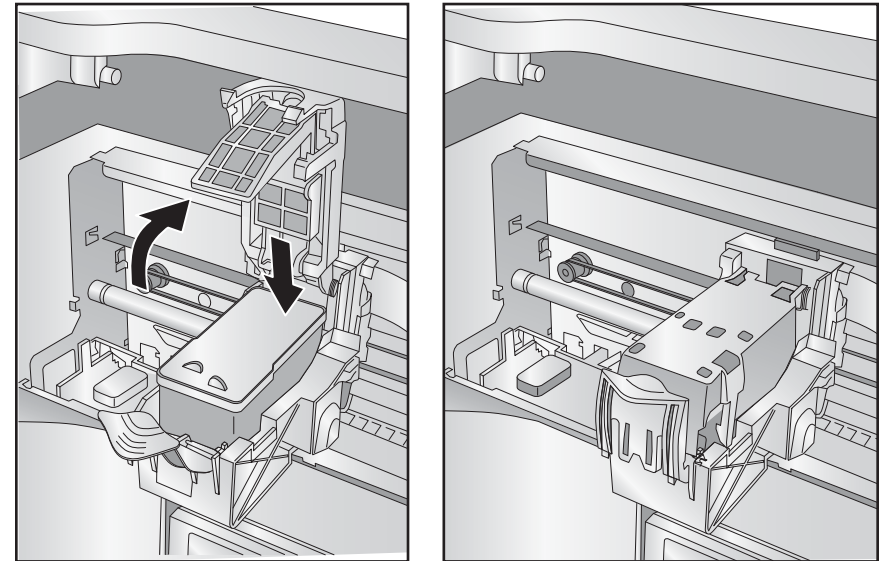
1. カバーを開けた状態で、電源/インクボタンを押して、インクカートリッジキャリアを装着位置に移動させます。
2. タブを下に押し、カートリッジカバーを開きます。



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を最初に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。



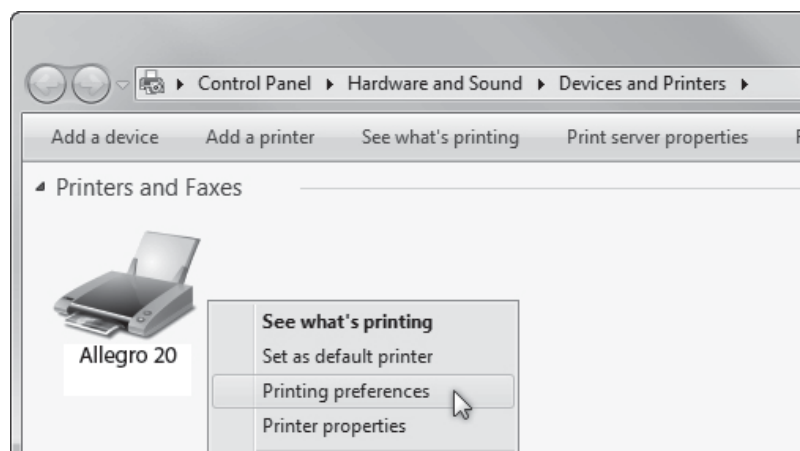
5. システムのカバーを閉じます。
6. ソフトウェアが起動するとすぐに、カートリッジの位置調整をするように指示される場合があります。PCの画面に表示される手順に従います。

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**入カビン**に入っていないことを確認します。

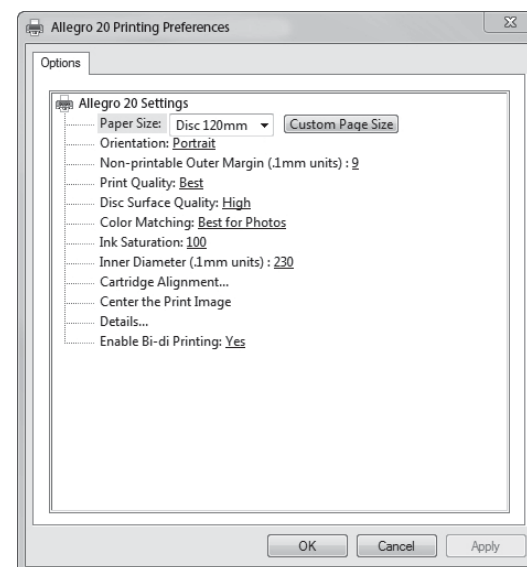
先進プリンタ ドライバ機能 (PC)

Rimage ソフトウェアを PC にインストールできたならば、Allegro 20 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 20] 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。



以下の指示は、CD、DVD、Blu-ray™ ディスクの印刷に適用されます。Blu-ray は、Allegro 20 システムのオプションとして使用可能です。



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 20 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、インク使用量を好みの印刷用に調整します。

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。

先進プリンタ ドライバ機能 (PC)

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見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。値が大きいく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)

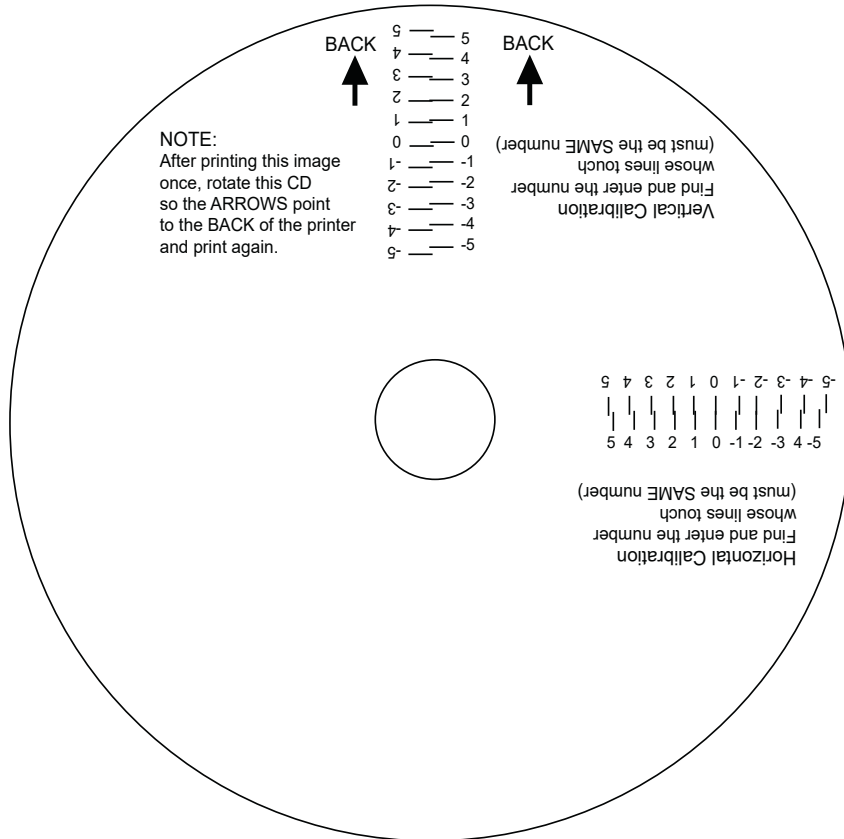
注記: プリンタは、CD の中心にイメージを印刷するように工場ですべて事前校正されて出荷されます。この位置を微調整する必要がある場合、この調整を使用します。

工場ですべて校正された 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:

1. 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**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。

先進プリンタ ドライバ機能 (PC)

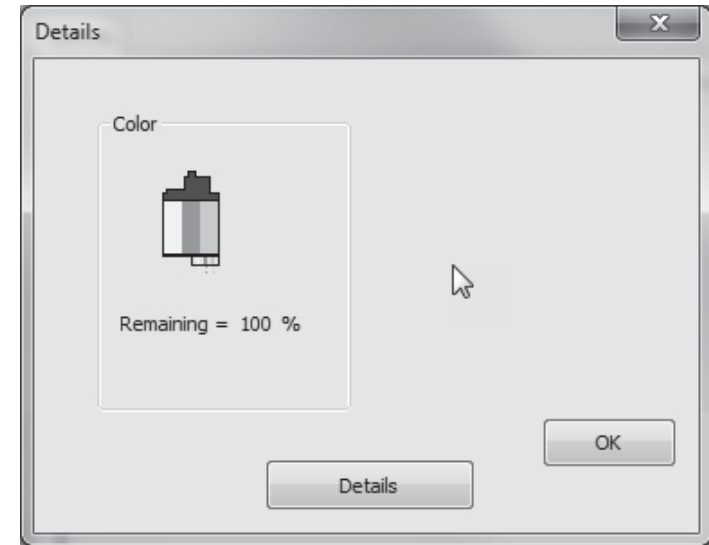
- 印刷の 2 回目のランが完了したならば、以下と同じに見えるテスト印刷が得られている必要があります:



- 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めます。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、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 (詳細)

ドライバ、ファームウェア、調整、および Allegro 20 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ー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 20 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。

その他のグラフィックス プログラムの使用

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、TIF、JPG、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 20 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 20 のクリーニング

注記: Allegro 20 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。

ロボットのセルフテストの実施

すべてが正しく動作することを確認するには、システムに内蔵されているセルフテスト機能を使用します。このモードでは、**ロボットアーム**がディスクの取り出しと取り付けの動作を続けて行い、正常に動作できる状態であることを確認します。このテストは、システムを PC に接続せずに行うことができます。

以下のステップを行うことで、テストを実施します:

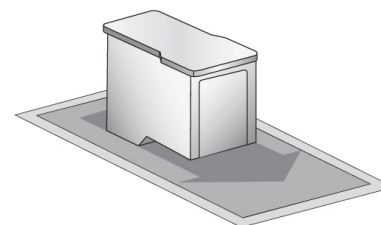
1. 何枚かのディスクを**入力ビン**に装着します。
2. **カバー**を閉じないでください。

3. **カバー**を開けた状態で、**電源/インク ボタン**を 5 秒間長押しします。テストが開始します。
4. テストを終了するには、**カバー**を閉じ、**電源/インク ボタン**を押します。

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、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。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:

1. **オールインワン インクカートリッジ**を取り外します。
2. 糸くずの出ない布を水で湿らせます。
3. ノズルに布を 3 秒間当てたままにします。これにより、いくらかの追加のインクを濡らした布に「逃し」ます。一方向のみに、そっと拭きとります。
4. カートリッジのすべての水分が乾いてから、インクカートリッジ キャリアでの交換を行って、印刷を再開するようにしてください。
5. 印刷品質が改善されるまで、プロセスを繰り返します。



テクニカル サポート

Allegro 20 の操作において問題がある場合、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	1
カラーセル / 合計容量	1つのビン / 20枚のディスク
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 – 付属
QuickDisc™	ディスク書き込みソフトウェア – 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 – (RSM) – 付属
インターフェース	USB
高さ	7 in / 17.8 cm
幅	15 in / 38.1 cm
奥行き*	14.75 in / 37.5 cm
重量	17 lb / 7.7 kg
電源仕様	100-240 VAC、60/50 Hz、5 AMP 60 ワット
EMC 認証	FCC クラス B、CE
安全	UL、UL-C、CE、RoHS
保証	12 カ月
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。