



COLORGATEバージョン23をお使いになる前に

マルチホストライセンス ガイド

(MHL-SW)

Precision meets
Automation

発行者

ColorGATE Digital Output Solutions GmbH
Grosse Duewelstrasse 1
30171 Hannover
Germany

お問い合わせ

電話 : +49 511 942 93-0
FAX: +49 511 942 93-40
メール: contact@colorgate.com
www.colorgate.com

本書で使用されているソフトウェアおよびハードウェアの名称は、ほとんどの場合登録商標であり、法律上の権利による制約を受けます。本書に記載されている情報は、特許保護権による制約を受けます。本書に記載されている製品の文言およびイメージは著作権で保護されています。無断複写・複製・転載を禁じます。また、本書の複写、プレゼンテーション、テレビ放映、ラジオ方法による複製も禁じます。本書の印刷は、ColorGATEの販売代理店およびお客様に限り許可されます。本書に記載の製品名は、無制限利用の許可を得ずに使用しています。イメージと文言は細心の注意を払って記載していますが、完全に間違いがないことを保証するものではありません。ColorGATE Digital Output Solutions GmbHは誤った情報および誤った情報に起因する状況について一切責任を負いません。法的責任を負うことや、公約することはできません。

ColorGATE Digital Output Solutions GmbHは、品質改善に役立つご意見、ご提案を受け付けています。ご意見、ご提案がありましたら、メール(contact@colorgate.com)でお聞かせください。

© Copyright 2023 ColorGATE Digital Output Solutions GmbH

更新日 : 2023/05/15

ColorGATEをお使いになる前に

この度は当社の高性能RIPソフトウェアをご購入いただき誠にありがとうございます。このガイドでは、ColorGATE製品の最初のステップについて説明します。これは、次のプリントソフトウェア製品で有効です。

- ColorGATE Productionserver 23 (Ceramic、Décor、Packaging、Textile Productionserverを含む)
- ColorGATE Proofgate 23
- ColorGATE Filmgate 23

当社のソフトウェアを快適にご利用いただくために、本文書をご一読ください。

ColorGATEチーム一同

新しいライセンスモデルについて

ColorGATE Ver20ソフトウェア製品には、3つの異なるライセンスタイプがあります：

- 
シングルホストライセンス/ソフトウェア (SHL-SW) : 1台のコンピュータで使用するためのソフトウェアベースのライセンス。本ソフトウェアは、ColorGATEライセンスサーバー経由でライセンスを該当するコンピュータに割り当てられるアクティベーションコードでアクティベートされます。SHL-SWライセンスの操作には、2つ方法があります：
 - オンラインモード (推奨) :** ソフトウェアをいつでも自分で別のコンピュータに転送し、自分でライセンスの更新を実行することができます。
RIPコンピュータには、常時インターネット接続が必要です (ライセンスのアクティベーション中およびColorGATEソフトウェアの使用時)。
 - オフラインモード :** 一度ライセンスをアクティベートすると、アクティベートしたRIPコンピュータでのみソフトウェアを使用できます。
ライセンスアクティベーション時のみにRIPコンピュータをインターネットに接続し、ColorGATEソフトウェアを通常使用している間はオフラインにすることができます。
ライセンスの更新や、ライセンスを別コンピュータへ転送したい場合、まずライセンスモードをオンラインモードに切り替える必要があります。オフラインモードからオンラインモードへの切り替え方法 (およびオフラインモードに戻す方法) 詳細と、オフラインモードで考慮すべき事項については、[ブログ](#)を参照してください。
- 
マルチホストライセンス/ソフトウェア (MHL-SW) : 複数のコンピュータで使用するためのソフトウェアベースのライセンス。MHL-SWライセンスは、ローカルネットワーク経由でライセンスを管理するための追加ツール「フローティングライセンスマネージャ (FLM)」を使用します。
- 
シングルホストライセンス/ハードウェア (SHL-HW) : 1台のコンピュータで使用するためのハードウェアベースのライセンス。ライセンス認証は、USB dongleとキーファイルによって行われます。

所有ライセンスタイプの確認

- USB dongleを受け取った場合、所有ライセンスタイプはシングルホストライセンス/ハードウェア (SHL-HW) となります。**
- USB dongleを受け取っていない場合、所有ライセンスタイプはソフトウェアベースのライセンスとなります。**
 - ライセンスが1台のコンピュータでの使用を目的としたものである場合、所有ライセンスタイプはシングルホストライセンス/ソフトウェア (SHL-SW) となります。**
 - ライセンスが複数のコンピュータ、またはインターネットにはアクセスできないもののローカルネットワーク経由でフローティングライセンスマネージャを実行しているサーバーにアクセスできるコンピュータでの使用を目的としている場合、所有ライセンスタイプはマルチホストライセンス/ソフトウェア (MHL-SW) となります。**

本書では、マルチホストライセンスのインストールとアクティベーションについて説明します。他のタイプのライセンスをお持ちの場合は、ライセンスに該当するガイドを参照してください。

<https://www.colorgate.com/support/en/support/manuals>からダウンロードできます。

システム要件

オペレーティングシステム(64ビット)

- Microsoft Windows 10(Pro、Enterprise)
- Microsoft Windows 11
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2019
(最適なパフォーマンスを得るためには、Microsoft-Windows-10/11の誤使用を推奨しています。)
- ARMベースのプロセッサ(M1チップ) が搭載されているApple Macデバイスはサポートされていません。
IntelベースのMacでは、ハードウェアドングルとParallels Desktopを併用して、Productionserverをお使いいただけます。

ハードウェア

ハードウェアの最小要件

- CPU: Intel Core i3-2100 / AMD Athlon II X2 340
- RAM: 4 GB以上
- 空きディスク容量: 120GB
- ディスプレイの解像度: 1280 x 1024

1台のプリンタで使用する場合の推奨要件

- CPU: Intel i5-7500 / AMD Ryzen 5 1600 以上
- RAM: 8 GB以上
- 空きディスク容量: 120 GBのSSD
- ディスプレイの解像度: 1920 x 1080

複数台のプリンタで使用する場合の推奨要件

- CPU: Intel i9-9900K / AMD Ryzen 7 3800X 以上
- RAM: 16 GB以上
- 空きディスク容量: 512 GBのNVME
- ディスプレイの解像度: 1920 x 1080

設置機器および運用に必要なもの

- LANアダプター、ネットワーク接続に必要なTCP / IP

対応インターフェース(使用するプリンター、測定器、カッティングプロッターによる)

Ethernet, TCP/IP, USB, FireWire

仮想環境での利用

ソフトウェアベースのライセンスでは、仮想マシンでのColorGATEソフトウェアの操作は許可されていません。

フローティングライセンスマネージャ(FLM)の追加システム要件

マルチホストライセンスでソフトウェアを使用するには、追加のソフトウェアツールであるフローティングライセンスマネージャ(FLM)をネットワーク上のコンピュータにインストールする必要があります。

ColorGATEソフトウェアを実行しているコンピュータすべてが、ローカルネットワーク経由でFLMにアクセスする必要があります。FLMはコンピュータの種類を問わずインストールできますが、専用のコンピュータまたはサーバーにインストールすることが推奨されています。

フローティングライセンスマネージャを実行するコンピュータのシステム要件

- オペレーティング・システム: Microsoft Windows 8.1(Pro, Enterprise) /Microsoft Windows Server 2012 以後
- 空きディスク容量: 500MB
- ライセンスサーバーとの接続のための常時インターネット接続(ソフトウェアは、ポート443経由で、一定の間隔(通常は1日に1回)でgls.codefusion.technologyのライセンスサーバーに接続する必要があります)
- ColorGATEソフトウェアを実行しているクライアントコンピュータ通信を行うため、ポート8080を開放しておく必要があります。

注記: FLMはシステムレベルで動作します。プロキシサーバーを使用している場合、プロキシサーバーの構成で特定の設定が必要となる場合があります。たとえば、Windowsプロキシ設定は、マシンにログインしているユーザーに対してのみ有効であるため、Windowsプロキシ設定を変更しても影響はありません。システムのプロキシ設定にはレジストリ設定が必要な場合があります。IT部門またはサポートにお問い合わせください。レジストリ設定は現在のプロキシ実装ですで行われてる可能性があります。

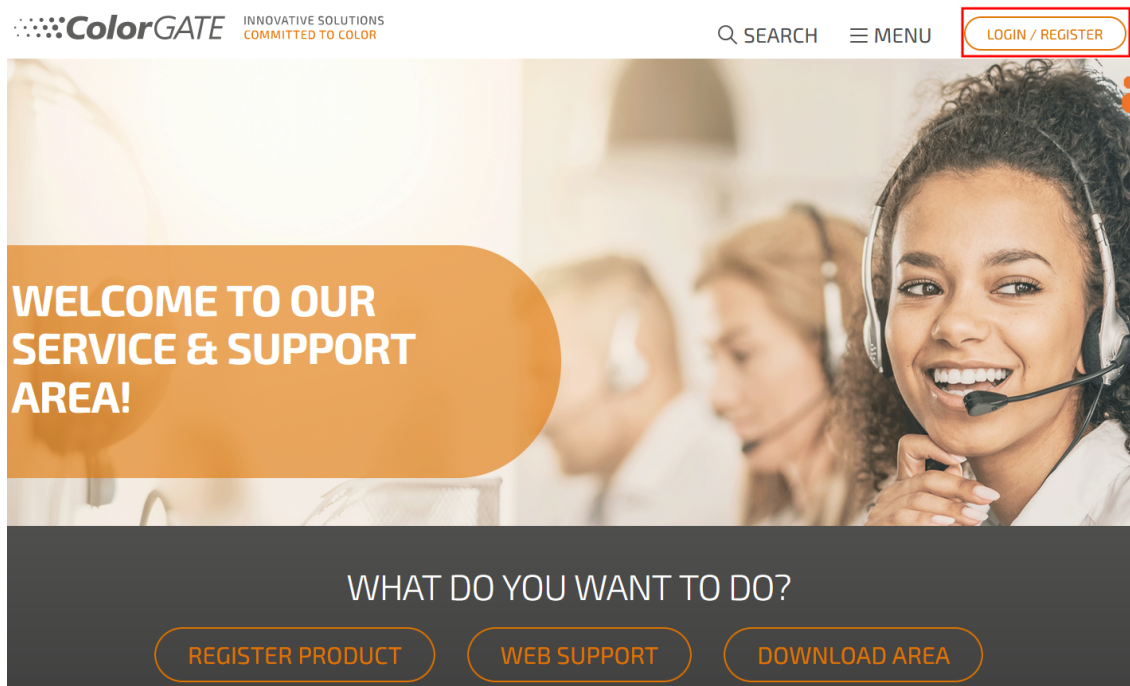
注記: オプションで、別のポートまたはSSL暗号(HTTPS)を使用するようにWebサーバーを構成できます。ただし、送信されるデータは暗号化されるため、通常この構成は不要です。

ユーザー登録

ColorGATEのカスタマーサービスは、ユーザーアカウントを使用してMHL-SWライセンスを作成するため、ColorGATEのWebサイトの「Service & Support」エリアのユーザーアカウントが必要となります。MHL-SWライセンスの場合、ライセンスが作成された時点ですでにユーザーアカウントにリンクされているため、製品登録は必要ありません。

ユーザー登録は一度だけ実行する必要があります。ライセンスが作成されると、ユーザーアカウントにアクティベーションコードが表示されます。管理者は、フローティングライセンスマネージャ (FLM) を設定するために、このアクティベーションコードが必要です。FLMが設定されると、他のすべてのユーザーが登録なしでソフトウェアを使用できるようになります。

1. こちら(<https://www.colorgate.com/support/en>)にアクセスします。
2. [LOGIN / REGISTER](ログイン / 登録)をクリックして、サイト (<https://www.colorgate.com/support/en/user-login>) にアクセスします。



3. [REGISTER NOW](今すぐ登録)をクリックします。

LOG IN TO YOUR ACCOUNT

Please log in with your account details

[Forgot your password?](#)

LOGIN

YOU ARE NEW HERE?

Create your user account and get your access to

- ✔ Product registration and management
- ✔ The latest software downloads
- ✔ Documentation
- ✔ Tools
- ✔ Websupport
- ✔ and much more!

REGISTER NOW

4. 次の手順が順に表示されます。

ライセンスが利用できるようになるとすぐにメールが届きます。メールが届くと、ユーザープロファイルからアクティベーションコードを取得できます。フローティングライセンスマネージャをインストールするには、このアクティベーションコードが必要です。

インストール

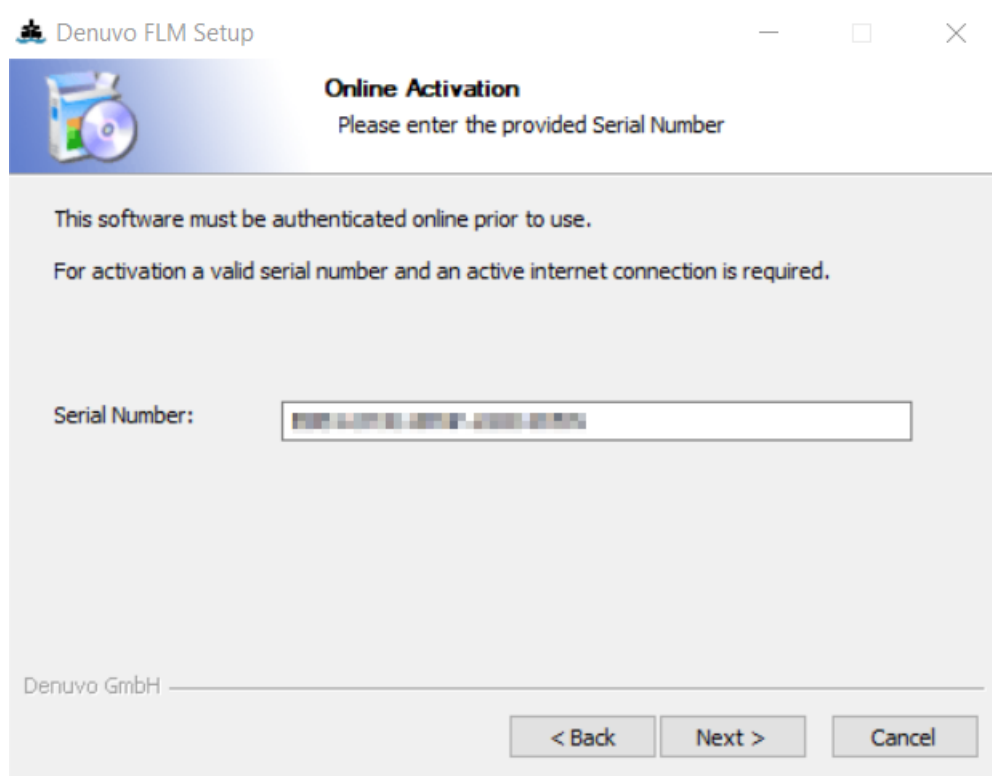
フローティングライセンスマネージャのインストール

ColorGATE印刷ソフトウェアをお使いになる前に、サーバーまたはネットワークコンピュータ上でフローティングライセンスマネージャ (FLM) を設定する必要があります。FLMは、バックグラウンドで動作するJavaおよびWebサーバーベースのWindowsアプリケーションです。各FLMロケーションでの使用が許可されているColorGATEソフトウェアアプリケーションすべての軌道権限の割り当てを管理します。FLMロケーションは通常、FLMの1つのインスタンスでライセンスが管理されているローカルネットワークです。

前提条件: フローティングライセンスマネージャをインストールするには、次の要件を満たす必要があります:

- ・ フローティングライセンスマネージャは、ポート443経由でgls.codefusion.technologyへのhttps接続を確立する必要があります。
- ・ 関連するポートがファイアウォールによってブロックされていないことを確認してください。
- ・ 弊社のサポートサイト <https://www.colorgate.com/support/en> にログインしてください。

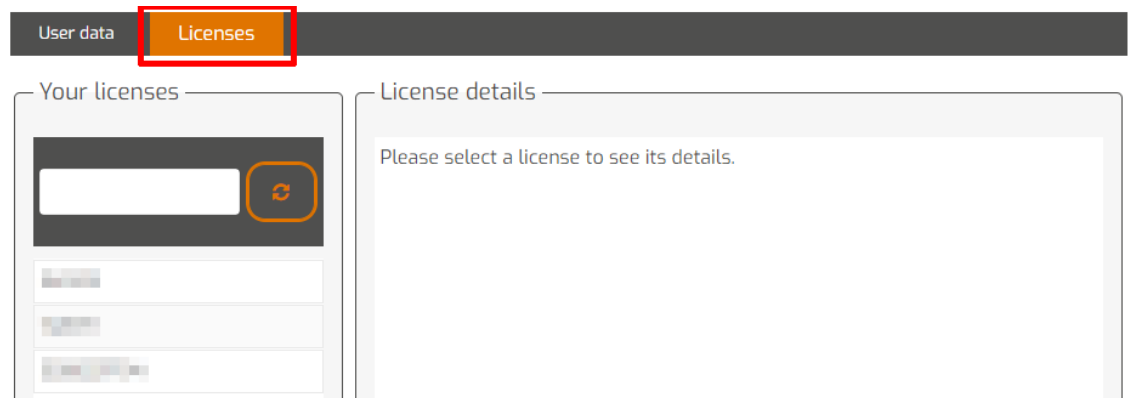
1. FLMのインストーラーをダウンロードします。 <https://www.colorgate.com/support/en> > [DOWNLOAD AREA] > [SOFTWARE] > フローティングライセンスマネージャにあります。
2. インストーラーを起動し、指示に従ってください。
3. インストール中に、有効なシリアル番号の入力が必要となります。



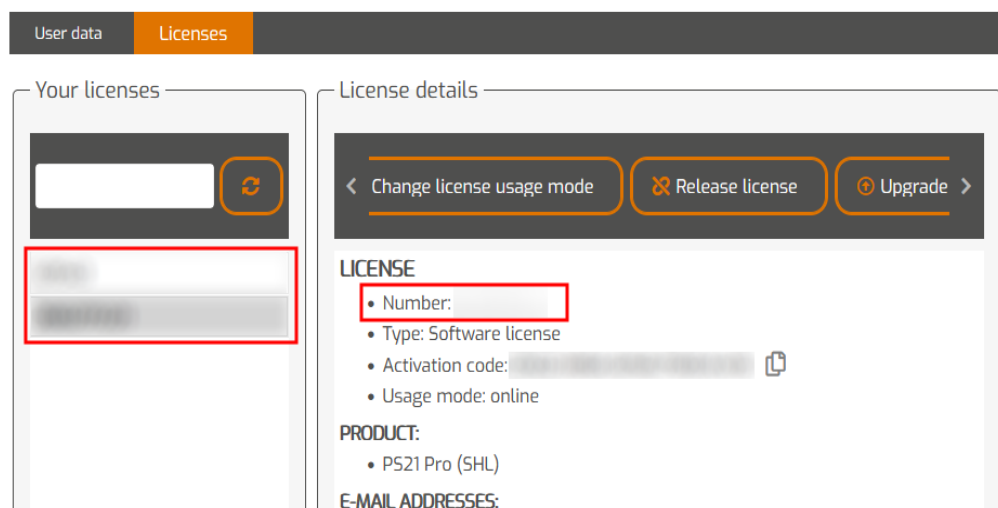
有効なシリアル番号とは、お使いの製品ライセンスのアクティベーションコードです。以下の手順に従っ

て、アクティベーションコードを取得してください。

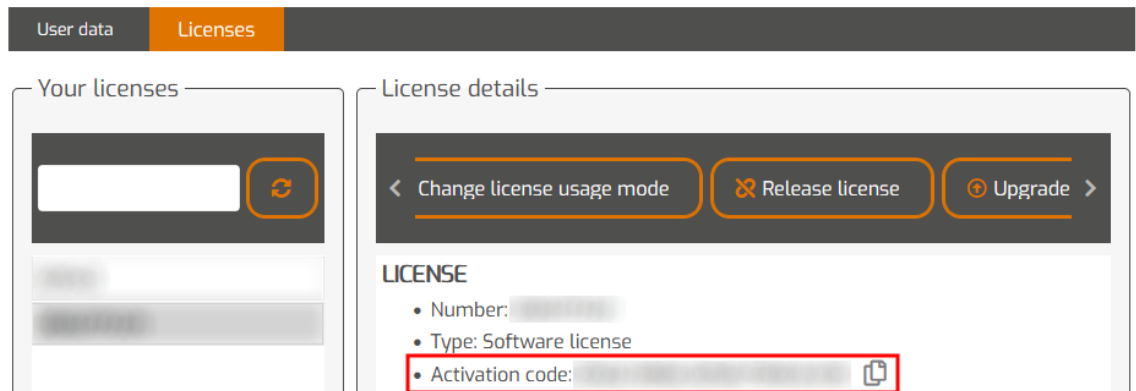
1. <https://support.colorgate.com>にアクセスします。
2. ユーザープロフィールにログインしていない場合は、[LOGIN / REGISTER](ログイン / 登録)をクリックし、メールアドレスとパスワードを入力し、ログインします。
3. [MENU](メニュー)をクリックし、[Account & Licenses](アカウント & ライセンス)をクリックして、ユーザープロフィールにアクセスします。
4. [Licenses] タブを選択します。



5. 目的のライセンス番号を選択します。



6. [License セクションで、該当するアクティベーションコードを確認できます。



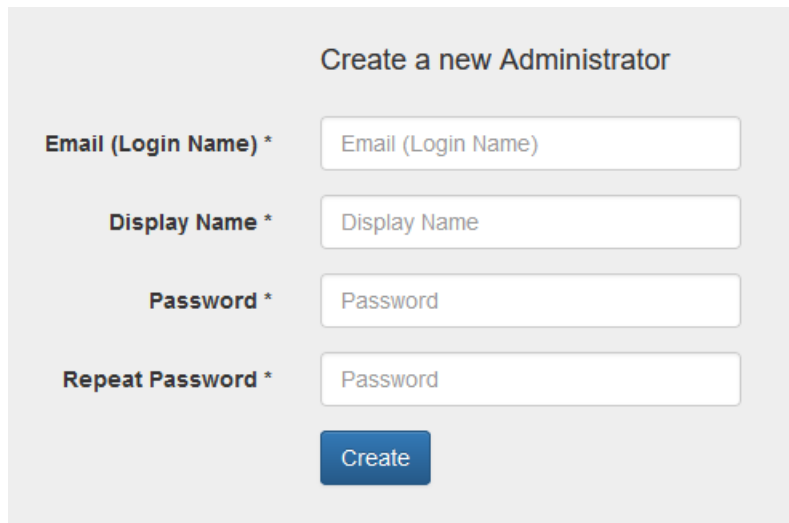
これで、フローティングライセンスマネージャが正常にセットアップされました。

フローティングライセンスマネージャのオプションと設定

インストール後、WebブラウザからFLM管理コンソールにアクセスすることができます。コンソールにアクセスするためのURLは、FLMをインストールするコンピュータのIPアドレスの語尾に「:8080」が追加されたものとなります(例: 127.0.0.1:8080)。

管理者アカウントの作成

FLMの最初の起動時に、新しい管理者アカウントの作成を求められます。

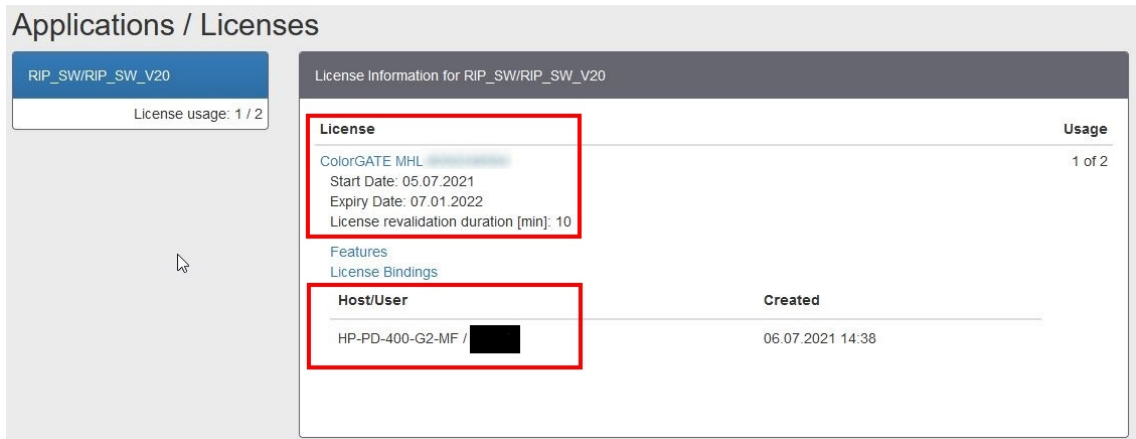


メールアドレス、希望する表示名、パスワードを入力して [Create] (作成) をクリックします。その後、FLMのWebインターフェースにログインします。

PCで使用されているライセンスの確認

各PCで現在使用中のライセンスを確認できます。

1. ブラウザでFLMのWebコンソールを開き、管理者アカウントでログインします。
2. [Applications / Licenses](アプリケーション / ライセンス) タブを選択します。
3. [License Bindings](ライセンスの割り当て) タブをクリックします。



The screenshot shows the 'Applications / Licenses' section of the web console. On the left, a sidebar shows 'RIP_SW/RIP_SW_V20' with a 'License usage: 1 / 2' indicator. The main content area is titled 'License Information for RIP_SW/RIP_SW_V20'. It contains a table with license details. The 'License' section is highlighted with a red box, showing 'ColorGATE MHL', 'Start Date: 05.07.2021', 'Expiry Date: 07.01.2022', and 'License revalidation duration [min]: 10'. Below this, the 'Host/User' section is also highlighted with a red box, showing 'HP-PD-400-G2-MF / [redacted]'. The 'Usage' column shows '1 of 2'. There are links for 'Features' and 'License Bindings'.

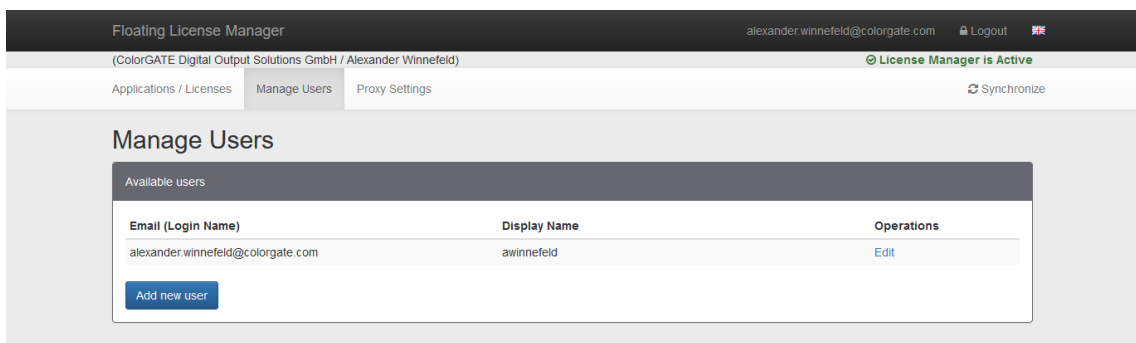
License	Usage
ColorGATE MHL Start Date: 05.07.2021 Expiry Date: 07.01.2022 License revalidation duration [min]: 10	1 of 2

Host/User	Created
HP-PD-400-G2-MF / [redacted]	06.07.2021 14:38

ユーザーの追加

追加の管理者アカウントを作成することや、既存のユーザーアカウントを編集すること(メールアドレスやパスワードを変更するなど)ができます。

1. ブラウザでFLMのWebコンソールを開き、管理者アカウントでログインします。
2. [Manage Users](ユーザー管理) タブを選択します。
3. [Add new user](新規ユーザーを追加) をクリックして新規アカウントを追加するか、既存のアカウントの横にある [Edit](編集) をクリックしてユーザーの認証情報を編集します。



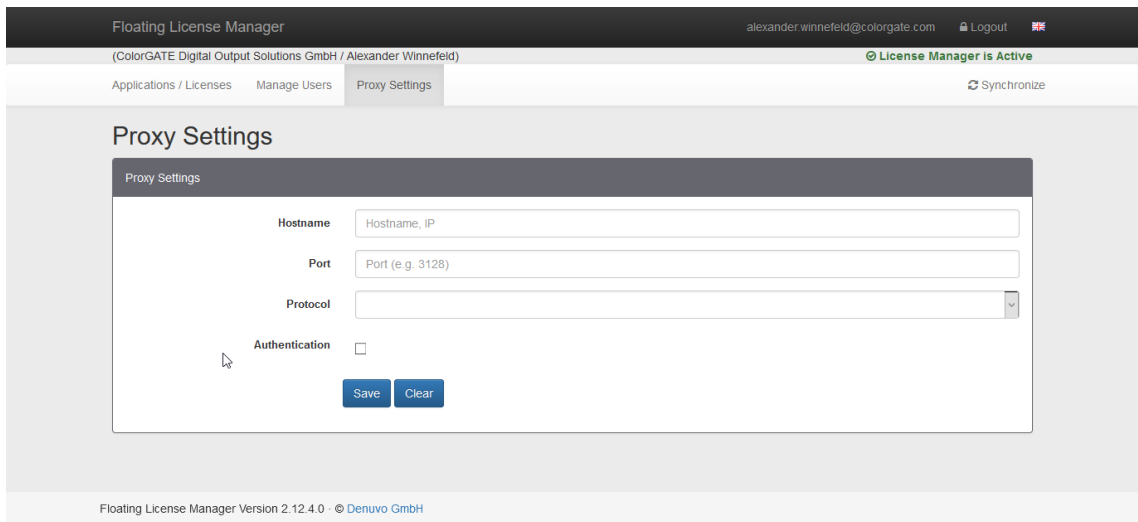
The screenshot shows the 'Manage Users' section of the web console. The top header includes 'Floating License Manager', the user 'alexander.winnefeld@colorgate.com', and a 'Logout' button. Below the header, there are tabs for 'Applications / Licenses', 'Manage Users' (which is active), and 'Proxy Settings'. A 'Synchronize' button is also present. The main content area is titled 'Manage Users' and shows a table of 'Available users'. The table has columns for 'Email (Login Name)', 'Display Name', and 'Operations'. One user is listed: 'alexander.winnefeld@colorgate.com' with display name 'awinnefeld' and an 'Edit' link. There is also an 'Add new user' button.

Email (Login Name)	Display Name	Operations
alexander.winnefeld@colorgate.com	awinnefeld	Edit

プロキシサーバーの設定

プロキシサーバーでFLMを使用する場合、FLM Webコンソールでプロキシサーバーの設定を指定する必要があります。

1. ブラウザでFLMのWebコンソールを開き、管理者アカウントでログインします。
2. [Proxy Settings](プロキシ設定)タブを選択します。
3. ホスト名、ポート、プロトコル、および必要に応じて認証用のユーザー名とパスワードを入力します。



The screenshot shows the 'Proxy Settings' page in the Floating License Manager. The page has a header with 'Floating License Manager' and user information. Below the header, there are tabs for 'Applications / Licenses', 'Manage Users', and 'Proxy Settings'. The 'Proxy Settings' tab is active. The main content area contains a form with the following fields: 'Hostname' (text input), 'Port' (text input), 'Protocol' (dropdown menu), and 'Authentication' (checkbox). There are 'Save' and 'Clear' buttons at the bottom of the form. The footer of the page indicates 'Floating License Manager Version 2.12.4.0 - © Denuvo GmbH'.

4. [保存] をクリックし、確定します。

ColorGATE印刷ソフトウェアのインストール

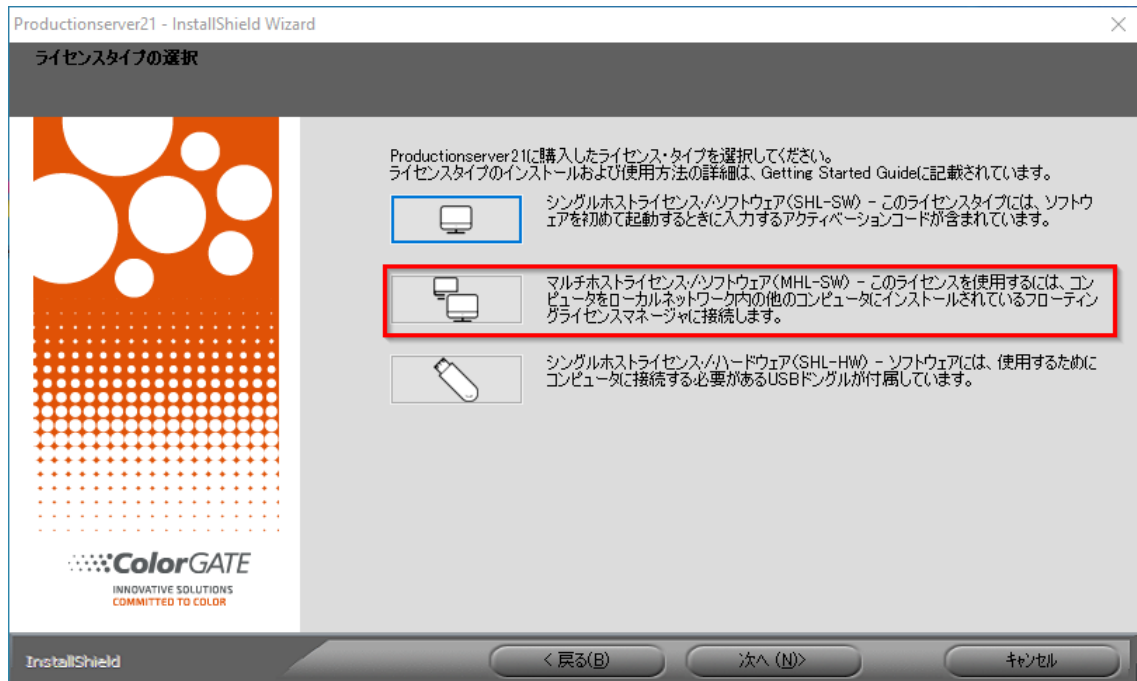
前提条件: ローカルネットワーク経由でフローティングライセンスマネージャと通信するには、ポート8080を開放しておく必要があります。関連するポートがファイアウォールによってブロックされていないことを確認してください。

インストーラーは、管理者権限で起動する必要があります。インストール中、インストーラーによってローカルWindowsレジストリー(Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\DSS)にエントリが作成され、ユーザー権限が「Everybody」に設定されます。この設定は、PC上の他のユーザーが、インストールされたColorGATEソリューションを使用できるようにするために必要となります。また、すべてのユーザーのパス「C:\ProgramData\Denuvo」へのアクセス権限を、「読み取り/書き込み」に設定する必要があります。

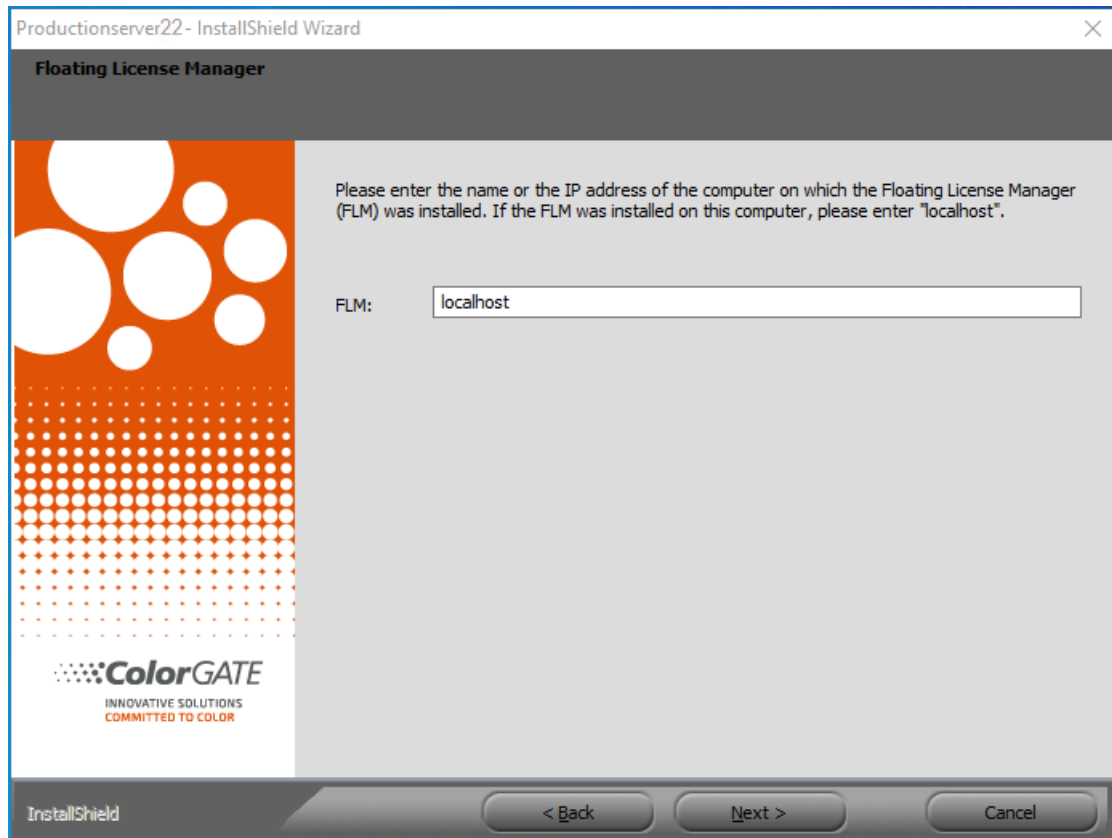
フローティングライセンスマネージャを設定後、ローカルネットワーク内のRIPコンピュータにColorGATEソフトウェアをインストールできます。

1. ソフトウェアのインストーラーをダウンロードします。 <https://www.colorgate.com/support/en> > [DOWNLOAD AREA] > [SOFTWARE](ダウンロードエリア>ソフトウェア)(ログインが必要です)にあります。
2. インストーラーを起動し、指示に従ってください。

3. インストールの [License Type Selection] (ライセンスタイプの選択) ステップで、マルチホストライセンス / ソフトウェア (MHL-SW) を選択します。[Next] (次へ) をクリックします。



4. 次のステップでは、ソフトウェアはフローティングライセンスマネージャに割り当てられます。FLMを実行しているコンピュータの名前またはIPアドレスを入力します。



5. [Next](次へ)をクリックし、指示に従ってインストールを完了します。
6. プリンタによっては、ハーフトーンモジュールなど、他のソフトウェアコンポーネントのインストールも必要になる場合があります。<https://www.colorgate.com/support/en> > [DOWNLOAD AREA] > [SOFTWARE] > [Printer-Related](ダウンロードエリア>ソフトウェア>プリンタ関連)にあります。
7. USB経由でプリンタを使用する場合：製造元から提供されるプリンタドライバをインストールします。

ライセンス管理

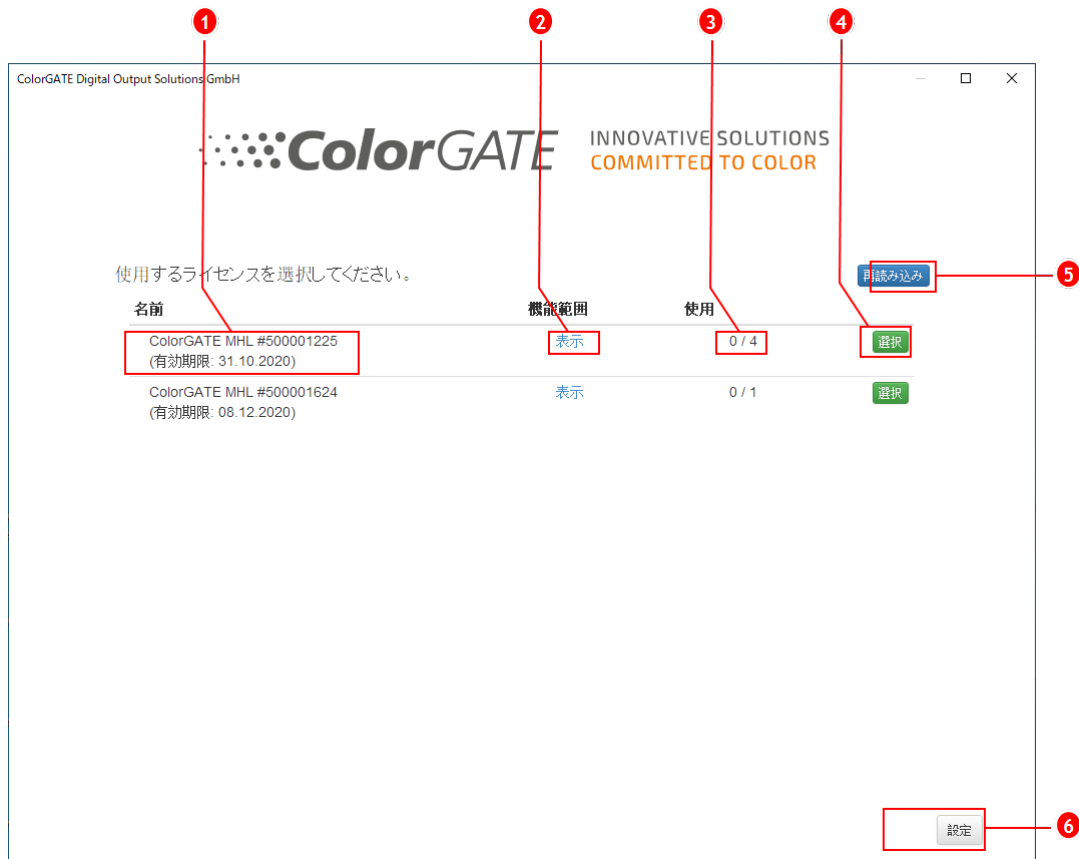
アクティベーション

ソフトウェアを起動すると、アクティベーションダイアログが表示されます。このダイアログでは、フローティングライセンスマネージャ (FLM) に接続し、利用可能なライセンス構成を選択できます。

前提条件: RIPコンピュータがローカルネットワーク経由でFLMに接続できる必要があります。

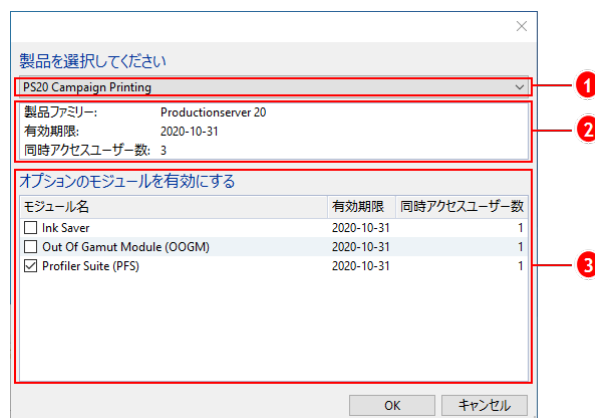
1. ソフトウェアを起動します。ダイアログボックスが開きます。
2. **[Connect to Floating License Manager]**(フローティングライセンスマネージャに接続)を選択します。

3. 次のダイアログには、利用可能なライセンスとライセンス現在の使用状況が表示されます。使用するライセンスの隣にある[Select](選択)をクリックして次の手順へ進みます。



番号	説明
①	ライセンス番号とライセンスの有効期限がここに表示されます。
②	このライセンスに含まれるすべての機能のリストを表示するには、[Scope of Function] (対象機能) 列の[Show](表示)をクリックします。
③	[Usage](使用状況) 列には、現在使用中/使用可能なこのライセンスのインスタンスの数が表示されます。
④	[Select](選択)をクリックし、このライセンスを使用してソフトウェアを起動します。
⑤	このダイアログに表示される情報を更新するには、[Reload](再読み込み)をクリックします。
⑥	[Configuration](設定)をクリックしてダイアログを開きます。このダイアログでは、フローティングライセンスマネージャの接続データを変更できます。

4. 次のダイアログでは、製品のバリエーションを選択し、オプションのモジュールをアクティブにできます。[OK]をクリックして、選択した構成でソフトウェアを起動します。



番号	説明
①	お使いのライセンスには、ColorGATEソフトウェアの複数の製品バリエーションが含まれている場合があります。起動する製品バリエーションを選択します。製品のバリエーションによって、機能の範囲が異なります。
②	このセクションには、選択した製品バリエーションに関する情報が表示されます。[同時アクセスユーザー数] セクションには、この製品バリエーションを同時に使用できるユーザー数が表示されます。
③	オプションのモジュールはすべてここに表示されます。使用するモジュールを選択します。[同時アクセスユーザー数] の列には、このモジュールを同時に使用できるユーザー数が表示されます。

ライセンス更新

フローティングライセンスマネージャは、ColorGATEライセンスサーバーから毎日ライセンス情報を取得します。ColorGATEによって加えられ、ライセンスサーバーにアップロードされたライセンス構成の変更は、遅くとも変更から1日以内に現場のユーザーが利用できる状態となります。

ライセンスデータの更新頻度が毎日では不十分な場合、ライセンスデータを手動で同期することもできます(ライセンスの短期間の拡張や変更を反映したい場合)。

前提条件: ライセンスを手動で更新するには、FLMの管理者アカウントが必要です。

1. FLMを実行しているサーバーのIPアドレス(例: 127.0.0.1:8080)を入力し、FLMをWebブラウザで開きます。
2. 管理者アカウントでログインします。
3. FLM管理コンソールの[Synchronize](同期) ボタンをクリックします。

ライセンス情報が同期され、新しい設定がすぐに利用できるようになります。

ライセンスの解除

プログラムセッションが終了すると、ライセンスは自動的に解除され、ライセンスによって使用されていたすべてのリソース(印刷キュー、RIPプロセス、ホットフォルダ)が他のRIPコンピュータですぐに使用できるようになります。

サポートオプション

オンラインヘルプ

ソフトウェアの使用中にF1キーを押すと、オンラインヘルプを開くことができます。

Value Pack

Value Packは、ColorGATEの全ソフトウェアソリューションで利用できるメンテナンス&サポート契約です。またこれには、すべての更新とアップグレード、およびテクニカルサポートへのアクセスの権利が含まれます。

詳細は、こちら(<https://www.colorgate.com/service-support/resources/value-packs>)にアクセスしてご確認ください。

ColorGATEの販売代理店

サポートが必要な場合は、まず販売代理店にお問い合わせください。

Webサポート

注記: 当社のWebサポートは、有効なValuePackでのみご利用いただけます。

販売店が対応できない場合は、当社のWebサポートをご利用ください。Webサポートチケットは、当社ウェブサイトのサービス&サポートエリアから、またはソフトウェアで直接作成することができます。詳細な手順については、弊社の[ブログ](#)を参照してください。

- Webサポートチケットを作成するには、<https://www.colorgate.com/support/en>を開き、個人の認証情報でログインしてください。[MENU > SUPPORT >] [Web Support]([メニュー] > [サポート] > [ウェブサポート])で、Webサポートチケットを作成できます。
- ソフトウェアで直接Webサポートチケットを作成するには、[ヘルプ] > [Web チケット...] をクリックします。次に、[ColorGATEアカウントの認証情報でログイン]をクリックし、アクセスデータを入力します。