



COLORGATEバージョン22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)



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 2022 ColorGATE Digital Output Solutions GmbH

更新日 : 2022/06/01

ColorGATEをお使いになる前に

この度は当社の高性能RIPソフトウェアをお買い上げいただき誠にありがとうございます。本書では、ColorGATE製品をお使いになる前に行っていただく手順を説明いたします。本書に記載の手順の対象となる印刷ソフトウェアは次の通りです。

- ColorGATE Productionserver 22 (Ceramic、Décor、Packaging、Textile Productionserverを含む)
- ColorGATE Proofgate 22
- ColorGATE Filmgate 22

当社ソフトウェアを最大限にご活用いただければ幸いです。

ColorGATEチーム一同

新しいライセンスモデルについて

ColorGATEバージョン22ソフトウェア製品向けに、3つの異なるライセンスタイプをご用意しています。

-  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：常時インターネット接続が必要（ソフトウェアは特定の間隔（通常1日に1回）でライセンスサーバーに接続する必要があります）。本ソフトウェアは、いつでも別のコンピュータに転送できます。
 - オフラインモード：製品アクティベート時のみに、インターネット接続が必要となります。
アクティベート後、本ソフトウェアはオフラインで操作できます。
後でライセンスを別のコンピュータに移動させたい場合、ライセンスのValuePackが有効であれば、1四半期に3回まで無料でライセンスを移動させることができます。
バリューパック契約をお申し込みでない場合、ライセンス転送サービスには手数料がかかります。
いずれの場合も、当社カスタマーサービスにお問い合わせの上、転送が必要な具体的な日程をご予約ください。
ご予約をお取りいただくことで、移動をスムーズに実施し、シャットダウン時間を最低限に抑えることができます。
-  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ドングルとキーファイルによって行われます。

注記:バージョン20以降、中国でこのライセンスタイプは使用できなくなりました。

所有ライセンスタイプの確認

- USBドングルを受け取った場合、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ドングル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。こちら（<https://www.colorgate.com/support/en/support/manuals>）よりダウンロードいただけます。

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には、Microsoft-Windows-10/11の誤使用を推奨しています。)

ハードウェア

ハードウェアの最小要件

- CPU: Intel Core i3-2100 / 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

対応インターフェイス

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FLMIにアクセスできる必要があります。FLMI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: 500 MB
- 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: FLMI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に行われて可能性があります。

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。

COLORGATE SUPPORT > ACCOUNT & REGISTRATION > USER REGISTRATION

USER REGISTRATION

GREAT TO HAVE YOU HERE!

Please enter your data here to register as a user.

As a registered user, many support & service options are open to you.
You can register and manage your products, learn about events and, with an active Value Pack, you can contact our technical support directly.



User Registration

Access data

Email address*

Password*

Confirm password*

Show password in plain text

* Required field

PASSWORD REQUIREMENTS:

- > at least 9 characters long
- > at least one upper-case letter
- > at least one digit
- > avoid two or more identical characters next to each other
- > avoid character sequences (e.g. abc, XYZ, 123)

Next

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。

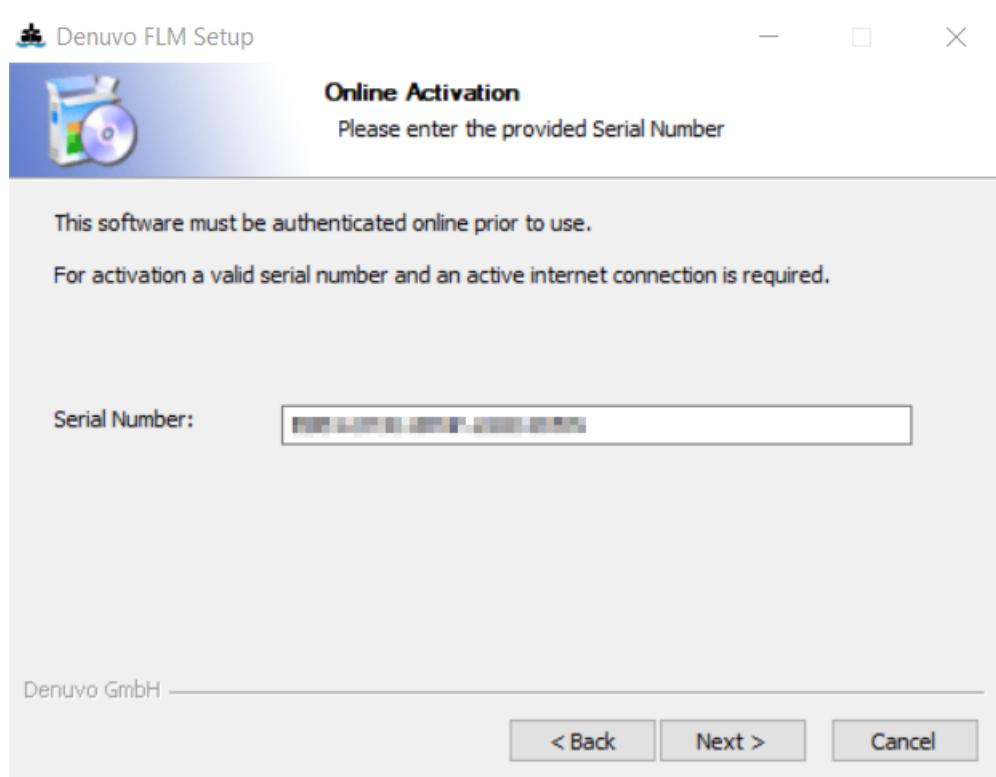
インストール

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は、ポート443経由でgls.codefusion.technologyへのhttps接続を確立できる必要があります。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。

1. FLMのインストーラーをダウンロードします。インストーラーは、こちら(<https://www.colorgate.com/support/en>)にアクセスし、[Download](ダウンロード) > [Software & Updates](ソフトウェア&アップデート) > [Floating License Manager](フローティングライセンスマネージャ)でダウンロードできます(ログインが必要です)。
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。

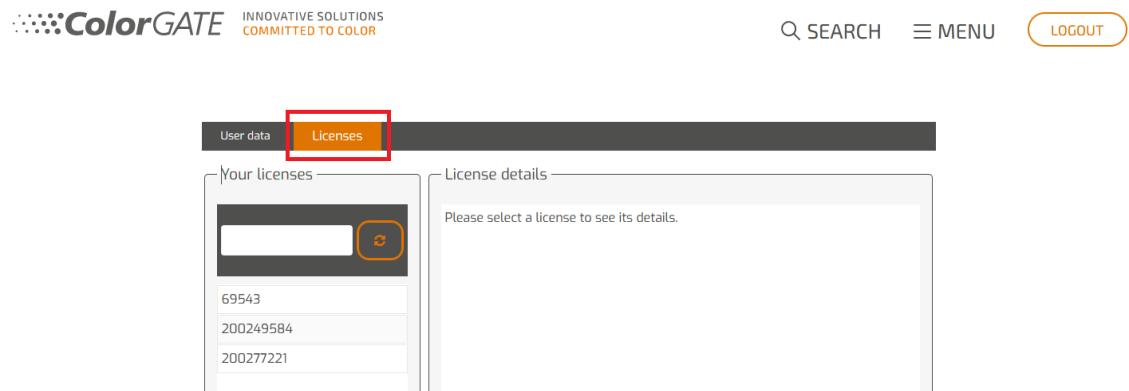


有効なシリアル番号とは、お使いの製品ライセンスのアクティベーションコードです。以下の手順に従って、アクティベーションコードを取得してください。

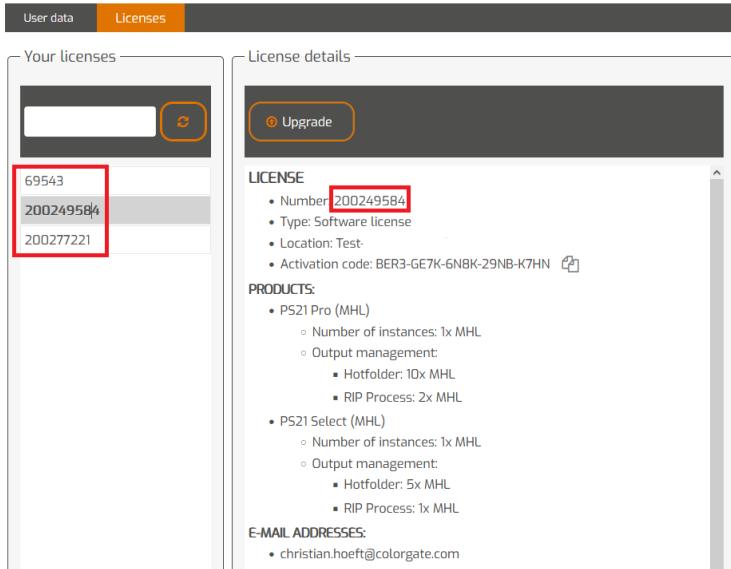
1. こちら(<https://www.colorgate.com/support/en>)にアクセスします。
2. ユーザープロファイルにログインしていない場合は、[LOGIN / REGISTER](ログイン / 登録)をクリックし、メールアドレスとパスワードを入力し、ログインします。
3. [MENU](メニュー)をクリックし、[Account & Licenses](アカウント & ライセンス)をクリックして、ユーザープロファイルにアクセスします。



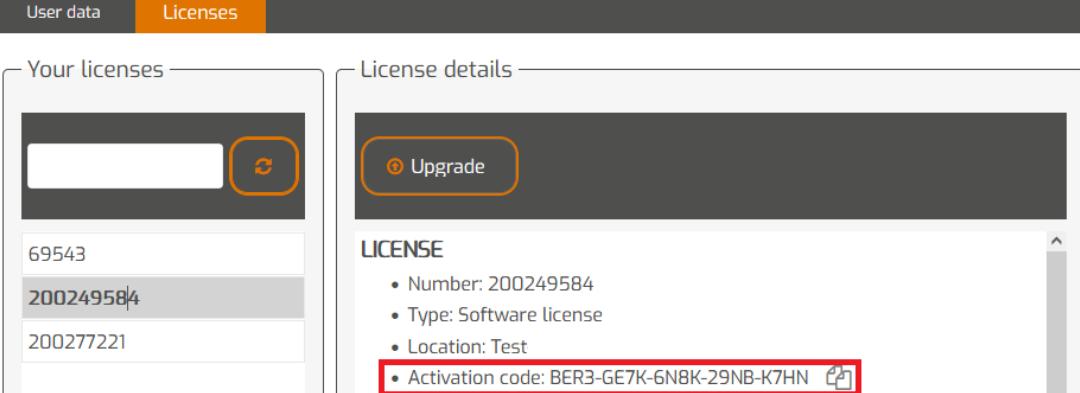
4. [Licenses](ライセンス)タブを選択します。



5. 目的のライセンス番号を選択します。



6. [License](ライセンス) 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。

Create a new Administrator

Email (Login Name) *	Email (Login Name)
Display Name *	Display Name
Password *	Password
Repeat Password *	Password

Create

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。

Applications / Licenses

RIP_SW/RIP_SW_V20	License usage: 1 / 2				
License Information for RIP_SW/RIP_SW_V20					
<table border="1"><thead><tr><th>License</th><th>Usage</th></tr></thead><tbody><tr><td>ColorGATE MHL #200249584 Start Date: 05.07.2021 Expiry Date: 07.01.2022 License revalidation duration [min]: 10</td><td>1 of 2</td></tr></tbody></table>		License	Usage	ColorGATE MHL #200249584 Start Date: 05.07.2021 Expiry Date: 07.01.2022 License revalidation duration [min]: 10	1 of 2
License	Usage				
ColorGATE MHL #200249584 Start Date: 05.07.2021 Expiry Date: 07.01.2022 License revalidation duration [min]: 10	1 of 2				
<table border="1"><thead><tr><th>Features</th><th>Created</th></tr></thead><tbody><tr><td>HP-PD-400-G2-MF / [REDACTED]</td><td>06.07.2021 14:38</td></tr></tbody></table>		Features	Created	HP-PD-400-G2-MF / [REDACTED]	06.07.2021 14:38
Features	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。

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。

4. [保存] をクリックし、確定します。

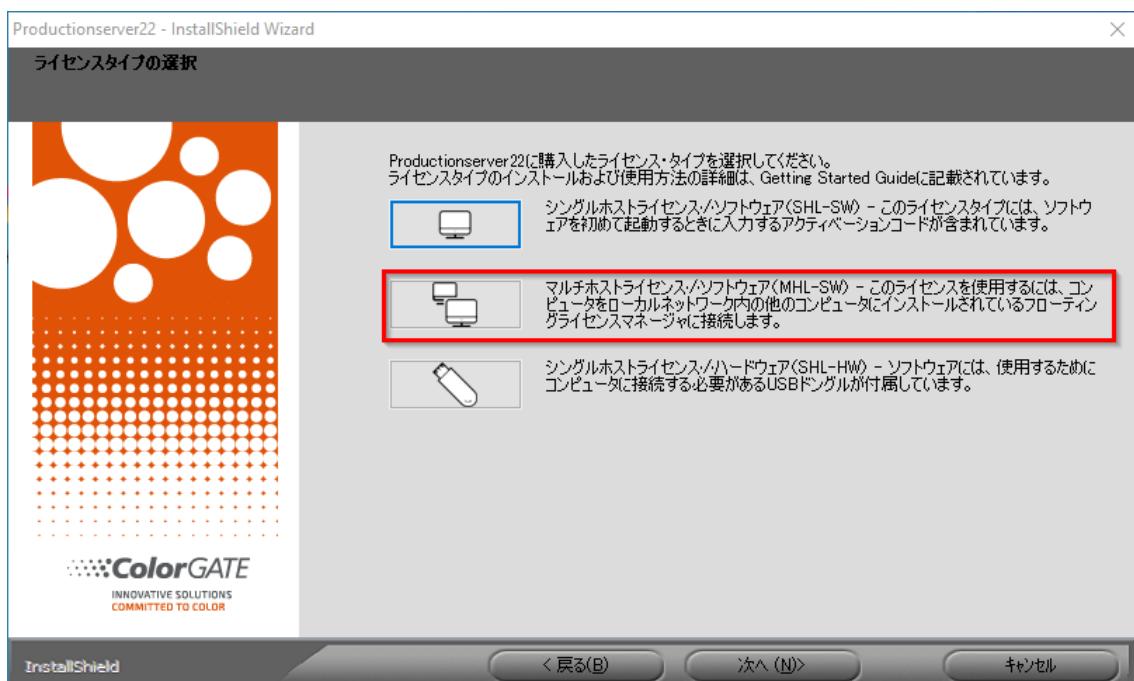
ColorGATE印刷ソフトウェアのインストール

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。

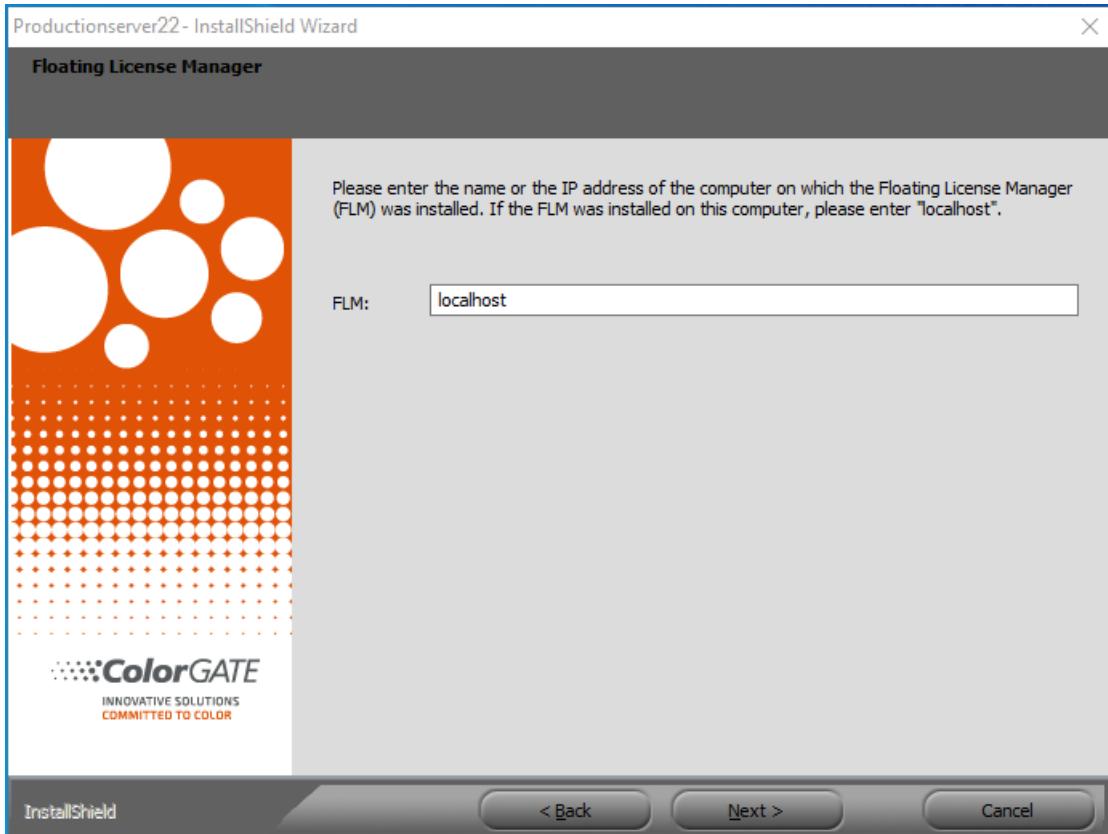
インストーラーは、管理者権限で起動する必要があります。インストール中、インストーラーによってローカルWindowsレジストリー(Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\DS)にエントリが作成され、ユーザー権限が[Everybody]に設定されます。この設定は、PC上の他のユーザーが、インストールされたColorGATEソリューションを使用できるようにするために必要となります。また、すべてのユーザーのパス「C:\ProgramData\Denovo」へのアクセス権限を、「読み取り/書き込み」に設定する必要があります。

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。インストーラーは、こちら(<https://www.colorgate.com/support/en>)にアクセスし、[Download](ダウンロード) > [Software](ソフトウェア)でダウンロードできます(ログインが必要です)。
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。他のソフトウェアコンポーネントは、こちら (<https://www.colorgate.com/support/en>)にアクセスし、[Download](ダウンロード) > [Software & Updates](ソフトウェア & アップデート) > [Printer-Related](プリンタ関連)でダウンロードできます。
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

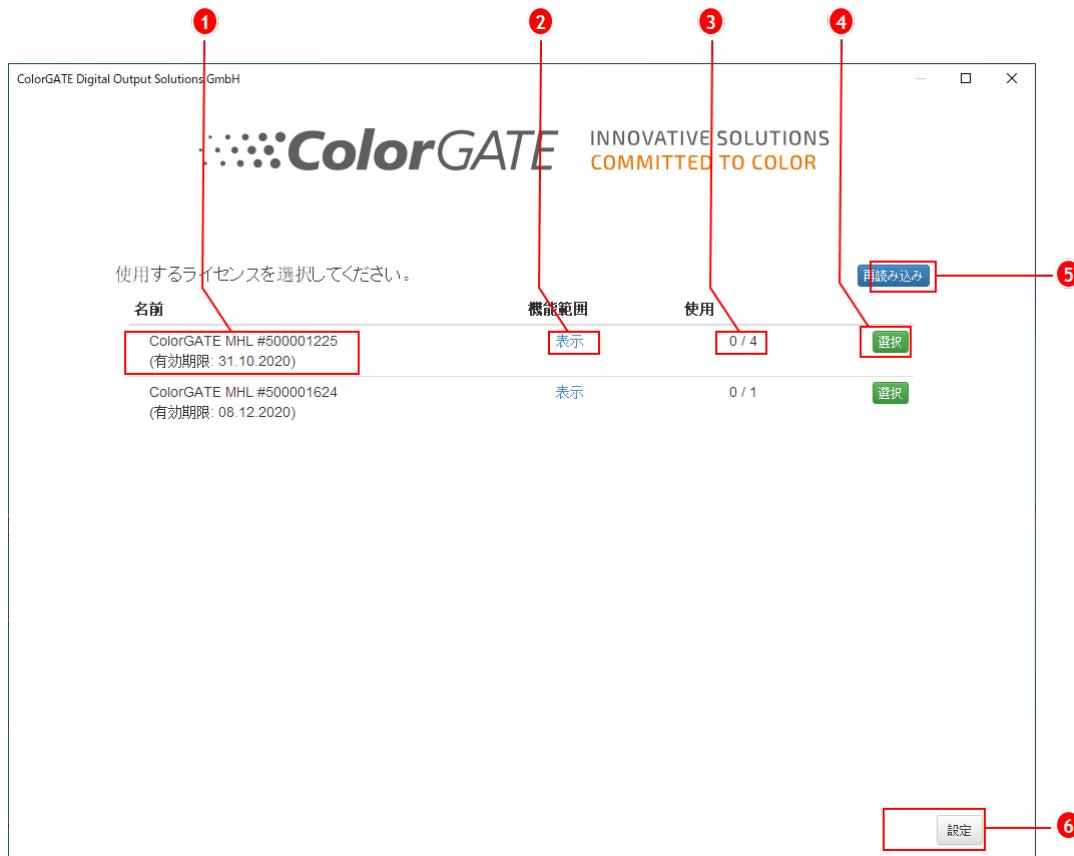
アクティベーション

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。

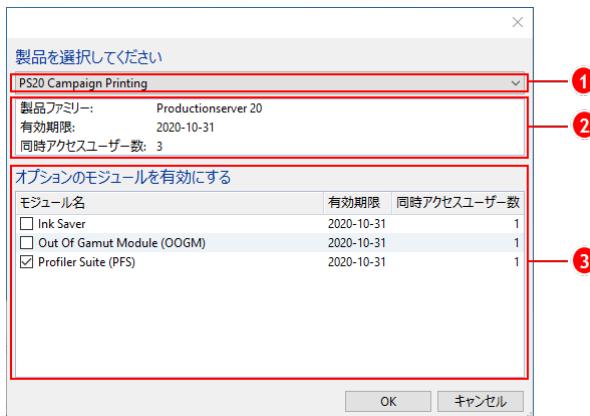
1. ソフトウェアを起動します。ダイアログボックスが開きます。
2. [Connect to Floating License Manager](フローティングライセンスマネージャに接続)を選択します。

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ベートできます。[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。

ライセンステータの更新頻度が毎日では不十分な場合、ライセンステ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のすべての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。Value Packには、すべてのアップデートとアップグレード、およびテクニカルサポートへのアクセス権が含まれます。

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いただけます。

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

販売代理店で問題を解決できない場合は、当社のWebサポートをご活用ください。こちら(<https://www.colorgate.com/support/en>)を開き、ご自身の認証情報を使用してログインします。[Websupport](Webサポート)ボタンをクリックすると、Webサポートチケットを作成できます。

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。