

ソフトウェアダウンロード 手順書

第14版

作成日: 2020/07/02

最終更新日: 2026/9/28

目次

概要	2
ユーザーID 登録.....	2
ログイン.....	5
インストーラパッケージのダウンロード.....	6
ライセンスの取得	9
オンラインライセンス転送	11
オフラインライセンス転送	13

概要

本手順書は、ソフトウェア配信サービスサイト(Electronic Software Delivery 以下 ESD)からソフトウェアのダウンロード及びライセンスのアップデートを行う為の物です。

【手順概要】

※ダウンロードを行うにはインターネットに接続された PC が必要ですが、測定機に接続されている必要はありません。

※登録にはメールアドレスが必要になります。

※ソフトウェアを使用するには適切なライセンスが書き込まれたdongleが必要になります。

1. ユーザーID 登録(初回登録)
2. 登録されたユーザーID(メールアドレス)を使用して ESD にログイン
3. ソフトウェアのインストーラパッケージをダウンロード
4. インストーラパッケージを展開
5. 測定機に接続された PC でインストーラを実行し、ソフトウェアをインストール
6. ライセンスを取得
7. ライセンスをdongleへ書き込み

ユーザーID 登録

※ユーザーID を登録するにあたって、測定機ご納入の際に同梱されている
「ミットヨ・ソフトウェア製品ユーザー登録のお願い」をご準備ください。

1. ミットヨホームページのサポート・サービスメニューでソフトウェア安心サービスページを開きユーザー登録・ログインをクリック、もしくは下記 URL にアクセスし、登録情報確認をクリックしユーザーID 登録を始めます。

<https://ecp-lms.mitutoyo.co.jp/ECP/WC010100/>

ソフトウェア安心サービス

計測機器の最新ソフトウェアが オンラインでダウンロード可能に

ソフトウェア安心サービスに加入されたお客様は、対象ソフトウェアの最新版を専用サイトから24時間いつでもダウンロードが可能に。対象ソフトウェアの最新版がリリースされたその日から、お客様の測定プロセスの進化に貢献することが出来ます。年間契約なので予算化が図れると共に、インストールもお客様自身で出来ますのでセットアップ費用の心配も不要です。



契約者様専用サイト

[新規登録](#)
[新規登録用操作マニュアル](#)
[ログイン](#)
[契約者様専用お問合せフォーム](#)
[ソフトウェアダウンロード手順書](#)

サポート・サービス

出張サービス

計測機器など寄付型商品の保守契約や検査・校正・修理に

引取りサービス

測定工具や基準器・校正機器などの検査・校正・修理に

日常点検PLUS

(旧:見える化サービス)

ソフトウェア安心サービス

証明書発行サービス

輸出や輸送に関する情報

各種ダウンロード

[取扱説明書](#)
[ソフトウェア・ドライバ](#)
[故障と思ったら
ワンポイントチェック](#)
[測定工具パーツリスト](#)
[総合カタログ\(デジタル
ブック\)](#)
[商品別カタログ・パンフ
レット](#)

1. 登録 ID を入力し、「登録情報確認」をクリックします。

登録 ID はミットヨ・ソフトウェア製品ユーザー登録のお願いをご覧ください。

ソフトウェア配信サービス

Mitutoyo

発行された登録IDを入力して下さい。

登録ID

2. 表示されるお客様名とご購入された製品内容をご確認の上、正しければユーザ登録をクリックします。

顧客情報

顧客ID: A-J-123400100
顧客名: サンプルデータ株式会社（日本）

Entitlement明細（ERP2）

製品名	製品コード番号
CAT1000P V4.3	06AGB606
MICAT P V1.9 CV5/JC WOM	06AGR854
MICAT P V1.9 NX/JC WOM	06AGR856
MICAT P V1.9 SW/JC WOM	06AGR857
MICAT P V1.9 NX/JA WOM	06AGR836
MICAT P V1.9 SW/JB WOM	06AGR847
MICAT P V1.9 CV5/JB WOM	06AGR844
MICAT P V1.9 SW/JA WOM	06AGR837
MICAT P V1.9 CP/JA WOM	06AGR835
MICAT P V1.9 /JA WOM	06AGR833

ユーザー登録

3. 個人情報の取り扱いに関する同意文が表示されるので、内容を確認いただき「同意する」にチェックを入れ「ユーザ登録開始」をクリックします。

ソフトウェア配信サービス/ Electronic Software Delivery Service

Mitutoyo

----- 個人情報の取り扱いについて -----

お客様よりいただきました個人情報、弊社ならびに関連グループ会社
(<https://www.mitutoyo.co.jp/corporate/network/>) 及び弊社からの業務委託業者内のみで取り扱うもので、
第三者には一切開示いたしません。

お客様からいただきました個人情報に関して、今後お客様からのご要望で、内容変更、修正、更新、撤回、削除の必要が生じた場合は、お客様に本人からのご連絡をいただく事により、適宜対応させていただきます。

弊社の個人情報保護方針につきましては、個人情報保護ポリシー (<https://www.mitutoyo.co.jp/privacy/>) をご参照ください。
お問合せいただきました内容は、担当部署にて迅速にお返事するよう努めさせていただきますが、内容によってはお答えできない場合や、お時間が掛かる場合、メール以外の手段で回答させていただく場合もございますので予めご了承ください。

☐ 同意する/Agree

ユーザー登録開始/Start User Registration

4. 氏名、部署名（任意）、メールアドレス、電話番号、パスワードを入力し、「登録確認」をクリックします。

電話番号はパスワードリセットに使用します。SMS(ショートメッセージ)を受信できる番号を入力してください。

SMS を受信できる電話番号を用意できない場合はSMSを受信できない番号でも構いません(会社の電話番号等)。

その場合、パスワードを忘れた際はミットヨにお問い合わせください。

氏名 *

顧客名

部署名(任意)

Eメール *

電話番号 * *電話番号は、パスワードリセットの際にSMS (ショートメッセージ) を送信するために使用しますのでSMSを受信できる番号を入力してください。

Japan +81

パスワード *

パスワード(確認) *

登録確認

パスワードは 15 文字以上である必要があります。

5. ご入力いただいた電子メールアドレス宛に認証コードが送られますので、認証コードを入力し「認証」をクリックします。これで初回登録完了です。

この URL を電子メールの発送から
24 時間以内に処理できなかった
場合には、再度 1 の手順から行っ
てください。



ソフトウェア配信サービス
Mitutoyo

登録メールアドレスに認証コードを送信しました。
送信されたメールに記載の認証コードを入力してください。
※認証コードの有効期限は24時間です。

認証コード

[認証コード再送信](#)

ログイン

1. ミットヨホームページのサポート・サービスメニューでソフトウェア安心サービスページを開きユーザー登録・ログインをクリック、もしくは下記 URL にアクセスし、ログインをクリックします。

<https://ecp-lms.mitutoyo.co.jp/ECP/WC020100/>



The screenshot shows the Mitutoyo website's support page. The top navigation bar includes links for News, Training, Recruitment, Sales Partners, and Contact. The main menu on the right highlights 'サポート・サービス' (Support & Service). The central content area is titled 'ソフトウェア安心サービス' (Software安心Service) and describes the availability of the latest software for measurement instruments. Below this, a section titled '契約者様専用サイト' (Contractor's Exclusive Site) contains links for '新規登録' (New Registration), '新規登録用操作マニュアル' (New Registration Operation Manual), 'ログイン' (Login), '契約者様専用お問合せフォーム' (Contractor's Exclusive Inquiry Form), and 'ソフトウェアダウンロード手順書' (Software Download Manual). The 'ログイン' link is highlighted with a red box. On the right sidebar, the 'サポート・サービス' menu lists various services, and the '各種ダウンロード' (Various Downloads) section lists downloadable documents like the '取扱説明書' (Manual) and 'ソフトウェア・ドライバ' (Software/Driver).

2. ご登録済みの電子メールアドレスとパスワードを入力しログインをクリックします。

英語で表示される場合は、右上のボタンからJapanese(Japan)を選んで下さい。

ソフトウェア配信サービス

Mitutoyo

ユーザーID

パスワード 

[パスワードリセットはこちら](#)

3. ご登録済みの電子メールアドレスに送信される認証コードをコピーし、ログイン画面に貼り付け「認証」をクリックします。

 To 自分 ▼

Your authentication code is 341183

ソフトウェア配信サービス

Mitutoyo

登録メールアドレスに認証コードを送信しました。送信されたメールに記載の認証コードを入力してください。※認証コードの有効期限は10分です。※認証コードが届かない場合、再ログインを行うことで新しい認証コードが送信されます。

認証コード

[認証コード再送信](#)

インストラパッケージのダウンロード

1. 購入済み製品一覧をクリックしてください。

HOME

ニュース情報

所属切替
サンプルデータ株式会社(日本) : 管理者 ▼

サイトマップ
• ユーザー登録情報編集
• **購入済み製品一覧**
• ユーザー一覧
• Tips資料/ノウハウバー一覧

4か月以内に追加・変更があったEntitlement一覧

製品名称	製品バージョン	ドングルID	本体機器
------	---------	--------	------

保守期限が3か月以内のEntitlement一覧

製品名称	製品バージョン	ドングルID	本体機器
------	---------	--------	------

2. ダウンロードするパッケージ名をクリックしてください。

購入済製品一覧										
検索条件										
本体機種: 86201436										
製品一覧										
☐	コード番号	製品名	製品バージョン	ドングルID	本体機種	プロダクトライン	Entitlement ID	保守終了日	購入日	換収日(納入日)
☐	06AGF912	SCANPAK MAN V3-V4.3 VUP	4.3		86201436	CMM	MJ-M20260806114552-0001-01	2027/08/01	2026/08/06 02:48	2026/08/01

3. ソフトウェアダウンロードに際しての同意事項が表示されますので内容を確認し、同意するにチェックを入れ、ダウンロード開始をクリックします。

ソフトウェア配信サービス

Mitutoyo

ソフトウェアダウンロードに際しての同意事項

①ソフトウェア使用許諾契約書 / End User License Agreement

----- ミットヨ・ソフトウェア・エンドユーザ・ライセンス契約書 -----

重要

ミットヨ・ソフトウェア製品をご使用になる前に、このミットヨ・ソフトウェア・エンドユーザ・ライセンス契約書（以下「本契約」といいます）を注意してお読みください。

本契約は、本契約が添付されて提供されるソフトウェア製品（コンピュータ・プログラムその他の、関連する記録媒体、プログラムの記録されたディスク、ドングル、取扱説明書、ユーザーズ・マニュアル等の印刷物およびオンラインまたは電磁的方法により提供される文書が含まれますが、これらに限定されません（以下「本ソフトウェア製品」といいます））について、お客様と株式会社ミットヨ（以下「ミットヨ」といいます）との間の契約を構成します。「承諾」ボタンをクリックすること、パッケージを開封すること、本ソフトウェア製品をダウンロードする

☐ 同意する

ダウンロード開始

4. ダウンロードファイル一覧に表示されたファイルをクリックしダウンロードします。

製品ダウンロード詳細

製品情報

製品名称	MCOSMOS-2 V5.4_A
製品バージョン	5.4.2

ダウンロード説明

タイトル	MCOSMOS CNC V5.4.2
説明	・ダウンロードを行うのはインターネットに接続されたPCであれば良く、測定機に接続されている必要はありません。 ・ご使用のネットワーク環境によりダウンローダーがインストールできないことがあります。 このような場合にはファイルを個別にファイル名をクリックしてそれぞれダウンロードしていただくか ご使用中のネットワークの管理者にお問い合わせください。 ・ドキュメントを除いた個々のダウンロードファイルは、インストールCD/DVDの内容と同じイメージファイル（isoファイル）になっているため、一旦PC上で開いてからインストールとしてご使用が可能になります。 詳細はソフトウェアダウンロード手順書（SoftwareDownloadInstruction.pdf）を参照してください。 すべてのファイルをダウンロードし、MCOSMOS_V5.4.2_JP_Installer.isoを実行してインストールを開いてください。 インストールの手順についてはMCOSMOS_CNC_V5.4_InstallManual.pdfをご覧ください。

ダウンロードファイル一覧

ファイル名	タイプ	操作
MCOSMOS_V5.4.2_JP_Installer.iso	iso	ダウンロード
DDPAK-QV_02001_DOCs.iso	iso	ダウンロード
MCOSMOS_CNC_V5.4_InstallManual.pdf	pdf	ダウンロード
MCOSMOS_5.4.2_RELEASE_NOTE_JP.pdf	pdf	ダウンロード
SoftwareDownloadInstruction.pdf	pdf	ダウンロード

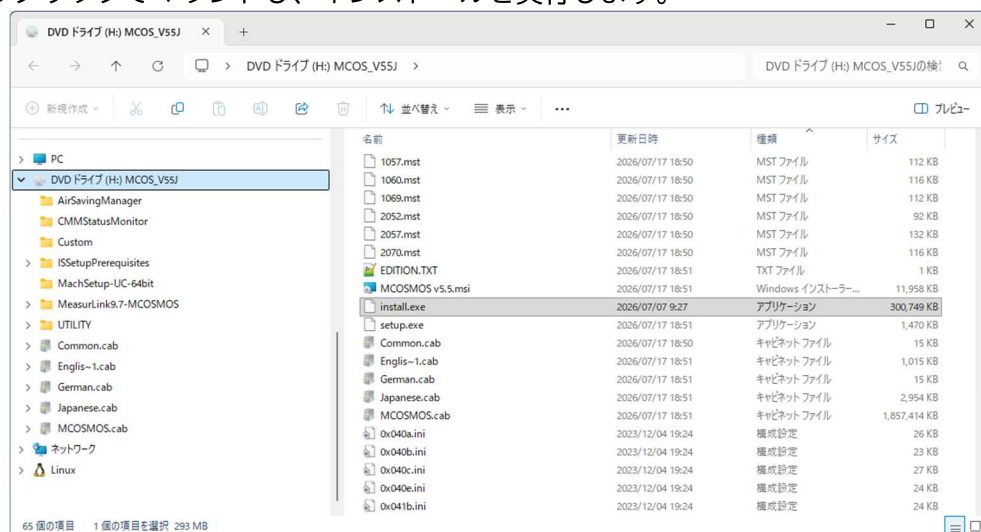
チケット情報

WebDepot	https://lc.codemeter.com/26756-dev/depot/overview.php?id=SEFQCK-AZUHC-PUNG6-TFFRC-LWB8P
----------	---

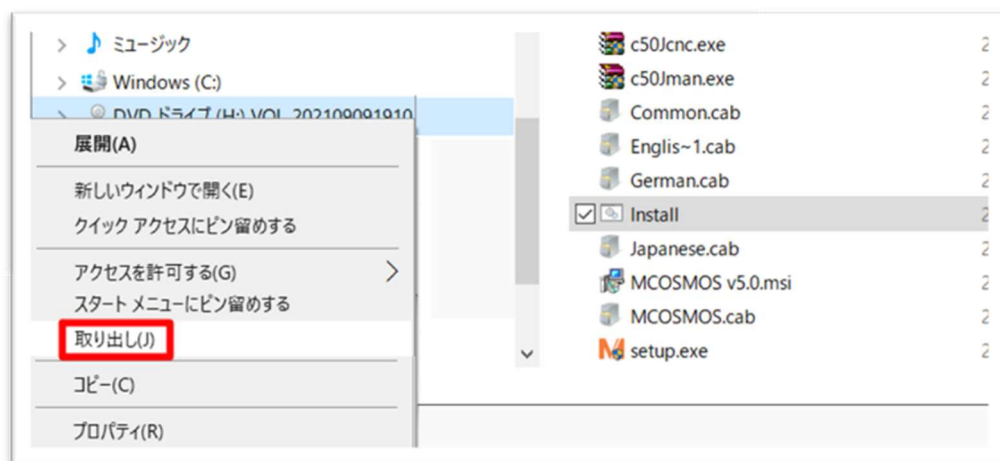
5. 測定機に接続していない PC にダウンロードした場合は、LAN や DVD 等を使用して、測定機に接続している PC へコピーしてください。

6. iso ファイルをダブルクリックでマウントし、インストールを実行します。

インストールの詳細手順については別途導入手順書を参照してください。



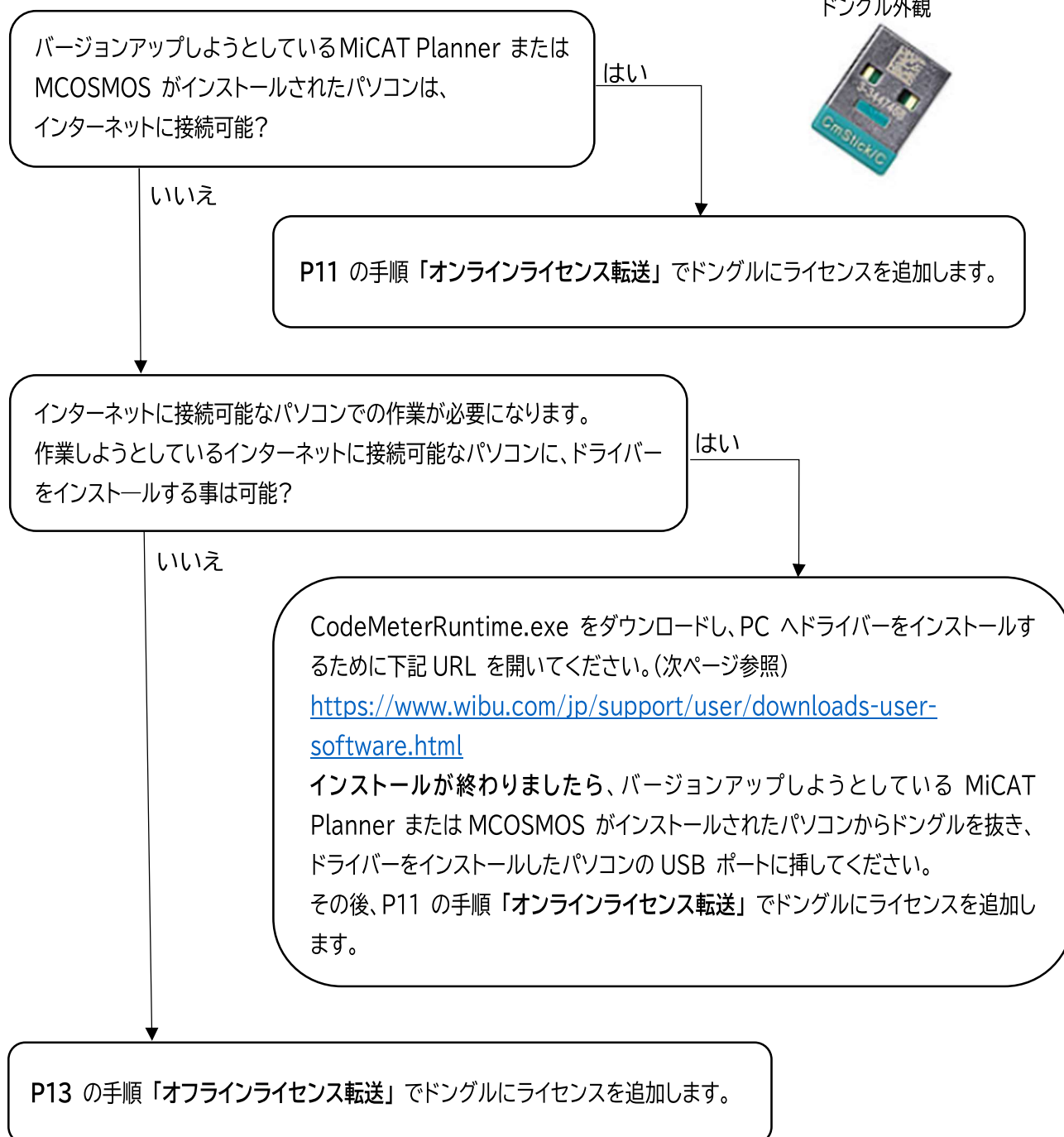
7. インストール終了後にマウントされた iso ファイルを取り出します。
以上でインストーラパッケージのダウンロードは終了です。



ライセンスの取得

各ソフトウェアおよびそのバージョンアップはソフトウェアのインストールに加えて、USB ポートに挿してある dongle にライセンスを追加する必要があります。MCOSMOS の場合は、バージョンの 2 番目(vO.○.○)までの数字が変わった場合にライセンスが必要になります。3 番目(v○.○.○)の数字が変わることをリビジョンアップと言いライセンスの追加は不要です。

以下のフローチャートに従って、適切な手順を選択してください。



※)オンライン転送が一番便利です。

※) 下記赤枠のリンク(CodeMeter User Runtime for Windows)をクリックしてください。

CodeMeter User Download

CodeMeter User Runtime for Windows

Version 8.20 | 2024-09-18 | multilanguage

[download](#)  (169.72 MB)

Current selection: Windows 32/64-Bit



CodeMeter User Runtime for OS X, macOS

Version 8.20 | 2024-09-18 | multilanguage

[download](#)  (90.92 MB)

Current selection: macOS ≥ 12

As of version 7.10, CodeMeter Runtime no longer contains a Kernel Extension (kext). If you



※)ダウンロード画面へ進みますので、下記赤枠のリンクをクリックし、「CodeMeterRuntime.exe」をダウンロードしてください。

エンドユーザー用ソフトウェア





エンドユーザーの方

CodeMeterまたはWibuKeyが使われているソフトウェアをお使いの方は、下記より必要なソフトウェアをダウンロードできます。CodeMeter Runtime（ランタイム）が必要な方は、お使いのOSに該当するRuntimeの右側にある「download」を押してダウンロードしてください。

ソフトウェア開発者の方

ウィブシステムズ製品を購入して、ソフトウェアの保護やライセンシングを行う方は、
[こちらのページへどうぞ。](#)

Your download of CodeMeter User Runtime for Windows will start shortly...

Problems with the download? Please use this [direct link](#) .

※)ダウンロードが完了したら、CodeMeterRuntime.exe を実行し、ドライバーをインストールしてください。

オンラインライセンス転送

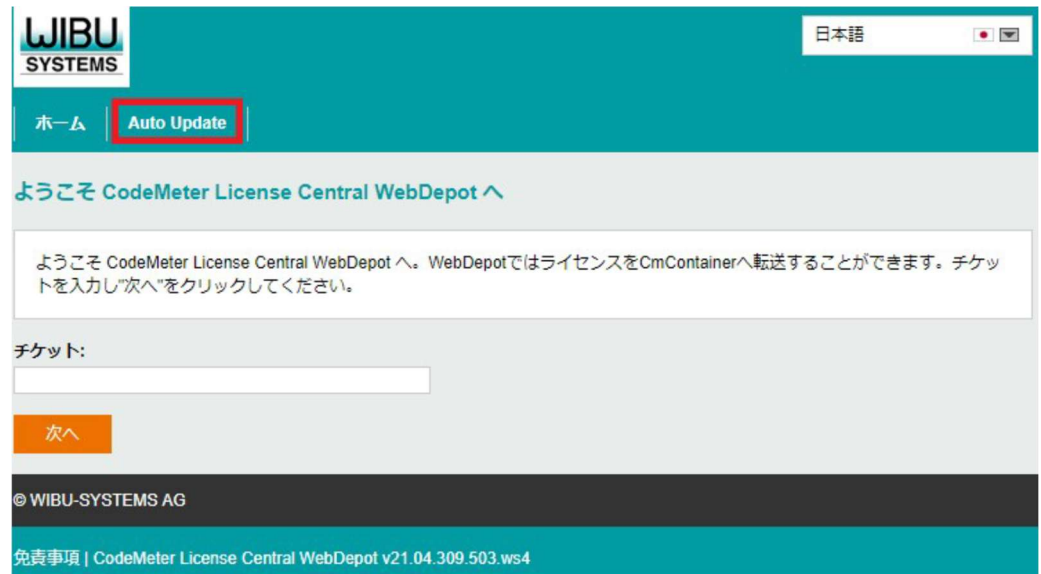
この手順は、インターネットに接続可能なパソコンで dongle に直接ライセンスを転送します。

1. ライセンスを書き込む dongle (コードメータ) をパソコンへ挿入してください。

2. 下記のリンクを開いてください。

<http://lc.codemeter.com/26756-02/depot/index.php>

3. Auto Update メニューをクリックしてください。



4. 挿入した dongle の ID が表示されていることを確認し、「Auto Update ライセンスを確認する」をクリックしてください。

挿入した dongle の ID
が表示されていない場
合は  をクリックしてくだ
さい。



5. 「Auto Update ライセンスを転送する」をクリックし、ライセンスを dongle に書きこんでください。

ここでは、挿入されている dongle に対して、まだ書き込まれていないすべてのライセンスが表示されます。

WIBU SYSTEMS

日本語

ホーム | Auto Update

利用可能なAuto Updateライセンス

Auto UpdateのライセンスをCmContainerに転送するには:

- 必ず、シリアル 3-4033809のCmContainerをこのコンピュータに接続してください。CmContainerが接続されていない場合は接続してから"CmContainerを再スキャンする"をクリックしてください。
- "Auto Updateライセンスを転送する"をクリックしてください。

名前	Activated On	CmContainer	ステータス
QVPAK QVPAK	- 2022-11-24 15:04:23	3-4033809	Auto Update

Auto Updateライセンスを転送する

オフラインライセンス転送

© WIBU-SYSTEMS AG

免責事項 | CodeMeter License Central WebDepot v21.04.309.503.ws4

6. ライセンスの書き込みが終了するまでお待ちください。

エラーやリトライが表示されましたらその指示に従ってください。

オンラインライセンス転送

⚠ このまましばらくお待ちください。選択したライセンスが転送されます。処理が完了するまで数秒かかります。完了するまでCmContainerを取り外したり、ページをリロードしないでください。

ライセンス転送を開始しています
ライセンスリクエストを作成しています

7. 「ライセンス転送が完了しました!」が表示されましたら書き込みが完了です。

オンラインライセンス転送

ライセンス転送を開始しています
ライセンスリクエストを作成しています
ライセンスアップデートをダウンロードしています
ライセンスアップデートをCmContainerにインポートしています
レシートを作成しています
レシートをアップロードしています

✓ ライセンス転送が完了しました!

OK

以上で、ライセンスの追加は完了です。

オフラインライセンス転送

この手順は、インターネットに接続可能なパソコンでライセンスファイルを取得し、バージョンアップしようとしている MiCAT Planner または MCOSMOS がインストールされたパソコンで dongle にライセンスを転送します。

1. ライセンス要求ファイルの作成

MiCAT Planner または MCOSMOS がインストールされたパソコンで作業します。

Windows のタスクバーから CodeMeter Control Center を起動します。



ライセンスの更新を選択し、ライセンス要求ファイルを作成します



ライセンスの更新をクリック



次へをクリック

? ×

← CmFAS アシスタント

CmFAS アシスタントへようこそ!

CodeMeter Field Activation Service (CmFAS) アシスタントは、CodeMeter ライセンス管理システムによるライセンスの追加、変更、および削除をサポートします。

CmFAS アシスタントを用いて、ライセンス要求ファイルを作成、メールにてソフトウェアベンダーに送信できます。受信したライセンス更新ファイルをライセンス管理にインポートし、ベンダーへインポートレポートを作成することもできます。

次へ>

ヘルプ

ライセンス要求ファイル
の作成を選択し次へを
クリック

? ×

← CmFAS アシスタント

希望するアクションを選択してください

☒ ライセンス要求ファイルの作成

ライセンス要求ファイルを作成する場合は、このオプションを選択してください。

☐ ライセンス更新ファイルのインポート

ライセンス更新ファイルを受信しインポートする場合は、このオプションを選択してください。

☐ レシートを作成

ライセンス更新ファイルのインポートが成功した旨、をソフトウェアベンダーに通知したい場合は、このオプションを選択してください。

次へ>

ヘルプ

既存のライセンス延長
を選択し次へをクリック
をクリック

? ×

← CmFAS アシスタント

ライセンス要求をする場合は、このオプションを選択してください

☒ 既存のライセンス延長

既存のライセンスを変更したり、既存のライセンスに新しいライセンスを追加する場合は、このオプションを選択してください。

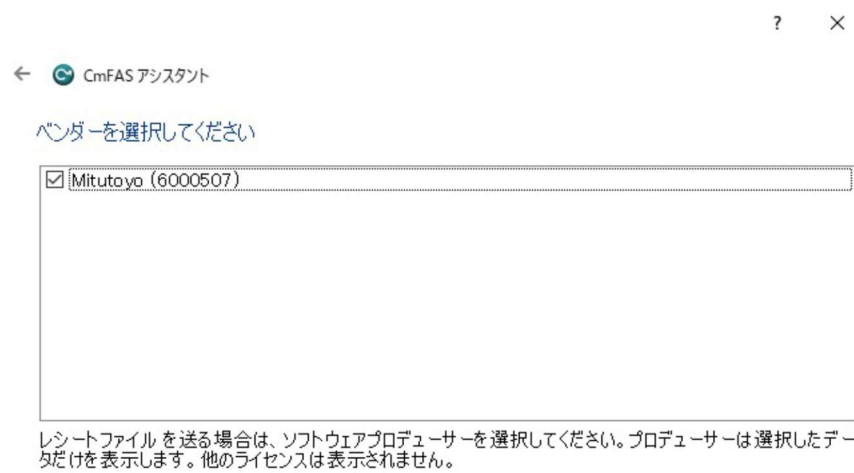
☐ 新しいベンダーのライセンス追加

ライセンスコンテナに表示されない新規のライセンスを追加する場合は、このオプションを選択してください。

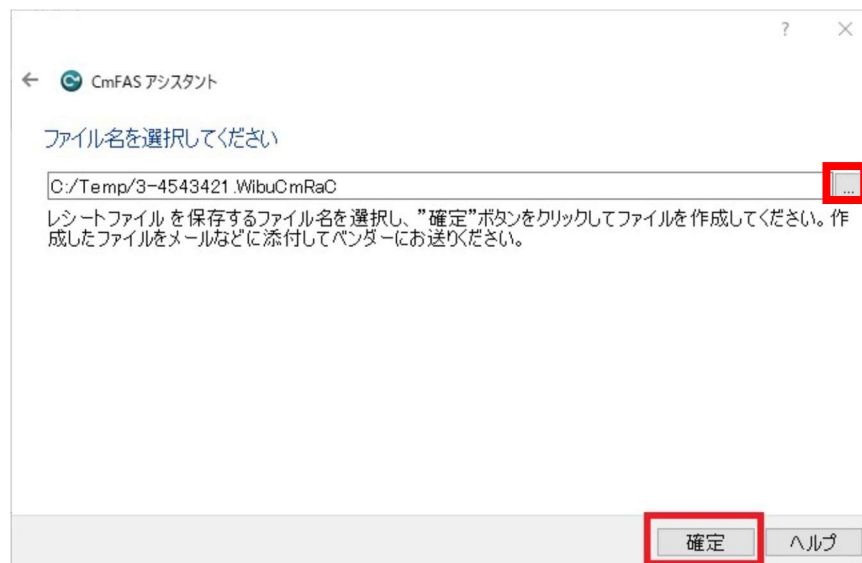
次へ>

ヘルプ

次へをクリック



任意の場所を指定し、
確定をクリック



完了をクリック



▶このあとインターネットに接続できるパソコンでこのライセンス要求ファイルを使用しますので、
USB 等にコピーしておいてください。

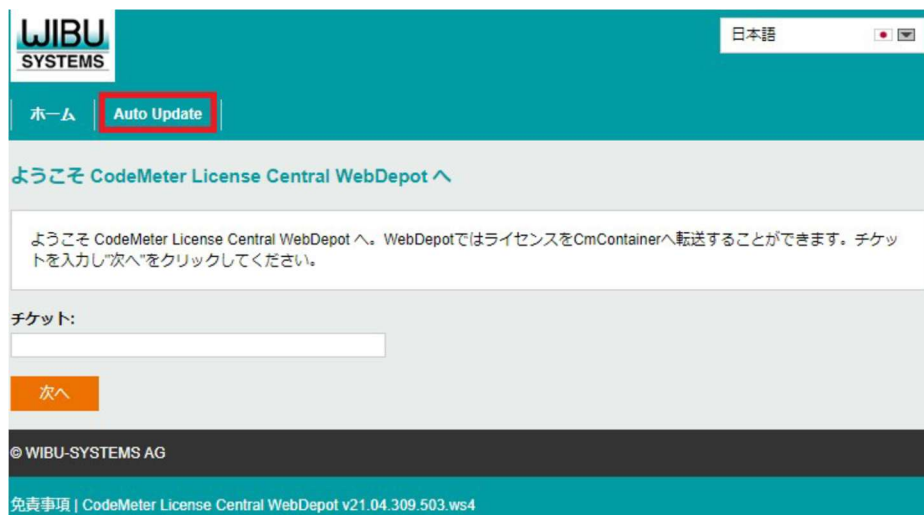
Xでダイアログを閉じる



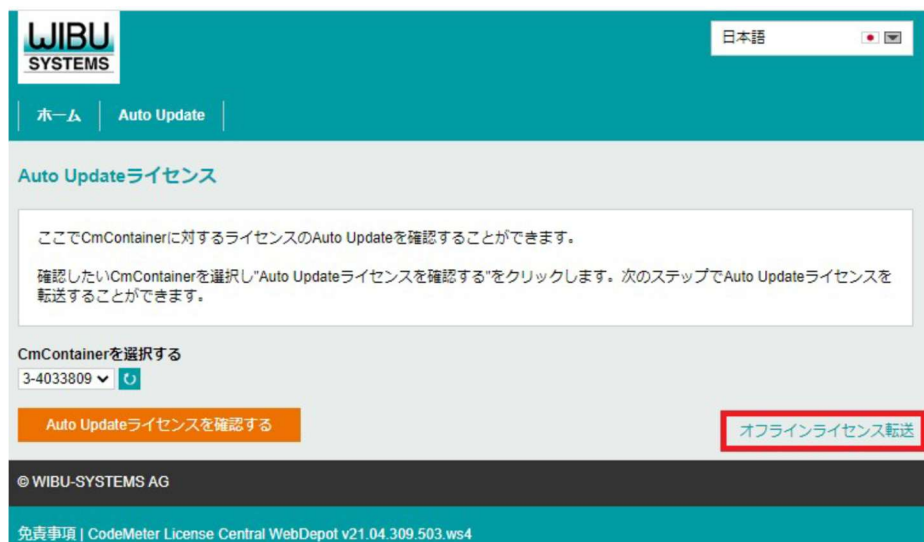
2. 下記のリンクを開いてください。

<http://lc.codemeter.com/26756-02/depot/index.php>

3. Auto Update メニューをクリックしてください。



4. 「オフラインライセンス転送」をクリックしてください。



5. ファイル選択 をクリックし、ライセンス要求ファイルを選択してください。

続けて「Auto Update ライセンスを確認する」をクリックしてください。

WIBU SYSTEMS

日本語

ホーム | Auto Update

Auto Updateライセンス

リクエストをアップロードする アップデートをダウンロードする レシートをアップロードする

ここでCmContainerに対するライセンスのAuto Updateを確認することができます。

Auto Updateのライセンスをオフラインで確認するには:

1. 確認したいCmContainerのライセンス要求ファイルを作成します。ライセンス要求ファイルにより対象のCmContainerが識別されます。
2. 作成したライセンス要求ファイルを選択します。
3. "Auto Updateライセンスを確認する"をクリックします。

次のステップでAuto Updateライセンスを転送することができます。

ライセンス要求ファイルを選択する (*.WibuCmRaC)

ファイルを選択 選択されていません

Auto Updateライセンスを確認する オンラインライセンス転送

© WIBU-SYSTEMS AG

免責事項 | CodeMeter License Central WebDepot v21.04.309.503.ws4

6. 「ライセンス更新ファイルをダウンロードする」 をクリックしてください。

ライセンス更新ファイルがダウンロードされます。

WIBU SYSTEMS

日本語

ホーム | Auto Update

Auto Updateライセンス - ライセンス更新ファイルのダウンロード

リクエストをアップロードする アップデートをダウンロードする レシートをアップロードする

オフラインでライセンスを転送するには - 2 番目のステップ "アップデートをダウンロードする":

1. "ライセンス更新ファイルをダウンロードする"をクリックしコンピュータにファイルを保存します。
2. シリアル 3-4033809のCmContainerにライセンス更新ファイルをインポートします。動作説明
3. ライセンス更新ファイルをCmContainerに転送した後は、ライセンス転送を確定するために"次へ"をクリックします。

名前	Activated On	CmContainer	ステータス
QVPAK	2023-02-09 11:01:31	3-4033809	未完了
QVPAK	2023-02-09 11:01:31	3-4033809	未完了

ライセンス更新ファイルをダウンロードする 次へ オンラインライセンス転送

© WIBU-SYSTEMS AG

免責事項 | CodeMeter License Central WebDepot v21.04.309.503.ws4

▶ファイル名は任意で構いません。このあと MiCAT Planner または MCOSMOS がインストールされたパソコンでこのファイルを使用しますので、USB 等にコピーしておいてください。

画面は閉じずにそのままにしておいてください。

7. ライセンスのインポート

ここからは、MiCAT Planner または MCOSMOS がインストールされたパソコンで作業します。

手順 6 でダウンロードしたファイルをこのパソコンでダブルクリックしてください。

自動的にライセンスが追加されます。

8. レシートの作成

Windows のタスクバーから CodeMeter Control Center を起動します。



ライセンスの更新をクリック



次へをクリック

? ×

← CmFAS アシスタント

CmFAS アシスタントへようこそ!

CodeMeter Field Activation Service (CmFAS) アシスタントは、CodeMeter ライセンス管理システムによるライセンスの追加、変更、および削除をサポートします。

CmFAS アシスタントを用いて、ライセンス要求ファイルを作成、メールにてソフトウェアベンダーに送信できます。受信したライセンス更新ファイルをライセンス管理にインポートし、ベンダーへインポートレポートを作成することもできます。

次へ>

ヘルプ

レシートを作成を選択し

? ×

次へをクリック

← CmFAS アシスタント

希望するアクションを選択してください

☐ **ライセンス要求ファイルの作成**

ライセンス要求ファイルを作成する場合は、このオプションを選択してください。

☐ **ライセンス更新ファイルのインポート**

ライセンス更新ファイルを受信しインポートする場合は、このオプションを選択してください。

☒ **レシートの作成**

ライセンス更新ファイルのインポートが成功した旨、をソフトウェアベンダーに通知したい場合は、このオプションを選択してください。

次へ>

ヘルプ

次へをクリック

? ×

← CmFAS アシスタント

ベンダーを選択してください

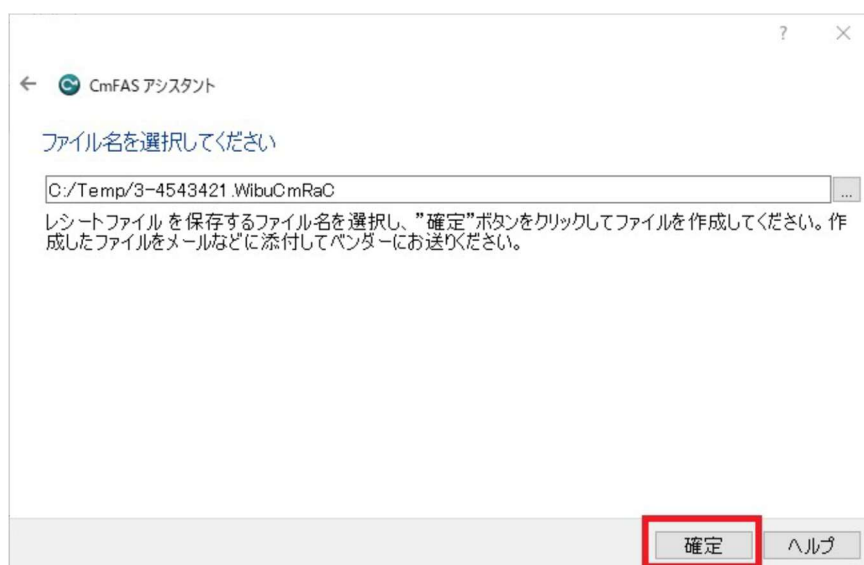
☒ Mitutoyo (6000507)

レシートファイルを送る場合は、ソフトウェアプロデューサーを選択してください。プロデューサーは選択したデータだけを表示します。他のライセンスは表示されません。

次へ>

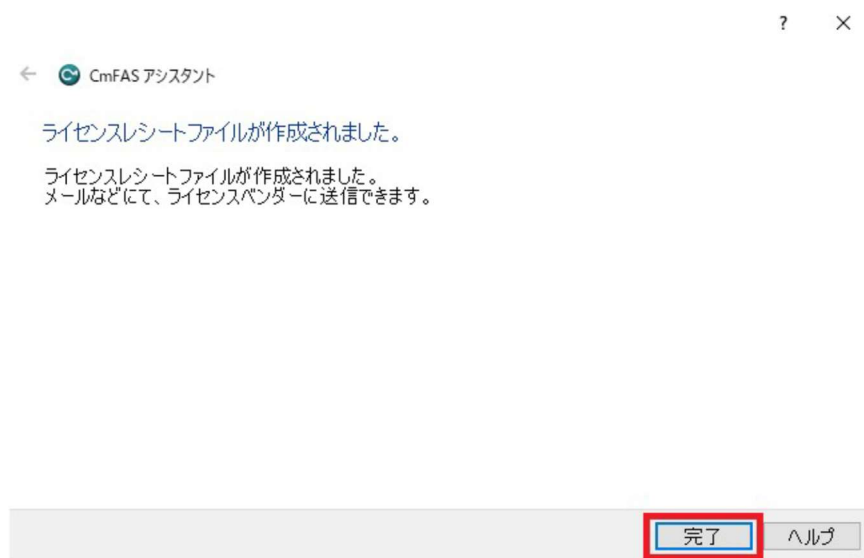
ヘルプ

任意の場所を指定し、
確定をクリック



▶ファイル名は任意で構いません。

完了をクリック



▶このあと手順 6 までで使用していたパソコンでこのレシートファイルを使用しますので、USB 等にコピーしておいてください

Xでダイアログを閉じる

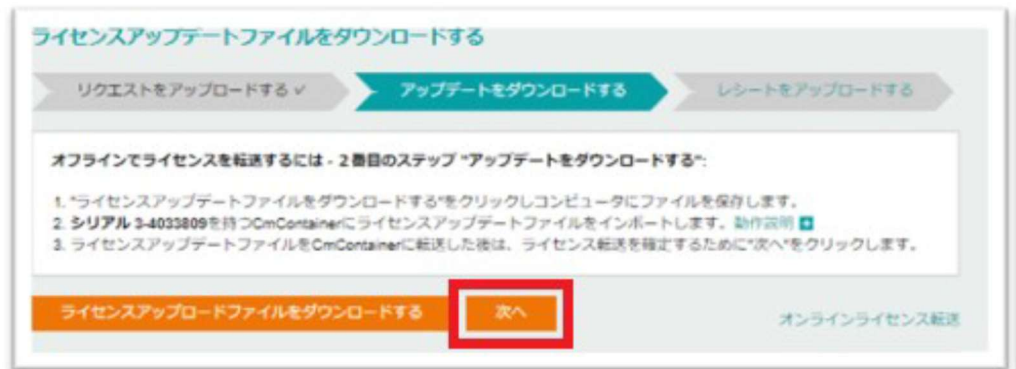


9. レシートアップロード

手順 6 までで作業していたパソコンに戻ります。

手順 8 で作成したレシートファイルを準備してください。

次へをクリック



ファイルを選択で、
手順 8 で作成し
たファイルを指定



レシートをアップロ
ードするをクリック



以上で、ライセンスの追加は完了です。