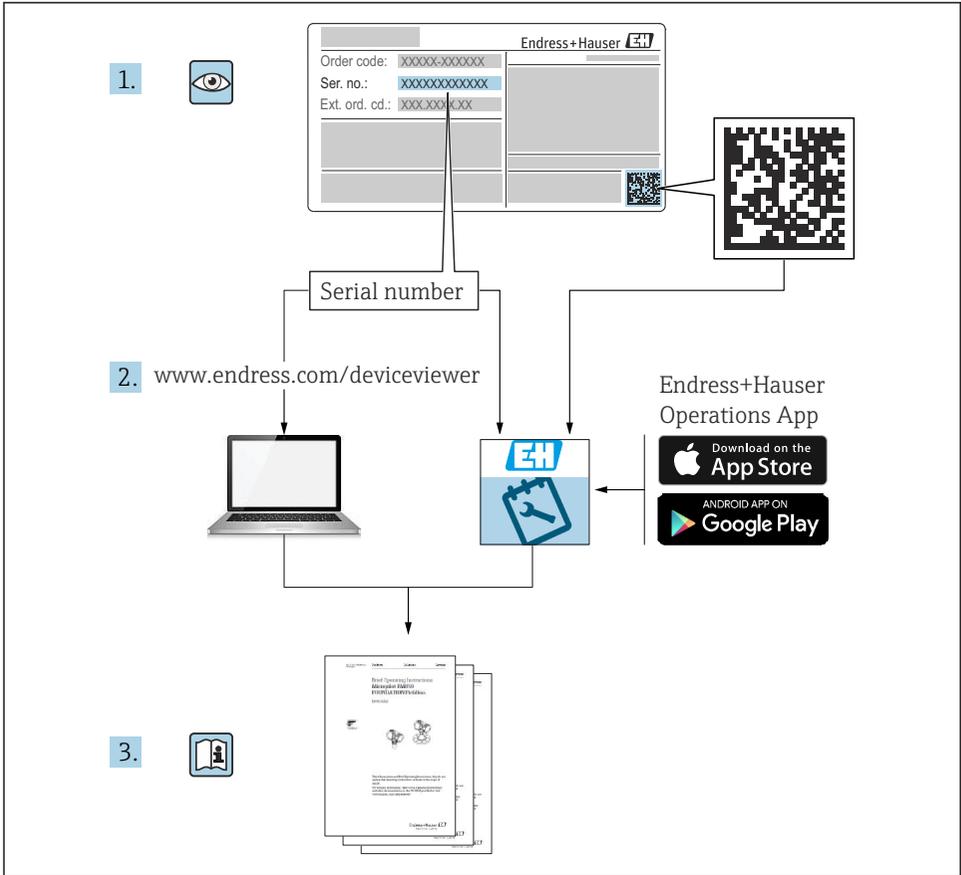


簡易取扱説明書 Memobase Pro CZL81

簡易取扱説明書





A0023555

目次

1	改訂履歴	3
2	本説明書について	4
2.1	資料の機能	4
2.2	警告	4
2.3	シンボル	4
3	製品説明	5
3.1	ソフトウェアの機能	5
4	設置	7
4.1	システム要件	7
4.2	ソフトウェア提供	7
4.3	ソフトウェアのインストール	8
4.4	ソフトウェアのアクティベーション	12
4.5	ソフトウェアのアップデート	14
4.6	オンラインアクティベーションによるサブスクリプションの更新	14
4.7	オンラインアクティベーションによるライセンスの返却	14

1 改訂履歴

日付	バージョン	ソフトウェアの変更点	関連資料
2025年3月	01.00.xx	<ul style="list-style-type: none"> ■ Win 10 LTSC 18/09 以降の Windows オペレーティングバージョンにインストール可能 ■ ライセンスモデル：シングルステーションライセンス ■ Memobase Pro CZL81 を使用して、CML18 および MemoLink 経由で最大 4 つの pH センサを接続 ■ pH 測定の実行、管理、データ保存 ■ 校正および調整の実行、管理、文書化（2 点および 3 点校正用） ■ センサ詳細および測定履歴のアクセスと視覚化 ■ 標準液データの手動管理 	KA01753C/07/DE/01.25-00

2 本説明書について

2.1 資料の機能

本説明書には、ソフトウェアのインストールおよび更新のために必要なあらゆる情報が記載されています。

2.2 警告

情報の構造	意味
 危険 原因 (/結果) 違反した場合の結果 (該当する場合) ▶ 修正方法	危険な状況を警告するシンボルです。 この状況を回避できない場合、致命傷または重傷を 負います 。
 警告 原因 (/結果) 違反した場合の結果 (該当する場合) ▶ 修正方法	危険な状況を警告するシンボルです。 この状況を回避できなかった場合、重傷または致命傷を負う 可能性があります 。
 注意 原因 (/結果) 違反した場合の結果 (該当する場合) ▶ 修正方法	危険な状況を警告するシンボルです。 この状況を回避できなかった場合、軽傷または中程度の傷害を負う 可能性があります 。
 注記 原因 / 状況 違反した場合の結果 (該当する場合) ▶ アクション/注記	器物を損傷する可能性がある状況を警告するシンボルです。

2.3 シンボル

シンボル	意味
	追加情報、ヒント
	許可または推奨
	禁止または非推奨
	資料参照
	ページ参照
	図参照
	操作・設定の結果

3 製品説明

3.1 ソフトウェアの機能

Memobase Pro CZL81 は、Memosens テクノロジーを搭載したセンサの測定、校正、センサデータの一元管理を実現するソフトウェアです。

これにより、センサと測定点に関するデータのあらゆる文書化が可能になります。例：

- 使用する標準液に関する情報などの校正履歴
- 総稼働時間、過酷なプロセス条件下での稼働時間などのセンサ使用データ
- 完全にトレーサブルなセンサ関連資料
- サンプルのデジタル管理

Liquiline Mobile CML18 マルチパラメータハンドヘルド機器と MemoLink センサ端子ボックスにより、データは完全にデジタルで伝送されるため、測定データが改ざんされることはありません。データは、センサから Memobase Pro CZL81 に転送されます。測定信号はセンサ内でデジタルデータに変換されます。したがって、Liquiline Mobile CML18 マルチパラメータハンドヘルド機器、MemoLink センサ端子ボックス、ケーブル、PC ソフトウェアは測定値に影響を及ぼしません。

3.1.1 ライセンスモデルおよびアプリケーションパッケージ

Memobase Pro CZL81 は、マルチユーザーオプションを備えたシングルステーションライセンスモデルとしてのみ提供されます。Memobase Pro CZL81 アプリケーションパッケージのライセンスは、1 台のハードウェア（例：ノートパソコンまたは PC）にのみインストールできます。このハードウェアを利用できるすべてのユーザーは、インストールされた Memobase Pro CZL81 ソフトウェアにアクセスできます。

機能範囲は注文構成に応じて異なります。

以下の機能パッケージが用意されています。

アプリケーションパッケージ	機能範囲
Memobase Pro CZL81 Basic	測定、校正、文書化
Memobase Pro CZL81 Plus ¹⁾	「Memobase Plus 標準」ライセンスの機能範囲に加えて： <ul style="list-style-type: none"> ■ センサ管理 ■ 高度な診断
Memobase Pro CZL81 Premium ²⁾	「Memobase Pro CZL81 Plus」ライセンスの機能範囲に加えて： <ul style="list-style-type: none"> ■ 監査履歴機能 ■ デジタル署名機能 ■ 予測モデル（ラボ + プロセスデータに基づく）

1) 将来的に使用可能

2) 将来的に使用可能

3.1.2 ユーザーの役割

Memobase Pro CZL81 を無許可の変更や不要な変更から保護するために、データベースのパスワードを所持する特定のユーザーにデータベースアクセスを制限し、これらのユーザーに役割を割り当てることができます。

以下のユーザーの役割を使用できます。

	IT 管理者 (コンピュータの管理者権限)	標準ユーザー
試用期間の登録		x
ユーザー設定の更新		x
変換器およびセンサの接続/取外し		x
ライブラリのアクション (検索、フィルタリングなど)		x
ライブラリの設定の更新		x
変換器およびセンサの表示設定の更新		x
サンプルの作成/更新		x
サンプル測定の実行		x
測定設定の更新		x
標準液の作成/更新		x
センサ校正および調整の実行		x
基本レポートの作成		x
高度なセンサ設定の更新 (無効化/再有効化)		x
校正結果履歴の表示		x
高度な測定設定の更新		x
校正設定の更新		x
(CML18 ファームウェアの更新)		x
ユーザー定義の高度なレポート作成		x
診断機能の表示		x
ライセンス情報の表示		x
ユーザー設定の表示		x
サンプルリストの表示		x
測定リストの表示		x
レポートの表示		x
レポートのエクスポート/保存		x
アプリケーションのインストール/アンインストール/更新	x	
ライセンスの有効化 - ライセンスのアップグレード/ダウングレード	x	

	IT 管理者 (コンピュータの管理者権限)	標準ユーザー
ライセンスの更新	x	
バックアップ/復元プロセスの設定/管理/呼び出し	x	

4 設置

 Liquiline Mobile CML18 マルチパラメータハンドヘルド機器の設定および電気接続については、取扱説明書 BA02002C (Liquiline Mobile CML18) を参照してください。

 MemoLink センサ端子ボックスの取付けおよび電気接続の方法については、取扱説明書 BA01134C (MemoLink) に記載されています。

4.1 システム要件

Memobase Pro CZL81 のインストールと使用に関するシステム要件：

システム要件

オペレーティングシステム	Windows 10 (32 ビット/64 ビット) Windows 11 (64 ビット)
モニタ画面	1280×1024 ピクセル以上、タッチスクリーンにも対応
プロセッサ	最小クロック速度 1 GHz
ハードディスク空き容量	プログラムおよびデータベース用に 4 GB 以上
RAM	4 GB
USB	1 つ以上の Type A USB インタフェース USB 3.0 以上

4.2 ソフトウェア提供

注文が完了すると、Endress+Hauser ソフトウェアポータルへのリンクが記載された電子メールが届きます。そこでログインするか、まだアカウントをお持ちでない場合は登録することができます。

1. Endress+Hauser ソフトウェアポータルにログインします。



A0057967

2. ログインするか、アカウントをお持ちでない場合は登録してください。



A0057968

4.3 ソフトウェアのインストール

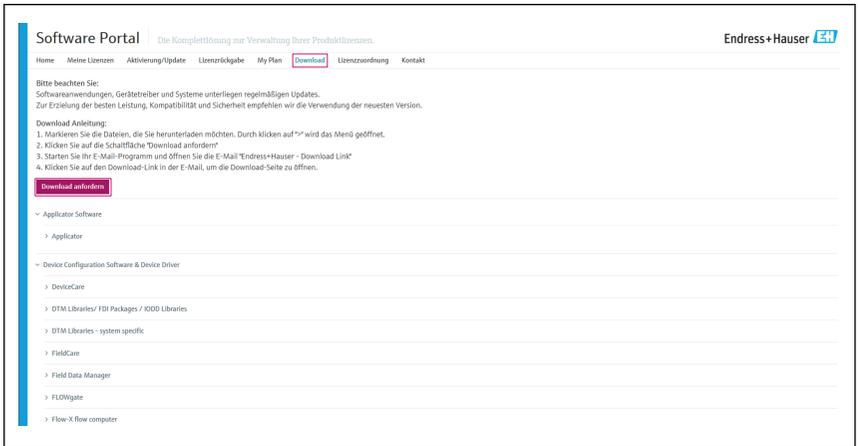
4.3.1 Memobase Pro CZL81 および Memobase Pro CZL81 ライセンスマネージャーをインストールします。



インストールを実行するには、管理者権限が必要です。インストールで問題が発生した場合は、システム管理者にお問い合わせください。

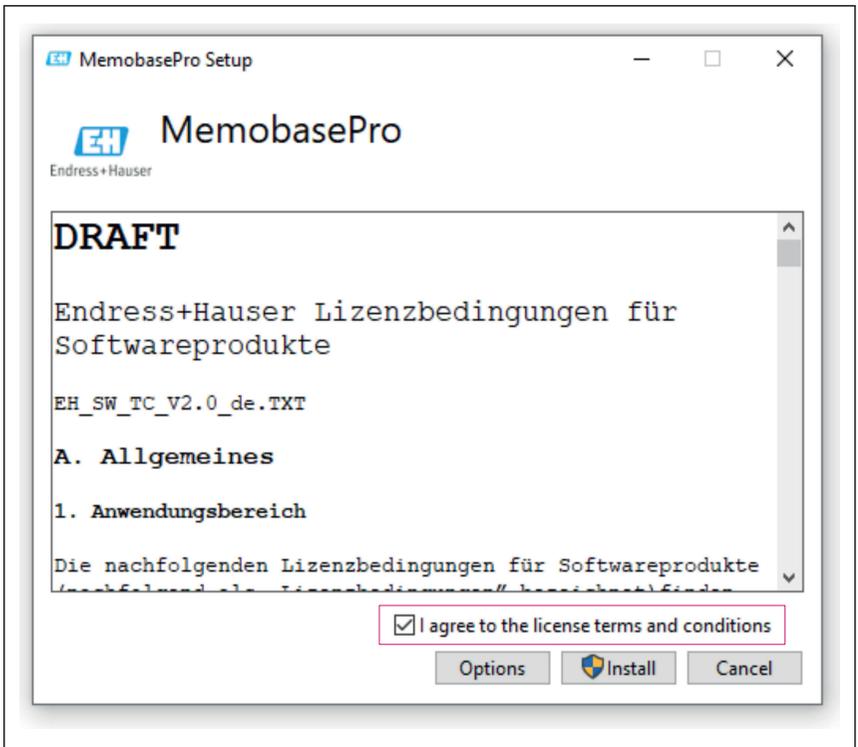
MemoLink センサ端子ボックスとコンピュータ間の USB ケーブルの接続は、必ずソフトウェアのインストールが正常に完了してから実施してください。

1. ダウンロードエリアを開き、ダウンロードの指示に従ってください。



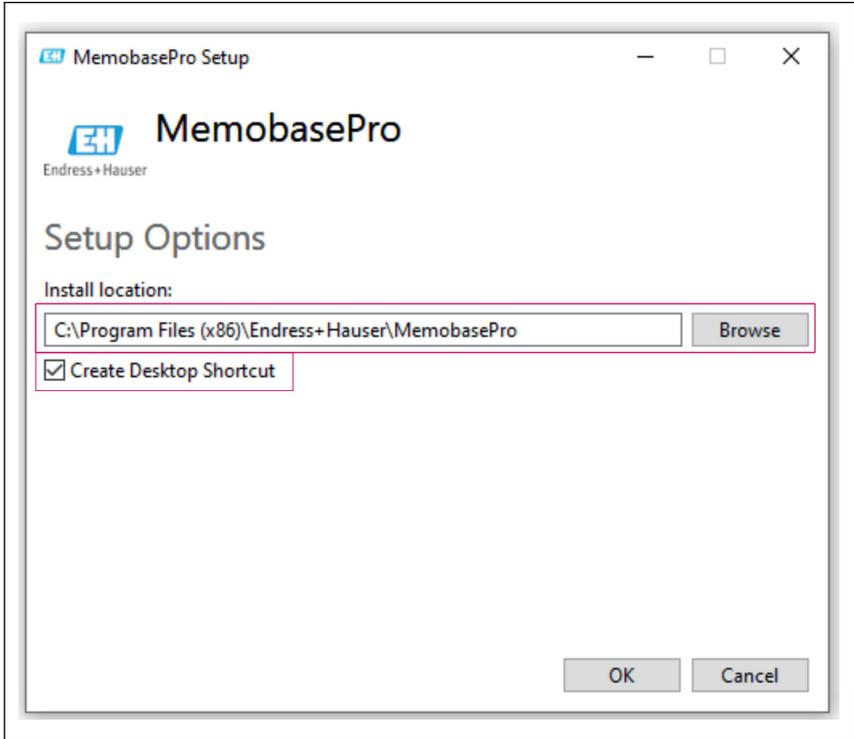
A0057969

2. ライセンス情報を読み、同意してください。



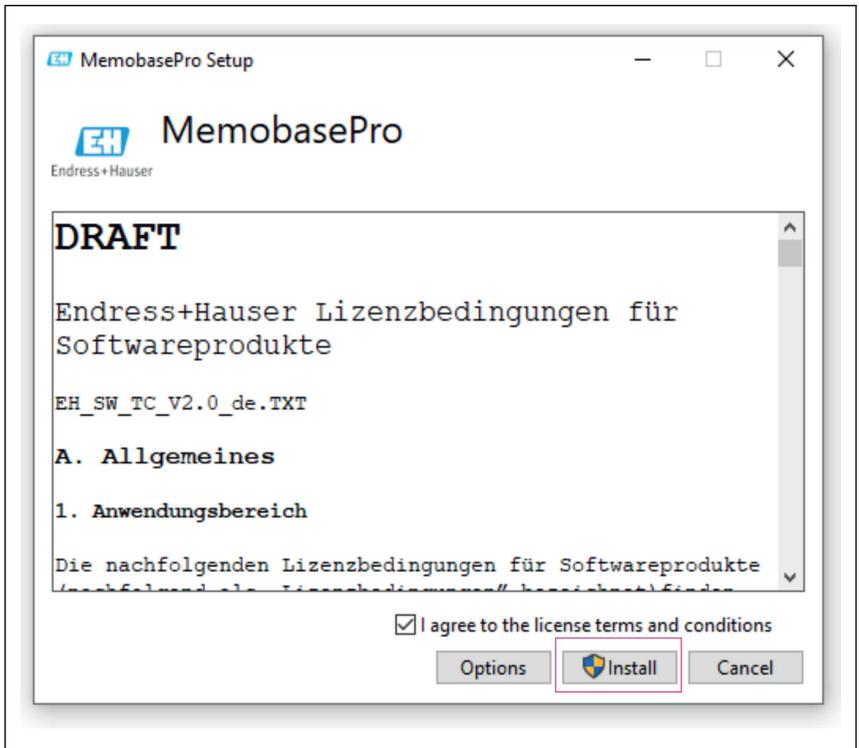
A0057970

3. Options で保存場所を設定し、必要に応じてショートカットを作成して、OK で確定します。



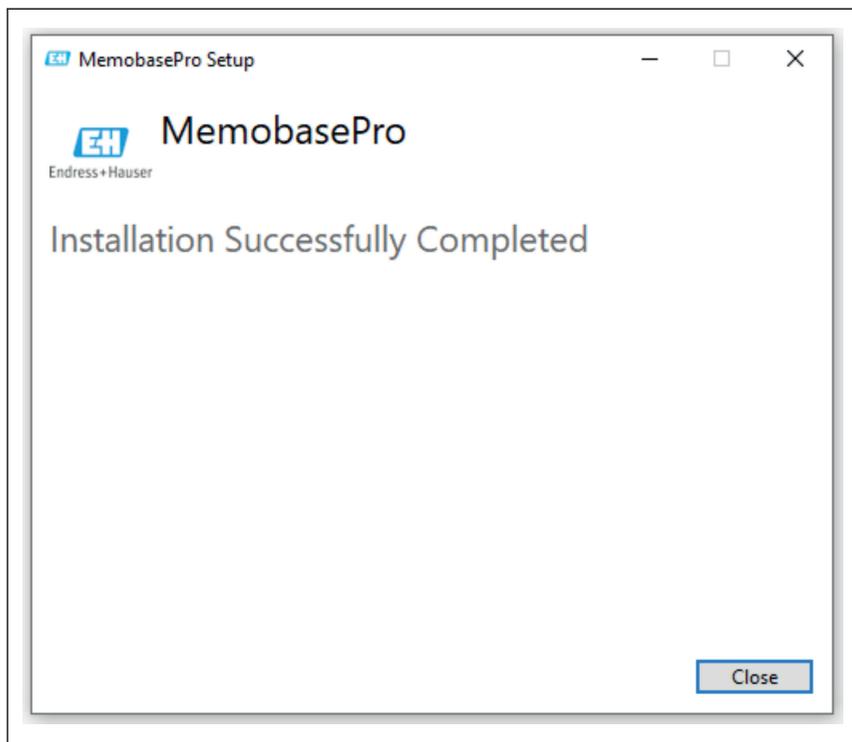
A0057973

4. Install ボタンをクリックして、Memobase Pro CZL81 をインストールします。



A0057971

Memobase Pro CZL81 および Memobase Pro CZL81 ライセンスマネージャーのインストールが完了します。



A0057972

4.4 ソフトウェアのアクティベーション

4.4.1 無料試用（猶予期間）

インストール後、ユーザーはソフトウェアの全機能を利用できるようになります。ユーザーは試用サービスの一環として、最初の 60 日間アプリケーションを無料で使用することができます。60 日後に、Endress+Hauser の有料サブスクリプションへの切り替えが必要となります。

4.4.2 オンラインアクティベーション

1. ライセンスキー、電子メールアドレス、パスワードを入力します。



License Manager
Overview Activate Return Update

Endress+Hauser Online Mode ▾

Online Activation

Product Key ⓘ
[] - [] - [] - [] - []

Software Portal Login ⓘ
Email
[]

Password
[]

Register Forgot password?

Activate

Copyright © Endress+Hauser 2024

A0057974

2. Activate をクリックします。



License Manager
Overview Activate Return Update

Endress+Hauser Online Mode ▾

Online Activation

Product Key ⓘ
[] - [] - [] - [] - []

Software Portal Login ⓘ
Email
[]

Password
[]

Register Forgot password?

Activate

Copyright © Endress+Hauser 2024

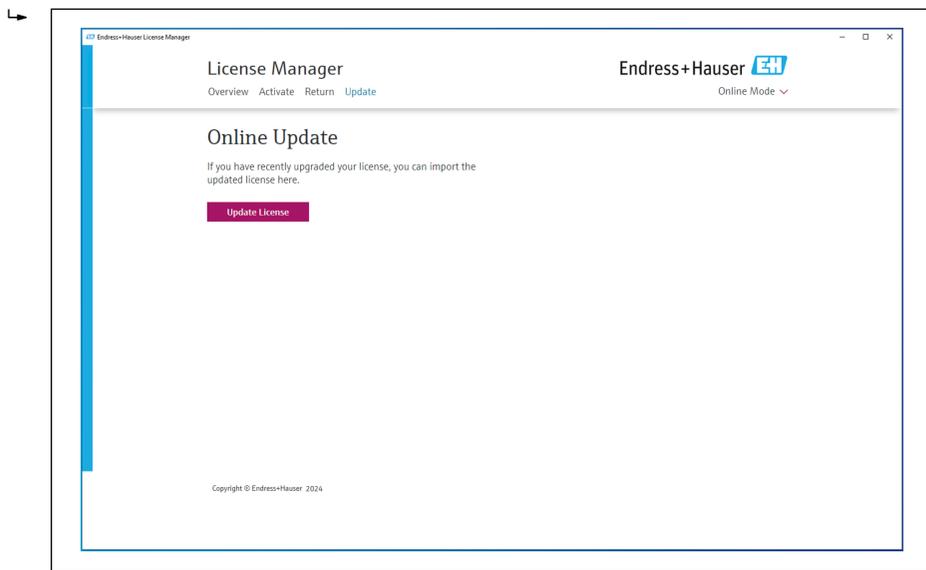
A0057975

Memobase Pro CZL81 ライセンスのアクティベーションが完了します。

4.5 ソフトウェアのアップデート

Memobase Pro CZL81 ライセンスマネージャーには更新機能が含まれており、これを使用してアプリケーションパッケージとライセンスを更新できます。Memobase Pro CZL81 を更新する場合は、ライセンスマネージャーを起動します。

- ▶ ライセンスマネージャーの指示に従ってください（「Online Update」を参照）。



Memobase Pro CZL81 の更新が完了します。

4.6 オンラインアクティベーションによるサブスクリプションの更新

Memobase Pro CZL81 のオンラインアクティベーションでサブスクリプションがキャンセルされない限り 12 ヶ月後に、さらに 12 ヶ月間のサブスクリプションが自動更新されます。サブスクリプションは Endress+Hauser ソフトウェアポータルからキャンセルできます。オンラインアクティベーションオプションが選択されている場合は、サブスクリプションの更新後、変更されたライセンス情報が Endress+Hauser ソフトウェアポータルから現場のライセンスマネージャーと Memobase Pro CZL81 ソフトウェアに転送されます。

4.7 オンラインアクティベーションによるライセンスの返却

たとえば、コンピュータの交換によりライセンスを別のハードウェアに転送したい場合は、まずライセンスを返却し、新しいハードウェアでライセンスのアクティベーションを行う必要があります。

1. 「Return」タブを開きます。



License Manager

Overview Activate **Return** Update

Endress+Hauser  Online Mode 

Online Return

Software Portal Login 

Email

Password

[Forgot password?](#)

Copyright © Endress+Hauser 2024

A0057977

2. 電子メールアドレスとパスワードを入力します。



License Manager

Overview Activate **Return** Update

Endress+Hauser  Online Mode 

Online Return

Software Portal Login 

Email

Password

[Forgot password?](#)

Copyright © Endress+Hauser 2024

A0057978

3. Return をクリックします。



Endress+Hauser License Manager

License Manager

Overview Activate Return Update

Endress+Hauser

Online Mode ▾

Online Return

Software Portal Login ⓘ

Email

Password

Forgot password?

Copyright © Endress+Hauser 2024

A0057979

Memobase Pro CZL81 ライセンスの返却が完了します。

新しいハードウェアにライセンスをインストールするには、「ソフトウェアのアクティベーション」章の指示に従ってください。



71699927

www.addresses.endress.com
