NT ネットワークライセンス

スタートアップガイド

株式会社ニコン・トリンブル

(M09227)

1. はじめに	2
NT ネットワークライセンスについて	2
本書について	2
9 キューマープの美に	0
2. ビットノッノの削に 甘 、 車西	
本平 ⇒ ↓ ニ → + + + ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
セイユリアイ万式	4 F
IJ作দ泉	
推兴垛児	
3. コンピュータのセットアップ	6
ファイル共有サービスの設定	6
ファイアウォールの設定	6
ユーザーアカウントの設定	7
システム時計の設定	8
4 ネットロークライセンフキギでのセットアップ	0
4. $\pi y F y = y y + z + z + - x - y + y - y + y + y + y + y + y + y + y$	9 Q
カライアントアプリケーションのセットアップ	
アンインストール	14
5. NT ネットワークライセンス機能の利用	16
アプリケーションの実行	16
ライセンスの取得と返却	16
ライセンスの取得単位	16
6. ライセンス管理ツールの利用	
ネットワークライセンス管理ツール	17
基本情報の確認	17
オンライン認証(アクティベーション)	
インストール後のプログラム管理情報の更新	
ライセンス情報の確認	19
手動でのライセンス取得と返却	19
ライセンスのチェックアウト	20
ライセンスのチェックイン	20
チェックアウト期限の延長	21
クライアントのバージョン管理	22
7 陪宝封筆	24
1. 障害利求	
 シーン、に関うる障害対策 	
8. 制限事項	25
9 付録	96
コンピュータ設定の手引き	20 96

1. はじめに

NT ネットワークライセンスについて

NT ネットワークライセンスは、ネットワーク上のサーバー機能で複数のライセンスを集中管理し、クライアントアプリケーション実行時に、ネットワークを通じて動的にライセンスを制御するフローティングライセンス方式です。

購入ライセンスの範囲内で同時使用を制御する方式により、ライセンスを特定のコンピュータ に固定する必要性がなく、お客様の業務内容と稼働状況に応じて最適なライセンス購入と利用環 境をご提供します。

また、サーバー機能でライセンスを集中管理するネットワークライセンス方式では、サーバー 機能に障害(コンピュータの故障やセキュリティキーの故障)が発生するとすべてのライセンス が利用できなくなる問題に対しても、迅速に復旧する為の障害対策機能を備えていますので、安 心してご利用いただける機能となっています。

NT ネットワークライセンスで、お客様の業務の効率化とコスト縮減にお役立ていただければ 幸いです。

本書について

本書は、NT ネットワークライセンスサーバーとクライアント環境のセットアップ手順と利用 手順について記載しています。導入前に必ず本書をご確認下さい。

また、NTネットワークライセンス環境で使用するクライアントアプリケーションについては、 通常のライセンス方式と異なる点のみを記載しています。各アプリケーションの詳細は、アプリ ケーションに付属のスタートアップガイド等を参照下さい。

Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標または登録商標です。 その他の各製品名は、各社の商標または登録商標です。

2. セットアップの前に

基本事項

■ 機能の構成

NT ネットワークライセンス環境は、ライセンスを集中管理する為のサーバー機能とラ イセンスを利用するクライアントアプリケーションで構成されます。 クライアントアプリケーションは、LAN 上のサーバーからライセンスを取得して動作 します。



■ NTネットワークライセンスサーバー

ネットワーク上でライセンスを集中管理する為の機能です。 ネットワークライセンス環境の最初にセットアップし、セットアップ後もすべてのクラ イアントに先行して起動しておく必要があります。 NT ネットワークライセンスサーバーは、サービスプログラムとしてインストールされ ますので、コンピュータを起動するだけで利用可能です。(ログインは不要です)

■ クライアントアプリケーション

NT ネットワークライセンス対応アプリケーション (TOWISE 等) がクライアントにな ります。 クライアントアプリケーションは、セットアップ時にネットワークライセンスモードを 指定してセットアップします。 ネットワークライセンスモードでは、クライアントアプリケーションにプログラム管理 情報やセキュリティキーは必要ありません。 必要な数だけセットアップしておくことができます。

■ ライセンスのチェックアウト

クライアントコンピュータは、必要なライセンスをチェックアウトして、ネットワーク から切り離して利用することもできます。 チェックアウト機能では、ライセンスサーバーが管理するライセンス情報をクライアン トコンピュータへ持ち出し、スタンドアローンと同様の利用を可能にします。

セキュリティ方式

NT ネットワークライセンスサーバーではセキュリティ管理方式として、サーバーセキュリ ティキーを利用する「セキュリティキー方式」と、インターネットを利用する「オンラインセ キュリティ方式」の2種類があります。

どちらの方式を利用するかは製品購入時に決定し、プログラム管理情報にどちらの方式を利 用するかの情報が登録されています。(製品購入後に切り替えることもできます。切り替え手 続きの詳細は、最寄りの販売店までお問い合わせ下さい)

セキュリティキー方式

サーバーコンピュータにサーバー用のセキュリティキーを接続し、セキュリティキーでライ センスを管理する方式です。以下のセキュリティキーをサーバーコンピュータに接続して利 用します。クライアントでは、LAN に繋がっている時もチェックアウトして利用する時も、 セキュリティキーは必要ありません。



オンラインセキュリティ方式

インターネットのサーバー上でライセンスを管理する方式です。この方式ではセキュリティ キーは必要ありませんが、代わりにインターネット接続環境が必要です。ライセンスサーバ ーコンピュータがライセンスをオンライン認証(インターネットサーバー上にアクティベー ション)することで、インターネットサーバー上にライセンス情報を登録し、クライアント では、インターネットを介したチェックアウトやチェックイン等を利用できます。



動作環境

NT ネットワークライセンスサーバーの動作環境は、以下のとおりです。 クライアントは各アプリケーションの動作環境に準じます。

05	Windows Server 2022/2019/2016/2012
03	Windows 11/10/8.1 ※1, ※2
CPU	各 OS の推奨スペック以上
必要メモリー	各 OS の推奨スペック以上
必要 HD 容量	プログラム領域として 200MB(推奨 1GB以上)
	(1) セキュリティキー方式の場合は、常時装着可能な USB ポートを備えている
	こと
動作条件	(2) オンラインセキュリティ方式の場合は、インターネットへ接続できること
	(3) ネットワーク(LAN)接続が可能なこと(100BASE/1000BASE/10GBASE)
	(4) Windows のファイル共有サービスが利用可能なこと ※3

※1. 64bit 版 OS では、32bit 互換モード(WOW64) での動作になります。

※2. サーバーOS では、接続するクライアント数によって別途 CAL(クライアントアクセスライセンス)が必要な場合があります。ご利用 OS の CAL の詳細は、購入元へご確認下さい。 またクライアント OS には、同時に接続できるコンピュータ数に制限があります。 サーバーOS では、デスクトップエクスペリエンス(GUI)をインストールして下さい。

※3. 設定の詳細は、「3. コンピュータのセットアップ」を参照下さい。

推奨環境

■サーバー専用機設置の推奨

NT ネットワークライセンスサーバーは、クライアントアプリケーションと同じコンピュ ータへ設置することも可能ですが、アプリケーションを実行することによる負荷やコンピ ュータ再起動時のネットワークライセンス機能の停止などを考えて、安定したネットワー クライセンス環境を運用する為に、サーバー専用機を設置することをお勧めします。

■サーバーOSの推奨

動作の安定性や接続数の制限を踏まえ、サーバー機能に特化したサーバーOS(Windows Server 2022 等)を採用することをお勧めします。

3. コンピュータのセットアップ

ファイル共有サービスの設定

設定対象:サーバー

NT ネットワーライセンスでは、Windows のファイル共有サービスを利用しています。 サーバーコンピュータでは、必ずファイル共有サービスを有効にして下さい。 また、後述のゲストアカウントを有効にする場合は、「パスワード保護共有」を無効にする 必要があります。



※画面は Windows Server 2022 の場合です。 OS ごとの操作手順は、「9.付録」を参照して下さい。

ファイアウォールの設定

設定対象:サーバー

Windows のファイアウォール機能を有効にしている場合は、例外設定でファイル共有サー ビス(ファイルとプリンタの共有)が許可されるよう設定して下さい。 Windows ファイアウォールの代わりに、ウィルスチェックソフトのファイアウォール機能 を利用している場合も、ファイル共有サービスに該当する設定を許可して下さい。

アブリ			- 0	
↑ 💣 ≪ Windows Defender ファイアウォール > 許可されたアブリ	ٽ ~	コントロール パネル	の検索	,
アプリに Windows Defender ファイアウォール経由の通信	を許可する			
許可されたアプリおよびポートを追加、変更、または削除するには、「設定の変	更] をクリックします。			
アプリに通信を許可する危険性の詳細		● 設定の変更(№)	
許可されたアプリおよび機能(Δ):				
名前	プライハ	ベート パブリック ^		
■ デスクトップ アプリ Web ビューアー	V			
☑ デバイス キャスト機能	V			
■ ナレーター				
☑ ネットワーク探索				
□ パフォーマンス ログと警告				
127 ファイリル・サークトーリモート音程		• •		
☑ ファイルとプリンターの共有	¥			
ਙ፼Xeµ≥⊒⊅\$Xł	• • • • • • • • •			
ロリモート イベント モニター				
山リモートイベントのロク管理	L			
ロリモート サービス管理				
ロリモート シャットタリン				
	詳細(山).	削除(M)		
	ę	山のアプリの共可(R)		
	~			
	OK	de sus side III		

※画面は Windows Server 2022 の場合

ユーザーアカウントの設定

設定対象:サーバー

クライアントコンピュータからサーバーコンピュータへスムーズに接続できるよう、サーバ ーコンピュータで、適切なアカウントを設定しておく必要があります。 本手順では、すべてのクライアントからのアクセスを許可するゲストアカウントを有効にす

る方法を記載していますが、接続するクライアントを限定する場合は、ユーザーアカウント を必要な分だけ登録して下さい。



エクスプローラなどで、クライアントからネットワーク上のサーバーコンピュータを選択 するとパスワードの入力が求められるような場合は、NTネットワークライセンスでは接続 エラーになります。

■ ゲストアカウントを有効にする

すべてのクライアントから接続可能にするには、アカウント「Guest」をクリックしてプロパティを表示し、「アカウントを無効にする」のチェックをオフにします。



※ゲストアカウントを有効にする場合は、「ファイル共有サービスの設定」で説明した「パスワード保 護共有」を無効にして下さい。

※画面は Windows Server 2022 の場合です。 OS ごとの操作手順は、「9.付録」を参照して下さい。

システム時計の設定

設定対象:サーバー/クライアント

NT ネットワークライセンスのチェックアウト機能には、ライセンスの有効期限を管理する 機能が含まれます。

セットアップの前には、コンピュータのシステム時計が正確であることをご確認下さい。 また、NTネットワークライセンスに接続するすべてのコンピュータのシステム時計も、同 様にご確認下さい。(現在時刻との数分程度の誤差は問いません)

日付と時刻の変更	
日付と時刻の変更 ^{日付} _2022年 〜9月 ― 22日 〜	
時刻 19 V 21 V	
	変更キャンセル

※画面は Windows Server 2022 の場合

コンピュータがインターネットに接続できる場合は、「時刻を自動的に設定する」をオンに ことをお勧めします。

設定	- 1	×
命 市-ム	日付と時刻	
設定の検索 🔎	現在の日付と時刻	
時刻と言語	2022年9月22日、19:32	
 □□ □□ □ □<th> 特対を自動的に設定する オン アイム・ケンを自動的に設定する オフ 日付と時刻を手動で設定する 変更 </th><th></th>	 特対を自動的に設定する オン アイム・ケンを自動的に設定する オフ 日付と時刻を手動で設定する 変更 	
	時刻を同期する 前回成功した時刻の同期2022/09/22 19:17:45 ダイム サーバー: time.windows.com 今すぐ同期 タイムゾーン (UTC +09:00) 大阪、札幌、東京	

※画面は Windows Server 2022 の場合



動作中に NT ネットワークライセンスの有効期限制御へ支障を来たすシステム時 計の変更を検出すると、ライセンスがロックされて利用できなくなる場合があり ます。 詳細は、「8.制限事項」を参照下さい。

4. ネットワークライセンス方式でのセットアップ

NT ネットワークライセンスサーバーのセットアップ

■ インストールに必要なもの

- NT ネットワークライセンスサーバーセットアップ CD
- ライセンスコード通知書、またはプログラム管理情報
- サーバー用セキュリティキー(セキュリティキー方式の場合)※インストールには管理者権限が必要です。
- セットアップ手順
- (1) サーバーセキュリティキーの接続タイミング(はじめてのインストール時) セキュリティキー方式のプログラム管理情報をコンピュータにはじめてインストールする 場合は、セキュリティキーを接続せずにセットアップを実行して下さい。 セキュリティキーに必要なドライバーをこのセットアップで導入します。セットアップ中、 セキュリティキーの接続を促すメッセージが表示されてから接続して下さい。



ドライバーセットアップ前にセキュリティキーを接続した場合、自動的に表示される Windowsのドライバーセットアップ画面は、必ずキャンセルして下さい。

(2) セットアップの起動



CD ドライブにセットアップ CD を挿入します。 自動的にセットアップメニューが開きます。

※セットアップメニューが自動的に開かない場 合は、CD ドライブの「InstMenu.exe」を実行 します。

(3) インストールの実行



セットアップメニューから「NT ネットワークライ センスサーバーをインストール」をクリックして 実行します。 画面の内容を確認の上「次へ」をクリックします。

以降、画面の指示に沿ってセットアップを進めま す。

(4) 使用許諾契約への同意



NT ネットワークライセンスの使用許諾契約条項 を確認します。 契約内容に同意いただいた上で、「次へ」をクリ ックします。

(5) ライセンス方式の選択

NTネットワークライセンスサーバー - InstallShield Wizard	×
ライセンス指定方式の選択 NTネットワークライセンスサーバーのライセンス指定方式を選	RL#J.
ライセンス指定方式を選択し、方式に応じた情報を入力して	(ださい。
ライセンス指定方式 ライセンスコード指定	~
ライセンスコード	· · · · ·
説明 インターネットへ接続し、ライセンスコードで特定されるプ 方式です。インターネットへの接続環境が必要です。	1グラム管理情報をダウンロードしてインストールする
InstallShield	· 戻る(B) 次へ (N)> キャンセル

ライセンス方式を選択し、方式に応じた情報を入 力して「次へ」をクリックします。

ライセンス方式について

◆ライセンスコー	-ド指定
----------	------

ライセンス指定方式	ライセンスコード指定	~
ライセンスコード	· · · · · ·	

ードを入力します。

※インターネットへ接続してライセンスコード に該当するプログラム管理情報を取得します。 インターネットに接続できない場合は、次頁に 記載の「プログラム管理情報ダウンロードツー ル」をご利用下さい。

ライセンスコード通知書に記載のライセンスコ

◆プログラム管理情報パス指定

ライセンス指定方式	プログラム管理情報パス指定 ~	
プログラム管理情報パス		

プログラム管理情報ファイルを保管しているフ ォルダのパスを指定します。

ポイント

「ライセンスコード指定」モードについて

「ライセンスコード指定」モードは、NT ネットワークライセンスサーバー Ver.1.0.5.0 から対応された新しい プログラム管理情報の提供方法です。製品をご購入の際に送付される「ライセンスコード通知書」に記 載されたライセンスコードを入力し、インターネット経由でライセンスを取得する方式となっていますの で、インストールにはインターネット接続が必要です。

ポイント

「プログラム管理情報ダウンロードツール」について

インターネット接続できない環境では、「ライセンスコード指 定」モードでインストールすることはできませんので、あら かじめインターネット接続可能な環境でプログラム管理情 報をダウンロードし、「プログラム管理情報パス指定」モー ドでインストールして下さい。 プログラム管理情報のダウンロード用ツールは、インストー ル CD に収録されています。

<プログラム管理情報ダウンロードツール> CDドライブ:¥Tools¥ntlcdl¥NTWebDownloadTool.exe

🛓 プログラム管理情報ダウン	ロードツール		-		×
このツールは、ライセンス ルです。このツールの利)	コードよりプログラ 用には、インターキ	ム管理情報を マット接続環境	ダウンロ が必要	ードするツー です。	
ライセンスコード:	-		- [
		保存		閉じる	

(6) インストール先の指定

インストール先の選択		
ファイルをインストールするフォルターを選択します。		
セットアップは、次のフォルダーに NTネットワークライセン	ンスサーバー をインストールします	
このフォルダーへのインストールは、[次へ]ボタンをクリッ	クします。	
別のフォルダーヘインストールする場合は、[参照]ボタ	ンをクリックしてフォルダーを選択し	てください。
インストール先のフォルダー		
インストール先のフォルダー C:¥Program Files (x86)¥Nikon-Trimble¥		参照(R)
インストール先のフォルダー C:¥Program Files (x86)¥Nikon-Trimble¥		参照(R)
インストール先のフォルダー C:¥Program Files (x86)¥Nikon-Trimble¥ alSheid		参照(尺)

インストール先を指定します。

必ずローカルコンピュータ上のパスを指定して 下さい。

「次へ」をクリックするとインストールを開始 します。 ■セキュリティキー方式でインストールする場合

セキュリティキー方式のプログラム管理情報ではじめてインストールする時は、セキュリティキード ライバーの導入が必要です。

セキュリティキードラ	イバーのチェック	×
? t+1 t+1	ティキードライバーがインストールされていません。 ティキードライバーのセットアップを開始します。	
	はい(Y) いいえ(N)	

導入後、セキュリティキー接続メッセージが表示されたら、セキュリティキーを接続し、セットアップを続行して下さい。



■オンラインセキュリティ方式でインストールする場合

オンラインセキュリティ方式では、ライセンスサーバーを機能させるにあたってインターネットサー バー上にコンピュータをオンライン認証(アクティベーション)する必要があります。インストール 時にアクティベーションするかの確認メッセージが表示されますので、「はい」を押下してアクティ ベーションを実行して下さい。

アクティベー	ション登録	×
?	[はアクラィベーション対応のプログラム管理情報です。 インターネットに接続してアクラィベーションを実施しますか? ※インストール後にNTライセンス管理ツール(サーバー)からアクラィベーショ ンすることもできます	
	はい(1) いいえ(1)	



他のコンピュータが当該ユーザーコードをアクティベーション中は製品をインストールで きません。アクティベーションしているコンピュータでアクティベーション解除を実行し てからインストールを行って下さい。

(7) インストール結果の確認



ライセンス管理ツール(サーバー)機能で、ネットワークライセンスの現在の 状態を確認できます。デスクトップのライセンス管理ツール(サーバー)アイ コンをダブルクリックして起動します。

図 NTネットワークライセンス管	理ツール(サーパー) - Ver.1	.1.0.0	-	-		\times
基本情報	ユーザー情報					
ライセンス情報 バージョン情報 アップデート情報	ユーザーコード ユーザー名	: XXXX Standard Co.Ltd.	ブログラム管	管理情	掃の更新	fí
	ーライセンスサーバー情報 コンピュータ名 バージョン	LMServer 1.1.0.0		ŧ	赛続設定	
	現在の状態 セキュリティキー接続	: 正常				
	接続中クライアント数 持出中クライアント数	: 0 : 0				
	最長持出期限	: 持出中クライアントはありません。				
最新表示		・180%エンフロノンロル切りません。	ヘルプ		閉じ	3

※画面はセキュリティキー方式の場合

図 NTネットワークライセンス管	理ツール(サーバー) - Ver.1.1.0.0				-		×
《本情報	ライセンス状態の初期化 チェックアウト期限	の延長	● 使用	IPC表示	O₹ı	:ፇንፖሳኑP(C表示
ライセンス情報	パッケージ名	残り	全体	使用中			^
バージョン情報	B-TW-S10 TOWISE Base	3	3	0			
アップデート情報	B-TW-S20 TOWISE 測量エンジン	3	3	0			
	B-TW-S30 TOWISE 測量AP	3	3	0			
	B-TW-S40 TOWISE 基準点AP	3	3	0			
	B-TW-S41 TOWISE 地籍AP	3	3	0			
	B-TW-S42 TOWISE 水準AP	3	3	0			
	B-TW-S50 TOWISE GNSS AP	3	3	0			
	B-TW-S60 TOWISE 登記AP	3	3	0			
	B-TW-S70 TOWISE GZ AP	3	3	0			
	B-TW-P11 TOWISE コンタ自動作成	3	3	0			
	B-TW-P12 TOWISE ラスタ編集	3	3	0			
	B-TW-P13 TOWISE ベクタライザ	3	3	0			
	B-TW-P21 TOWISE 画地スキャン	3	3	0			
	B-TW-P51 Trimble Business Cente	3	3	0			
	B-TW-P22 大阪市特注ソフト(画地)	3	3	0			
	電納ヘルパー+	1	1	0			*
最新表示				~JV:	Ĵ	閉じ	3

■ライセンス情報の確認

ックして設定を行います。

■基本情報の確認

的な情報が表示されます。

セキュリティキー接続状態など、基本

※クライアントからサーバーコンピ ュータへの接続をコンピュータ名 でなく IP アドレスで指定する必要 がある場合は、[接続設定] をクリ

購入パッケージの一覧と各数量が表 示されます。 正しくインストールされていること を確認します。



NT ネットワークライセンス環境を有効にする為に、セットアップ後はサーバーコンピュータを すべてのクライアントに先行して起動しておく必要があります。(ログインは必要ありません)

クライアントアプリケーションのセットアップ

■ インストールに必要なもの

アプリケーションセットアップ CD
 ※クライアントは、NTネットワークライセンス方式に対応した各アプリケーションになります。
 ここでは、代表的なクライアントアプリケーションの手順でご説明します。
 ※インストールには管理者権限が必要です。

■ セットアップ手順

(1) セットアップの起動

CD ドライブにアプリケーションのセットアップ CD を挿入して実行します。 ※通常の各アプリケーションのセットアップ手順になります。

(2) ライセンス方式の選択

TOWISE - InstallShield Wizard		×
ライセンス方式の選択 TOWISEのライセンス方式を選	択します。	2
ライセンス方式を選択し、方式に	応じた情報を入力してください。	
ライセンス方式 サーバーコンピュータ名	ネットワークライセンス LMServer	~
説明 ネットワーク上のサーバーコン がセットアップされている必要	ビューターでライセンスを制御する方式です。ネットワーク があります。	カ上にライセンスサーバー
InstallShield	< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>N</u>)	> <i>キャンセル</i>

NT ネットワークライセンス方式に対応したア プリケーションでは、ライセンス方式の選択画 面が表示されます。

「ネットワークライセンス」を選択し、サーバ ーコンピュータを指定します。

その他は、通常のアプリケーションのセットア ップ手順になります。

※サーバーコンピュータは IP アドレスで指定 することもできます。

(3) インストール結果の確認



ライセンス管理ツール(クライアント)でネットワークライセンスの現在の状態を確認できます。デスクトップのライセンス管理ツール(クライアント)ア イコンをダブルクリックして起動します。

🔇 NTネットワークライセンス管	理ツール (クライアント) - Ve	er.1.1.0.0	- 0	×
基本情報 ライセンス情報 クライアント情報 バージョン情報	- ユーザー情報 - ユーザーコード - ユーザー名	: Nikon-Trimble Co.Ltd.		
	ライセンスサーバー情報 コンピュータ名 バージョン	6 : LMServer : 1.1.0.0	選扔	2
	現在の状態 セキュリティキー接続 接続中クライアント数	: 正 洋 : 2		
	持出中クライアント数 最長持出期限 システムバージョン	:0 :持出中クライアントはありません。 :接続クライアントのシステムバージョンは統一さ	れています。	,
最新表示		ヘルプ	B	103

■基本情報の確認

セキュリティキーの接続またはアク ティベーションの状態など、基本的 な情報が表示されます。 その他の情報も必要に応じて確認し て下さい。

これらの情報はサーバー機能から取 得した情報が表示されます。情報が 正常に表示されていれば、サーバー との接続は良好です。

アンインストール

■ NT ネットワークライセンスサーバーのアンインストール

コントロールパネルからプログラムのアンインストールを実行します。 インストール済みの「NT ネットワークライセンスサーバー」を選択して実行します。



※ 画面は Windows Server 2022 の場合

アンインストール後は、NT ネットワークライセンス環境のすべてのクライアントは利用で きなくなります。

■ クライアント機能のアンインストール

ネットワークライセンス方式でアプリケーションをセットアップすると、アプリケーション とは別に、「NT ネットワークライセンスクライアント」もセットアップされています。 ご利用のコンピュータで、すべての NT ネットワークライセンス対応アプリケーションを利 用しなくなった場合は、プログラムの追加と削除からアンインストールして下さい。 アプリケーションのアンインストールでは同時にアンインストールされません。



※ 画面は Windows 10 の場合

5. NT ネットワークライセンス機能の利用

アプリケーションの実行

NT ネットワークライセンス環境でも、クライアン トアプリケーションの実行方法は同じです。NT ネ ットワークライセンス環境での違いは、実行に必 要なライセンスは同時使用が制限され、必要なラ イセンスがすべて使用中の場合は、アプリケーシ ョンは起動できない仕組みになっている点です。



ライセンスの取得と返却

アプリケーション起動後も、各機能を実行する時 点で、ライセンスの取得が行われます。 実行する機能のパッケージライセンスが不足して いる場合は実行できません。

機能の実行により取得したライセンスは、クライ アントアプリケーション終了時にまとめてサーバ ーへ返却されます。



※ライセンス管理ツールでは、クライアントで取得中のライセンスを確認すると共に、アプリケーションを終了せずに部分的にライセンスを返却することができます。

ライセンスの取得単位

クライアントアプリケーションのライセンスの取得単位は、パッケージの構成条件(販売条件)と同様です。

機能を実行した時点で取得されるライセンスは、オプションパッケージの構成条件により、 必要な共通パッケージのライセンスも同時に取得されます。

ex.) TOWISE パッケージ構成例



左記 TOWISE パッケージ構成例では、TOWISE DataCabinet を起動 すると「TOWISE 測量エンジン」の他に「TOWISE Base」ライセン スが必要となり、「TBC 基線解析連動」のコマンドを実行すると 「TOWISE GNSS AP」・「Trimble Business Center - JSL」のライセ ンスも必要になります。

※各アプリケーションのパッケージ構成については、最寄りの販売店 等にご確認下さい。

6. ライセンス管理ツールの利用

ネットワークライセンス管理ツール

NTネットワークライセンス環境では、 ライセンス管理ツールが提供されま す。 ライセンス管理ツールには、サーバ ー用とクライアント用があり、若干 機能が異なります。



※サーバーとクライアントを同じコンピュータに セットアップした場合

■ フイセンス管理ツール機能一覧	*0:	搭載/-:非搭載
ライセンス管理ツール機能	サーバー	クライアント
基本情報	0	0
基本情報(プログラム管理情報の更新)	0	0
基本情報 (サーバーコンピュータ名変更)		0
基本情報(ライセンス CD バージョンの一覧表示)	\bigcirc	0
ライセンス情報	0	0
ライセンス情報(ライセンス状態の初期化)	0	_
ライセンス情報 (チェックアウト期限の延長)	0	_
クライアント情報	_	0
バージョン情報	0	0
アップデート情報	0	_

■ ライセンス管理ツール機能一覧

基本情報の確認

ネットワークライセンス環境の基本的な情報を確認できます。

	理ツール(サーバー) - Ver.1.	.1.0.0			×
基本情報	ユーザー情報				
ライセンス情報 バージョン情報	ユーザーコード ユーザー名	: XXXX []	プログラム管	理情報の更	新
アップデート情報	ライセンスサーバー情報				
	コンピュータ名 バージョン	: LMServer : 1.1.0.0		接続設計	Ê
	現在の状態	・正業			
	接続中クライアント数	: 0			
	特出中クライアント数				
	▲ 天戸山外隊 システムバージョン	 ・ 特エキンショアンドはありません。 : 接続中クライアンドはありません。 			
最新表示			ヘルプ	閉	53

■接続設定

クライアントからサーバーを IP アド レスで指定する場合に設定を行いま す。(※通常は設定不要です)

■ライセンス CD バージョンの一覧 を表示

ライセンスを所有するアプリケーシ ョンの CD バージョンの一覧を表示 します。(※ポップアップメニューか ら利用できます)

オンライン認証(アクティベーション)

プログラム管理情報がオンラインセキュリティ方式の場合、インストール時にアクティベー ションを実行できます。またアンインストール時にはコンピュータがライセンスをアクティ ベーションしている場合はアクティベーションの解除を行います。

何らかの理由により、一時的に他のコンピュータをライセンスサーバーにしたい場合は、手 動でアクティベーション/アクティベーション解除を実行できます。

🔇 NTネットワークライセンス管	理ツール (サーパー) - Ver.1.1.0.0 ー 🗆	×
基本情報	ユーザー情報	
ライセンス情報	ユーザーコード : XXXX 💡 プログラム管理情報の更多	紤
バージョン情報 アップデート情報	ユーザー名 : Nikon-Trimble Co.Ltd.	
////	ライセンスサーバー情報	
	コンピュータ名 : LMServer 接続設定	
	バージョン : 1.1.0.0	
	現在の状態	
	アクティベーション状態 : アクティベーション中	
	接続中クライアント数 :1	
	持出中クライアント数 :0	
	最長特出期限 :特出中クライアントはありません。	
	システムバージョン :接続クライアントのシステムバージョンは統一されています。	
最新表示	アクティベーション アクティベーション解除 ヘルプ 閉じ	3

■アクティベーション

ユーザーコードに対して当該コンピ ュータをアクティベーションします。

■アクティベーション解除

ユーザーコードに対する当該コンピ ュータのアクティベーションを解除 します。 このコンピュータを接続するクライ アントは、ライセンスを取得できなく なります。

インストール後のプログラム管理情報の更新

ライセンスの追加購入時などに、プログラムを再インストールすることなく、プログラム管理情報を更新できます。

NTネットワークライセンス管	理ツール(サーバー) - Ver.1.1.	x	
基本情報	- ユーザー 情報		
ライセンス情報	ユーザーコード	XXXX	
パージョン情報 アップデート情報	ユーザー名	Ni クリング (10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10	×
	 ライセンスサーバー情報 ランピュータタ 	指定方法を選択し、指定方法に応じた情報を入力して下さい。	
	コンビュージョン バージョン	1 指定方法 プログラム管理情報/12指定 >	
	現在の状態	プログラム管理情報バス	1
	セキュリティキー接続	王: "說明	
 ▲ NTネットワークライセンス管理・・ル(サーバ・)・Ver.1.1.00 ー 、 × 基本情報 ライセンス情報 ユーザーー「情報 ユーザーコード : ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	」 フログラム管理情報格約フォルダを指定する方式です。フログラム管理情報ファイルが保管されているフォル		
	持出中クライアント数	3001人で指定してている 	
	最長持出期限	時に 更新 閉じる	
	システムバージョン	接続中クライアントはありません。	_
最新表示		ヘルブ 閉じる	



インストール済みのライセンスアプリケーションのバージョンと、プログラム管理情報 に記載のバージョンが異なる場合は、ライセンスアプリケーションの再インストールが 必要になる場合があります。

ライセンス情報の確認

すべてのライセンス情報が表示され、各購入パッケージの現在のライセンスの使用状況を確認できます。

また、使用中 PC 表示/チェックアウト中 PC 表示を切り替えると、各パッケージを使用、もしくはチェックアウト中のコンピュータ名を確認することもできます。

図 NTネットワークライセンス管	理ツール (サーバー) - Ver.1.1.0.0				-		×
《本情報	ライセンス状態の初期化 チェックアウト期限の	の延長	④使用	用PC表示	O۶	≖ፇንፖウ⊦P	C表示
ライセンス情報	パッケージ名	残り	全体	使用中			^
バージョン情報	B-TW-S10 TOWISE Base	3	3	0			
アップデート情報	B-TW-S20 TOWISE 測量エンジン	3	3	0			
	B-TW-S30 TOWISE 測量AP	3	3	0			
	B-TW-S40 TOWISE 基準点AP	3	3	0			
	B-TW-S41 TOWISE 地籍AP	3	3	0			
	B-TW-S42 TOWISE 水準AP	3	3	0			
	B-TW-S50 TOWISE GNSS AP	3	3	0			
	B-TW-S60 TOWISE 登記AP	3	3	0			
	B-TW-S70 TOWISE GZ AP	3	3	0			
	B-TW-P11 TOWISE コンタ自動作成	3	3	0			
	B-TW-P12 TOWISE ラスタ編集	3	3	0			
	B-TW-P13 TOWISE ベクタライザ	3	3	0			
	B-TW-P21 TOWISE 画地スキャン	3	3	0			
	B-TW-P51 Trimble Business Cente	3	3	0			
	B-TW-P22 大阪市特注ソフト(画地)	3	3	0			
	電納ヘルパー+	1	1	0			~
最新表示				~JV:	Ĵ	閉	3

■ライセンス状態の初期化

各クライアントが取得中のライセン スを強制的にサーバーへ復帰させ、ラ イセンスの使用状態を初期化できま す。

※ライセンスの初期化により、各クラ イアントは、動作中の機能に必要なラ イセンスの再取得を行う為、一時的に 処理速度が低下する場合があります。

手動でのライセンス取得と返却

クライアント情報では、現在のライセンスの取得状態の確認の他、これから使用するライセンスをあらかじめ「取得」したり、使用を終えたライセンスを、アプリケーションを終了せずにサーバーへ「返却」したりすることができます。

NTネットワークライセンス管	理ツール(クライアント) - Ver.1.1.0.0		_		×
基本情報	取得 返却 チェックアウト チェックイン チ	ェックアウト延長		CLIE	NT-PC1
ライセンス情報	パッケージ名	取得	残り	全体	^
クライアント情報	B-TW-S10 TOWISE Base		3	3	
バージョン情報	B-TW-S20 TOWISE 測量エンジン		3	3	
	B-TW-S30 TOWISE 測量AP		3	3	
	B-TW-S40 TOWISE 基準点AP		3	3	
	B-TW-S41 TOWISE 地籍AP		3	3	
	B-TW-S42 TOWISE 水準AP		3	3	
	B-TW-S50 TOWISE GNSS AP		3	3	
	B-TW-S60 TOWISE 登記AP		3	3	
	B-TW-S70 TOWISE GZ AP		3	3	
	B-TW-P11 TOWISE コンタ自動作成		3	3	
	B-TW-P12 TOWISE ラスタ編集		3	3	
	B-TW-P13 TOWISE ベクタライザ		3	3	
	B-TW-P21 TOWISE 画地スキャン		3	3	
	B-TW-P51 Trimble Business Center-JSL		3	3	
	B-TW-P22 大阪市特注ソフト(画地)		3	3	
	電納ヘルパー+		1	1	~
最新表示			ヘルブ	閉	53

ここで「取得」したライセンスは、 「返却」するかコンピュータを再起 動するまで、サーバーへは返却され ません。

ライセンスのチェックアウト

チェックアウト機能は、クライアントをネットワークライセンス環境から切り離して利用す る為の機能です。

チェックアウトしたライセンスは、設定した有効期限の範囲内でスタンドアローンライセン スと同様に利用できます。

基本情報	取得 返却 チェックアウト チェックイン チ	エックアウト延長		ライセンスチェックアウト			>
ライセンス情報	パッケージ名	取得	残り				
クライアント情報	B-TW-S10 TOWISE Base	0	2	持ち出すバッケーシのチェックをオンにしてき	トェックアワトを実	37070728	56.10
バージョン情報	B-TW-S20 TOWISE 測量エンジン	0	2				
	B-TW-S30 TOWISE 測量AP	0	2	パッケージ名	残り	全体	^
	B-TW-S40 TOWISE 基準点AP	0	2	B-TW-S10 TOWISE Base	2	3	
	B-TW-S41 TOWISE 地籍AP	0	2	B-TW-S20 TOWISE 測量エンジン	2	3	
	B-TW-S42 TOWISE 水準AP	0	2	☑ B-TW-S30 TOWISE 測量AP	2	3	
	B-TW-S50 TOWISE GNSS AP	0	2	☑ B-TW-S40 TOWISE 基準点AP	2	3	
	B-TW-S60 TOWISE 登記AP		3	☑ B-TW-S41 TOWISE 地籍AP	2	3	
	B-TW-S70 TOWISE GZ AP		3	☑ B-TW-S42 TOWISE 水準AP	2	3	
	B-TW-P11 TOWISE コンタ自動作成		3	B-TW-S50 TOWISE GNSS AP	2	3	
	B-TW-P12 TOWISE ラスタ編集		3	□ B-TW-S60 TOWISE 登記AP	3	3	
	B-TW-P13 TOWISE ベクタライザ		3	B-TW-S70 TOWISE GZ AP	3	3	
	B-TW-P21 TOWISE 画地スキャン		3	□ B-TW-P11 TOWISE コンタ自動作成	3	3	\sim
	B-TW-P51 Trimble Business Center-JSL		3	チェックアウト情報			
	B-TW-P22 大阪市特注ソフト(画地)		3	52557 51 MTM			
	電納ヘルパー+		1	持出期間: 本日 ~ ~			
最新表示			~/l	持出開始:2022年09月20日 14:51			
				持出期限・2022年09月21日 00:00			
				NITTANK - 2022-03/1510 00:00			

ライセンスのチェックイン

チェックアウト中のライセンスをサーバーへ返却するには、チェックイン機能を利用します。 チェックイン機能実行後、自動的にネットワークライセンス環境に復帰します。

図 NTネットワークライセンス管	理ツール(クライアント) - Ver.1.1.0.0	-	□ ×		
基本情報	取得 返却 チェックアウト チェックイン チェックアウト延長		CLIENT-PC1		
ライセンス情報	パッケージ名	取得	^		
	B-TW-S10 TOWISE Base	0			
	B-TW-S20 TOWISE 測量エンジン	0			
	B-TW-S30 TOWISE 測量AP	0			
	B-TW-S40 TOWISE 基準点AP	0			
	? 持ち出し中のライセンスをサーバーに返却し、ネットワークライセンスにきます。	¢לםנ			
	OK +17)	セル			
B-TW-P21 TOWISE 画地スキャン					
		~			
🕕 このコンピュータは、現在	Eチェックアウト中です。【有効期限:2022/09/21 00:00:00】	ヘルプ	閉じる		

チェックアウト期限の延長

ライセンスサーバーでチェックアウト期限の延長情報ファイルを作成し、ライセンスクライ アントでその延長情報ファイルを読み込んでチェックアウト期限を延長できます。 ライセンスサーバーに登録されているプログラム管理情報がオンライン認証用の場合は、ラ イセンスサーバーでチェックアウト期限の延長情報ファイルを作成することなく、クライア ントからインターネットを介して直接チェックアウト期限を延長できます。

チェックアウト期限の延長情報ファイルを使った期限の延長

<ライセンスサーバーでの操作>

チェックアウト PC・延長日数を選択して OK をクリックし、ファイル名を入力してチェッ クアウト期限の延長情報ファイルを作成します。作成したファイルをメールに添付するなど してクライアントに渡します。



<ライセンスクライアントでの操作>

メールなどを介して受け取ったチェックアウト期限の延長情報ファイルをドラッグし、ライ センス情報ページにドロップして読み込みます。

図 NTネットワークライセンス管	理ツール(クライアント) - Ver.1.1.0.0	-	
基本情報	取得 返却 チェックアウト チェックイン チェックアウト延長		CLIENT-PC
ライセンス情報	パッケージ名	取得	^
	B-TW-S10 TOWISE Base	0	
	B-TW-S20 TOWISE 測量エンジン	0	
	B-TW-S30 TOWISE 測量AP	0	
	B-TW-S40 TOWISE 基準点 AP	0	
NT	ネットワークライセンス管理ツール	хр	
		p	
	チェックアウト期限を「2022年09日22日 00:00] キで延長します	o	
	1)1))) // ANKE (2022 +05/3221 00000) & CERECAS.		
	OK キャンセル		_
	B-TW-P21 TOWISE 画地スキャン		
	B-TW-P51 Trimble Business Center-JSL		
	B-TW-P22 大阪市特注ソフト(画地)		
	電納ヘルパー+		~
🕕 このコンピュータは、現在	チェックアウト中です。【有効期限:2022/09/21 00:00:00】	ヘルプ	閉じる



サーバーでチェックアウト期限 を延長した場合は、クライアント で延長情報ファイルを読み込む までは、チェックインおよびクラ イアントからのチェックアウト 期限の延長はできません。

クライアントからインターネットを介したチェックアウト期限の延長

プログラム管理情報がオンライン認証用の場合は、クライアントから直接チェックアウト期限を延長できます。



クライアントのバージョン管理

NT ネットワークライセンスでは、利用するアプリケーションのバージョン管理を容易にする、アップデート登録機能とバージョン情報表示機能があります。

■ アップデート登録

NT ネットワークライセンス対応の各アプリケーションのアップデートモジュールを登録しておくと、クライアントアプリケーション実行時に自動的にアップデートが適用されます。

本情報	アップデート登録 削除
イセンス情報 ージョン情報	■ NTホットワークライセンスクライアント └ Ver.1.1.00 [for ver.10.00]
ッフテート情報	アップデート内容確認 × ファイル CivShareFolder¥TOWISE6400UP6800.exe アップデート情報 ア・プリケーションシステム名 : TOWISE 適用可能パージョン : 63.0.0 アップデート後パージョン : 64.0.0
	NTネットワークライセンスクライアント ×
最新表示	ヘルプ 閉じる タイセンスサーバーに「TOWISE」のアップデートが登録されています。 アップデートを取得しますか?
	はいのしいえの

※画面はアプリケーション起動時のメッセージ

■ 接続クライアントのバージョン確認

接続しているクライアントがインストールしているアプリケーションとバージョンを確認 できます。

基本情報	 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	シバージョンは統一され	ています。	- ^	
ライセンス うイセンスト情報 クライアント情報 パージョン情報	接続コンピュータ CLIENT-PC1 CLIENT-PC2	TOWISE 6.4.0.0 6.4.0.0	TBC-JSL 1580		
星新孝士				→	アプリケーションバージョンは、統一 してご利用下さい。

7. 障害対策

サーバーに関する障害対策

■ サーバーコンピュータが故障した場合

NT ネットワークライセンスのサーバー機能を設置したコンピュータが起動しなくなるな どの故障が発生した場合、すべてのライセンスが利用できなくなります。 代替コンピュータを選定し、本書の手順で新たにサーバー機能をセットアップして下さい。 各クライアントは、ライセンス管理ツールの基本情報設定でサーバーコンピュータの設定 を変更後に利用を再開できます。

故障したコンピュータの復旧後は、同様の手順で設定を変更して下さい。

■ サーバーセキュリティキーが故障した場合

サーバーセキュリティキーが故障した場合、弊社サポート窓口までご連絡下さい。 セキュリティキー交換にかかる一定期間、サーバー機能を動作させる為の対処ツールをお 送りします。



セキュリティキーを認識しなくなった場合は、キーの個体不良を識別する為、クライアン トコンピュータへ接続して確認して下さい。接続の確認には、NT ネットワークライセンス 対応アプリケーションに付属している「プロテクトキー参照ツール」が利用できます。

クライアントに関する障害対策

■ クライアントアプリケーション強制終了時の対処

クライアントアプリケーションが強制終了した場合、取得中のライセンスはサーバーに返 却されていません。

クライアントが取得中のライセンスは、次回アプリケーションを再起動した時点で初期化 されます。アプリケーションの再起動が困難な場合は、ライセンス管理ツール(サーバー) の「ライセンス情報-使用状態の初期化」機能を実行して下さい。

■ チェックアウト中コンピュータの故障/紛失

ライセンスのチェックアウト中にコンピュータの紛失や故障が発生した場合は、チェック アウトしたライセンスをサーバーヘチェックイン(返却)することはできません。 チェックアウトしたライセンスは、チェックアウト時に設定した有効期限が経過すると自 動的にサーバーへ復帰する仕組みになっていますので、有効期限が経過するまでお待ち下

さい。

チェックアウト時に設定する有効期限は、このような事態を考慮の上設定して下さい。

8. 制限事項

■ サーバーセキュリティキーは、1台のコンピュータでしか利用できません。 サーバー用セキュリティキーには、インストールしたコンピュータに固有の情報が記録されます。サーバーコンピュータの移行時などは、セキュリティキーが複数の(新旧の)コンピュータで利用できない点にご注意下さい。 サーバー用セキュリティキーは、常に、最後にセットアップしたコンピュータでのみ利用可能です。

■ クライアントが動作中の場合は、プログラム管理情報更新機能を利用できません。 クライアントがライセンスを取得、もしくはチェックアウトしている状態では、ライセン ス管理ツールの「基本情報-プログラム管理情報更新」機能は利用できません。 ライセンスを追加購入いただいた場合など、プログラム管理情報の更新が必要な場合は、 すべてのライセンスが未使用の状態で実施して下さい。

チェックアウト中は、サーバーセットアップでプログラム管理情報を変更できません。 チェックアウト状態のライセンスが含まれる場合、サーバー機能のセットアップでは前回 のセットアップ時に指定したプログラム管理情報でしかインストールできません。 ライセンスを追加購入いただいた場合など、複数のプログラム管理情報をお持ちの場合は ご注意下さい。

■ システム時計の変更を繰り返すと、ライセンスがロックされます。

チェックアウトライセンスの有効期限管理など、NT ネットワークライセンスではシステ ム時計を利用した処理を行っています。

動作中にシステム時計の変更が検出されると、有効期限管理が不能になりライセンスがロ ックされる仕組みになっています。(検出2回目でロック)

ロックされたライセンスの解除は弊社サポート窓口での対応となりますが、ロックが解除 できるまでの間、すべてのライセンスがご利用できなくなります。

ライセンスのチェックアウト中は、システム時計を変更しないようご注意下さい。

■ TOWISE ベクトル変換オプション機能の特殊なライセンス取得について。

TOWISE のベクトル変換オプションに含まれるラスタスナップ機能の強化(ベクトル変換エンジンを用いたスナップ機能/ラスタの端点・交点認識)を利用するには、ベクトル変換コマンドの実行が必要です。

通常、ベクトル変換エンジンを用いたラスタスナップ機能は、ベクトル変換オプションラ イセンスの有無によって自動的に有効になりますが、ネットワークライセンス環境では、 ベクトル変換コマンドを起動してライセンスが取得状態になった場合に実行される仕組 みになっています。

ネットワークライセンス環境でベクトル変換エンジンを用いたラスタスナップ機能を有 効にするには、一度ベクトル変換コマンドを起動して下さい。

※本件について、TOWISE 製品資料に詳細な説明がある場合は、そちらを優先して参照下さい。

9. 付録

コンピュータ設定の手引き

「3. コンピュータのセットアップ」で説明する、ファイル共有サービス、ファイアウォール、ユー ザーアカウントの設定は、コントロールパネルから行います。

■コントロールパネルの表示

OS	操作手順(設定の所在)
Windows Server 2022	[スタートメニュー]-[コントロールパネル]
Windows Server 2019	[スタートメニュー]-[コントロールパネル]
Windows Server 2016	[スタートメニューの上でポップアップ表示]-[コントロールパネル]
Windows Server 2012	[スタートメニューの上でポップアップ表示]-[コントロールパネル]
Windows 11	[スタートメニュー]-[コントロールパネル]
Windows 10	[スタートメニュー]-[コントロールパネル]
Windows 8.1	[スタートメニューの上でポップアップ表示]-[コントロールパネル]

以降より、コントロールパネル以降の操作手順について補足します。

	フ	ア	イ	ル	∕共	有	サー	ービス	スの	設定
--	---	---	---	---	----	---	----	-----	----	----

OS	操作手順(設定の所在)	設定内容
++ 译	[ネットワークの状態とタスクの表示]-[共有の	「ファイルとプリンターの共有」を有効
	詳細設定の変更]	「パスワード保護共有」を無効 ※1
	※1 ゲストア・	カウントを有効にする提合の設定頂日です

※1.ゲストアカウントを有効にする場合の設定項目です。

■Windows ファイアウォールの例外設定

OS	操作手順(設定の所在)	設定内容
北 通	[システムとセキュリティ]-[Windows ファイアウ	「ファイルトプリンターの北右」をチェック
六地	オールによるアプリケーションの許可]	

■ユーザーアカウントの設定(ゲストアカウントを利用する場合)

OS	操作手順(設定の所在)	設定内容
Windows	[スタート]-[コンピューターの管理]-[ローカルユ	「アカウントな無効にする」なチーックオフ
Server 2022	ーザーとグループ]-[ユーザー]-[Guest]	「ノカウントを無効にする」をノエックオン
Windows	[スタート]- [コンピューターの管理]-[ローカルユ	「アカウントな無効にする」なチーックオフ
Server 2019	ーザーとグループ]-[ユーザー]-[Guest]	「ノカウントを無効にする」をノエックオン
Windows	[スタート]- [コンピューターの管理]-[ローカルユ	「アカウントな無効にする」なチーックオフ
Server 2016	ーザーとグループ]-[ユーザー]-[Guest]	「ノカウントを無効にする」をノエックオン
Windows	「アカウントの活粒の亦再]	「Curate アカウントなオン
Server 2012	「カウントの性類の変文」	Guest]/ X/2 Peza 2
VVC 1 11	[スタート]-[コンピューターの管理]-[ローカルユ	「マカウン」と無効にナスナイ、カナフ
windows 11	ーザーとグループ]-[ユーザー]-[Guest]	- ノ みワントを無効に タ る]をナエツクオ ノ

Windows 10	[スタート]- [コンピューターの管理]-[ローカルユ ーザーとグループ]-[ユーザー]-[Guest]	「アカウントを無効にする」をチェックオフ
Windows 8.1	[ユーザーアカウント]-[別のアカウントの管理]	「Guest」アカウントをオン

- ◆ このプログラムおよび使用説明書は、著作権上、当社に無断で使用、複製することはできません。
- ◆ このプログラムおよび使用説明書の使用によって発生する直接・間接・特別・偶然 または必然的な損益については、一切の責任を負いません。
- ◆ 本製品の内容には万全を期しておりますが、万一ご不審な点がございましたら、 当社にご連絡下さい。
- ◆ このプログラムおよび使用説明書の内容は、予告なしに変更することがあります。

発行: 2022 年 11 月



http://www.nikon-trimble.co.jp/