Leica iCON trades



マニュアル バージョン 1.1 日本語







目次

1	サポー	ート タブレッ	ト	5
2	ユーţ	ゲーインター	ーフェイス要素	6
	2.1	トップバ-	-	6
	2.2	メニュー		8
	2.3	リモートン	*=	8
	2.4	ターゲット	トメニュー	9
		2.4.1	iCS20 / iCS50	9
		2.4.2	iCR70	10
		2.4.3	自動照準とロック	11
	2.5	器械メニ	—	12
	2.6	ビュー 設	段定	13
	2.7	ライブ ビ	с <u>–</u>	14
		2.7.1	レベリングが完了しました!	15
	2.8	図面 ビュ	1—	15
		2.8.1	描画要素	16
		2.8.2	スナッピングオプション	17
3	<u>ホー</u> ノ	4		19
4	デバィ	イスマネーシ	ジャー	20
5	ターク	゙゙ットマネー	ジャー	22
6	クイッ	クツール		24
7		z答理		25
-	71	<u>^ ロイエ</u> プロジェ/	/	20
		711	プロジェクト	25
		7.1.2	プロジェクト詳細	26
	7.2	ジョブ		26
	· · -	7.2.1	ジョブの詳細	27
		7.2.2	レイヤー	27
		7.2.3	ダッシュボード	28
		7.2.4	許容値	28
	7.3	ジョブ テ	シプレート	29
	7.4	レイヤー	マネージャー	29
	7.5	インポー	· ト	30
		7.5.1	DXF/DWG インポート	31
		7.5.2	TXT、CSV インポート	32
		7.5.3	PDF インポート	32
	7.6	エキスポ	\$ − ト	33
		7.6.1	画像(JPEG)	34
		7.6.2	点のリスト(CSV)	34
		7.6.3	3D DXF	35
		7.6.4	2D DXF	35
		7.6.5	CNC DXF	36
		7.6.6	ALPHACAM (IAZ)	37
		7.6.7	ショップ シート(PDF)	37
		7.6.8	レイアウト レポート(PDF)	38
8	器械	セットアップ		40
	8.1	既知の基	<u></u> 基準点	41
	8.2	vTargets	(自動)	42
	8.3	壁/グリッ	ンド線	43
	8.4	最終設定	Ē	43

9	測定		44
	9.1	プレーン	45
	9.2	レイヤー	45
	9.3	点	46
	9.4	測定設定	46
	9.5	3D 測定方法	47
	9.6	2D 測定方法	47
10	レイアワ	ታኑ	49
	10.1	点	50
		10.1.1 レイアウトタブ	50
		10.1.2 TO-DO タブ	51
		10.1.3 点タブ	51
		10.1.4 コントロールタフ	52
	10.2	レイアワトオフション	52
	10.3		50
	10.4	ノイルダー	52
	10.5		5
			5
	10.6	マーゲットを使用したしんアウト	56
	10.0	10.6.1 ターゲットを使用して占をレイアウトする方法	5
		10.6.2 ターゲットを使用して他の要素をレイアウトする方法	5
		10.6.3 器械に面したレイアウト	58
		10.6.4 点に面したレイアウト	59
	10.7	オフセット付きレイアウト	61
	10.8	IFC モデルを使用したレイアウト	62
	10.9	BIM	63
		10.9.1 オブジェクトの分離	63
		10.9.2 クラスの分離	64
		10.9.3 エレベーションフィルター	65
11	ツール		66
	11.1	基本操作方法	66
	11.2	お気に入り	67
	11.3	設定ツール	69
		11.3.1 🚱 Capture vTargets	69
		11.3.2 🖗 Check Setup	70
		11.3.3 ĒᢩŢ Set Setup Height	70
		11.3.4 回 新規プレーン	70
	11.4	Measure ツール	70
		11.4.1距離	71
		11.4.2	71
		11.4.3 🗊 面積&体積	72
		11.4.4 윗 垂直 距離	73
		11.4.5 🔄 エレベーション	73
		11.4.6 弐 線	74
		11.4.7 武 表面	75
	11.5	マーキングツール	76
		11.5.1 うう 方向&オフセット	77
		11.5.2 戸 高さ転送	77
		11.5.3 11.5.3 11.5.3	78
			75
		11.5.5 〕 皮/天井	75
		1156 卧辟	70
			13

	. –			
10	キッテ	04		
		11.7.11	🛛 図面スケーリング	93
		11.7.10	回 オブジェクトのインサート	89
		11.7.9	□ 図面アライメント	88
		11.7.8	/ 延長	88
		11.7.7	<i>≁</i> × ト リム	87
		11.7.6		87
		11.7.5		86
		11./.4		86
		11.7.3		85
		11.7.2	ジ 隠れたコーナー	85
		11./.1	「インターセクト	85
	11.7	編集ツー		84
		11.6.8	<u>∖</u> * 角度	83
		11.6.7	♥ 半径	83
		11.6.6	《 長さ	82
		11.6.5	abcテキスト	82
		11.6.4	□ 矩形の底辺と高さ	81
		11.6.3		81
		11.6.2		81
		11.6.1	~ ポリライン	80
	11.6	ツールの	作成	19

サポート タブレット

次のモバイルデバイスのみ、Leica iCON trades ソフトウェアにサポートされます:

- Leica CSX8
- Samsung Galaxy Tab Active Pro
- Samsung Galaxy Tab Active4 Pro
- 他のモバイルデバイスを使用すると、ソフトウェアが正しく表示されなくなり、ソ フトウェアのパフォーマンスに悪影響を及ぼす可能性があります。

Leica iCON trades ソフトウェアは横向きでのみ使用してください。

Android のシステム設定で、モバイルデバイスの自動画面回転を無効にしま す。

2 ユーザーインターフェイス要素 トップバー

2.1

Menu	E < Settings mu Back User	₿■ Remote 	Targets	፼ ۞ ■ Instrument
a) b) c) d) e) f)	メニュー 戻る前の画面へ 現在のメニュー/ジョブ リモートメニュー ターゲットメニュー 器械メニュー	0	C	·
B	リモート ボタンは、 デバイスマネージャ- です。	-に リモート の追	追加された後	後、使用可能
B.	ターゲット ボタンは、器械に接続され時	に使用可能で	す。	
ステー iCON	ータス アイコン DN			
0	リモートコントロール 接続			
Å	∕ リモートコントロール 未接続			
Ð	反射テープターゲット 有効			
ß	・ vPen ターゲット 有効			
<u></u>) vSphere ターゲット 有効			
8	vTarget ターゲット 有効			
€	る カスタムターゲット 有効			
臤	あらゆる面への照準 有効			
æ	J Leica 円形ラウンドプリズムターゲット 有効	Ь		
ğ	Leica MPR122 プリズム 有効			
ğ	Leica 360°プリズム有効			
 ष	Leica ミニ 360°プリズム 有効			
Ø	Leica ミニプリズム 有効			
φ	Leica ミニ 0 有効			
G	 TPS 連続モード 有効			

iCON	l
\odot	TPS 自動照準 有効
⊕	TPS 手動照準 有効
=¦-	クロスヘアモード 有効
*	レーザーポインターモード 有効 / レーザーポインター ON
*	レーザーポインター OFF
≙	ターゲット ロック
6	ターゲット アンロック
Ϋ́	スポットライト ON
汐	スポットライト OFF
K	TPS ガイドライト オン
X	TPS ガイドライト オフ
ឭ	器械との接続 あり
Ø	器械との接続 なし
6	器械のアップデート あり
\odot	器械のレベリング 完了
© !	器械の傾斜 あり
Ø	チルトコンペンセータ OFF
С	デバイスと接続中
	バッテリーステータス <10%
	バッテリーステータス 10-25%
	バッテリーステータス 25%-49%
	バッテリーステータス 50%-74%
	バッテリーステータス 75%-89%
	バッテリーステータス >90%
[4]	バッテリー充電中

2.3

メニュー



j)

アクセス方法

1. トップバーのメニューをタップします。

Menu Back User Remote Targets Instrument	⊟ < Menu Back	Settings User	🔋 📼 Remote	踩 * Targets	│
--	------------------	------------------	---------------	----------------	---

リモートメニュー



ユーザーインターフェイス要素

- a) 接続ステータス
- b) バッテリーレベル
- c) 器械
 - デバイスマネージャー を開きます。

アクセス方法

1. **リモート**トップバーをタップします。



メニューは、デバイスマネージャーにリモートが追加されている時のみ表示されます。

2.4	ターゲットメニュー
2.4.1	iCS20 / iCS50

					La
Any Surface	vSphere		T ape	Round	
		Target Manager			-b
TARGET HEIGH	π				- c
					-d
* Laser	= H Crosshair				

- a) **ターゲット**
- ターゲットのタイプを選択します。 b) **ターゲットマネージャー**
- ターゲットマネージャー を開きます。
- c) **ターゲット高** ターゲット高さを定義します。
- d) **エイミング** ライブビューでの照準をレーザーポインターまたはクロスへアで切り替えます。

アクセス方法

1. **ターゲット**トップバーをタップします。

⊟ Menu ∣	< Back	Settings User	🔋 📼 Remote	訳 * Targets	│

- ターゲットの高さは、あらゆる表面、vPen、vTarget およびテープには使用できません。
- 自動ターゲットハイトは、ハードウェア vPole ライセンスが有効なデバイスに接続されている場合にのみ、vPole で使用できます。



- a) **ターゲット** ターゲットのタイプを選択します。 b) **測定/照準**
- ゲーム シングル 手動、シングル 自動、ロボット ロック測定モードに切り替えます。
- c) ターゲットマネージャー
 ターゲットマネージャーを開きます。
 d) ターゲット高
- ターゲット高を定義します。
- e) 検索機能
 検索タイプを定義します。
 f) レーザ
- が 赤色レーザーをオン/オフにします。 g) **既知のリフレクションを無視する**
 - 特定のターゲットを除外します。

追加オプション

オプション	説明
検索機能	ジョイスティック ジョイスティックコントロールに切り替えます。
	左 プリズム検索(左方向)を開始します。
	右 プリズム検索(右方向)を開始します。
既知のリフレク ションを無視す る	オン プリズム検索では、セットアップの算出に使用される全てのプリズム は考慮されません。
	ターゲットを調整する トータルステーションは、3回転、検索し、ターゲットポイントをスキャンします。スキャンされた全てのターゲットは、除外リストに含まれます。既存の除外リストは、上書きされます。除外リストにある全ての点は、自動、または、手動のプリズム検索から除外されます。
	☞ 追加のターゲット調整ライセンスが必要です。

左側を検索、右側を検索、既知のリフレクションを無視するは、ターゲットのタイプとして、プリズムを選択した時に利用可能です。

アクセス方法

1. トップバーのターゲットをタップします。

Menu Back User Remote Targets T Instrument
--

自動照準 vTarget



- 1. **ターゲット**メニューから vTarget を選択します。
- 2. 大まかに、vTarget へ照準します。カメラの視野内にターゲットが表示されるよう にします。
- 3. **Measure** をタップすると、vTarget の中心への自動照準がトリガーされ、測定値 が保存されます。
- iCS20/iCS50のみ利用可能です。
- vTarget ID は自動的に検知されます。
- 最良の精度を得るためターゲットの最大傾斜:
 2~25 m: 45°
 25~40 m: 30°
- すべての vTarget をスキャン、自律的測定をするには、Capture vTargets ツー ルを使用してください。

プリズム自動照準



- 1. **ターゲット**メニューからプリズムを選択します。
- 2. 大まかに照準をターゲットに合わせます。iCS20/iCS50を使用する場合は、タ ーゲットがカメラの視野内に表示されるようにします。
- 3. Measure をタップすると、ターゲットの中心に自動照準されます。

プリズムにロック/アンロック



- 1. **ターゲット**メニューからプリズムを選択します。
- 2. ロボット ロックを選択し、ターゲット検索を開始します。
- 3. 異なる照準モード**あらゆる表面、**または、**テープ**を選択し、ターゲットからロックを 解除します。

vPen/vSphere のロックとロック解除



- 1. **ターゲット**メニューから vPen または vSphere を選択し、ターゲットのサーチを開始します。
- 2. ターゲットをカメラの視野内に入れます。器械が自動的にターゲットを検出し、ロックします。
- 3. ターゲットからロックを解除するには、別のターゲットタイプを選択します。

- iCS50/iCS20(ハードウェアロボティックライセンス購入後)でのみ使用可能で F す。
- 選択後、5秒以内にターゲットが検出されない場合、自動検索ルーチンが開始 F します。
- ロック状態は、トップバーとライブに表示されます。 F
- パノラマで器械を回転させ、ターゲット検索を開始できます。 F

器械メニュー 2.5



- a) 接続ステータス
- b) レベリング ステータス
- c) 器械
- デバイスマネージャーを開きます。 d) iCS20/iCS50: **再レベリング開始** レベリングルーチンを開始(レベリングされていない場合)します。

iCR70: 水準器

レベルバブルを表示する、または、ラフモードを有効にします。ラフモードは、型枠 デッキなどの不安定な環境での使用に適しています。精度は低下しますので、留 意してください。

- e) バッテリー残量
- f) iCS20/iCS50: スポットライト スポットライト LED のオン/オフ切替

iCR70: **ガイドライト** ガイドライトをオン/オフします。

g) シャットダウン 器械の電源オフ

アクセス方法

F

器械トップバーをタップします。 1.

	Settings User	🖞 📼 Remote	II * Targets	Instrument
自動レベリングルーチン	ンは、iCS20/iCS50の	み作動しま [:]	す。	
スポットライト は、iCS20)/iCS50 のみある機能	です。		

説明

- ・ ワーキングスペースの調整
- ライブビューと図面ビューのオブジェクトの表示を定義







- a) **ライブ**ビュー
- b) **図面**ビュー

フルライブビュー



- a) 最小化 **図面** ビュー
- タップし、図面のフルビューに切り替えます。
- b) フル**ライブ**ビュー

フル図面ビュー



- a) 最小化 **ライブ** ビュー
 - タップし、ライブのフルビューに切り替えます。
- b) フル**図面**ビュー

アクセス方法

- 1. 測定モードかレイアウトモードを開きます。
- 2. ビューアイコンをタップします。



ビュー設定は、カメラ内蔵器械と接続時にのみ使用可能です。

モデル設定は、ジョブの IFC モデルにのみ使用できます。

(J) ギャップの強調は、デジタルテンプレート用のライセンスのみ利用可能です。

☆ ミニビューをダブルタップすると、フルビューに切り替わります。

2.7 **ライブ ビュー**

説明

- ・ タップして大まかに照準
- ・ 上下左右にスワイプすると、より大きく移動
- クロスヘアを動かし放すと、正確に照準可能
- クロスヘアを移動エリアに合わせると、連続移動が開始
- 拡大/縮小するには、2本の指でピンチするか、ダブルタップ



ノーマル状態 移動クロスへアボタン押下 a) 正確な照準クロスへア

- b) クロスヘアの移動
- c) 等倍または8倍ズームの高速切り替え
- d) ズーム イン
- e) ズーム アウト
- f) レベリングが完了しました!表示
- g) 正確な照準エリア
- h) 連続移動エリア
- □ カメラ付きの器械が必要です。
- ☆ 器械の測定準備ができていない場合は、クロスへアが黄色点滅します。
- ☆ ターゲットを追跡している場合、クロスへアは表示されません。
- **レーザー**で照準を合わせると、大まかな照準範囲が表示されます。
- □ ライブビューのビューで点のオン・オフを切り替えます。

2.7.1 レベリングが完了しました!

説明

- 器械周辺の 360°イメージ
- 器械のカメラ向きの高速移動は、ターゲットの位置をタップ



- a) 新規パノラマをキャプチャ
- b) 大まかな照準エリア

アクセスと使用方法

- 1. 測定モードかレイアウトモードに移動します。
- 2. ライブビュービュー下部にある図をタップします。
- ☆ システムの設定でパノラマのオン/オフを切り替えます。
- iCS20/iCS50のみ利用可能です。
- ターゲットを見失った場合は、パノラマをタップし、検索開始します。

2.8 図面ビュー

説明

- ジョブのデータを 2D/3D 表示
- タップし、オブジェクト選択
- ・ 長押しし、エリア選択
- ・ 拡大縮小は、2本の指でピンチするか、ダブルタップ



正面ビューは、2D 垂直面を表示するために使用します。

描画要素

2.8.1

説明

• 図面上に表示される要素とオブジェクト

例

iCON	
e	2Dビューの器械位置
	3D ビューでの器械の位置
	器械レーザーのインジケーター
¢	ユーザー(追跡対象)の位置
	vTarget
	選択済み vTarget
ullet	単一点

iCON	
\odot	ロックされたレイヤー上の単一点
$\overline{\mathbf{O}}$	選択済み点
0	目的点、レイアウトされた点
8	許容範囲内でレイアウトまたはマークされた点
b	許容範囲外でレイアウトまたはマークされた点
	既知点
	選択済既知点
•	頂点
•	選択済み頂点
	線形オブジェクト
	選択された線形オブジェクト
\sim	セグメント
	ロックされたレイヤー上のオブジェクト
88	一時的に受け入れる要素
b	CNC マシンで問題が発生する可能性。他のオブジェクトに接触していないオブ ジェクトの端(隙間) テンプレートライセンスで利用可能

スナッピングオプション

説明

2.8.2

• 新規オブジェクトを作成する時や、ツールを使用して作業する時に、既存オブジェクトの正確な位置を指定



追加オプション

オプション	説明
端点	セグメントの開始点または終了点
中点	セグメントの中間

オプション	説明
センター	円弧または円の中心
垂直	セグメント上の選択点の垂直プロジェクション
インターセクシ ョン	2 つのオブジェクトの交差点

アクセスと使用方法

Ī

- 1. 測定モードまたはレイアウトモードに移動します。
- 2. スナップオプションをタップします 🗛。 図面 ビュー を参照してください。



a) **クイックスタート**

デフォルトのテンプレートを使用して新しいジョブで新規プロジェクトを作成し、直接 Measure モードに移動します。

- b) 前回のジョブを開く
 最後に変更されたジョブに移動します。
- c) プロジェクト プロジェクトをレビュー、作成します。
- d) クイックツール クイック測定ツールとチェックツールのメニューを開きます。
- e) セッティング 一般的なアプリケーションの設定を変更します。
- f) デバイスマネージャー Wi-Fi デバイスと Bluetooth デバイスをレビュー、追加します。

アクセス方法

- 1. メニュー を開きます。
- 2. ホームをクリックし、確定します。

デバイスマネージャー

説明

4

- すべての Wi-Fi や Bluetooth デバイスを追加、管理 (たとえば iCS20、iCS50、リモー トコントロール)
- ・ デバイスをアップデートし、新しいハードウェアオプションの有効化



- a) バッテリー残量
- b) 接続ステータス
- c) 情報

ファームウェアステータスなど、器械に関する情報を開きます。定期的に器械の アップデートをチェックすることを推奨します。インターネット接続が必要なため、 ソフトウェアは最後に使用した Wi-Fi ネットワークに自動的に接続します。

- d) 追加
 - ・ 接続範囲内のデバイスのリストを開く
 - ・ 新しいデバイスをデバイスマネージャーに追加
- e) ライセンス ハードウェアライセンスを管理し、たとえば、ハードウェアオプションの追加または 削除した場合、ハードウェアライセンスを更新します。インターネット接続が必要 なため、ソフトウェアは最後に使用した Wi-Fi ネットワークに自動的に接続します。
- f) 検索
 - 器械の検索
- g) 切断
- 器械への接続を終了
- h) **セッティング** デバイスに関する設定を管理します。

アクセス方法

- 1. メニューを開きます。
- 2. デバイスマネージャーをクリックし、確定します。

または

- 1. トップバーから器械メニューを開きます。
- 2. デバイスマネージャー をクリックし、確定します。

iCS20/iCS50の設定

設定	説明
ムーブメント警 報	器械が動いた時にアラートが出ます。
器械 Wi-Fi	Wi-Fi のオン/オフ切り替え
	□ Wi-Fiを再起動するには USB 接続が必要です。
デフォルト感度	推奨感度設定

設定	説明
粗い感度	フローティングフロア等の不安定な環境に適しています。精度は低 下しますので、留意してください。
大気補正	温度や大気圧の設定をコンフィグレーションします。
iCR70 の設定	

設定	説明
チルトコンペン セータ	コンペンセーターをオン/オフします。
大気補正	温度や大気圧の設定をコンフィグレーションします。

ターゲットマネージャー

説明

- vPen/vSphere の追加
- カスタマイズされた定数を使用し、プリズムやその他の反射ターゲットを追加



- a) **追加** 新規ターゲットを追加します。 b) **情報**
- ターゲットの詳細を開きます。
- c) **削除** ターゲットを削除します。

vPen/vSphere の追加方法

- 1. 追加をクリックし、確定します。
- 2. 追加するターゲットの種類を選択します: vPen/vSphere
- 3. ターゲット側面に記載されている6桁のシリアル番号を入力します。



- シリアル番号を正しく入力してください。シリアル番号の情報が異なる場合、ターゲットのキャリブレーションが正しく行われない可能性があります!
- あらかじめダウンロードされたキャリブレーションファイルを手動で選択するか、 自動的にダウンロードします。キャリブレーション ファイルをダウンロードするに は、インターネット接続が必要です。

アクセス方法

- 1. メニューを開きます。
- 2. **ターゲットマネージャー** をクリックし、確定します。
- vPen/vSphere は、iCS20 や iCS50 でのみ利用可能です。



説明

- 距離、面積、角度を測定し、レポートを作成
- インスタレーション点をすばやくマーキング
- ・ ジョブの作成不要 すぐにマーキングまたは測定開始
- 詳細: 距離

```
角度
面積&体積
垂直距離
方向&オフセット
規則的グリッド
鉛直点
高さ転送
```



アクセス方法

- 1. メニュー を開きます。
- 2. **クイックツール**をクリックし、確定します。
- **クイックツール**を使用した場合、測定値は保存されません。



- a) **ソート** プロジェクトを作成日または変更日にソートします。 b) プロジェクト リスト
- 縦横にスクロール可能なプロジェクトリストです。 c) プロジェクト プロジェクトの概要 タップしてプロジェクトを開きます。
- 特定のキーワートを含むフロシェクトを検索しま e) 新規
- 新規プロジェクト作成します。
- f) 位置
 現在地に近いプロジェクトを検索します。

アクセス方法

- 1. メニュー を開きます。
- 2. **プロジェクト**をクリックし、確定します。
- □ プロジェクト タイルを長く押し、1 つまたは複数のプロジェクトを選択します。
- ☆ プロジェクトのグループ分けはシステムの設定で変更できます。



データ管理

- a) プロジェクトの詳細を編集
- b) カバー写真または最後に使用したジョブのプレビュー
- c) プロジェクト名
- d) プロジェクト内のジョブ数
- e) クライアント名
- f) ロケーション
- g) 作成日付

7.1.2 プロジェクト詳細

説明

- ・ プロジェクトの詳細を編集
- ・ この情報はプロジェクトタイルに表示され、PDF エクスポートに印刷

2 Sport D below
COVER PHOTO
~
Add cover photo

- a) 出力
- プロジェクト内のすべてのジョブからすべてのファイル形式をエクスポートします。 b) **削除**
 - プロジェクトとすべてのジョブを削除します。

アクセス方法

- 1. プロジェクトを開きます。
- 2. プロジェクトのコーナーにある<u></u>をタップします。
- © 位置情報を手動で入力するか、ボタンをタップしてタブレットの位置情報を使用 します。

7.2

ジョブ

説明

- アクティブなプロジェクトからジョブを選択
- ・ 新規ジョブの作成または既存ジョブの編集



- a) 新規ジョブ
- b) アクティブなジョブ
- c) アクティブなジョブの概要
- d) インポート
- ジョブにデータをインポート e) **開始**
- 仕事をスタート
- f) エキスポート ジョブからデータをエクスポート
- g) アクティブなプロジェクト内のジョブリスト

7.2.1 ジョブの詳細

説明

- アクティブなジョブの詳細をレビュー
- ジョブ名の変更



□ 開始を押して図面を開き、プレビューを更新します。



レイヤー

説明

・ アクティブなジョブのレイヤーをレビュー、編集

なぜレイヤーが役に立つのでしょうか?

レイヤーは、特定の色を持つデータのコンテナです。レイヤーの使用方法:

- 図面内のオブジェクトの整理
- 各レイヤーの異なるスタイルに基づき、オブジェクトを素早く認識
- レイヤーの表示をコントロールし、必要なものだけを表示
- 出力された CAD 図面の構造を作成

コントロールポイントレイヤー

- このレイヤーを使用し、リロケーションの基準点やセキュアポイントを測定します。
- 測定した vTarget は、このレイヤーに保存されます。
- 読込されたコントロールポイントは、専用のコントロールポイントレイヤーに表示されます。



- a) **テンプレートのロード** 既存ジョブ テンプレートのロードします。
- b) **テンプレートを保存** レイヤーと許容値のリストをジョブ テンプレートとして保存します。
- c) レイヤー編集 レイヤーマネージャーを開きます。
- コントロールポイントやレイヤー 0 が自動的に作成されます。

7.2.3 ダッシュボード

説明

• アクティブなジョブの統計情報をレビュー



- 「ア・パノラマは、iCS20とiCS50 でのみ利用可能です。
- 「シア・レイアウトされた点群とTO-DO リストは、アクティブなレイアウトライセンスが ある場合に利用可能です。

許容値

説明

- 設定許容差を変更
 - 設定の精度が指定された許容差よりも低い場合、警告表示
- レイアウトの許容差を変更
 レイアウトされた点とデザイン点の間の距離が、定義された許容範囲より大きい場合、レイアウトの状態は許容値外と表示

7.2.4

DETAILS	LAYERS	DASHBOARD	TOLERANCES	
PRECISION				
High		Me	dium	
			defined	
SETUP TOLERANCES				
Setup 2D 0.003 m		Setup height 0.004 m		
LAYOUT TOLERANCES				
Layout 2D 0.006 m		Layout height 0.008 m		

レイアウトの許容差は、アクティブなレイアウトライセンスがある場合に利用可 能です。

ジョブ テンプレート

説明

- レイヤー構造と許容値をカスタマイズして、お気に入りのジョブテンプレートを作成
- ・ 新規ジョブ作成時に使用するデフォルトのジョブテンプレートを選択



- a) **新規テンプレート** 新規テンプレートの作成
- b) **読込**
- DXF/DWG ファイルからレイヤー構造をインポート c) **デフォルト**
- 新規作成ジョブには、このテンプレートを使用
- d) **レイヤー編集** レイヤーマネージャーを開き、レイヤーを編集

アクセス方法

- 1. メニュー を開きます。
- 2. ジョブ テンプレート をクリックし、確定します。
- □ 専用 ALPHACAM カウンタートップテンプレートは、SW テンプレートライセンス が有効な場合に使用できます。

7.4 レイヤーマネージャー

説明

・ レイヤーの作成、編集、削除

7.3



- a) **新規レイヤー** 新規レイヤーを作成します。
- b) レイヤーのリスト
- c) レイヤー名を検索します。
- d) 削除
- 選択したレイヤーを削除します。
- e) 選択したレイヤーの色変更
- f) 選択したレイヤーの線スタイル変更

アクセス方法

- 1. プロジェクトを開く
- 2. ジョブを開く
- 3. レイヤーへ移動します。
- 4. レイヤー編集をクリックし、確定します。

または

- 1. 測定モードかレイアウトモードで、アクションバーのレイヤーメニューを開きます。
- 2. レイヤー編集をクリックし、確定します。
- ☆ 少なくとも1つのレイヤーが必要です。
- **テキスト**レイヤーのテキストサイズは、カスタマイズ可能です。

インポート

7.5

説明

- TXT、CSV、PDF、DXF、DWG または IFC ファイルをジョブにインポートします。
- 1. ジョブスクリーンで**読込**ボタンをクリックします。

2. インポートするファイルを選択します。選択したファイルが画面の下部に表示されます。複数の場所から複数のファイルを選択できます。

≡ < Menu Back		Job 1 Import	፼ ∦ Targets	🗐 💮 🗩 Instrument
Import Select file(s).			Â	Clouds
🔅 > <u>All_data</u> >	Data to import		C7	New folder
LOCATION	NAME ↓	DATE	SIZE	SELECT
다. Internal storage	K Back to All_data			
	Br Section1.pdf	06 Dec 2022	814 KB	
External storage	Br Ground floor.dxf	12 Jul 2021	402 KB	
Projects	Control_List_1.csv	22 Jul 2021	404 B	
ក្រឹ Job Templates	ित्त All_control.txt	29 Jul 2021	210 B	
	ווֹת 3D_Model.ifc	11 Oct 2021	13.8 MB	
	ଲିଜ 1st_floor.dwg	09 Mar 2022	58 KB	
SELECTED FILES				
Ground floor.dxf × Control_List_1.csv ×				

- 3. 各ファイルのインポート設定を定義し、確定します。
 - DXF/DWG インポート
 - TXT、CSV インポート
 - PDF インポート
- TXT または CSV ファイルをコントロールとしてインポートし、すべての点を読込 済みコントロールポイントレイヤーに割り当てます。
- A vTarget は、ID に基づきコントロールポイントとして自動認識されます。
- DXF ファイルおよび DWG ファイルの場合、設定 図面のクリーンアップ によって、インポート前に削除します:参照されていないブロック、空のレイヤー、スタイル定義、重複したオブジェクト
- IFC ファイルのインポートは、アクティブな BIM OBJECTS ライセンスがある場合のみ利用可能です。

7.5.1

DXF/DWG インポート

,≣	Job Impo	4 rt	Ø Instrument
Import (1/1) Import properties for file: Layout Plan.dxf			
PROPERTIES		LAYERS TO IMPORT	
	Millimetre	All layers	
	Blocks	v 0	
Height options		S COLS	
Include file name suffix	•		
Clean up drawing	-	A-WALL	
		A-FLOR	
		S-FNDN	
		S-RBAR	
			Import

追加オプション

オプション	説明
図面距離単位	インポートした CAD 図面の単位を定義します。 CAD 図面に設定さ れた図面単位に自動検出します。
ブロックを読込:	ブロックをブロックとしておく、ブロックを1点に変換する、またはブロックを複数のオブジェクトに展開します。

オプション	説明
高さオプション	図面を元の Z 座標を持つ 3D としてインポートするか、画像を水平に し Z 座標を無視した 2D としてインポートします。
ファイル名の	ファイルからインポートされた各レイヤーにファイル名のサフィックス
拡張子を含む	を追加します。
要素のメイン	インポートされたすべての線形オブジェクトおよび円形オブジェクトの
位置に点を追	各主要位置に新しい単一点(円の始点、終点、角、中心点など)を作
加します	成します。大きな図面には推奨されません。
図面のクリー	参照されていないブロック、空のレイヤー、スタイル定義、重複したオ
ンアップ	ブジェクトを削除します。

TXT、CSV インポート

⊟ < Menu ⊨ Back		Jo Imj	b4 port		Ø Instrument
Import (1/1) Import properties	i for file: Control Data.cs				
0504047000			MDOD		_
SEPARATORS			INFOR	AS CONTROL	
Field		Comma (,)	SKIP R	ows	•
Decimal	Po	int (0.000)			
PREVIEW					
LD.				IGNORE	IGNORE

追加オプション

オプション	説明
セパレータ - フィールド	異なる値の間にどのセパレータを使用するかを定義します。
セパレータ – 10 進数	値の整数部分と小数部分の間にどのセパレータを使用するかを定 義します。
コントロールと して読込	インポートしたすべての点を 読込済みコントロールポイント レイヤー に割り当て、コントロールポイントアイコンを追加します。
列をスキップ	ヘッダー行など、インポートする値が含まれていない行数を定義しま す。

列の順序を変更し、考慮しない列を定義するには、列の名前をタップします。

7.5.3 PDF インポート



追加オプション

オプション	説明
図面スケール	PDF ファイルのインポートスケールを定義します。 図面スケーリング ツールを使用し、後で図面を拡大縮小ができます。
ファイル名の	ファイルからインポートされた各レイヤーにファイル名のサフィックス
拡張子を含む	を追加します。
要素のメイン	インポートされたすべての線形オブジェクトおよび円形オブジェクトの
位置に点を追	各主要位置に新しい単一の点(円の始点、終点、角、中心点など)を
加します	作成します。大きな図面には推奨されません。

- L3 ビューをタップし、PDF ファイルをプレビュー、内容と縮尺をチェックします。
- PDF ファイルは自動的にベクトル図面に変換されます。

7.6

エキスポート

説明

- ジョブからデータを複数の形式でエクスポート
- 1. **出力ジョ**ブボタンをクリックします。
- 2. エクスポート先を指定します。

≡ < Menu Back		Job 1 Export	lt <i>米</i> Targets	Instrument
Export Select export location.				ົ∩ Clouds
.				C⊋ New folder
LOCATION	NAME↓			DATE
亞 Internal storage	🗅 storage			14 Jul 2023
	🗅 Ringtones			19 Sep 2022
External storage	🗅 Recordings			19 Sep 2022
	Podcasts			19 Sep 2022
	D Pictures			14 Jul 2023
	D Notifications			19 Sep 2022
	🗅 Music			19 Sep 2022
				Next

3. エクスポートするフォーマットを1つまたは複数選択します。

\equiv \mid $<$ Menu \mid Back	K	Job 2 Export	別 Remote I	Ø Instrument
Export Select export	t format(s)			
🗹 🛛 All for	mats			
	mages (JPEG)			
F	Point list (CSV)		-¢	Options
	All CAD (DXF)		-¢-	Options
	JD DXF			
v (CNC DXF		^ +	Options
ب بر ا	ALPHACAM		ې ج	Options
	All PDF Layout Report (PDF) Shop Sheet (PDF)			
_			C	Export

すべてのファイルは、iCONtrades_Projectname_Exports フォルダにエクスポートされます。選択した場所にフォルダが自動作成されます。

7.6.1 画像(JPEG)

説明

- パノラマ画像 iCS20 および iCS50 のみ利用可能
- 測定中にキャプチャした写真 カメラ付きの器械でのみで使用可能

7.6.2 点のリスト(CSV)

説明

• カスタマイズ可能な列の順序と区切り文字を含む、座標を持つ全てのポイントリスト

例

	EX(0) EY	(m) 🖬	(m) Layer	Sloped distance (m) 🛛 Horizont	al distance (m) 🛛 Height dif	Terence (m) 🗖 Horizor	vial Angle (*) 🗉 Verti	al Angle (*) 🗉
P_001	0.000	0.000	0.000 Layer 0_Job 4.im	5.999	5.762	1.671	152.93200	73.82600
P_002	1,000	0.000	0.000 Layer 0_Job 4Jrn	6.179	5.949	1.671	162.55700	74,30900
P_004	1.753	-1.034	0.000 Layer 0_Job 4.im	5.536	5.278	1.671	173.41700	72,43300
P 005	2,043	-6.030	0.000 Layer 0 Job 4Jrn	3.142	2.661	1.671	244,54900	57.86700
P_009	0.778	-9.382	0.000 Layer 0_Job 4.im	4.243	3.900	1.671	306.39500	65,80300
P 010	-0.222	-9.379	0.001 Layer 0 Job 4Jrn	4.090	3.667	1.672	321.16700	65,49600
P_011	-2.221	-9.372	0.000 Layer 0_Job 4.im	4.324	3.988	1.671	351.06600	67.26500
P 012	-3.221	-9.354	0.000 Layer 0 Job 4Jrn	4.784	4.483	1.671	2.85900	69.55700
P_013	-4.220	-9.358	0.000 Layer 0_Job 4Jm	5.394	5.128	1.671	11.99300	71,95300
P_014	-5.451	-6.855	0.001 Layer 0_Job 4Jrn	5.257	4.984	1.672	43.97300	71.4570
P 015	-5.025	-5.950	0.000 Layer 0 Job 4 im	4,740	4,435	1.671	54,16900	69,35506
P_016	-5.024	-4.950	0.000 Layer 0_Job 4.im	4.758	4,498	1.671	66.99800	69.62000
P 017	-5.022	-3.951	-0.001 Layer 0 Job 4 im	5.056	4.772	1,670	78.90400	70,70800
P_018	-5.019	-2.952	0.000 Layer 0_Job 4.im	5.485	5.225	1.671	89.14100	72,26700
P 019	-5.018	-1.952	0.000 Layer 0 Job 4 Jrn	6.053	5.818	1.671	97.51700	73.9730
P_020	-5.014	-0.952	0.000 Layer 0_Job 4.im	6.720	6,509	1.671	104,24500	75.60200
P 021	-5.008	0.018	0.000 Layer 0 Job 4Jm	7.438	7.248	1.671	109.49200	77.01800
P_022	-4.897	0.018	0.000 Layer 0_Job 4.im	7.372	7.180	1.671	110.19800	76.89900
P 023	-3.897	0.012	0.000 Layer 0 Job 4Jm	6.832	6.624	1.671	117.11000	75.84200
P_024	-2.858	0.009	0.001 Layer 0_Job 4.im	6.406	6.184	1.672	125.14500	74,8730
P_025	-0.090	0.001	0.000 Layer 0 Job 4Jm	5.992	5.754	1.671	152.03700	73,81000
VTARGET	3 -3.855	-9.130	-2.161 Job 4.irm	4.735	4,709	-0.490	10.81000	95,94200
VTARGET	2 -1.928	-0.015	-0.953 Job 4.irm	5.912	5,869	0.706	133.87400	83.1220

出力 オプション

≡ < Menu Back	Job 2 Export		වි ඞ් Remote Instrument
CSV EXPORT OPTIONS		DATA TO EXPORT	
Export header row		Column 1	
Columns separator	Semicolon (;)	Column 2	
Decimal separator	Point (0.000)	Column 3	
		Column 4	
		Column 5	Sloped distance
		Column 6	Horizontal distance
		Column 7	Height difference
		Column 8	Horizontal Angle
		Column 9	Vertical Angle
		Column 10	None

7.6.3

3D DXF

説明

- すべてのオブジェクトは、測定された座標でエクスポート
- 点は別のレイヤーにエクスポート
- 平面はプロジェクトされていない測定値とともに表示

例



エクスポート オプション



7.6.4

2D DXF

説明

- すべての測定値は、2D座標(Z=0)でエクスポートトップビュー
- 各平面は個別に表示
- 点は別のレイヤーにエクスポート





エクスポート オプション



7.6.5

CNC DXF

説明

- すべての測定値は、2D 座標(Z=0)出力
- すべてのプレーンが結合された図面に表示
- 点は出力対象外
- 注釈と寸法は出力対象外
- 出力する平面のカスタマイズ選択
- 元のレイヤー構造の維持、すべてのオブジェクトを1つのレイヤーに移動
- ・ ポリライン、長方形、円、円弧を線に変換
- **隙間を許容します**他のオブジェクトに接続されていないオープンなオブジェクトの出 カの許可

例


出力 オプション



☆ テンプレートライセンスが必要です。

7.6.6

ALPHACAM (IAZ)

説明

- すべての測定値は、2D座標(Z=0)出力
- シームレスな CNC マシンプログラミングのための ALPHACAM ソフトウェアへの専用出力
- 出力する平面のカスタマイズ選択
- **隙間を許容します**他のオブジェクトに接続されていないオープンなオブジェクトの出 カの許可

出力 オプション

⊟ ≺ Menu Back	Job 2 Export	ぎ 関 Remote Instrument
GENERAL EXPORT SETTINGS FOR ALPH.	АСАМ	
Allow gaps PLANES TO EXPORT		
All planes		
Horizontal Plane 1		
Vertical Plane 1		
Horizontal Plane 2		

┌☞ テンプレートライセンスが必要です。

7.6.7 ショップ シート(PDF)

説明

- 結合されたビュー内のすべての平面を含む概要図
- 詳細ビューにある各平面ごとの個別ページを作成し、注釈と寸法を表示



7.6.8

レイアウトレポート(PDF)

説明

• ステータスやレイアウト品質とレイアウトされた点のリスト

例



データ管理

器械セットアップ

説明

- 現在の図面上の器械位置を算出する方法 •
- ジョブにデータが含まれている場合、いずれかの方法を使用
- 図面には、コントロールポイント、壁、グリッド線など、実際に測定可能な要素が .
- 同一図面内で再配置する場合にも使用 •

プロジェクト画面からアクセス方法

- 1. プロジェクト を開きます。
- データを含むジョブを開きます。 2.
- 3. 開始をクリックし、確定します。

測定ワークスペースからのアクセス方法

ツールアイコンをタップします。 1.



- 2. 設定ツールタブを開きます。
- 3. New Setup を開始します。

iCON 既知の基準点 vTargets (自動) 壁/グリッド線



- 現在の設定品質をレビューや、設定のデータを取り込むには、設定ツールを使 用します。
- 最初の2点をまったく同じ位置で測定し、器械を座標 0,0,0 に設定します。

既知の基準点

8.1

説明

- たとえば、少なくとも2つの描画点要素を使用して、器械を設置:
 - コントロールポイント 例: プリズム, vTarget または反射テープ また、安定して点を識別しやすい、コ ントロールポイントレイヤー上で測定
 - 通常の点
 - 図面から簡単に特定でき、測定可能な点
 - 頂点
 - 線状オブジェクトの始点、終点、中間点 たとえば、部屋のコーナー
 - ソフトウェア記載の手順を参照



取扱説明

Do Do NOT

追加オプション

iCON	l
♦	レイヤー レイヤーの表示/非表示を切り替えるか、レイヤーをロックします。
Ē	詳細 使用したセットアップ ポイントとセットアップの品質をレビューします。
~	確定 設定内容を確定します。
Ξ	点 ジョブの点のリストを開きます。
Q	点の検索 点 ID を使用して、点を検索します。

- レットアップの質を高めるために、器械の周囲に均等に配置されたターゲットを 使用します。
- □ 少なくとも3つの点を使用することを推奨します。

vTargets(自動)

8.2

説明

- vTarget を使用し、器械を設置
- この器械は自律的に vTarget を検出し測定。vTarget は事前にインポートしておく、 Capture vTargets ツールなどで測定
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照



取扱説明



追加オプション

iCON	
\$	レイヤー レイヤーの表示/非表示を切り替えるか、レイヤーをロックします。
Ēi	詳細 使用した vTarget セットアップとセットアップの品質をレビューします。
~	確定 設定内容を確定します。
ţĴ	繰り返し vTarget の検索を再開します。
B	この 設定方法は、iCS20 および iCS50 の場合にのみ利用可能です。
B	この 設定方法は、図面に2つの vTarget、が含まれている場合にのみ使用で きます。
B	セットアップの品質を高めるには、器械をターゲットの中心に設置します。
	検出率と精度を高めるには、器械をターゲットに対してほぼ垂直に配置してく ださい。 ターゲットが器械から 45°以上傾くと、レーザー測定の精度が低下し ます。
	ソフトウェアは、最良のセットアップ品質を得るために、測定ターゲットの最適な 組み合わせを自動的に検知します。
B	少なくとも3つのターゲットを使用することを推奨します。

壁/グリッド線

説明

- 器械を 2D(高さ情報なし)に配置するには、平行でない 2 つの壁またはグリッド線を 使用
- ソフトウェア記載の手順を参照



取扱説明

Do





Do NOT

追加オプション

iCON	
\diamond	レイヤー
~	レイヤーの表示/非表示を切り替えるか、レイヤーをロックします。
3	測定間の距離はできるだけ大きくします。
Ð	Set Setup Height ツールを使って、器械の位置に高さ座標を追加します。 ツー ルは設定完了後すぐに使用できます。
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	ほぼ垂直の娘を使用することを推奨します

☆ ほぼ垂直の線を使用することを推奨します。

#### 最終設定

#### 説明

- 器械の最終位置を使用
- 器械が同じ位置にある場合にのみ使用



- この設定方法は、前のセットアップでの最後の測定が2時間以内に行われた 場合にのみ利用可能です。
- この設定方法は、器械の動きが検出されなかった場合にのみ有効です。

8.4

# 測定

#### 説明

- 2D および 3D データを収集
- 新しい図面を作成するまたはデータを追加

#### 測定画面



- a) 元に戻すおよびやり直す最後のアクション
- b) ビュー 設定

c) ツール

- d) アクションバー
  - 現在のモードまたはツールに関する重要なアクションがすべてが含まれます。
  - 現在の状況に応じて動的に変化します。
- e) ライブ ビュー
- f) 図面 ビュー
- g) お気に入り

#### アクセス方法

- 1. プロジェクトを開きます。
- 2. ジョブ を開く

開始をクリックし、確定します。

アクションバー



- a) プレーン
- b) レイヤー
- c) 点
- d) Measure
- 器械が測定可能な状態にあるときに使用可能です。
- e) 測定設定
- ンールメニューでは測定とレイアウトモードの切り替えが可能です。

# プレーン

#### 説明

- たとえば、測定時に複数の水平面や垂直面を作成間取り、ファサード、カウンタート ップまたはバックスプラッシュ
- タップしてアクティブなプロジェクションモードを変更: プロジェクションされていない か、または平面にプロジェクション
- 平面の名前を変更または削除
- ・ プロジェクションに基づき、データの表示/非表示を切り替え 3D ビューのみ

PLAN	ES		
0	🗇 Unprojected		
0	Ĵ‡: Vertical Plane [∕]	1	
0	送 Horizontal Plar	ne 1	
0	야한 <u>Vertical Plane</u>	2	_ <del>ป</del> ี
	ത	20	
	Turn all off	New Plane	

# アクセス方法

- 1. 測定画面を開きます。
- 2. 回をタップします。
- Measure モードでのみ利用可能です。

# レイヤー

#### 説明

- Measure モードでレイヤーをアクティブにするには、タップ
- レイヤーの表示を切り替え
- ・ オブジェクトの選択を無効にするには、レイヤーをロックおよびロック解除
- ・ コントロールポイントレイヤーを選択し、コントロールポイントを測定

9.1

測定

9.2

MY L	AYERS	Ø
	6 <b>(</b>	Control Points
0	6 =	Layer 0
	£ 드	Bullnose
	6 =	Walls
	6 <b>-</b>	Flat edge
0	6 🚥	Cutouts
Turr	Ø n all off	Lock all Edit layers

#### アクセス方法

- 測定画面を開きます。
- 2. ⊗をタップします。
- ☆ 新しいオブジェクトを測定するには、少なくとも1つのアクティブなレイヤーが必要です。
- ロックされたレイヤー上のデータは選択できません。

# 9.3 点 レイアウトモードと非常に似ている機能です。点を参照してください。 リイアウトモードと非常に似ている機能です。点を参照してください。 9.4 測定設定

#### 説明

- 測定中に作成するオブジェクトの種類を選択
- 測定中の写真撮影のオン/オフを切り替え
- ・ ポリライン測定中に、連続するセグメントの自動交差をオン/オフに切り替え
- 次の測定点の ID を定義

MEASURIN	NG SETTIN	GS	
● Point	⊷ Line	Polyline	
CAPTURE	рното		
AUTO-INT	ERSECT		
NEXT POI	NT ID	₽_003	

# アクセス方法

- 測定画面を開きます。
- 2. アクションバーの Measure ボタンの下にあるアクティブな機能アイコン(●、→または~)をタップします。
- **写真キャプチャ**は、カメラ付き器械にのみ使用可能です。

- vTarget の ID 自動的に認識されます。
- Measure モードでのみ利用可能です。
- **自動交差算出**は、アクティブなテンプレートライセンスでのみ使用できます。

3D 測定方法

9.5

#### 説明

- 別定値を使用し、3D モデルを作成
- ・ ジョブのデータがないの場合、最初の2つの測定点によって、図面の方向が決定
- ・ すべての測定値は、プロジェクションされていない元の座標とともに保存



- 1. **3D**を開始するか、**投影されていません**プロジェクションタイプを選択します。プレーンを参照してください。
- 2. ターゲットメニューメニューでターゲットタイプを選択します。
- 3. レイヤーでアクティブレイヤーを選択します。
- 4. オブジェクトの種類を選択します。測定設定を参照してください。
- 5. ターゲットを使用せず測定: レーザーかライブビュービューを使用して照準します。

ターゲットを使用した測定、たとえば vPen や vPole: 点に移動します。

6. Measure をクリックし、確定します。

例



- □ ジョブにデータが含まれている場合、3D 測定には、3D 設定が必要です。
- 最初の2点をまったく同じ位置で測定し、器械を座標0,0,0に設定します。
- ☆ 器械との接続が必要です。

#### 2D 測定方法

#### 説明

- すべての寸法を平面にプロジェクトした 2D 図面を作成
- ジョブのデータが空の場合、最初の2つの測定点は、最初の点を0,0,0として図面の配置を定義
- 同じジョブで複数の垂直面と水平面を作成

9.6



- 1. 2D 水平、2D 鉛直をスタートする、または、プレーンで平面をアクティブにしま す。
- 2. ターゲットメニューでターゲットタイプを選択します。
- 3. レイヤーでレイヤーをアクティブにします。
- 4. 測定設定でオブジェクトタイプを選択します。
- 5. ターゲットを使用せず測定: レーザーまたはライブビューを使用して照準します。

ターゲットを使用した測定、たとえば vPen や vPole: 点に移動します。

6. Measure をタップするか、リモコンで測定をトリガーします。





#### 説明

- レーザーまたは追跡可能なターゲットを使用し、図面から実際に点やオブジェクトを 転送
- ・ CSV、PDF、DXF、DWG、IFC ファイルから点とオブジェクトをレイアウト

#### レイアウト画面



- a) 元に戻すおよびやり直す最後のアクション
- b) ライブ ビュー
- c) ビュー 設定
- d) ツール
- e) アクションバー
  - 現在のモードまたはツールに関する重要なアクションがすべてが含まれます。
  - 現在の状況に応じて動的に変化します。
- f) 図面ビュー
- g) お気に入り

アクションバー



- a) BIM
- b) レイヤー
- c) 点

点

- d) Layout
  - レイアウトの点またはオブジェクトが選択されている場合に利用可能です。
- e) レイアウト オプション
- f) 点の検索
- g) フィルター

ンールメニューでは測定とレイアウトモードの切り替えが可能です。

#### 10.1

10.1.1



- a) レイアウトタブ
- b) TO-DO タブ
- c) 点タブ
- d) コントロールタブ

# アクセス方法

- 1. レイアウトモードを開きます。
- 2. 三をタップします。
- TO-DO とレイアウトのタブはモードでの Layout み利用可能です。
- 写真は測定中にキャプチャされたもののみ利用可能です。

# レイアウトタブ

#### 説明

- レイアウト統計のレビュー
- ・ 保存されているレイアウト情報を使用し、すべての点のステータスをレビュー
- 点のレイアウトステータスをリセット
- 点を絞り込み、検索します。
- ・ 点が選択されているときにビューをタップすると、その点が図面上に表示



- a) ステータスに基づいて点の絞り込み
- b) ID から点を検索
- c) 点に関する情報ダイアログを開きます
- d) レイアウトステータスをリセット レイアウトタブから点が削除されます。
- e) レイアウトステータス
- Layout モードでのみ利用可能です。
- 長押しして複数の点を選択します。

#### 10.1.2 TO-DO タブ

#### 説明

- レイアウトする点のリストを作成
- ・ レイアウトタスクの進捗状況をレビュー
- 点を絞り込み、検索します。
- 点が選択されているときにビューをタップすると、その点が図面上に表示



- a) ステータスに基づいて点の絞り込み
- b) ID から点を検索
- c) 図面から点を、**TO-DO リスト**に追加
- d) TXT または CSV ファイルから点をインポート
- e) **TO-DO リスト**レイアウトの進捗状況

#### 点の追加方法

- 1. **TO-DO リスト**を開きます。
- 2. 追加をクリックし、確定します。
- 3. 図面から点またはオブジェクトを選択します。
- 4. 選択を確定します。
- Layout モードでのみ利用可能です。
- □ 長押しして複数の点を選択します。
- 次の自動の点選択は、TO-DO リストからの点が優先されます。

#### 10.1.3 点タブ

#### 説明

- ・ ジョブの単一点を確定し、削除
- 測定中にキャプチャした写真をレビュー
- 点を絞り込み、検索
- 点が選択されているときにビューをタップすると、その点が図面上に表示



- a) ステータスに基づいて点の絞り込み
- b) ID から点を検索
- c) 選択した点を、TO-DO リストに追加します。レイアウトモードでのみ利用可能で す。
- d) 選択した点に関する詳細情報を開きます
- e) 選択した点を図面から削除
- f) 測定中にキャプチャした写真
- 長押しして複数の点を選択します。

#### コントロールタブ

#### 説明

- ・ ジョブからコントロールポイントを見直し、削除
- 測定中にキャプチャした写真をレビュー
- 点を絞り込み、検索
- ・ 点が選択されているときにビューをタップすると、その点が図面上に表示



- a) 種類に基づいて点を絞り込み
- b) ID から点を検索します。
- c) 選択した点に関する詳細情報を開きます
- d) 選択した点を図面から削除
- e) 測定中にキャプチャした写真
- ☆ 長押しして複数の点を選択します。

# レイアウト オプション

#### 説明

レイアウトナビゲーションプロセスを、カスタマイズします。

10.2

10.1.4

	/		
AYOUT TYPE		AUTO NEXT POINT	
2D (position only)	0	By point ID	0
3D (position & height)	٠	By proximity	•
AVIGATION PERSPEC	TIVE —		
	0		
Facing point			
Facing point	•		

- a) レイアウト タイプ
  - ・ 2D(位置のみ)

ナビゲーション中は、X 座標とY 座標のみ選択されます。高低差が指定した 許容値を超えていても、レイアウトは正常に実行されます。

- 3D(位置と高さ)
   X、Y、Z 座標はナビゲーション中にチェックされます。正常なレイアウトを行うには、すべての差異が許容範囲内で実行してください。
- b) 次の点(自動) 保存ボタンの押下時に、次の点への自動レイアウト開始のオン/オフを切り替えま す。
  - 次の点は、ID か現在位置からの距離によって、選択されます。
- c) ナビゲーション視点
   レイアウトナビゲーションの点の方向を選択します。
   器械に面したレイアウトや点に面したレイアウトを参照してください。

#### アクセス方法

- 1. レイアウトモードを開きます。
- 2. ⋧をタップします。
- (3) **ナビゲーション視点**は、レーザーレイアウトでは利用できません。
- 点方向のナビゲーションは、iCS50とvPole でのみ利用可能です。

# 点の検索

#### 説明

- 特定の点 ID を検索
- 検索された点は、図面の中央に表示
- 次の点または前の点に切り替え

10.3



#### アクセス方法

- 1. レイアウトモードを開きます。
- 2. Qをタップします。

**ワークフローで点の選択が必要な場合に利用できます。** 

#### フィルター

10.4

#### 説明

・ レイアウトの状態に基づき、図面上のデータをフィルタリング

FILTERS	
Within tolerance	
Out of tolerance	
To do	

#### アクセス方法

- 1. レイアウトモードを開きます。
- 2. 🖓をタップします。
- Layout モードでのみ利用可能です。

# 10.5 レーザーによるレイアウト

#### 説明

- 器械のレーザー ポインターを使用し、点またはオブジェクトをレイアウトします。
- 器械は選択した点まで自動的に回転
- 設計された面が見つからない場合、器械は自動的に施工済み面上の点をプロジェ クションします。設計位置からのオフセットを表示

#### 参照:

- レーザーを使用して点をレイアウトする方法
- レーザーを使用して他の要素をレイアウトする方法

#### 10.5.1

#### レーザーを使用して点をレイアウトする方法

#### 説明

- 器械のレーザーを使用し、図面から点の実際の位置を検知
- 器械は選択した点まで自動的に回転
- 設計された面が見つからない場合、器械は自動的に施工済み面上に点をプロジェクション
- 1. あらゆる表面ターゲットメニューを選択してください。
- 2. 点を選択します。
- 3. レイアウト面に照準します。設定が 2D であり高さがない場合にのみ必要とされます。
- 4. Layout をクリックし、確定します。
- 5. レーザーの位置に点をマークします。
- 6. レイアウト品質情報を保存するには保存をタップします。

#### 追加オプション

iCON

#### ↓↓↓ 表面

レイアウトに使用する面を変更します。アイコンは、現在アクティブな面を表示し は: ます。

#### 例



☆ 位置が自動検出されない場合は、面を照準する必要があります。

#### 10.5.2 レーザーを使用して他の要素をレイアウトする方法

#### 説明

- 器械のレーザーポインターを使用して、図面から線、ポリライン、円、その他のオブジェクトの実際の位置を検知
- 器械は、オブジェクトに沿って選択した点まで自動的に回転
- 設計された面が見つからない場合、器械は自動的に施工済み面上に点をプロジェクション
- レイアウト情報が保存されると、器械はオブジェクトに属する次の点に自動的に移動
- 1. あらゆる表面ターゲットメニューを選択してください。
- 2. オブジェクトを選択します。

- 3. レイアウトを開始する点またはセグメントを選択します。 円や円弧の場合は必要ありません。
- 4. レイアウト面に照準します。設定が 2D であり高さがない場合にのみ必要とされ ます。
- 5. Layout をクリックし、確定します。
- 6. オブジェクトに沿った距離と、オプションでオブジェクトからのオフセットを定義し ます。オフセット付きレイアウトを参照してください。
- 7. 決定をクリックし、確定します。
- 8. レーザーの位置に点をマークします。
- 9. レイアウト品質情報を保存するには保存をタップします。

#### 追加オプション

#### iCON

↓↓↓ 表面

レイアウトに使用する面を変更します。アイコンは、現在アクティブな面を表示し ます。

#### 例



☆ 位置が自動検出されない場合は、面を照準する必要があります。

レイアウト中に頂点の順序を変更するには反転をタップします。

#### 10.6

#### ターゲットを使用したレイアウト

#### 説明

- 専用のレイアウトターゲットやポールを使用して、点、ライン、3D オブジェクトをレイ アウト(たとえば、vPole)
- ・ 画面上のガイダンスに従い、図面から点とオブジェクトの実際の位置を検知
- 小さな障害物の背後にある点を正確にレイアウト
- 長距離でも正確に点をレイアウト
- ・ オブジェクトからオフセットを入力することが可能
- ・ 希望するナビゲーション方法:相対する器械または相対する点
- ・ 3D(位置と高さ)、または、2D(位置のみ)のレイアウト

参照:

- ・ 器械に面したレイアウト
- 点に面したレイアウト
- ターゲットを使用して点をレイアウトする方法
- ターゲットを使用して他の要素をレイアウトする方法

- ☆ 器械との接続が必要です。
- □ レイアウトライセンスが必要です。

#### 10.6.1 ターゲットを使用して点をレイアウトする方法

#### 説明

- たとえば、ターゲットとポールを使用し、図面から1つの点の実際の位置を検知(た とえば vPole)
- 画面上のガイダンスに従い、目的の点位置に到着
- 1. vSphere ターゲットメニューなどのターゲットを選択します。
- 2. ターゲットをロックオンします。
- 3. 点を選択します。
- 4. レイアウトオプションを定義します。
- 5. Layout をクリックし、確定します。
- 6. 画面上部のガイダンスに従い、点位置に到達します。器械に面したレイアウト や点に面したレイアウトを参照してください。
- 7. レイアウト品質情報を保存するには保存をタップします。
- S ターゲットのロックが必要です。器械が確実にターゲットを追従するようにして ください。
- *↓* ナビゲーション中に目的点を変更することが可能です。

#### 10.6.2

#### ターゲットを使用して他の要素をレイアウトする方法

#### 説明

- たとえば、ターゲットとポールを使用し、図面から線、ポリライン、円、その他のオブジェクトの実際の位置を検知(たとえば vPole)
- 画面上のガイダンスに従い、目的の点位置に到着
- ・ オブジェクトの頂点、またはオブジェクトに沿った任意の点をレイアウト
- 1. vSphere ターゲットメニューなどのターゲットを選択します。
- 2. ターゲットをロックオンします。
- 3. 線、ポリライン、円弧、円、またはその他のオブジェクトを選択します。
- レイアウトを開始する点またはセグメントを選択します。
   円や円弧の場合は必要ありません。
- 5. レイアウト オプションを定義します。
- 6. Layout をクリックし、確定します。
- 7. 画面上部のガイダンスに従い、点位置に到達します。器械に面したレイアウト や点に面したレイアウトを参照してください。
- 8. レイアウト品質情報を保存するには保存をタップします。
- S ターゲットのロックが必要です。器械が確実にターゲットを追従するようにして ください。
- → ナビゲーション中に目的点を変更することが可能です。
- レイアウト中に頂点の順序を変更するには反転をタップします。



#### 説明

- レイアウト時のガイダンスの方向として器械を使用
- 器械に向かったり、遠ざかったり、器械を見る方向の左右に移動
- 図面ビューは、ナビゲーション矢印および器械に向かう方向と常に一致
- 〜 点(0.5 m)に近づくと、正確なナビゲーションの中心点ビューが有効化



大まかなナビゲーション 正確なナビゲーション A @ H1 ∦ Targets ₿© © A @ H1 ∦ Targets 000 Job 4 K | ↔ Back Undo K | ↔ Back Undo → <u>↓</u> 606 m -0.016 i  $\rightarrow$   $\boxed{}$ 69 62 -X Stop X Stop 8 71 Ł Ь 0 → 📀 P_020 S-FNDN S-FNDN :E Points ⊕ Store ⇒ Options Q Q 4 % U ର୍ ରା ଜ୍ଞା 🛡

- a) ナビゲーションバー
  - 前進または後向へ
  - 器械に近づいたり離れたりします。
  - 左または右
    - 器械に向いたまま左右に移動します。
  - 上または下
    - 上下に動かして高さ位置を調整します。
- b) 目的点
  - ナビゲーションガイドを指します。
- c) 保存
  - 現在位置を確定し、レイアウトの品質を保存します。
- d) ユーザー位置
- e) 正確なナビゲーションの中心点
   目的点からの距離をグラフで表示します。
   中心点の色が緑色に変わるとすぐに、レイアウトの許容値内にあります。
- 1. ターゲットをロックオンします。
- 2. 図面から要素を選択します。ターゲットを使用して点をレイアウトする方法やタ ーゲットを使用して他の要素をレイアウトする方法を参照してください。
- 3. Layout をクリックし、確定します。
- 4. タブレットを器械に向けて回転させます。
- 5. 正確なナビゲーションの中心点と値が緑色に変わるまで、ナビゲーション バー のナビゲーションに従います。
- 6. レイアウト品質情報を保存するには保存をタップします。

- ☆ 常に器械を見て正確にガイダンスに従ってください。
- このレイアウト方法は、vPole とプリズムで使用可能です。

#### 点に面したレイアウト

10.6.4

#### 説明

- 矢印を目的点の方向に合わせて回転し、その後まっすぐ移動
- 器械を見ずに実行
- 図面ビューは、点に向かう方向に継続的に整列
- ・ 点(0.5 m)に近づくと、正確なナビゲーションの中心点ビューが有効化
- 最後に確定したユーザーの方向が、正確なナビゲーション中の基準として使用器 械を見ずに実行





大まかなナビゲーション

正確なナビゲーション



- a) ナビゲーションコンパス 現在の回転を表示します。コンパスの中心に表示される目的点は、正しい回転で あることを表示します。
  - 正しい回転で実行されると、コンパスが黄色に変わります。
- b) 目的点
- ナビゲーションガイドを指します。
- c) 保存
  - 現在位置を確定し、レイアウトの品質を保存します。
  - d) ユーザーの方向
    - 現在のユーザーの大まかな方向を表示します。
- e) ユーザー位置
- f) 正確なナビゲーションバー
  - 回転せずに前進/後退
    - 回転せずに左または右に移動
  - 上下に動かして高さ位置を調整
- g) 正確なナビゲーションの中心点
   目的点からの距離をグラフで表示します。
   中心点の色が緑色に変わるとすぐに、レイアウトの許容値内にあります。
- 1. ターゲットをロックオンします。
- 2. 図面から要素を選択します。ターゲットを使用して点をレイアウトする方法やタ ーゲットを使用して他の要素をレイアウトする方法を参照してください。
- 3. Layout をクリックし、確定します。

タブレットを器械に向けて回転させます。
 このステップ中は、器械からできるだけ離れて立つことを推奨します。



9. レイアウト品質情報を保存するには保存をタップします。

- ベストの精度を得るには、レイアウトナビゲーションモードに入る際に基準方向 を毎回指定する必要があります。
- このレイアウト機能は、vPoleを利用する場合にのみ機能します。

# オフセット付きレイアウト

#### 説明

10.7

- 開始点からの距離に基づき、線、ポリラインセグメント、円、円弧に沿って点をレイアウト
- オブジェクトから特定の垂直距離に点をレイアウト
- 1. オブジェクトを選択します。
- 2. ポリラインのみ:

セグメントを選択します。

- 3. Layout をクリックし、確定します。
- 4. **オフセット**をタップし、オブジェクトに沿って、オブジェクトからの距離を指定します。



5. 確定します。

例



#### 追加オプション

iCON	l
$\stackrel{\rightarrow}{\leftarrow}$	<b>反転</b> オフセット算出に使用する開始点を変更します。

☆ 設定が必要です。

#### 10.8

# IFC モデルを使用したレイアウト

#### 説明

- IFC モデルから 3D オブジェクトの実際の位置を検知
- 3D オブジェクトの端または主要な点をレイアウト
- 1. IFC モデルをインポートします。
- 2. IFC モデル内で器械をセットアップします。器械セットアップを参照してください。
- 3. モデルからオブジェクトを選択します。



4. オブジェクトの端または主要な点を1つ選択します。



- 6. Layout をクリックし、確定します。
- 7. 画面上部のガイダンスに従い、点位置に到達します。
- 8. レイアウト品質情報を保存するには保存をタップします。

- BIM フィルターを使用すると簡単に選択できます。
- TO-DO リストに BIM オブジェクトを追加し、すべての主要な点を抽出します。
- BIM オブジェクトのライセンスが必要です。
- □ レイアウトライセンスが必要です。

# 10.9 BIM

#### 説明

- IFC オブジェクトの表示/非表示を切り替え
- IFC オブジェクトまたはクラスを分離
- 垂直方向のリミットボックスを適用

IFC ツリービュー	タブ	フィルタータブ
IFC TREE VIEW FILTERS		IFC TREE VIEW FILTERS
✓ IfcBuilding	©	
✓ IfcBuildingStorey	•	ini ini Isolate Isolate
✓ Level 0	©	objects classes
> IfcAnnotation	•	ELEVATION FILTER
> IfcWallStandardCase	•	Top 9.500 m
> IfcWall	©	
✓ IfcSlab	•	
Floor:Default Floor 350m	©	Bottom -0.620 m
Ø Turn all off		- ( <u></u> )

#### 参照:

- オブジェクトの分離
- クラスの分離
- エレベーションフィルター

#### アクセス方法

- 1. IFC モデルをインポートします。
- 2. レイアウトモードを開きます。
- Layout モードでのみ利用可能です。
- 有効な BIM ライセンスがある場合にのみ使用できます。
- IFC ファイルがインポートされた場合にのみ使用できます。

### オブジェクトの分離

#### 説明

- 画面上の 1 つまたは複数の IFC オブジェクトを分離
- 他のオブジェクトをすべて非表示
- 1. 分割 オブジェクトをタップし、機能を開始します。
- 2. 図面から1つまたは複数の 3D オブジェクトを選択します。
- 3. 選択を確定します。
- 4. メニューを開き、もう一度**分割 オブジェクト**をタップして、ィルターをリセットします。

10.9.1



#### 追加オプション

iCON	
X	<b>クリア</b> 選択をクリアします。
8	レイアウトモードでのみ使用可能です。

- 有効な BIM ライセンスがある場合にのみ使用できます。
- IFC ファイルがインポートされた場合にのみ使用できます。

#### クラスの分離

#### 説明

10.9.2

- 1つまたは複数のクラスからオブジェクトをすべて分離
- 他のオブジェクトをすべて非表示
- 1. 分割 オブジェクトをタップし、機能を開始します。
- 2. 非表示にするクラスを定義する 3D オブジェクトを図面から選択します。
- 3. 選択を確定します。
- 4. メニューを開き、もう一度**分割 オブジェクト**をタップして、ィルターをリセットします。

#### 例



実行後





#### 追加オプション

iCON	l de la construcción de la constru
X	<b>クリア</b> 選択をクリアします。
B	レイアウトモードでのみ使用可能です。
B	有効な BIM ライセンスがある場合にのみ使用できます。
B	IFC ファイルがインポートされた場合にのみ使用できます。
ß	異なるクラスの複数のオブジェクトを選択できます。これにより、選択したすべ てのクラスが分離されます。

#### 説明

- ・ 縦方向のリミットボックスを使って、IFC モデルの表示を制限
- 指定された値の上下のオブジェクトは非表示
- 1. トグルボタンをタップし、エレベーションフィルターをオンに切り替えます。
- リミットボックスの上端と下端の高さを入力します。
   または、スライダーを使用して、図面上の結果を動的に確定します。
- 3. トグルボタンを再度タップし、エレベーションフィルターをオフにします。

# 

IFC ファイルがインポートされた場合にのみ使用できます。

# ツール

#### 説明

- ワークフローを完了するための追加機能
- 利用可否、有効なソフトウェアライセンスにより決定



- a) モードスイッチ
- b) ツールグループ
- c) お気に入りのツール
  - プレースホルダーとツールをタップし、お気に入り設定します。
  - お気に入りを長押しし、変更または削除します。

#### 参照:

- 基本操作方法
- お気に入り
- 設定ツール
- Measure ツール
- マーキングツール
- ・ ツールの作成
- ・ 編集ツール

モードスイッチは、ソフトウェアライセンスで有効時のみ利用可能です。

(ステ ツールを閉じるには、アクションバーの終了をタップするか、メニューから別の ツールを選択します。

11.1 基本操作方法

≣   <   ⇔ Menu   Back   Und	o Redo Linear Dimension	記が   日 Targets Ins	strument a		
63	Edit or accept the result.		b		
Q		7	c		
È.			Kat Fait T T Bis Sinep ✓ Accept		
a) アク	<i>フ</i> ティブなツールの	名前			
, b) ガイ	「ダンスまたは結果	ミメッセー	ジ		
c) ¹¹ /-	-11.x= -		-		
			+	の4+田 12/12	-
他の	リツールを有効化	にて用。	9~((	り 結果か ほ	:仔
	72				

- d) アクションバー 現在のステップに関連するアクション
- 1. ツールメニューまたはお気に入りからツールを起動します。

- 2. ガイダンスメッセージに従ってください。
- 3. アクションバーで変更を実行します。
- 4. 結果を確定します。ツールが複数の結果を生成する場合、または結果を変更で きる場合にのみ必要となります。
- 5. ツールを終了するか、他のツールを有効にします。

#### お気に入り

11.2

#### 説明

- ・ ツールメニューが閉じられている場合でも、画面上に常に表示されるカスタマイズ可能なツールセット
- ・ **ツール**メニューからツールを追加または削除

#### お気に入りの追加

- 1. ツールメニューを開きます。測定かレイアウトを参照してください。
- 2. 画面の左側にある空のプレースホルダーをタップします。



3. ツールアイコンをタップしてお気に入りに設定します。



#### お気に入りの削除/変更

- 1. ツールメニューを開きます。測定かレイアウトを参照してください。
- 2. 削除または変更するツールを長押しします。



3. **削除**アイコンをタップしてプレースホルダからツールを削除するか、別のツール を選択してすぐにお気に入りに設定します。

 Menu	🔄   ∽ Job   Undo	ر Redo	M	<b>Job 6</b> leasure	1	訳 <i>芥</i> Fargets	國 ⓒ 画 Instrument
Ŀ¢							
⊀‡®		Measur	e	Layout			201 Planes
$\sim$	SETUP	MEASURE	MARK	CREATE	EDIT		
Ū	۲+ ۲۰۲	2+ 5-1	7+ 7-1	54	54		
0	Intersect	Fillet	Hidden Corner	Trim	Extend		Points
	<u>ج</u> +	< , , , , , , , , , , , , ,	<u>ج</u> +	<ul><li>√;</li></ul>	<'≠		₩ Measure
	Offset	Divide	Join	Align Drawing	Scale Drawing		Point
í 							
ات 							
/							
	2000 m		$\bigcirc$ $\oplus$	$\Box_{a} \mid \hat{Q} \mid U$			



#### 設定ツール

説明

- 器械の位置の読み取り
- 現在の器械位置が正しいことをチェック
- 器械との要接続



iCON	l de la construcción de la constru
	Capture vTargets
þ	Check Setup
€Ţ	Set Setup Height
<b>₽</b>	器械セットアップ
쾨	新規プレーン

#### 11.3.1

#### Capture vTargets

#### 説明

- 2 m から 25 m までにあるすべての vTarget を自動検出、測定
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照

#### 例



#### 追加オプション

iCON		
¢	<b>繰り返し</b>	
¢	もう一度検索します。	

- vTargetを器械と同じくらいの高さに設置します。
- ☆ 検出率と精度を高めるには、ターゲットを器械から45°より小さく傾けます。
- ③ 測定された vTarget は既知点として保存されます。

11.3

iCS のみ利用可能です。

# 11.3.2 Check Setup 説明 ・ 器械のレベリングステータスをチェック ・ 既知点を測定して、器械位置の変更有無をチェック ・ ソフトウェア記載の手順を参照

ジョブに少なくとも1つの vTarget の情報があれば、プロセスは完全に自動化 されます。iCS のみ利用可能です。

#### 11.3.3 It Set Setup Height

#### 説明

- 基準測定値を使用し、セットアップ高を読み取り
- 2D セットアップを 3D セットアップに変換
- ソフトウェア記載の手順を参照
- (3) 高さセットアップはレイアウトプロセス中に高さチェックを有効にするために必要です。

#### 11.3.4 回 新規プレーン

#### 説明

- 新規定義:
  - 水平プレーン 1 点 使用
  - **垂直プレーン** 2 点使用
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照
- □ 詳細については、2D 測定方法を参照してください。

#### 11.4 Measure ツール

#### 説明

- ・ 寸法と角度のチェック
- ・ 測定ワークフローを自動化します。

×		Measur	•	Layout	
ಭೆ	SETUP	MEASURE	MARK	CREATE	EDIT
<u>ಭ</u>	CHECKS	الح ا	0	D I	•
ಭೆ	Distance	Angle	Area & Volume	Perp.	Elevation
ಭೆ	004110			Distance	
- ಭ*	SCANS				
<u>ಭ</u>	Line	Surface			
್ಷ ಭ⁺					
ಭ <u>ೆ</u>					

# iCON

- <u>.....</u> 距離
- ▲ 角度

iCON	I
	面積&体積
. D	垂直 距離
<u>·</u>	エレベーション
	線
<u>ال</u>	表面

11.4.1

# 

#### 説明

• 測定:

- ・ ポリゴン: 複数の点で構成される多角形の全長
- 半径: ある点から他の点(複数)までの距離
- 水平距離、傾斜距離、傾斜、高低差のチェック
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照

#### 例



#### 追加オプション

iCON	
Q	<b>ID 検索</b> 点を ID で検索します。
	<b>半径</b> 半径の長さに変更します。
·~•	<b>ポリゴン</b> 多角形の長さに変更します。
ţ	<b>再起動</b> 測定を再開します。
	すべてのスナップオプションは自動的に ON に設定されます。 結果は保存されません
1-3	旧本はよれているとう。

#### 

#### 説明

- 2 直線または3 点間の内角と外角を測定
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照

例



#### 追加オプション

iCON	1
Q	<b>ID 検索</b> 点を ID で検索します。
¢ ¢	<b>再起動</b> 測定を再開します。
6	すべてのスナップオプションは自動的に ON に設定されます。

☆ 結果は保存されません。

# 🗊 面積&体積

11.4.3

#### 説明

- 測定:
  - あらゆる形状の 2D および 3D 面積
  - ・ 測定またはマニュアル定義された高さの箱型の体積
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照

# 例



#### 追加オプション

iCON	1
Q	<b>ID 検索</b> 点を ID で検索します。
¢ ¢	<b>再起動</b> 測定を再開します。
¢¢	<b>高さ, 体積</b> のみ 高さを変更します。
Ē	<b>レポート</b> PDF レポートをエクスポートします。
ß	すべてのスナップオプションは自動的に ON に設定されます。
### ☆ 結果は保存されません。

11.4.4	원 <b>垂直 距離</b>
	<ul> <li>説明</li> <li>点と線の間の垂直距離を測定</li> <li>水平距離と傾斜距離をチェック</li> <li>ソフトウェア記載の手順を参照</li> </ul>

追加オプション

iCON	iCON	
Q	<b>ID 検索</b> 点を ID で検索します。	
¢ ¢	<b>再起動</b> 測定を再開します。	
(A)	すべてのスナップオプションは自動的に ON に設定されます。	
B	結果は保存されません。	

11.4.5

### <u>レ</u>エレベーション

#### 説明

- ・ 基準点と他の(複数)点間の高低差を測定
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照

### 例



### 追加オプション

iCON	
Q	<b>ID 検索</b> 点を ID で検索します。
ţĴ	<b>再起動</b> 測定を再開します。
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	すべてのスナップオプションは自動的に ON に設定されます。 結果は保存されません。

### ⊒ 線

### 説明

- •
- 特定の間隔で線を自律的に測定 コーナーは自動的に検出、測定 •

### スキャンタイプ

iCON	iCON				
); _360	<ul> <li>水平 360°</li> <li>すべての点を同じ高さで、 360°のスキャン測定します。</li> <li>最初の点は、スキャンの高さを定義します。</li> <li>器械は、時計回りに動きます。</li> <li>ソフトウェア記載の手順を参照</li> </ul>				
Ĩ	<ul> <li>水平な点間</li> <li>すべての点を同じ高さにして、2 点間のスキャン測定します。</li> <li>最初の点は、スキャンの高さを定義します。</li> <li>器械は、時計回りに動きます。</li> <li>ソフトウェア記載の手順を参照</li> </ul>				
₹ Ţ	<ul> <li><b>鉛直直角360°</b></li> <li>すべての点を同一垂直線上に、360°のスキャンを測定します。</li> <li>スキャン線は、常に壁に対して垂直です。</li> <li>器械は、常に上方向に作動します。</li> <li>ソフトウェア記載の手順を参照</li> </ul>				
Ē	<ul> <li><b>鉛直フリー 360°</b></li> <li>すべての点を同一垂直線上に、360°のスキャンを測定します。</li> <li>スキャン線の方向定義には、2つの点が必要です。</li> <li>器械は、常に上方向に作動します。</li> <li>ソフトウェア記載の手順を参照</li> </ul>				

iCON	I	
Ť	<ul> <li><b>鉛直点間</b></li> <li>すべての点が同じ垂直線上にある2点間のスキャン測定します。</li> <li>スキャン線の方向定義には、2つの点が必要です。</li> <li>器械は、常に上方向に作動します。</li> <li>ソフトウェア記載の手順を参照</li> </ul>	
র্ন	<ul> <li>傾斜</li> <li>壁上の2点間をダイレクト にスキャン測定します。</li> <li>器械は、時計回りに動きま す。</li> <li>ソフトウェア記載の手順を参 照</li> </ul>	
追加才	ープション	
iCON	l	

D D	<b>インターバル</b> スキャン測定の間隔を変更します。
<u>↑</u> ↓	<b>オフセット</b> , 水平スキャンのみ スキャン位置を、上または下へ移動することができます。 たとえば、床から測定 したカウンタートップの正確な高さを測定します。
	<b>スキップ</b> 測定をスキップします。
00	ー時停止 スキャンを一時的に停止します。
$\triangleright$	<b>開始</b> スキャンを再開します。

- ☆ 結果は、アクティブなレイヤーに保存されます。
- 測定点にはあらかじめ定義された ID があります。

11.4.7

### ज 表面

- 特定の間隔で格子状の点を自律的に測定
- グリッド形状の定義:
  - **矩形**:3つの境界点
  - ポリゴン: 無制限の境界点
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照



### 11.5

### マーキングツール

説明

・ 器械のレーザーを使用し、壁、床、または天井にのマーキング

E© ×		Measure		Layout	
<u>ಭ</u> *	SETUP	MEASURE	MARK	CREATE	EDIT
	MARK POINTS •→•	•••	+	→•	
ಭ <del>*</del>	Direction &	Regular Grid	Plumb Point	H Height Transfer	
<b>ಬೆ</b>	Offset				
ಭೆ	$\Box$	<u>s</u>			
ಭೆ	Floor/Ceiling	Wall			
<u>ಭ</u> ೆ					

iCON

→ 方向&オフセット

	高さ転送
<b>↑</b>	鉛直点
•••	規則的グリッド
Ľ	床/天井

icon	ž	
<b>`</b>		
	器械との要接続	

#### 説明

- ・ 器械の直交運動を使用し、点のマーキング:上,下,左,右方向
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照

例



### 追加オプション

iCON	
¢Ţ	<b>再起動</b> 開始点を再度定義します。
B.	画面下部の矢印を使用し、器械を動かします。
B	リモコンの方向矢印を使用し、器械を動かします。

### 11.5.2

11.5.1

### 討 高さ転送

### 説明

- ・ 別の壁に基準高をマーキング
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照

### 例



### 追加オプション

iCON	
<b>↑</b> ↓	<b>オフセット</b> 基準高から、上または下の点に印をつけます。
_ ↓	<b>再起動</b> 基準高を再定義します。

### 査 鉛直点

### 説明

- 基準点を上下に移動します。
- ソフトウェア記載の手順を参照

#### 例



### 追加オプション

iCON	
ך ج	<b>再起動</b> 基準点を再定義します。

#### 11.5.4

11.5.5

### … 規則的グリッド

### 説明

- 壁や床、天井に、水平または垂直方向に、一定間隔で点をマーキング
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照

#### 例



### 追加オプション

iCON	iCON		
<b>(</b>	<b>移動</b> グリッドの位置を変更します。		
↔	<b>間隔</b> グリッド間隔を変更します。		

リモコンの方向矢印を使用し、別の点に動かします。

### ↓ 床/天井

- ・ 床または天井の図面から点のマーキング
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照

例



### 追加オプション

iCON		
<u>ب</u>	移動	
<b>`</b> ↓`	図面の位置を変更します。	
B	インポートされた図面のあるジョブが必要です。	
B	リモコンの方向矢印を使用し、別の点に動かします。	

### 11.5.6

### 町 壁

### 説明

- ・ 壁上の図面から点をマーキング
- ソフトウェア記載の手順を参照

### 例



### 追加オプション

iCON	iCON	
$\Leftrightarrow$	<b>移動</b> 図面の位置を変更します。	
ß	インポートされた図面のあるジョブが必要です。	
(A)	リモコンの方向矢印を使用し、別の点に動かします。	

### 11.6 ツールの作成

- 図面上に新しい要素を作成
- 器械との接続は不要

eđ ×		Measure		Layout	
ಭೆ	SETUP	MEASURE	MARK	CREATE	EDIT
גי גי	Polyline	Arc 3P	Circle	Rectangle B+H	abc _{Text}
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Linear Dimension	Radius Dimension	Angular Dimension		
גי גי   גי					

### **iCON**

11.6.1

### ~ ポリライン

### 説明

- 複数のセグメントを含む線を作成
- ソフトウェア記載の手順を参照

### 例



### 追加オプション

iCON		
$\sim$	<b>新規</b> 現在のポリラインを終了し、新しいポリラインを開始します。	
3	新しいオブジェクトがアクティブなレイヤー上に作成されます。	

### ( 円弧 3P

### 説明

- 3つの点から円弧を作成
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照

### 例



新しいオブジェクトがアクティブなレイヤー上に作成されます。

### 11.6.3

F

 $\bigcirc$   $\blacksquare$ 

- 説明
- 以下の情報から、円の作成:
  - 中心と半径
  - 円周上にある3つの点
- ソフトウェア記載の手順を参照

### 例



### 追加オプション

0	円 3P 円 3P に変更します。
Θ	円 1P 円 1P に変更します。
<u>.</u>	<b>半径, 円 1P</b> のみ 半径に変更します。

### 11.6.4

### □ 矩形の底辺と高さ

- 底辺と高さを指定し、矩形を作成
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照

### 例

#### 追加オプション

iCON	N		
1	<b>高さ</b> : 高さを入力します。		

☆ 新しいオブジェクトがアクティブなレイヤー上に作成されます。

11.6.5 abc テキスト

### 説明

- 一行の文字情報を作成
- テキストを長く押すと、図面上でテキスト位置を移動
- ソフトウェア記載の手順を参照

例



### 追加オプション

iCON	1
Ø	<b>編集</b> テキストを変更します。
τT	<b>サイズ</b> テキストサイズを変更します。
(`)	<ul> <li>回転</li> <li>● 画面下部の矢印を使用し、回転します。</li> <li>● 長押しすると、図面上のテキストを移動できます。</li> <li>● 既存のオブジェクトに合わせます。</li> </ul>
હ્યુ	既存のオブジェクトにスナップしてテキストの回転を揃えます。 テキストは <b>テキスト</b> レイヤーに作成されます。

#### 11.6.6

# ぐ 長さ

- 直線寸法を作成:
  - ・ オブジェクト全体 1 回タップ
  - シングルセグメント2回タップ
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照

例

t	0.455 m	+
+		
249 m		249 m
•		
-	0.455 m	1

### 追加オプション

iCON		
τT	<b>サイズ</b> テキストサイズを変更します。	
0 0	<b>スワップ</b> 位置をセグメントの反対側に変更します。	
B	すべての寸法は、 <b>寸法</b> レイヤーに作成されます。	

#### 11.6.7

### 😪 半径

### 説明

- 円と円弧の半径寸法の作成
- ソフトウェア記載の手順を参照

#### 例



### 追加オプション

iCON	4
⊤T	<b>サイズ</b> テキストサイズを変更します。
0 0	<b>スワップ</b> オブジェクトの反対側に位置を変更します。

### ☆ すべての寸法は、寸法レイヤーに作成されます。

### 11.6.8 🔂 🔂 🔂

- ・ 以下の角度寸法を作成:
  - 2本の非平行線
  - 中心と2点
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照

例	
内角	外角

### 追加オプション

iCON	iCON				
тT	<b>サイズ</b> テキストサイズを変更します。				
0 0	<b>スワップ</b> 内角と外角を切り替えます。				

☆ すべての寸法は、寸法レイヤーに作成されます。

### 編集ツール

説明

11.7

- 図面から既存の要素を編集
- 器械との接続は不要

E6 ×		Measure		Layout	
t ⁺	SETUP	MEASURE	MARK	CREATE	EDIT
<u><u></u> <u><u></u> <u><u></u><u></u></u></u></u>	Intersect	 I Fillet	Hidden	<mark>, ∕</mark> × Trim	/ Extend
ג' ג <u>+</u> ג <u>י</u>	Offset	Divide	Corner Join	رچی Align Drawing	ED Insert Object
27   27   27	Scale drawing				osjen

**iCON** 

「 インターセクト
 ジ 隠れたコーナー
 「 オフセット
 「 フィレット
 【 分割
 ④ 結合
 ✓・ トリム
 --✓ 延長

#### **iCON**



11.7.1

#### 「 インターセクト

#### 説明

- 2本の線の鋭角な交差点をの作成 •
- ソフトウェア記載の手順を参照





内部ポリラインのセグメントを他のオブジェクトと交差させることはできません。 F

#### 11.7.2

#### 説明

- 対角線のセグメントを90度のコーナーに変更 •
- 考えられる両方の解決策が算出され、選択肢表示 •
- ソフトウェア記載の手順を参照 •





11.7.3

司 オフセット

- 指定した距離にオブジェクトのコピーを作成 •
- 距離をマニュアル入力するか、ガイドの点を使用
- ソフトウェア記載の手順を参照 •

例

実行前

実行後

### 追加オプション

iCON

コピーされたオブジェクトは同じレイヤーに保存されます。

#### 11.7.4

( フィレット

### 説明

- 2本の線の交差点を丸くして作成
- ソフトウェア記載の手順を参照

### 例

実行前	<b>美行後</b>

### 追加オプション

iCON	
.Z	<b>半径</b> 半径に変更します。

☆ 内部ポリラインのセグメントを他のオブジェクトと交差させることはできません。

2本の別々の線またはポリラインの2つのセグメントを使用 ツールは自動的 に交差し、コーナーを丸くします。

### 11.7.5 乙分割

- オブジェクトの分割
  - セグメントの数によって実行
  - セグメントの長さから実行
- ソフトウェア記載の手順を参照

### 例

実行前

実行後

追加才	ープション
iCON	
-¢-	<b>オプション</b> オプションを変更します。
$\stackrel{\rightarrow}{\leftarrow}$	<b>反転</b> . <b>長さ</b> のみ 分割したパーツの順序を変更します。

11.7.6

### ❷ 結合

### 説明

- 複数のオブジェクトを1つのオブジェクトに結合
- ソフトウェア記載の手順を参照

### 例

	-
	BIT
- <b>T</b>	н.

実行後

----

### 追加オプション

iCON	
te	<b>面積を追加</b> 指定されたエリア内のすべてのオブジェクトを追加
+	<b>すべて追加</b> 自動的に可能なすべてのオブジェクトを検出し、追加します。
	最初に選択されたオブジェクトが主要なレイヤーを指定します。 共通の最終点を持つオブジェクトのみを結合できます。

### 11.7.7 -/··· トリム

- ・ 別のオブジェクトの端に合わせてオブジェクトを切り取り
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照





3. 結果を確定します。



### 11.7.10

### □ オブジェクトのインサート

#### 説明

- iCON trades/Objects から描画にオブジェクト(DXF/DWG)を挿入
- ・ カスタマイズしたオブジェクトライブラリを作成

### オブジェクトライブラリを作成

- 1. オブジェクトを含む DXF/DWG ファイルを、内部ストレージ/iCON trades/Objects フォルダに貼り付けます。
- 2. **オブジェクトのインサート**ツールを開始します。
- 3. ライブラリ画面で、読込をタップします。

Menv	OBJECTS LIBRARY	Insert	t Obiect		- · ·	nt en
ार ह	⊥ Import	Q	PREVIEW			
			2	m		
	Objects list is a	empty				Exit
and the second second			Q	(   ⊕   [	۲۵   ۰ĝ٬	
	Cancel					nsert
	0.6 m		-à   <\$   U			

4. オブジェクトファイルを選択します。

⊟ Menr		<u></u>	Insert Obie	ect	R %	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
63						
2						
			ICON TRADES	DBJECTS		
			ut drawing for KSN-2			
			Double50	50		
		Cancel		C	Confirm	
	10.6 m			·\$ U		

5. 図面全体を読込、各ブロックを個別に読込するかを選択し、図面単位などの読 込設定を定義します。

OB JECT TO IMPORT	0	OBJECT UNIT	Millimetr
	~		
Whole drawing		4 m	
ED 001			

6. 後でオブジェクト配置に使用する基準点を定義します。スナップオプションを使 用し、希望の点を選択します。

	0.2 m				
L					×
		$\bigcirc   \oplus   \Box$	¦   .ĝ.   IJ		
Back				(	Import

7. 確定します。

### オブジェクトの挿入

1. ライブラリからオブジェクトを選択し、**インサート**をタップします。

⊟   🖳   .		Insert (	Dbiect	<b></b>	
OBJECTS	LIBRARY				
L Import		Q	PREVIEW		
E Doul	ole5050	Û	0.2 m		
E Doul	ole6040	Û			
E Doul	ble6040(1)	Û			
E Sing	le+Bowl	Û			×
					Exit
and the second					
				~   - 4   •	
Cancel					Insert
0.6 r		€   La	$\gamma \mid c \hat{\sigma}_{s} \mid oldsymbol{\Omega}$		

2. 図面上の挿入点を選択します。スナップオプションを使用し、希望の点を選択します。オブジェクトの回転は、選択した線に自動的に揃えられます。





追加オプション

iCON	
↔	<b>移動</b> 基準線からのオフセットを定義します。
$\langle  \rangle$	<ul> <li>回転</li> <li>● 画面下部の矢印を使ってオブジェクトを回転させます。</li> <li>● 既存オブジェクトに合わせます。</li> </ul>
6	このツールはテンプレートライセンスのみ利用可能です。 オブジェクトは、アクティブなレイヤーに配置されます。
	既存オブジェクトにスナップし、オブジェクト方向を揃えます。 これはオプション 機能です。

11.7.11

□ 図面スケーリング

- 基準の長さを使用し、2D または 3D の図面全体を拡大縮小
- 図面から基準線の実際の長さを測定または入力
- ・ ソフトウェア記載の手順を参照







a) ユーザー

- b) 単位
- c) クラウド
- d) システムe) ライセンス
- f) デバイス情報

### アクセス方法

- 1. メニュー を開きます。
- 2. **セッティング**をクリックし、確定します。

### 12.1

12

### ユーザー

### 説明

• PDF エクスポートで印刷するユーザーと会社の詳細を定義

≣   ≺ Menu   Back	Settings User	_Â Remote │	ら ア オ Targets	B Q Instru	) 📼 ment
USER		COMPANY			
First name		Company name			
Last name		Address line 1			
Phone		Address line 2			
Email			Add logo		

### アクセス方法

- 1. メニュー を開きます。
- 2. **セッティング**をクリックし、確定します。
- 3. **ユーザー**をクリックし、確定します。

# 12.2 単位

### 説明

・ ソフトウェアと出力の単位を定義します。



### アクセス方法

- 1. メニューを開きます。
- 2. **セッティング**をクリックし、確定します。
- 3. 単位をクリックし、確定します。

### 12.3

### クラウド

#### 説明

- ・ データ交換用のクラウドサービスを追加および削除
- ・ 追加されたクラウドはインポートおよびエクスポート中に利用可能
- アカウントへのサインインおよびサインアウト

 ■   Menu	< Back	Settings Clouds	ER ↑ Targets	🐻 🕲 🗈 Instrument	
CLO	UD SERVICE		STATUS	:	
4	Google Drive		Sign in	Û	
-	OneDrive		Sign in	<del>0</del>	а
	Drophox		Sign in	ů ——	Ь
٨	Allplan BIMPLUS		Sign in	Û	
~	Autodesk Construction Cloud		Sign in	Û	
- II	Bluebeam		Sign in	Û	
	Bricsys 24/7		Sign in	Û	
•	Procore		Sign in	Û	
		bbA			с

- a) サインインおよびサインアウト
- 認証情報を使用し、クラウドサービスにサインインします。
- b) **削除**
- 読込と出力の画面からクラウドサービスを削除します。 c) 追加
- 読込と出力の画面にクラウドサービスを追加します。

### アクセス方法

1. メニュー を開きます。	
----------------	--

2.	<b>セッティング</b> をクリックし、確定します。	

- 3. **クラウド**をクリックし、確定します。
- クラウド接続ライセンスは、次の場合に必要です: Allplan BIMPLUS, Autodesk Construction Cloud, Bluebeam, Bricsys 24/7, Procore
- □ クラウドサービスにサインインするには、ユーザーアカウントが必要です。
- クラウドにサインインおよびサインアウトするには、インターネット接続が必要です。

12.5

### システム

#### 説明

ソフトウェアの設定のカスタマイズ

≡   ≺ lenu   Back	Se S	ttings 😰 rstem Tar	<i>X</i>   ₿©∞ sets   Instrument	
		SOUNDS		
ENROUNCE		0001100		
English (United Kingdom)		ANDROID STATUS BAR	•	
PROJECTS GROUPING		INSTRUCTION SCREENS	•	_
week /		Setup methods	œ	
		Measure tools	-	
THEME		Mark tools	_	
Dark	•	Layout facing point	_	
Light		Layout facing instrument		
CAPTURE PANORAMA				
Always capture				

- a) 言語
- ソフトウェアの言語を変更します。
- b) **サウンド** サウンド通知を有効にします。
- c) ANDROID ステータスパー Android のステータス バーを常に画面に表示します。
- d) インストラクション画面
   特定の機能を開始する際に、説明画面を表示します。
   e) プロジェクトグループ。
- プロジェクト画面でプロジェクトのグループ分けを変更します。プロジェクトのグル ープ化: 日/週/月/年
- f) テーマ
- 切り替えは、屋内用のダーク、屋外用ライトのバージョンから選択できます。
- g) パノラマ キャプチャ 以下の間でトグルします: 設定後、実行、キャプチャなしまたは常にキャプチャ設 定およびレベリングルーチン間、パノラマ撮影に関する設定を行います。

#### アクセス方法

- 1. メニュー を開きます。
- 2. **セッティング**をクリックし、確定します。
- 3. **システム**をクリックし、確定します。
- パノラマキャプチャは、iCS20とiCS50でのみ利用可能です。

### ライセンス

- ・ ソフトウェアライセンスのアクティブ化、レビュー、削除
  - 次の場合にライセンス情報を更新:
    - ライセンスオプションや CCP の並び替え (メンテナンス終了日の更新)
    - ・ サブスクリプションの自動更新後

			<u> </u>	
INCE	TYPE	MAINTENANCE	EXPIRES =	
	Subscription	18-01-2024	18-01-2024	
🗸 Base		18-01-2024	18-01-2024	
✓ вім	Subscription	18-01-2024	18-01-2024	
<ul> <li>Cloud Connect</li> </ul>				
🗸 Layout				
🗸 Marking				
✓ Measure				
<ul> <li>Templating</li> </ul>				

- a) **ライセンス**
- エンタイトルメント ID (Entitlement ID: EID)
- b) **タイプ**
- ライセンスタイプ: 無期限またはサブスクリプション
- c) **有効期限**
- ライセンス有効期限
- d) 取り消し ライセンス登録情報をサーバーに返却し、別のデバイスで使用します。
- e) **メンテナンス** ソフトウェアメンテナンス有効期限
- f) 有効なソフトウェアオプションのリスト
- g) 追加
  - 新しいライセンスを有効にします。
- h) **アップデート** サーバーに接続し、有効なライセンスを更新します。

### アクセス方法

- 1. メニュー を開きます。
- 2. セッティングをクリックし、確定します。
- 3. ライセンスをクリックし、確定します。
- 同ーエンタイトルメント ID を複数のデバイスで有効にすることはできません。
- ライセンスの追加、更新、および削除には、インターネット接続が必要です。



### デバイス情報

- ソフトウェアに関する情報をレビュー
- アップデートをチェックし、インストール



- a) 以前のバージョンに戻す
  - インターネット接続時にのみ表示されます。
- b) ソフトウェア
   現在のソフトウェアバージョン、最終更新日、および最後のアップデートをチェックした情報が表示されます。
- c) アップデートのチェック
- ソフトウェアが最新かどうかを調べます。
- d) サポート
- オンラインフォームから問い合わせください。インターネット接続が必要です。
- e) ログの作成
   ログファイルを保存し、サポートチームと共有します。
   f) オープンソースライセンス
- 1) オーノンノースワイビンス ソフトウェアで使用されているすべてのオープンソース ライセンスのリストを開き ます。
- g) 利用規約

アクセス方法

1. メニュー を開きます。

2.	<b>セッティング</b> をクリックし、確定します。	
----	-----------------------------	--

- 3. デバイス情報をクリックし、確定します。
- アップデートのチェックや以前のバージョンに戻すためには、インターネット接続が必要です。
- 以前のバージョンに戻す場合は、マニュアルのインストールが必要です。

## インタラクティブ ヘルプ

### 説明

- 画面表示されている特定ソフトウェア機能に関連する画面上のヘルプにダイレクトに アクセス
- ハイライトされた機能をタップし、情報が表示
- ・ ソフトウェアのどこでも利用可能
- ユーザーマニュアルをスクロールや検索は不要



- a) 終了
- ヘルプモードを終了します。
- b) 利用可能なヘルプのプレースホルダー
   機能に関するヘルプを表示します。

### アクセス方法

- 1. 説明が必要な機能が含まれる画面に遷移します。
- 2. メニューを開きます。
- 3. **ヘルプ**をタップするとインタラクティブヘルプが起動します。
- 4. 黄色いプレースホルダーをタップして、情報ダイアログを開きます。

# マニュアル



2. マニュアル をクリックし、確定します。

**1.1.0ja** オリジナルテキストの翻訳版 (1.1.0en) スイスで公開, © 2025 Leica Geosystems AG

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse 9435 Heerbrugg Switzerland

www.leica-geosystems.com





