



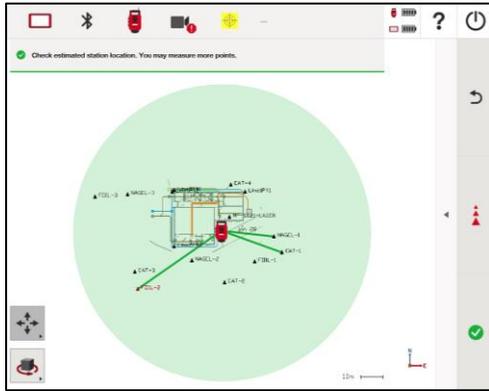
# HCL 7.1 ソフトウェア更新の お知らせ

2024年11月

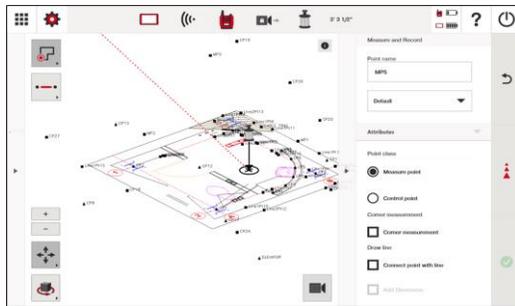


# HCL 7.1 は、簡単なステーションニング、自動校正の頻度調整などの新機能により、より快適な墨出し・位置決めを可能にします！

## 1. より簡単で直観的なステーションニング！



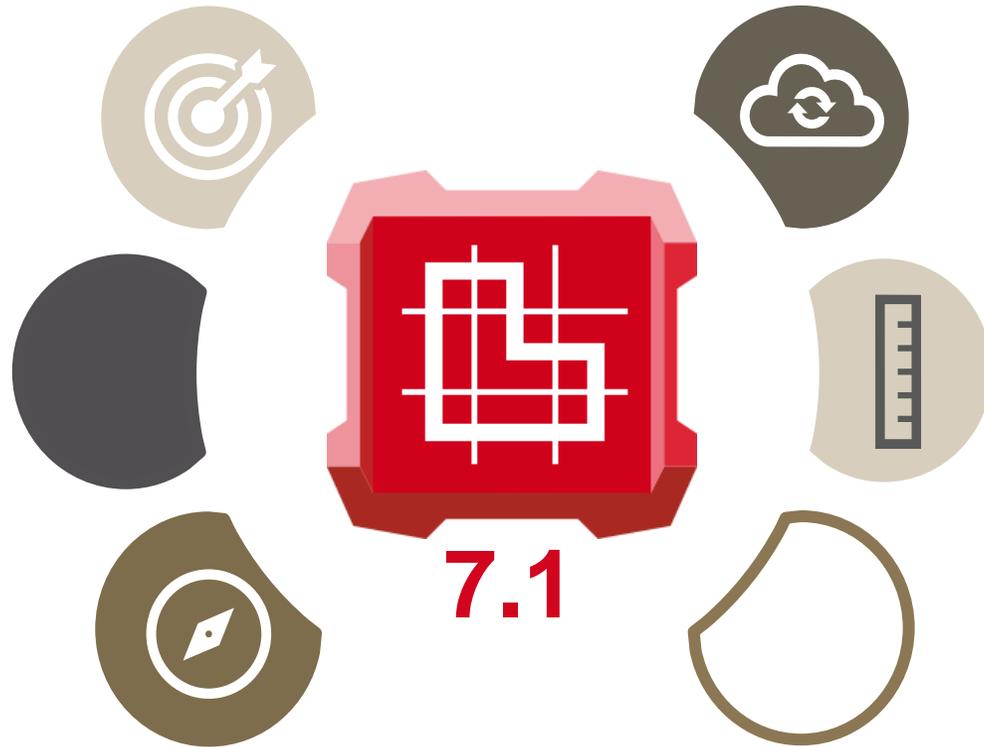
## 2. 様々な視点からのレイアウト・座標記録が可能！



## 3. 自動校正頻度の最適化による作業中断の低減！



## 4. 節電モードでタブレットをより長時間使用可能！



7.1

# 変更点1. ステーションング結果表示の簡易化で、求められる精度でレイアウト出来る範囲が一目瞭然

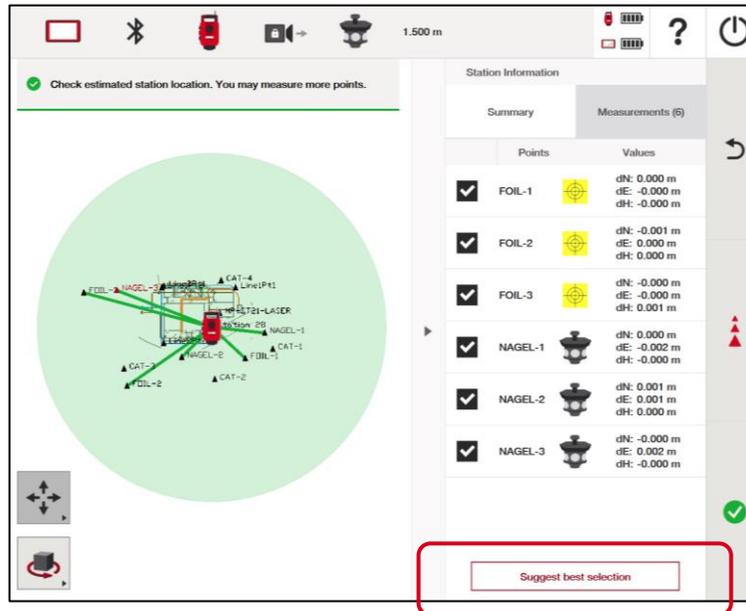
## 今まで：

ステーションングの結果は数字の羅列表記で読解困難



## HCL 7.1以降：

緑の円の範囲で、ステーションングの結果を直観的に把握可能



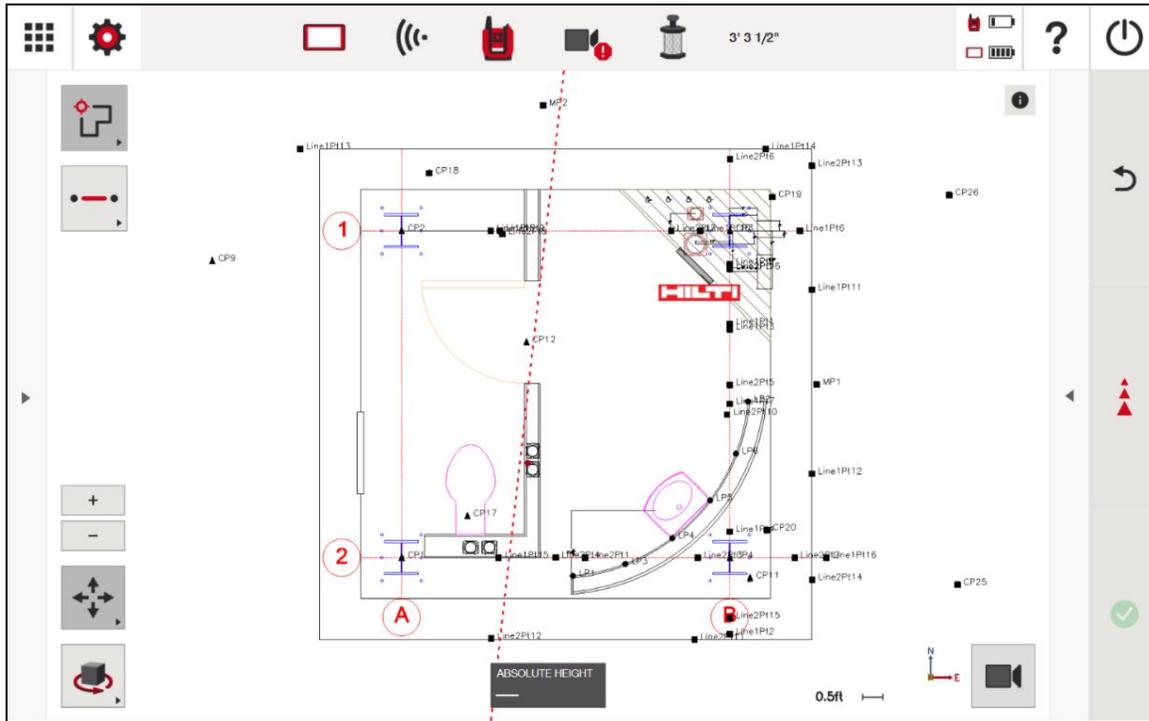
## 主な特徴：

- 求められる精度でレイアウト可能な範囲が緑の円の大きさで示され、ステーションングの精度を直観的に判断可能
- ステーションングで使用されたCPは右側に一覧で羅列し、使われたプリズム・フォイルも表記
- 右下のボタンで最適なCPの組合せを自動提案
- 2つのCPの角度が30度以下と狭かったり、図面上と現場のCPの位置関係が大きく異なる場合は警告を提示

# 変更点2. 様々な視点からレイアウト・座標の記録が可能に！

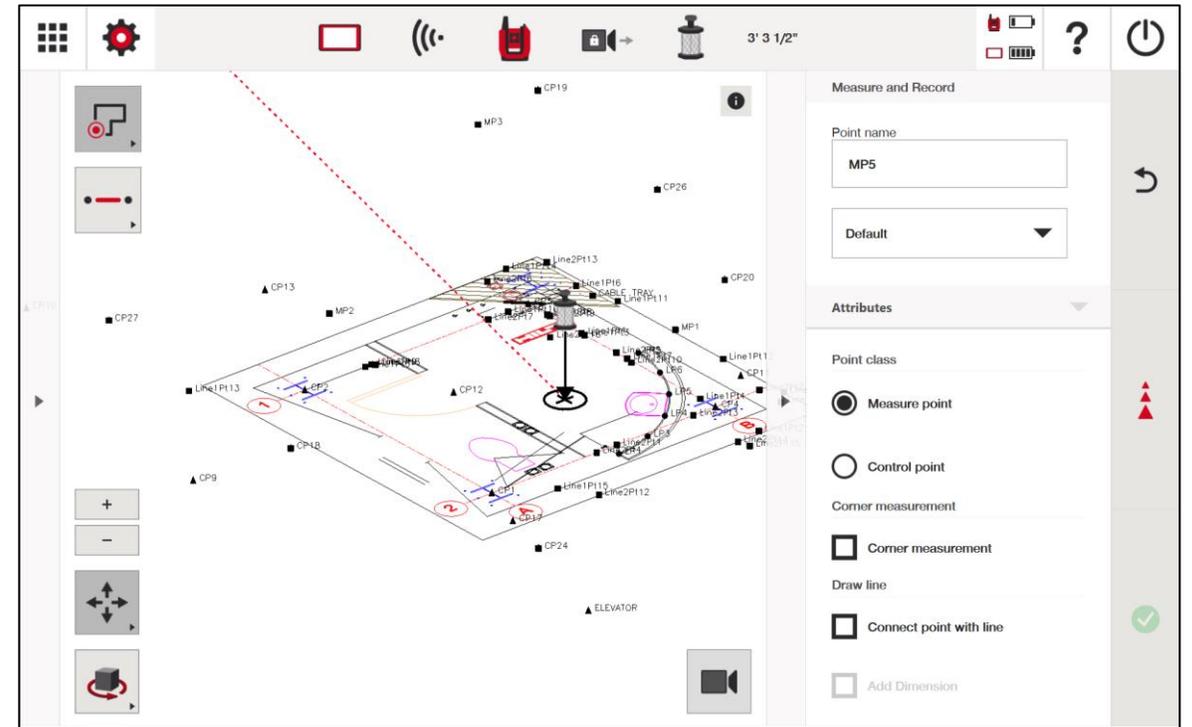
今まで：

レイアウトや座標の記録は2Dで限られた視点からのみ



HCL7.1以降：

様々な視点からのレイアウト・座標の記録が可能！



# 変更点3. より適切な頻度での自動水準・自動校正で、墨出し・位置決め作業中断を最小化します（PLT400のみ）

## 今まで：

厳しい現場環境でも精度を保つために定期的に自動水準・自動校正が実施される設定だったが、その分、作業中断の頻度も高かった

## HCL7.1以降：

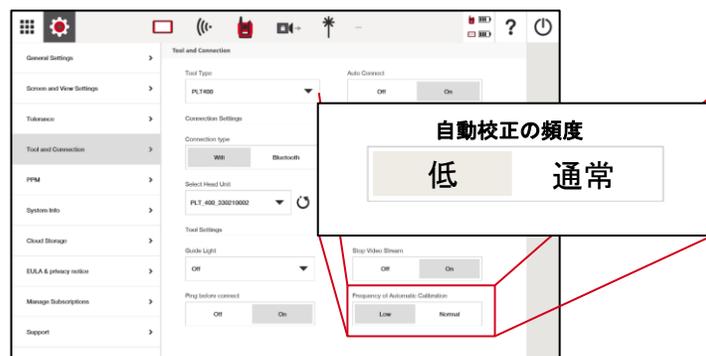
精度に影響が出ない範囲で自動校正の頻度を調整が可能！



自動水準  
& 自動校正

## 主な特徴：

- 「設定」で自動校正の頻度を「低」へと調整可能！



- 自動校正の頻度が低くなると同時に、自動水準とのタイミングも最適化され、お客様の作業中断を低減

- 自動校正の頻度の設定状況はトップ画面のPLT本体のアイコンで判別可能！

自動校正の頻度「通常」：本体アイコンに赤点有り



自動校正の頻度「低」：本体アイコンに赤点無し

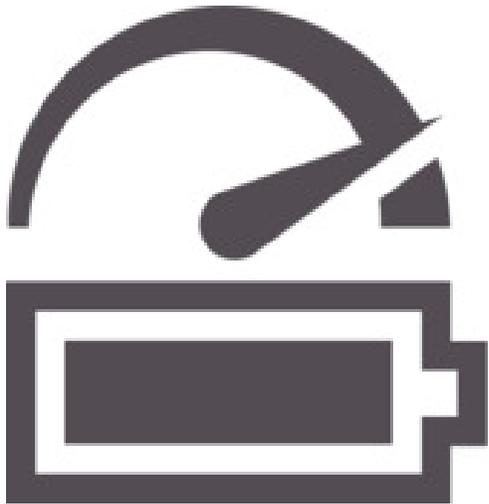


**注意点：当機能を使用するにPLT400本体のファームウェアをR3.2.349以上にアップデートする必要があります。**

# 変更点4. 節電モードでタブレットの一充電当たりの作業時間がUP (PLC600のみ)

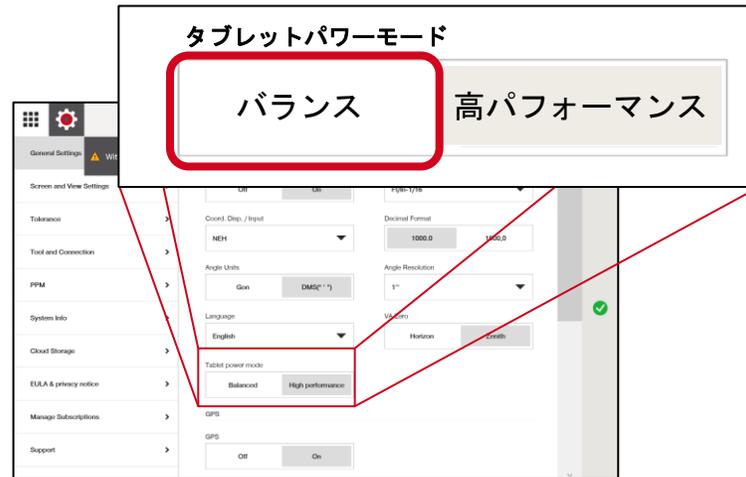
## 今まで：

PLC 600タブレットで高いパフォーマンスを維持するために、電力消費が激しく、「バッテリーの持ちが短い」とお客様からの声が上がっていた。



## HCL7.1以降：

「設定」でタブレットのパワーモードの選択が可能となり、「バランス」モードバッテリーの持ちをより長く持続可能！



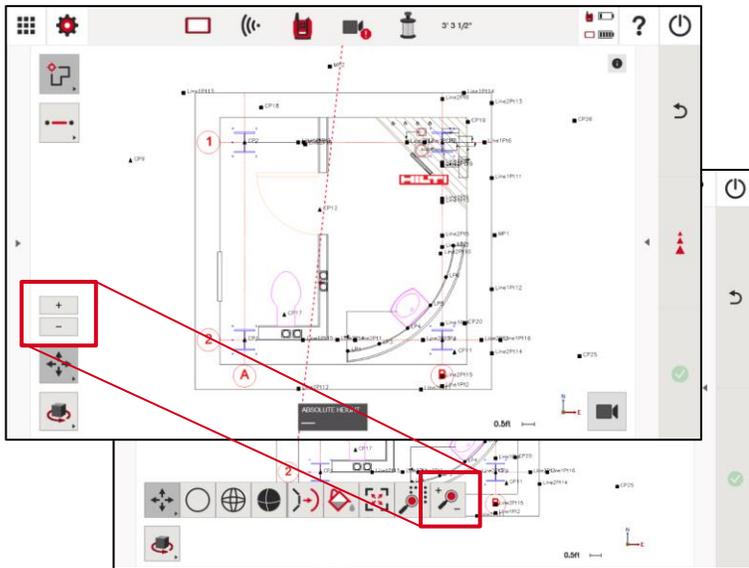
## 主な特徴：

- 2つのパワーモードが選択可能！
- 「高パフォーマンス」モード
  - 現在の「ターボ」モードと同等のパフォーマンス
  - バッテリーの持ちは「ターボ」モードより最大50%UP
- 「バランス」モード
  - デフォルト設定
  - バッテリーの持ちは現在の「通常」モードより最大30%UP

# その他にも複数の改善点が搭載され、より使いやすくなりました！

## タッチペンによる画面のズーム

冬の寒い現場での作業で手袋を外すことなく、タッチペンでズームの操作可能！



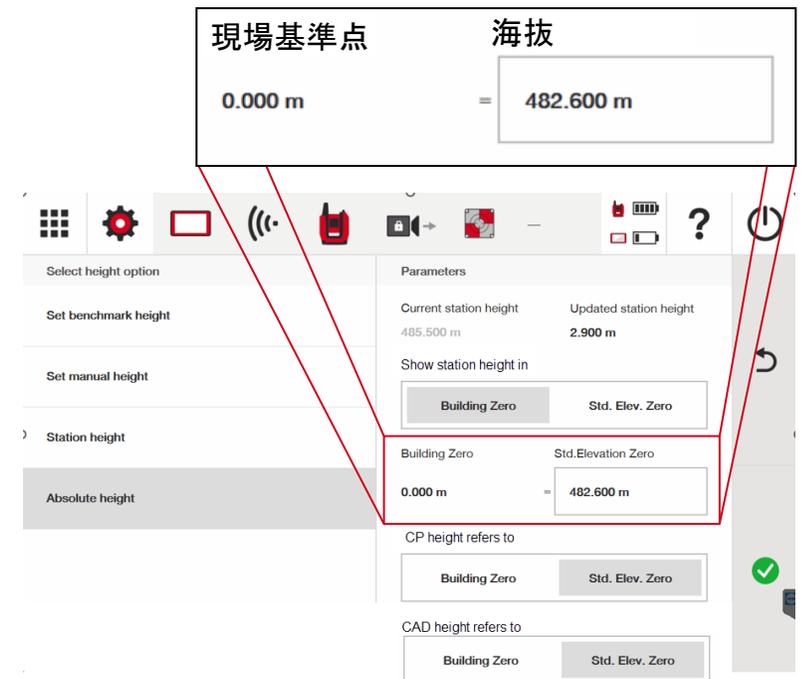
## スマホの地図アプリ同様なビュー

レイアウト時に常にプリズム中心のビューに自動で戻っていたが、当機能を無効化し、レイアウト時でもスマホの地図アプリのように図面全体を自由に確認可能！



## 海拔と現場のレベルのインプット

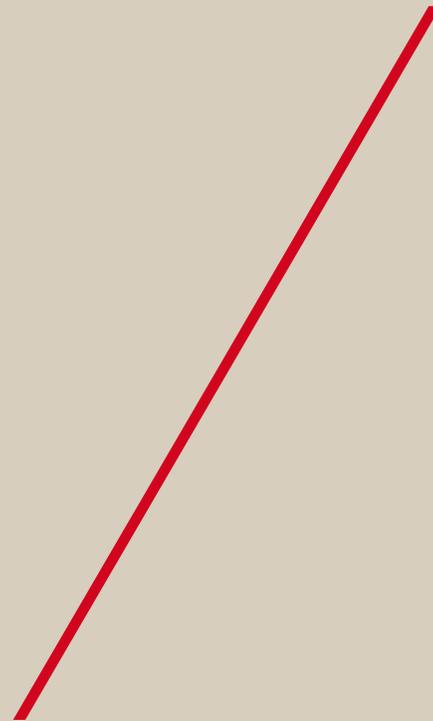
海拔と現場基準点GLの関係性をインプットする機能を新たに搭載！





# アップデート手順書

PLCタブレット用ソフトウェアHCL  
PLT400本体用ファームウェア



# HCLソフトウェアの更新手順



①タブレットの電源を入れ、インターネットに接続し、アプリを立ち上げる



②最新のバージョンをご利用可能な場合、

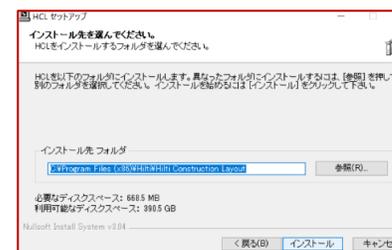
画面中央に御案内のポップアップが表示されるので **わかった** をタップ



③ダウンロードが開始される



④ダウンロードが完了するとインストール開始画面になるので、**次へ(N) >** をタップ



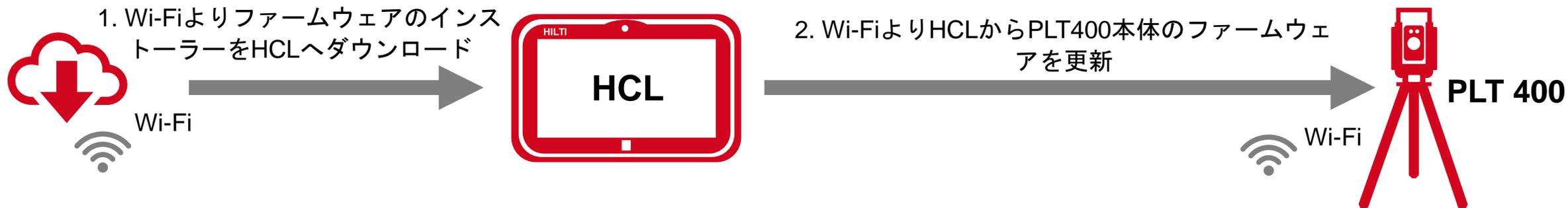
⑤ **インストール** をタップ



⑥ **完了(E)** をタップし、Windows再起動でアップデート完了

**注意：裏で起動しているアプリを閉じた状態でアップデートしてください。開いている状態ではエラーが生じる可能性があります**

# PLT 400 のファームウェアの更新手順書



① Wi-Fiでインターネットに接続し、「更新を確認」をタップ

② 新しいファームウェアが利用可能な画面で「わかった」でタップし、インストーラーをダウンロード

③ HCLをPLT400本体に接続し、ファームウェアアップデートの画面で「わかった」をタップ

④ 「ファームウェアの更新を実行する」をタップ

⑤ ファームウェアの更新を待つ

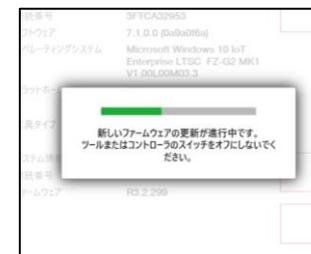
⑥ ファームウェアの更新が完了後、「わかった」をタップし、再起動のうえ、ご使用下さい



更新を確認



ファームウェアの更新を実行する



わかった

HCL経由によるファームウェア更新時の注意点：PLT400の現在のファームウェアバージョンが3.2.259以上である必要がある



THANK YOU

