

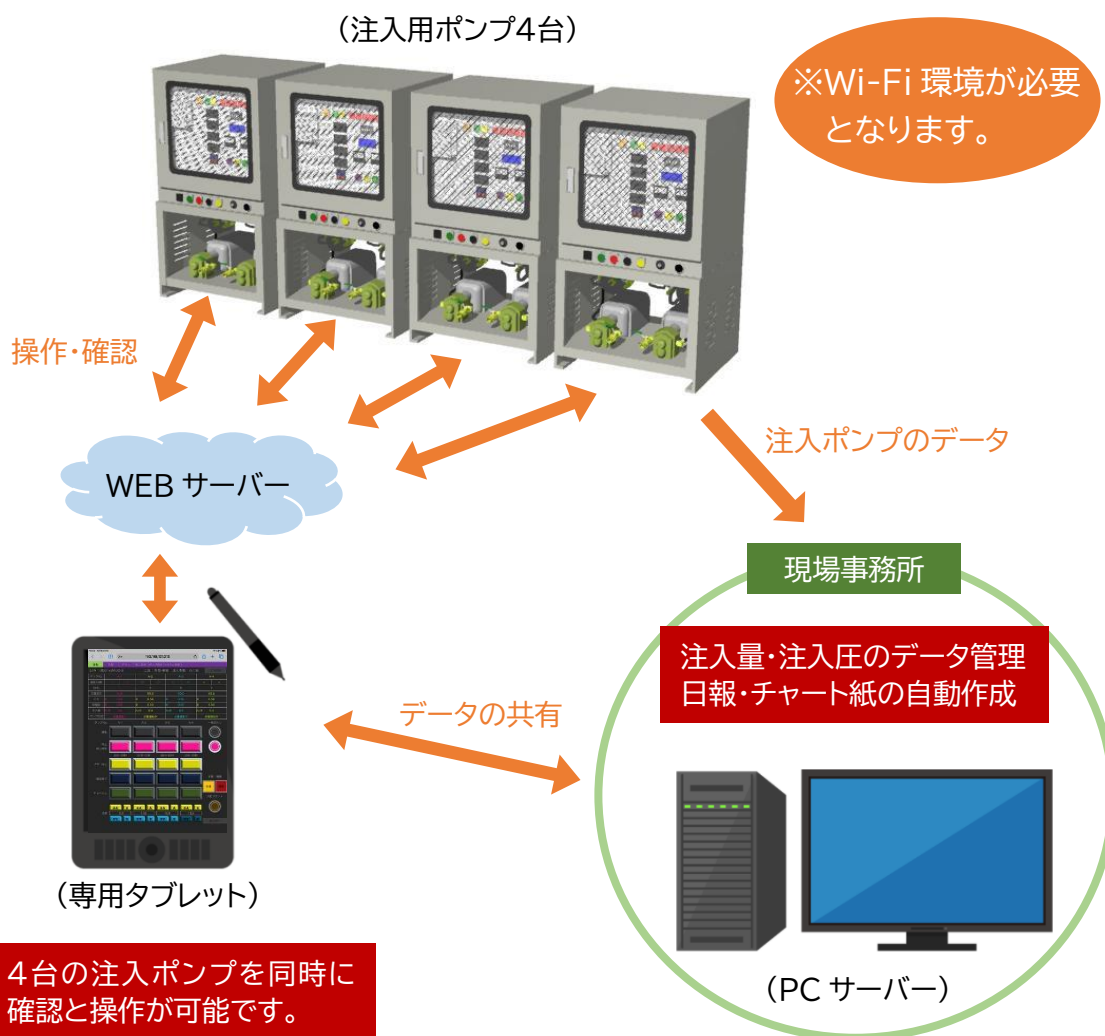
1台のタブレットで4台の注入ポンプの操作を一元化。PC サーバーによりデータ管理も楽々。

ウレサポ!!

New!

IT 技術でポンプ操作、注入管理を「省力化」。

「ウレサポ!!」は、ウレタン用注入ポンプ4台分を同時に手持ちのタブレット1台で遠隔操作することができます。また、注入ポンプのデータは事務所のPCサーバーで注入量、注入圧等のデータ管理が可能です(自動作成された日報、チャート紙を事務所のプリンターで出力できます)。



「ウレサポ!!」の特徴①

タブレットでらくらく遠隔操作

「ウレサポ!!」は、専用タブレットでポンプの遠隔操作や注入状況の確認を行うことが可能です。スタートボタンを押した後は、定量や設定注入圧になると自動で注入を終了します。

(初期設定)
「施工設定」で本数や増量判定などを設定します。

(初期設定)
「ポンプ設定」、「システム設定」で初期圧や Web サーバーなどを設定します。



(施工設定画面)

①「運転(一括ボタン)」で注入スタート。

「停止ボタン」途中で注入を停止することも可能です。

②注入が終了したら「終了ボタン」を押します。

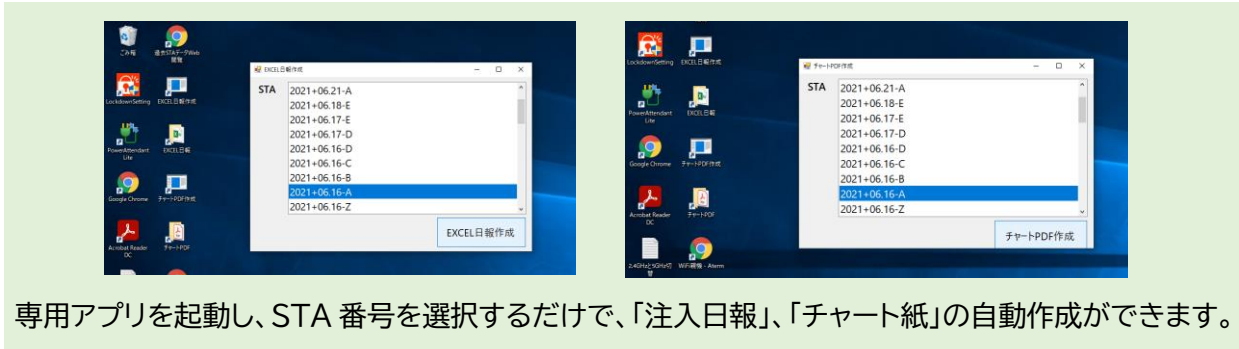
③1シフト分が終了したら「施工終了ボタン」を押して終了。

「流速調整ボタン」途中で流速を調整できます。

「ウレサポ!!」の特徴②

注入日報の自動作成とチャート紙 PDF 化(プリントできる。)

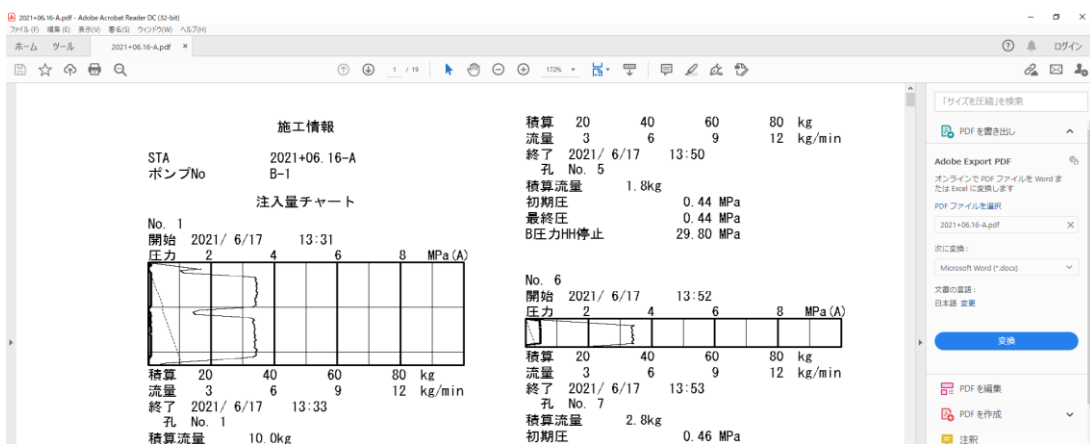
注入ポンプのデータは現場事務所の PC サーバーに送られ、専用アプリの STA 番号を確認すると注入日報が自動で作成されます。また、チャート紙の PDF データが作成され、プリントできます。



専用アプリを起動し、STA 番号を選択するだけで、「注入日報」、「チャート紙」の自動作成ができます。

1 高橋				2 倉橋				3 倉橋			
注入量(kg)	初期圧	最終圧	注入時刻(時:分)	注入量(kg)	初期圧	最終圧	注入時刻(時:分)	注入量(kg)	初期圧	最終圧	注入時刻(時:分)
10.0	0.06	0.07	6/17 13:31	10.0	0.12	0.11	6/17 13:31	10.0	0.07	0.08	6/17 13:31
10.0	0.24	0.35	6/17 14:20	14.0	0.13	0.83	6/17 14:20	18.0	0.11	0.11	6/17 14:20
5.1	2.02	4.13	6/17 13:44	11.7	0.11	0.12	6/17 13:44	11.8	0.07	0.07	6/17 13:44
15.0	0.09	0.09	6/17 14:26	15.0	0.13	0.14	6/17 14:26	15.0	0.11	0.11	6/17 14:26
1.8	29.60	29.60	6/17 13:50	6.9	0.12	2.88	6/17 13:50	15.7	0.08	0.08	6/17 13:52
15.7	0.10	0.10	6/17 14:28	15.7	0.13	0.14	6/17 14:28	13.0	0.11	0.61	6/17 14:28
2.8	0.46	0.46	6/17 13:32	2.8	0.09	0.09	6/17 13:32	2.9	0.07	0.07	6/17 13:32
15.0	0.09	0.09	6/17 14:28	15.0	0.13	0.13	6/17 14:31	15.0	0.17	0.17	6/17 14:31
11.7	0.45	0.77	6/17 13:33	5.0	5.44	5.44	6/17 13:33	11.7	0.08	0.11	6/17 13:33
15.0	0.09	0.09	6/17 14:31	15.0	0.13	0.14	6/17 14:31	15.0	0.16	0.17	6/17 14:31
10.0	0.73	0.71	6/17 13:36	10.0	0.44	0.45	6/17 13:37	10.0	0.11	0.11	6/17 13:37
17.0	0.09	0.09	6/17 14:26	9.2	0.14	2.22	6/17 14:26	18.3	0.17	0.17	6/17 14:26
10.0	0.74	0.73	6/17 13:39	10.0	0.44	0.44	6/17 14:01	10.0	0.11	0.11	6/17 14:01
13.0	0.08	3.82	6/17 14:37	15.0	0.13	0.13	6/17 14:39	15.0	0.17	0.17	6/17 14:39
10.0	0.72	0.71	6/17 14:01	10.0	0.43	0.43	6/17 14:02	10.0	0.11	0.11	6/17 14:02
15.0	0.04	0.04	6/17 14:40	2.6	0.14	0.14	6/17 14:44	15.0	0.17	0.17	6/17 14:43

(「注入日報」の Excel 画面例)



(「チャート紙」の PDF 画面例)

「ウレサポ !!」の特徴③

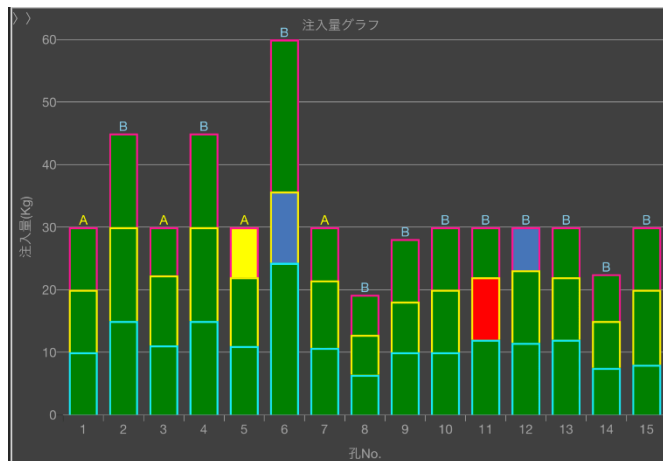
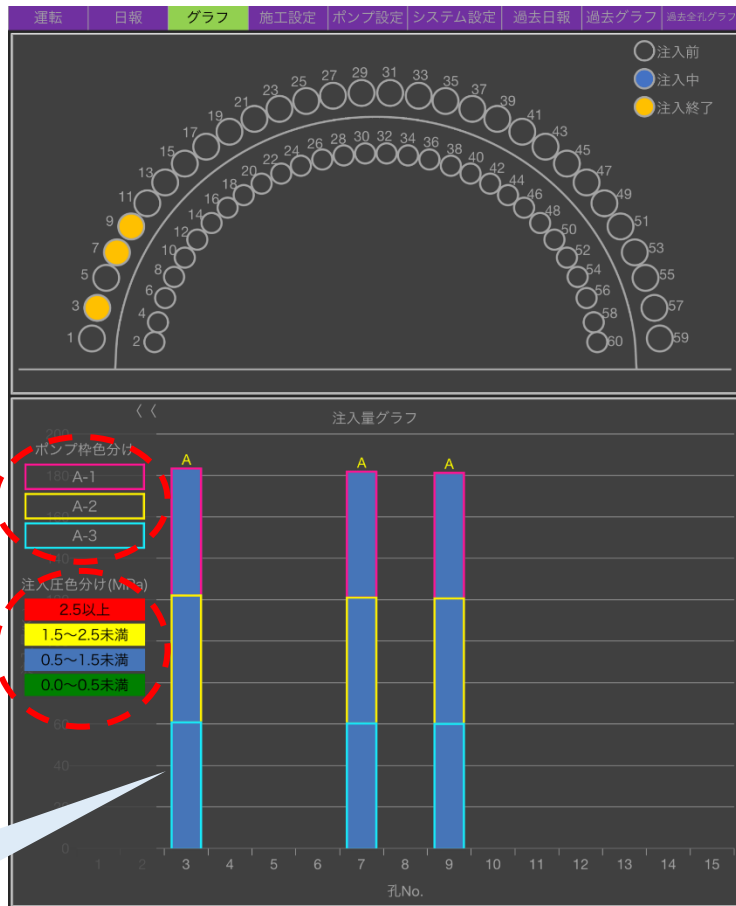
注入圧、注入量の「見える化」。

注入作業中に、タブレットで「注入圧」、「注入量」をグラフで確認できます。また、注入中に過去のシフト分もグラフで確認することができます。

グラフの**枠色**は注入時の部屋分けを示しています。
例) A-1 奥
A-2 中間
A-3 手前

グラフの**色**は注入圧を示しています。
例) 赤・2.5MPa 以上
黄・1.5~2.5MPa 未満
青・0.5~1.5MPa 未満
緑・0.0~0.5MPa 未満

グラフの**長さ**は注入量を示しています。



(注入状況のタブレット画面例)

「ウレサポ!!」の特徴④

閲覧用タブレットで、どこでも注入状況を確認できる。

別途「閲覧用タブレット」を用意しており、管理者が事務所などで注入状況を確認することができます。また、施工中に操作用タブレットが使用できなくなった場合、「閲覧用タブレット」で操作することも可能です。

「ウレサポ!!」の特徴⑤

有線方式でもタブレット操作が可能。その場で充電。

Wi-Fi 接続不能時においても、有線で無線機本体に接続し、タブレット操作が可能となります。Wi-Fi 接続不能時でも操作の記録はサーバーで保存することが可能です。また、タブレット充電 BOX でその場で充電することも可能です。



(無線通信箱とタブレット充電 BOX)