

自動変位計測システム

Loop Man Lite

NETIS: QSK-130006-VE 

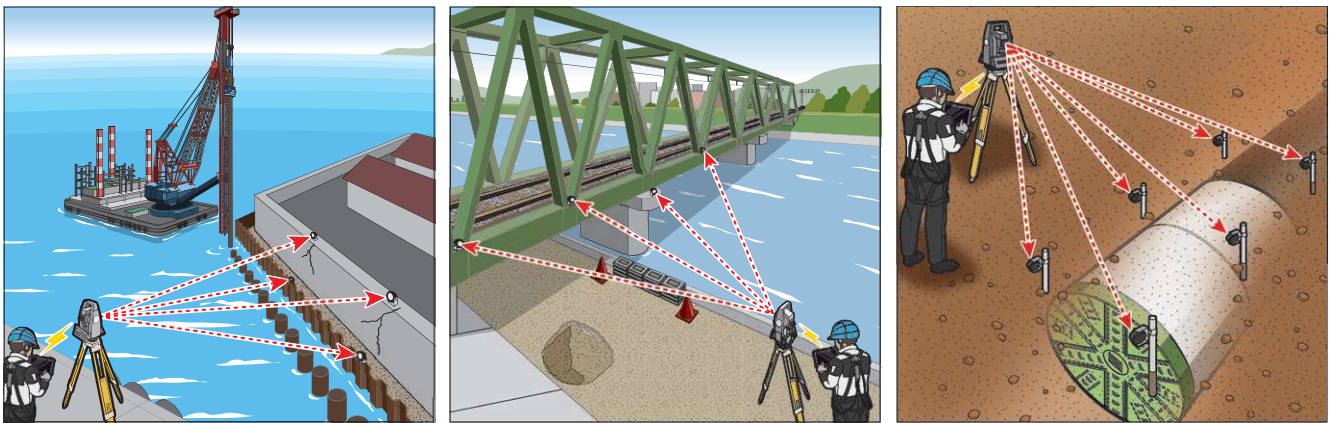
特長

本システムは自動視準トータルステーションとタブレットPCを使用した、三次元自動変位計測システムです。登録された計測ポイントをボタン1つで観測できる為、近接施工や薬液注入時の変位計測（動態観測）をスムーズに行えます。計測結果の確認から注意喚起まで、リアルタイムで対応可能です。

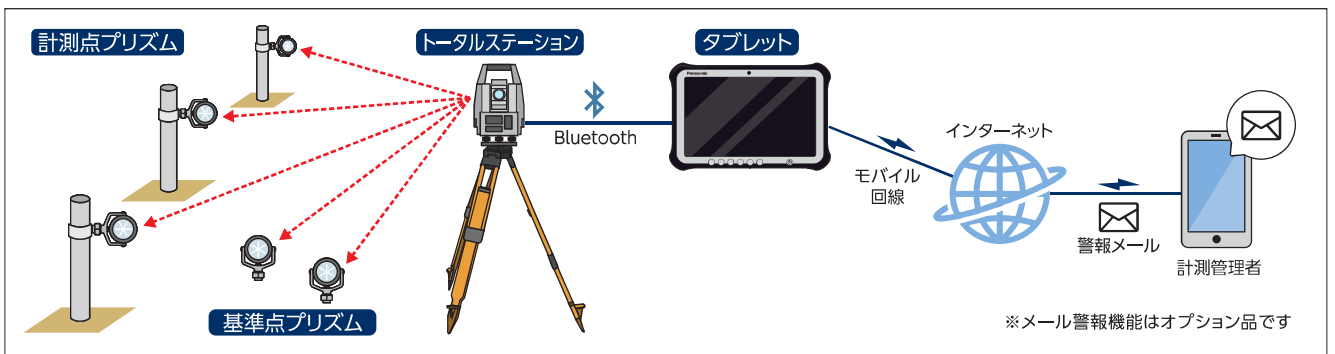
POINT

- トータルステーションの常設が困難な場所でも自動計測が可能
- 日々の観測業務を自動化することで、省人化・生産性向上に貢献

概要図



システム構成



管理ソフト

背景へ画像や図面を挿入する事で視認性が向上

計測時刻	目標	オブジェクト	設計値X	観測値X	設計値Y	観測値Y	設計値Z	観測値Z	非拘束区
21/10/13 17:14:00	A	オブセク	0.0000	0.0000	-0.0001	1008.0588	108.0178	100.3780	
21/10/13 17:11:33	A	オブセク	0.0000	0.0000	-0.0001	1008.0588	108.0178	100.3780	
21/10/13 17:09:50	A	オブセク	0.0000	0.0000	-0.0001	1008.0588	108.0178	100.3780	
21/10/13 17:08:06	A	オブセク	0.0000	0.0000	-0.0001	1008.0588	108.0178	100.3780	
21/10/13 17:04:06	A	オブセク	0.0000	0.0001	-0.0001	1008.0588	108.0178	100.3780	
21/10/13 17:01:37	A	オブセク	0.0001	-0.0001	-0.0001	1008.0587	108.0174	100.3780	
21/10/13 16:58:13	A	オブセク	0.0000	0.0001	-0.0001	1008.0588	108.0178	100.3780	
21/10/13 16:54:41	A	オブセク	0.0000	0.0000	-0.0001	1008.0588	108.0178	100.3780	
21/10/13 16:54:12	A	オブセク	0.0001	0.0000	-0.0001	1008.0587	108.0175	100.3780	
21/10/13 16:51:45	A	オブセク	0.0000	0.0000	-0.0001	1008.0588	108.0178	100.3780	
21/10/13 16:48:19	A	オブセク	0.0000	-0.0001	-0.0001	1008.0588	108.0174	100.3780	
21/10/13 16:48:52	A	オブセク	0.0000	0.0000	-0.0001	1008.0588	108.0175	100.3780	
21/10/13 16:44:23	A	オブセク	0.0001	-0.0001	-0.0001	1008.0587	108.0174	100.3780	
21/10/13 16:23:58	A	オブセク	0.0000	0.0000	0.0000	1008.0588	108.0178	100.3780	

削除 CSV出力 閉じる

計測時刻: 22/08/12 10:43:48

設計差X = -0.1 mm
設計差Y = +0.1 mm
設計差Z = +0.0 mm

X = 992.4942	+0.0000
Y = 1001.3055	+0.0000
Z = 100.0480	+0.0000

数値で確認

変位計測

橋梁

杭打設・海洋土木

地盤改良・基礎

トンネル

道路・舗装

安全・その他