

＜ポポロプラント ネットワーク機器構成図(3Dレーザースキャン/ドローン空撮 他)-②＞

2017年4月現在



3Dレーザースキャン機器: FARO社 Laser Scanner Focus(三脚固定型)
FARO社 Scanner Freestyle3D (ハンディーレーザー型)

VR(ビューワー): HTC社 VIVE
(工場内バーチャルリアリティ) Oculus社 Oculus Rift+Touch
SONY社:Play Station4 VR
MicroSoft社:Holo Lens(予定)

4K撮影: Go-Pro社 HERO5
Go-Pro社 HERO5 Seesion
DJI社 OSMO MOBILE

点群処理ソフト: FARO社 SCENE
FARO社 Point Sense PLANT
エリジオン社 Infi Points (VR対応)
Auto Desk社 ReCap

3Dビューワー: Auto Desk社 Navisworks Manage2017
Auto Desk社 LIVE2017
RED STACK社 FUZOR 2017 (VR対応)
(モデルレビュー/干渉チェック)

360° カメラ: RICOH社 THETA360° カメラ

ドローン4K撮影: DJI社 MAVIC PRO 3機
写真からの3D化: Agisoft社 PhotoScan Pro.(ドローンよりの地形写真を3Dモデル化するソフト)

4K撮影
DJI社 OSMO Mobile

4K撮影
Go-Pro社 HERO5

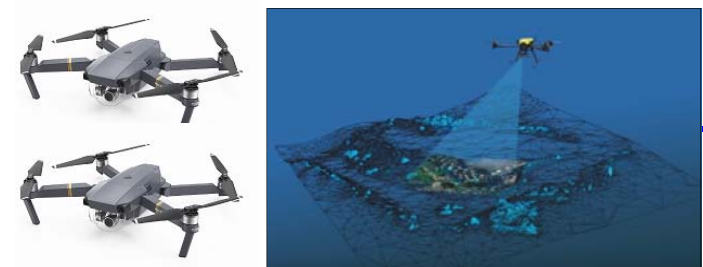
4K撮影
Go-Pro社 HERO5 Seesion

機器構成図①へ

FARO社 Laser Scanner Focus(三脚固定型)



FARO社 Scanner Freestyle3D (ハンディーレーザー型)



ドローン DJI社 MAVIC PRO 上空より地形を4K空撮
4Kムービー



点群処理ソフトInfiPointsと
Oculus Rift+Touchを使い
点群の状態でもVR可能



(3D点群処理ソフト)



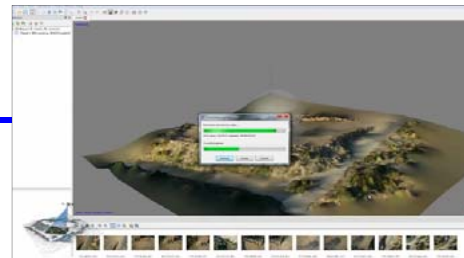
プラント配管専用3D CAD
Auto Desk PLANT 3D



PLANT 3Dに特化: 点群処理ソフトPoint Sense PLANT



(3Dモデル化処理)



画像処理ソフト: Agisoft社 PhotoScan Pro.



MicroSoft社:Holo Lens
3DモデルVR視聴

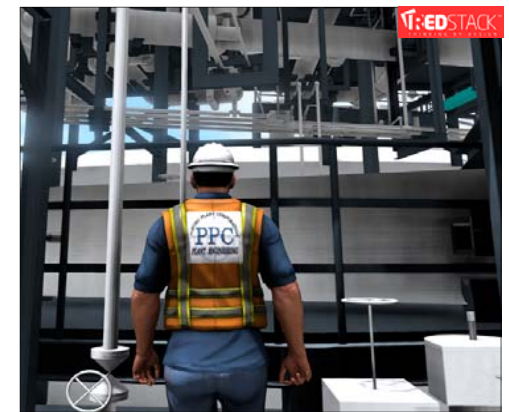


(3Dビューワーソフト/BIM)

65型 大型モニターでの視聴



Oculus Rift+Touch
3DモデルVR視聴



80インチ プロジェクター



HTC社 VIVE
3DモデルVR視聴



RICOH社 THETA360° カメラ



SONY社:Play Station4 VR
THETA360° 画像を閲覧

機器構成図①へ