

# ＜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7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)  
DJI社:DJI GOGGLES

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

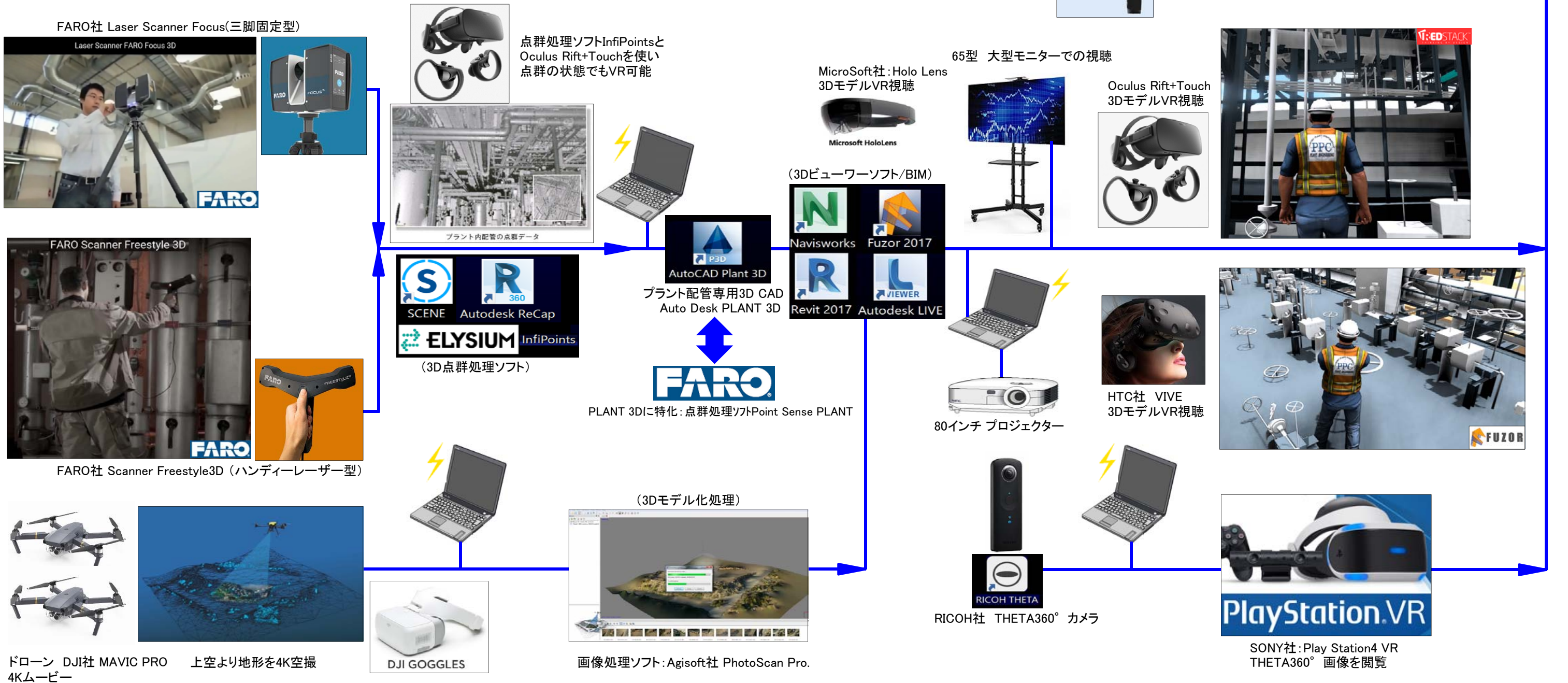
ドローン4K撮影: DJI社 MAVIC PRO 3機  
写真からの3D化: Agisoft社 PhotoScan Pro.(ドローンよりの地形写真を3Dモデル化するソフト)

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)



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

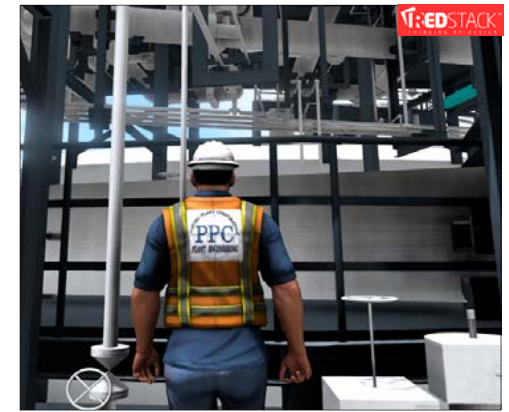


(3Dビューワーソフト/BIM)

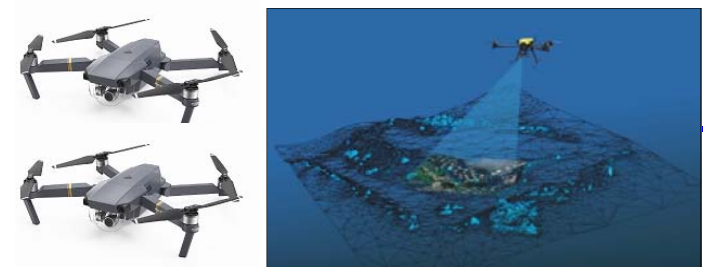
65型 大型モニターでの視聴



Oculus Rift+Touch  
3DモデルVR視聴



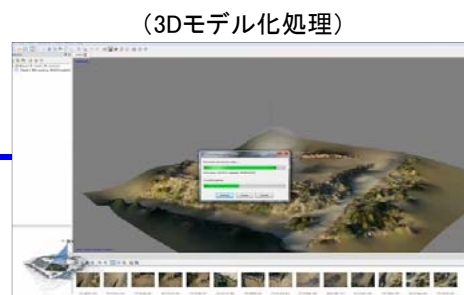
FARO社 Scanner Freestyle3D (ハンディーレーザー型)



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



DJI GOGGLES



画像処理ソフト: Agisoft社 PhotoScan Pro.



MicroSoft社:Holo Lens  
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