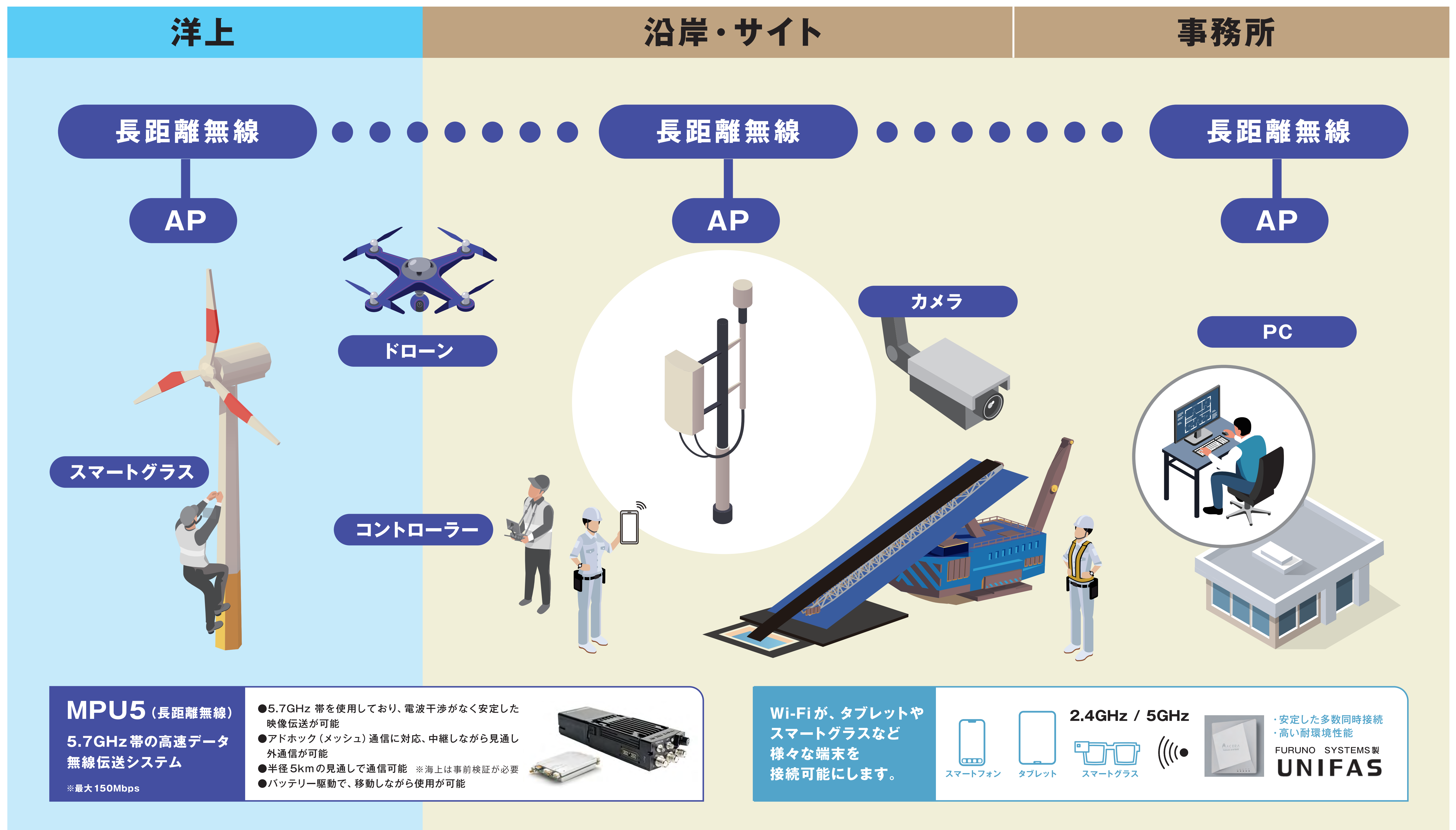


無線インフラ

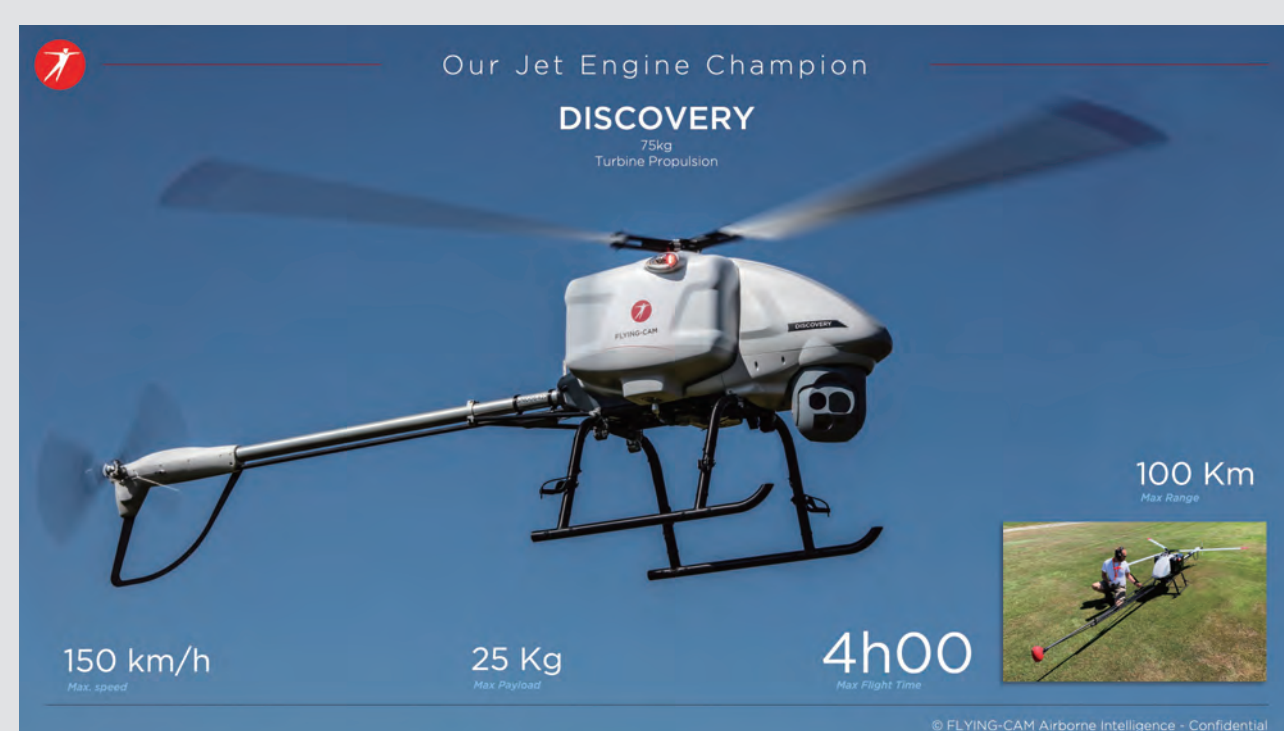
洋上風力 海岸エリア
現場支援ソリューション

長距離無線とWi-Fiを活用し、 高難度の洋上作業を安全・確実に実施。



① ドローンを活用した点検ソリューション

DISCOVERY ドローン【(株)ドロニクスE&P】



最大4時間の長時間飛行、
最大積載量25kgのハイペイロード。
非鉄素材を採用した
対塩害機体です。

特徴

大型シングルローター
による高い耐風性能

夜間や悪天候など
全天候に対応する
高い耐候性能

燃料タンクや衝突防止灯、
降着装置など
FAA規格に準拠

有人機同様の
予防整備概念を採用

VTOL ドローン【(株)エクシオテック】



航続距離の制限にとらわれず、
点検・巡視・調査・測量に対応。
山間部や海上など長距離の
点検環境に対応します。

特徴

国産機として
初の垂直離着陸型
固定翼を採用 (VTOL)

離陸から着陸まで
全自動で飛行

固定翼モードで
最長50kmの
飛行を実現

上空LETによる
エリアフリーな
通信範囲

② AIによる安全ソリューション

■安全装具（フルハーネス）の装着状況をAIで判定 ■作業者の保安柵、輪止めの設置状況をAIで判定



安全管理チェック



AI判定結果表示

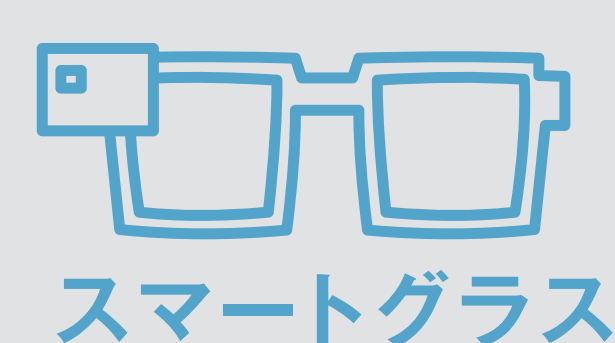


特徴

- ・工事前の安全点検を安全管理者に代わってAIが判定
- ・確認作業のロスタイムを軽減。待ち時間を短縮しコスト削減に貢献
- ・確認精度を高度化し安全を確保。安全に対するリテラシー向上を支援

③ スマートグラスによる遠隔現場支援

現場事務所の熟練者とWeb会議でつなぎながら作業することで
業務効率化を実現します



スマートグラスによる web 会議にて作業員が熟練者の
指示により作業している様子

