

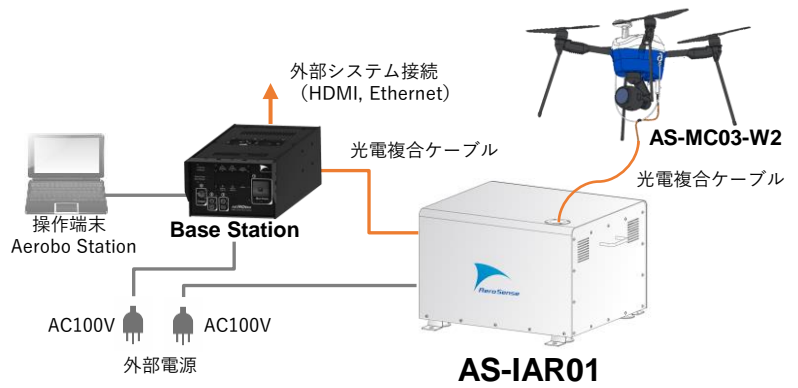
AS-IAR01 (エアロボリール)

有線ドローン用光複合ケーブルの自動巻取機

Intelligent Auto Cable Reel for Tethered Drone

- 光電複合ケーブルの自動巻き取り、送り出しを実現
- ドローンの状態に合わせて自動で巻取り・巻き出し (Auto Mode)
- 意図する位置までケーブル長を調整 (Manual Mode)
- 機体ステータス、ケーブル長さなどを表示しモニタリング可能

システム接続図



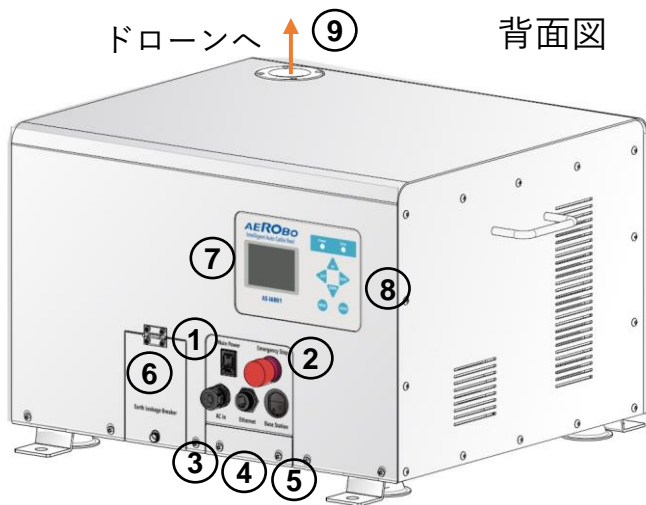
安全仕様

- ・漏電遮断ブレーカー装備
- ・モーター停止用緊急停止ボタン
- ・音声、インジケータでステータスをお知らせ

屋外での使用を想定した機能・特徴

- ・防水/防塵: IP43相当
- ・持ち運び用取っ手
- ・安定設置のための高さアジャスト機能付きスタンド

仕様	
サイズ (縦 x 横 x 高)	508 x 544 x 350 mm (取っ手、スタンド含まず) 508 x 646 x 374 mm (取っ手、スタンド含む) ※いずれも本体から直接出ているケーブルはサイズに含まず
重量	36.5 kg ※光電複合ケーブル、電源ケーブルを含む
定格消費電力	150 W
使用環境	-10°C ~ 40°C
使用電源	AC100 V
ケーブル長	ドローン側光電複合ケーブル 100m 電源ケーブル 20 m ベースステーション側光電複合ケーブル 5 m
ケーブルコネクタ	ドローン側 光複合ケーブル専用コネクタ ベースステーション側 光複合ケーブル専用コネクタ
操作ボタン	Up / Down / Right / Left / Mode / Enter
インジケータ	Power / Alert (LED) モード状態、ケーブル長さ、モータースピード等 (液晶)
防塵・防水特性 (IP)	IP43相当
インターフェース	Ethernet (拡張用)
安全機能	<ul style="list-style-type: none"> ・漏電遮断ブレーカー ・緊急停止ボタン ・音声、インジケータによるステータスのお知らせ



各部名称

①	電源スイッチ
②	緊急停止ボタン
③	AC in コード (100 V)
④	Ethernet コネクタ (PCへ)
⑤	光電複合ケーブル (ベースステーションへ)
⑥	漏電遮断ブレーカー
⑦	液晶表示部
⑧	操作部、LEDインジケータ
⑨	光電複合ケーブル (ドローンへ)



エアロセンス株式会社
www.aerosense.co.jp



Website



Instagram

製品の構成や仕様は予告なく変更される場合がございますので、あらかじめご了承ください。
ご使用に際しましては、最新の情報をご確認ください。