



SkydioX10

新発売

従来機種より約10倍のAI処理能力
非GPS環境で飛行可能
夜間悪天候でも飛行可能



用途に合わせた2種類のカメラ



VT300-Z

モジュール	解像度	対角視野
狭角	64MP	50°
サーマル	640x512	40°
望遠	48MP	13°



VT300-L

モジュール	解像度	対角視野
狭角	64MP	50°
サーマル	640x512	40°
広角	50MP	93°
ライト	2800 ルーメン以上	

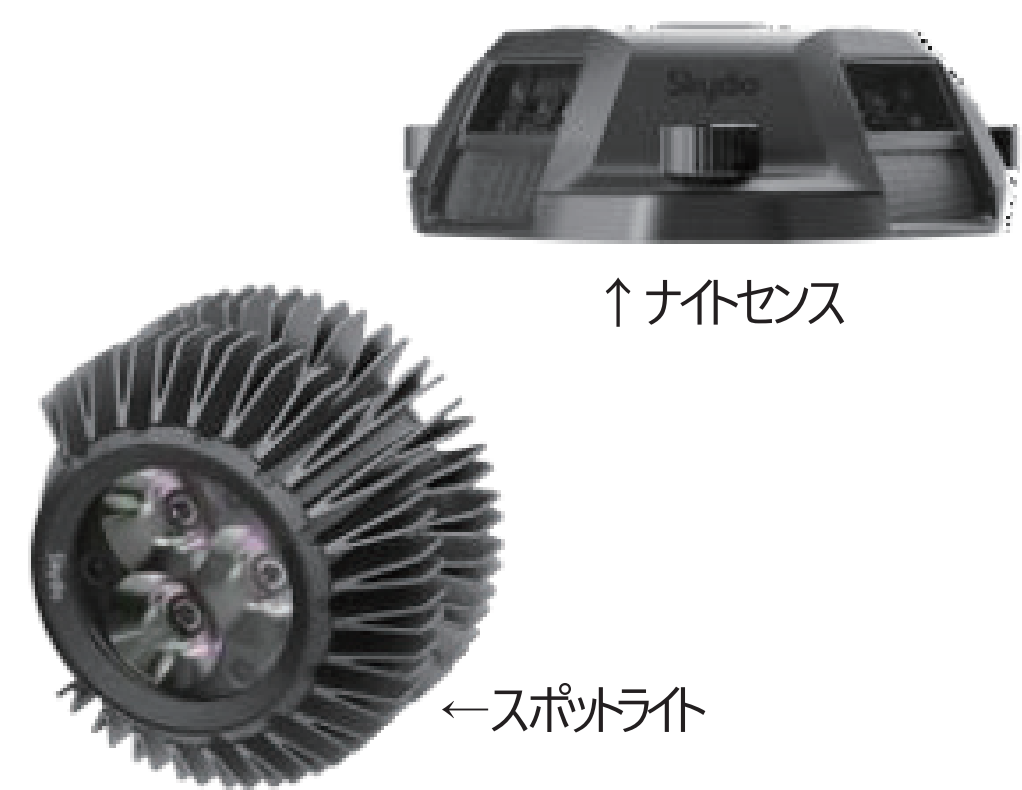
悪天候に負けない タフなボディ

防水防塵
IP55等級(雨天飛行時はGPSのみ)

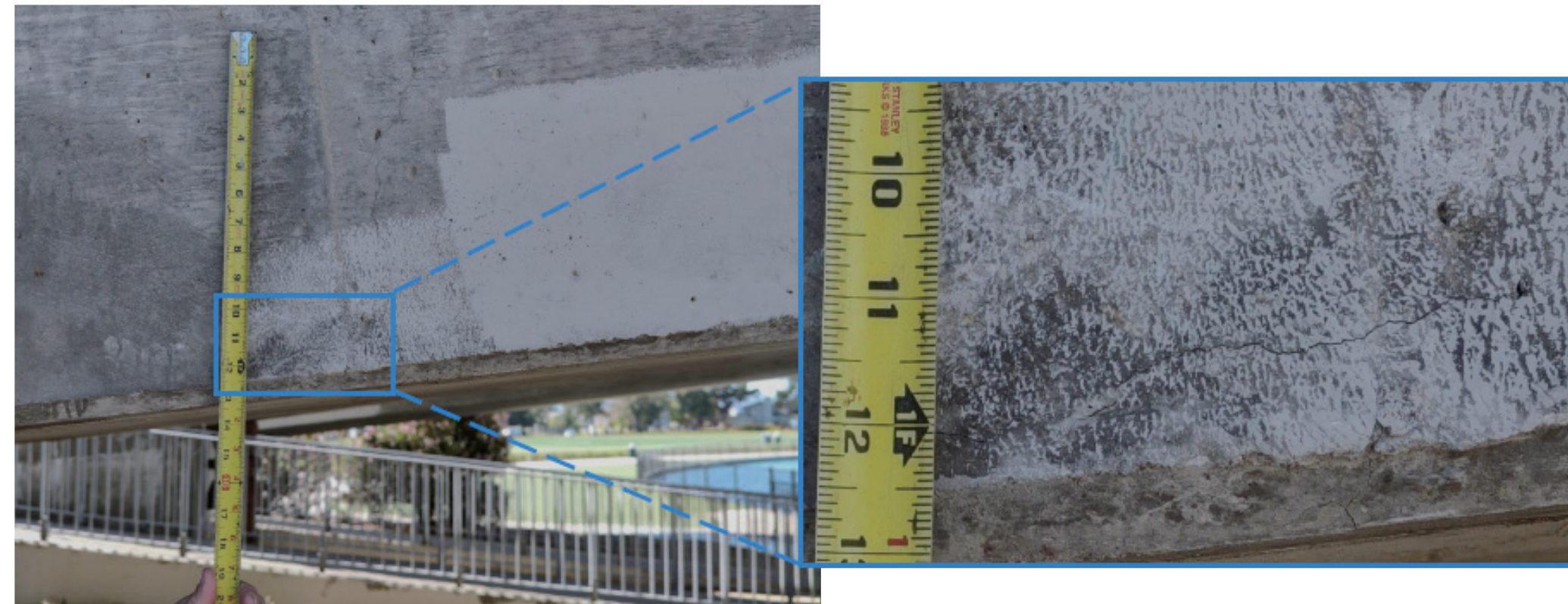
風
最大飛行速度: 時速72km
最大風速抵抗: 時速43km

寒暖差
動作温度範囲: -20℃ ~ 45℃

業界初: ナイトセンスアタッチメントにより 暗闇の中でも自律飛行を実現



暗い箇所でも1m先の0.1mmの亀裂を撮影可能



注: 左側の画像は、X10のVT300 L ジンバルを使用して橋の横から1m (3.3 フィート) 離れた場所から撮影したものです。
右側の画像は画質を強調するために同じショットから切り取られています。

仕様

機体	
起動時間	40秒以内
寸法 (展開時、プロペラ)	31.1インチ×25.6インチ×5.7インチ (78.994cm×65.024cm×14.478cm)
寸法 (折りたたみ時)	13.8インチ×6.5インチ×4.7インチ (35.052cm×16.51cm×11.938cm)
重量 (電池含む)	SL接続: 2.11 kg / 4.65 lbs SL + 5G 接続: 2.14 kg / 4.72 lbs
最大ホバー時間	35分
最大飛行時間	40分
プロセッサ	NVIDIA Jetson Orin SoC
侵入保護評価	IP55
動作温度範囲	-20°C ~ +45°C / -4°F ~ +113°F
ワイヤレス範囲 (干渉なし、視線操作)	SL接続: 12 km / 7.5 マイル 5G接続: 無制限 (携帯電話の通信範囲が利用可能な場合)
ワイヤレスネットワークング	SL接続: WiFi6 5G接続: セルラー LTE/5G
障害物回避範囲	360°

コントローラー	
コントローラの寸法	10.5インチ×5インチ×3インチ
画面	6.6ダイナミックAMOLEDタッチ スクリーン 120 Hz 適応リフレッシュ レート 解像度: 2340 x 1080 ピクセル 明るさ: 1750 nits (屋外ピーク) ピクセル密度: 392 ppi
重さ	1.14kg / 2.50 lbs
最大範囲*	SL接続: 12 km / 7.5マイル 5G接続: 無制限
動作周波数	SL接続: 2400~2483.5MHz / 5150~ 5850MHz 5G接続: 600 ~ 4400 MHz
侵入保護評価	IP54
有線出力	HDMI (タイプA) & USB-C
ワイヤレスネットワークング	WiFi6、セルラーLTE/5G

米国で設計および組み立てられています。
*最大範囲: 携帯電話の通信範囲が利用可能な場所。

望遠カメラ	
センサー	ソニーIMX586-K 1/2 インチ 48 MP CMOS
対角視野	13°
焦点距離	35mm (190mm相当)
最大ビデオ解像度	3840 x 2880
絞り	f/2.2

ワイドカメラ	
センサー	ソニーIMX989 1 インチ 50.3 MP CMOS
対角視野	93°
焦点距離	8mm (20mm相当)
最大ビデオ解像度	3840 x 2880
絞り	f/1.95

ナローカメラ	
センサー	ソニーIMX686 1/1.7 インチ 64 MP CMOS
対角視野	50°
焦点距離	10mm (46mm相当)
最大ビデオ解像度	3840 x 2880
絞り	f/1.8

サーマルカメラ	
熱画像装置	Teledyne FLIR Boson+ 非冷却 VOx マイクロボロメーター
対角視野	41°
焦点距離	13.6mm (60mm相当)
絞り	f/1.0
熱感度	<30 mK NEDT
赤外線温度測定精度	± 5 °C または 5% の大きい方
最大ビデオ解像度	640 x 512
温度測定方法	スポットメーター、面積測定
パレット	ホワイトホット、ブラックホット、 アイアンボウ、レインボー

追加の技術仕様については、次のサイトをご覧ください。
<https://www.skydio.com/x10/technical-specs>