

STOKES DRIFTER

- User-serviceable
- Low profile surface tracker
- Real-time and bi-directional data via Iridium satellite

STOKES DRIFTERは、コンパクト漂流ブイでありGPS・海面水温センサーを搭載しリアルタイムに水温・位置情報を送信します。

STOKES イリジウム漂流ブイは、薄い円盤状の表層流追跡ブイです。このブイは、海表面モデリング、油流出対応と回収、外洋(海水と淡水)における人工物や海洋プラスチック類のリアルタイム追跡に使用できます。STOKES イリジウム漂流ブイの用途は非常に多様であり、捜索救助活動の支援・位置マーカーとしても活用できます。

本製品にはイリジウム衛星モデムが搭載されており、水温・位置情報データをリアルタイムで送信することができます。イリジウム衛星通信は双方向通信機能を備えていることから漂流ブイが特定のエリアに入った場合、オプションのオンラインウェブサービスの利用によりジオアラームにも対応可能です。



STOKES

metOcean™
telematics

iridium®

国内総代理

〒220-0004

横浜市西区北幸一丁目11番1号 水信ビル7階

ミサゴ株式会社

Tel :045-550-5680 / Fax :045-550-3123

E-mail: sales@misago.co.jp / www.misago.co.jp/

STOKES DRIFTER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Outer Diameter	24 cm
Height	4 cm
Weight	920g

POWER CONSUMPTION

Shelf Life	5-year shelf life (before battery replacement required)
Deployment Life	Typical +4 months (1-hour sample interval and 2-hour reporting interval)
Battery	10 AA batteries (comes installed and replaceable)

INTERFACES

Bluetooth Satellite	BLE 5.0
GNSS	Iridium SBD +/- 2.5M accuracy and cold start fix <29s

INTERNAL SENSORS

Temperature Sensor	0.1°C Accuracy (-5°C to 40°C)
--------------------	-------------------------------

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature	-20°C to +65°C
Storage Temperature	-40°C to +65°C
Ingress	IP68
Test Approvals	IEC 60945 Section 8.5 (Thermal Shock), SAE J1455 Thermal Cycling, SAE J1455 Section 4.9.3 (Low Pressure), SAE J1455 Temperature Cycling

REGULATORY APPROVALS

IC (ISED) [Pending] EC
[Pending]
FCC [Pending]

HEAD OFFICE

MetOcean Telematics
11 Thornhill Drive
Dartmouth, Nova Scotia
Canada B3B 1R9
sales@metocean.com

+1 902 468 2505

国内総代理

〒220-0004

横浜市西区北幸一丁目11番1号 水信ビル7階

ミサゴ株式会社

Tel :045-550-5680 / Fax :045-550-3123

E-mail: sales@misago.co.jp / www.misago.co.jp/