

ドップラー速度ログ (DVL) ラインナップ

ウェイファインダー	パスファインダー	タスマン	パイオニア
Wayfinder	Pathfinder	Tasman	Pioneer



周波数	600kHz	600kHz	600kHz	300kHz	600kHz	300kHz	150kHz	38kHz				
トランスデューサタイプ	フェイズドアレイ	フェイズドアレイ	フェイズドアレイ		フェイズドアレイ							
対地速度計測	最大海底探知高度 ^{※1}	60m	89m (オプション: 140m)	100m (オプション: 160m)	275m (オプション: 420m)	100m (オプション: 150m)	275m (オプション: 400m)	500m (オプション: 800m)	2200m			
	最短海底探知高度	0.5m	0.2m (オプション: 0.15m)	0.15m	0.3m	0.2m	0.6m	2m	12m			
長期観測精度	(ECCN 6A001)	±1.15% ±0.1 cm/s	±0.06% ±0.1 cm/s ($<$ 高度4m)	±0.06% ±0.1 cm/s ($<$ 高度4m)	±0.08% ±0.1 cm/s ($<$ 高度8m)	±0.2% ±0.1 cm/s	±0.3% ±0.1 cm/s	±0.6% ±0.2 cm/s	±1.0% ±0.5 cm/s			
	(ECCN 6A991)		±0.2% ±0.1 cm/s ($>$ 高度4m)	±0.2% ±0.1 cm/s ($>$ 高度4m)	±0.3% ±0.1 cm/s ($>$ 高度8m)							
対水速度計測 ^{※2}	最大レンジ	—	47m	60m	150m	60m	150m	275m	1100m			
	最小レンジ	—	1.9m	1.9m	4.5m	1.9m	4.5m	8m	22m			
耐圧	200m	300m / 1000m / 6000m (OEM) 300m / 500m (SC)		4000m / 6000m		1000m / 4500m / 6000m		1000m / 6000m	1000m			
圧力センサー	—	—	—	(オプション: 6000m)		(オプション: 1000m、6000m)						
空中重量	0.85kg ^{※3}	1.15kg (OEM-300m) 1.9kg (SC-300m)		7.26kg (4000m)		7.3kg (1000m) 9.9kg (4500m) 15.4kg (6000m)		17.9kg (1000m) 28.9kg (6000m)	364.0kg			
水中重量	0.51kg ^{※3}	0.7kg (SC-300m)		4.35kg (4000m)		2.9kg (1000m) 5.5kg (4500m) 10.0kg (6000m)		6.0kg (1000m) 13.5kg (6000m)	282.0kg			
寸法	L10cm × W10cm × H7cm ^{※3}	L11.6cm × W8.6cm × H5.5cm (OEM-エレクトロニクス) φ8.4cm × H4.4cm (OEM-トランスデューサ) L22.9cm × W10.2cm × H7.1cm (SC)		φ17.8cm × H17.74cm		φ16.0cm × H24.5cm		φ20.3cm × H42.6cm	φ91.4cm × H12.2cm (トランスデューサ) φ20.3cm × H33.0cm (キャニスタ)			
電源	DC入力	11.4VDC - 36.7VDC		10.7VDC - 36VDC		10.7VDC - 36VDC		12VDC - 36VDC		10.7VDC - 36VDC	24VDC - 48VDC	
	平均消費電力 ^{※4}	3W		2.6W / 3.4W (Ethernet)		5.4W		11.8W		6.0W	15.0W	35.0W
コミュニケーション	Serial RS232		Ethernet / Serial RS232 (オプション: RS422)		Ethernet / Serial RS232 (オプション: RS422)		Serial RS232 (オプション: RS422)					

※1 最大海底探知高度は、フローノイズやキャピテーション等により減少します。
 ※2 流速計測機能はオプションです。
 ※3 ケーブル除く。
 ※4 平均消費電力は入力電圧により異なります。



Teledyne RD Instruments社日本総代理店
HSDI 株式会社ハイドロシステム開発
 www.hydro-sys.com

東京支店 千132-0025 東京都江戸川区松江6-7-22
 TEL : 03-3652-8156 FAX : 03-3652-8106 Email : info@hydro-sys.com

大阪本社 千552-0007 大阪府大阪市港区弁天6-3-4
 TEL : 06-6576-8106 FAX : 06-6576-8108