

当社所有機材

項目		製造・販売元	型式・仕様		
測位	測位測量機・DGNSS	株式会社コア	Cohac [∞] Ten ; CLAS水平測位精度 : 2.14cm (RMS)		
		Hemisphere GNSS 社	A100 ; DGNSS水平測位精度 : 0.6m以下		
	測位測量機・GNSSコンパス	Hemisphere GNSS 社	Crescent VS110 ; DGNSS水平測位精度 : 0.6m以下, 方位精度 : 0.25° (rms) 以下		
		Hemisphere GNSS 社	Vector VS1000 ; DGNSS水平測位精度 : 0.6m以下, 方位精度 : 0.17° (rms) 以下		
調海底 査面	音響測深機	千本電機株式会社	PDR-1300 ; 周波数 : 200kHz, デジタル出力可		
	スワス音響測深機	EdgeTech社	EdgeTech 4600 ; スワス幅 : 水深の10~12倍, 分解能 : 平面6cm・垂直5cm		
	サイドスキャンソナー	EdgeTech社	EdgeTech 4600 ; 周波数 : 230kHz, 最大探査幅 : 450m, 分解能 : 3cm		
海上音波探査	発振器	GIガン	Seismic Systems 社	Mini GI Gun ; Generator : 13/24/35立法インチ, Injector : 13/24/35立法インチ	
		エアガン	Bolt社	PAR-1500C ; 空気室容量 : 80/150/300/500/1,000立方インチ, 波形整形器 (Wave Shape Kit) 使用可	
			Bolt社	PAR-600B ; 空気室容量 : 1/5/10/20/30/40立法インチ, 波形整形器 (Wave Shape Kit) 使用可	
		ウォーターガン	Seismic Systems 社	S-15 ; 空気室容量 : 15立方インチ	
			Sercel社	S-15-02 ; 空気室容量 : 15立方インチ	
		スピーカー	Applied Acoustics 社	Dura-Spark L200 ; エネルギー : 50/100/150/200/250/300/350/400/450/500/550/600/700/800/900/1,000/1,100/1,200J (本セットでは最大1,000Jまで使用可)	
	ブーマー	GeoAcoustics社	GeoPulse ; エネルギー : 105/175/280/455J (本セットでは最大280Jまで使用可) 【故障中】		
		Applied Acoustics 社	AA-300 ; エネルギー : 50/100/150/200/250/300/350J (本セットでは最大300Jまで使用可)		
	圧縮機	コンプレッサー	株式会社 サービスエンジニアリング	YQ3-45 ; 吐出量 : 3.4立米/分, 吐出圧力 : 15MPa 3S50A-4S15M ; 吐出量 : 1.0立米/分, 吐出圧力 : 15MPa	
			受振器	反射法曳航式	シングルチャンネル
	マルチチャンネル	Teledyne社			Mini-Streamer ; チャンネル間隔 : 12.5m, チャンネル数 : 48, 素子数 : 8素子/ch
	反射法及び屈折法定置式	マルチチャンネル		Teledyne社	Mini-Streamer ; チャンネル間隔 : 6.25m, チャンネル数 : 48, 素子数 : 8素子/ch
				総合地質調査株式会社	高分解能ストリーマケーブル ; チャンネル間隔 : 2.5m, チャンネル数 : 16, 素子数 : 8素子/ch
	屈折法 (定受振点用)	Pro-seismic Services 社	PCA-272・PCA-272-J ; チャンネル間隔 : 10m, チャンネル数 : 120, 素子数 : 1素子/ch, ジャンパーケーブル150m×3本		
	デジタル収録装置	主に反射法	Geometrics社	Geode ; 24ch×6台	
			ティアック株式会社	LX-1000 ; 32ch×2台	
			ティアック株式会社	LX-110 ; 32ch×2台	
		屈折法	白山工業株式会社	DATAMARK LS-8200SD ; サンプリング : 250Hzで最大48時間記録, GNSS時計付, 1ch×10台	
	表層音波探査	チャープソナー	EdgeTech社	SB-216S型 ; 周波数 : 2~16kHz, 分解能 : 6~10cm 3300 Hull Mount 型 ; 周波数 : 2~16kHz, 分解能 : 6~10cm	
			探査力	陸上重力計	LaCoste & Romberg 社
	海底重力計	Scintrex社		INO ; 測定範囲 : 0~8,000mGal, 精度 : 1μGal	
	海底重力計用ケーブルウインチ	マリメックス・ジャパン株式会社		ケーブル長 : 600m	
	海底試料採取	重力式柱状採泥器	株式会社離合社	錘重量 : 約600kg, 取付パイプ : 口径80mm, 最長10m	
グラブ式採泥器		株式会社離合社	スミス・マッキンタイヤ採泥器 ; 採泥面積 : 22×22cm (1/20平方メートル), 寸法 : 59cm×59cm×47cm		
		株式会社離合社	KS型採泥器 ; 採泥面積 : 15×15cm (1/50平方メートル), 容量 : 2.7l, 寸法 : 16cm×33cm×高さ78cm, 重量 : 約19kg		
ドレッジ採泥器		株式会社離合社	円筒型ドレッジ ; 内径 : 15cm, 高さ : 40cm, 総重量 : 約18kg		
	総合地質調査株式会社	円筒型ドレッジ			
ソフトウエア	反射法地震探査データ処理ソフト	Paradigm社	Focus ; 2ライセンス		
		Emerson社	Echos ; 4ライセンス		
	反射法地震探査データ解釈ソフト	IHS社	Kingdom ; 2ライセンス		
		GeoGraphix社	SeisVision		
	スワス測深・サイドスキャン・SBPデータ処理ソフト	HYPACK社	HYPACK 2012		
Chesapeake Technology 社	Sonar Wiz 7 ; SBPデータ及びBathymetryデータ処理可				