

1171シリーズ スキャニングソナー

高解像度、マルチ周波数ファン/コーンビームトランスデューサー
および内部センサー

(SEACON製コネクタ 4ピン、RMG / XSGシリーズコネクタ構成)



KONGSBERG

P/N 975-23900000

この1171シリーズのソナーヘッドは、600 kHz~1.5 MHzの周波数で低ノイズ、高解像度のソナー動作を最適化した新しいトランスデューサー構成技術を使用しています。この広周波数のデュアルトランスデューサー構成は、25 mから150 m以上の動作範囲でデータの明瞭さが他の要件に優先する**イメージングおよびプロファイリングの両機能があります。**

この1171ソナーヘッドは、海底調査、水中建設のサポート、パイプラインとケーブルの調査、橋梁と栈橋の検査用途に最適です。トランスデューサーの設計は、すべての水温に最適であり、ビームパターンは**熱焦点ばけの影響を受けません。**このソナーヘッドは、MS 1000ソフトウェアにて操作されます。

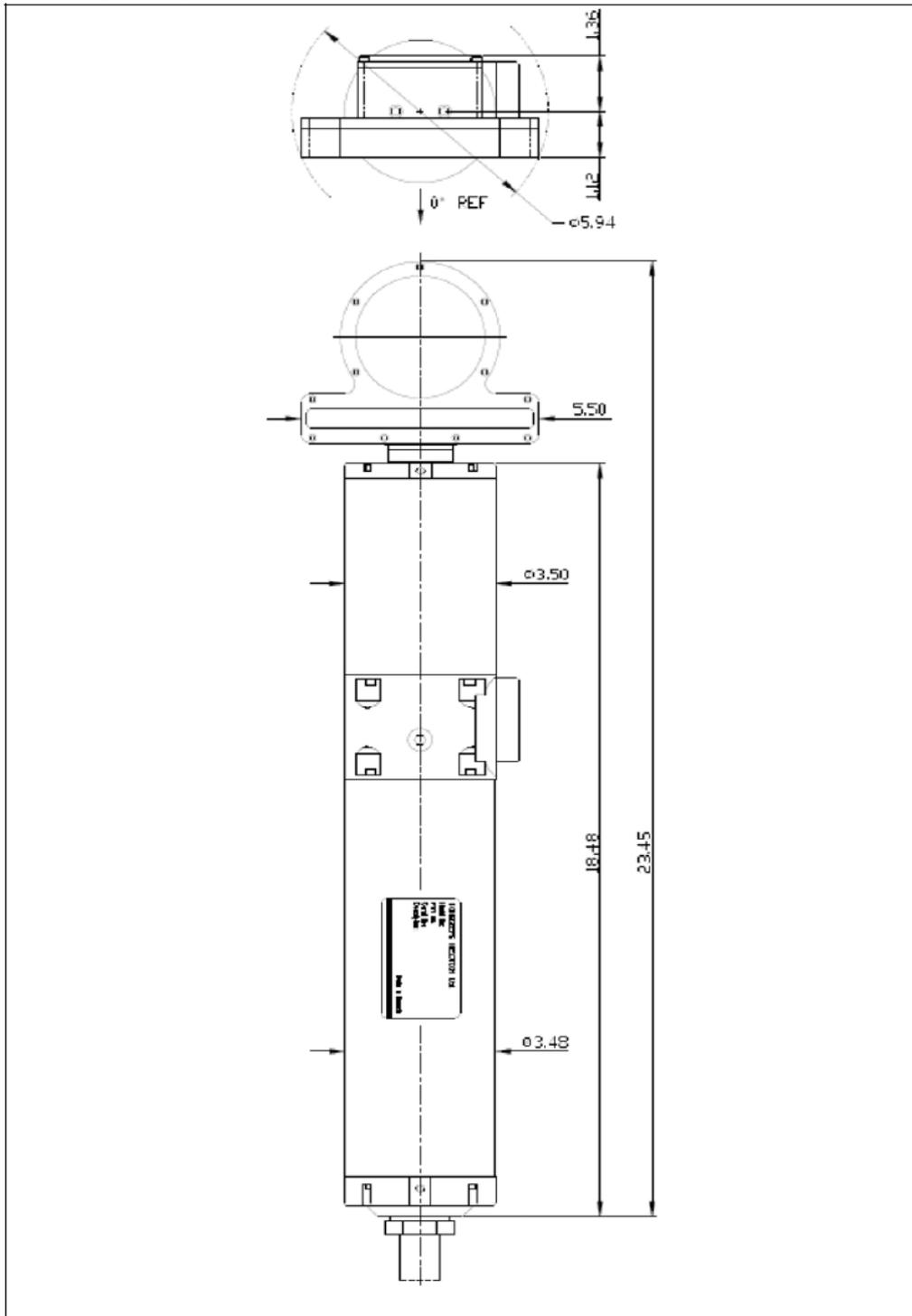
動作周波数: (プリセット)	600 kHz	675 kHz	900 kHz	1 MHz kHz	1.2 MHz	1.5 MHz
ファンビーム幅: (通常)	45° x 1.0°	38° x 0.9°	30° x 0.6°	25° x 0.6°	28° x 0.6°	
コーンビーム幅: (通常)	2.5°	2.4°	1.8°	1.6°	1.3°	1.0°
レンジ: (通常のLFM)	150 m +	150 m	100 m	75 m	40 m	25 m
レンジ分解能:	≥ 7.5mm @10μs パルス長 @ 1500m/s 音速					
レンジサンプリング:	≥1mm					
スキャン速度: (通常)	8 sec/360° @ 10 m and 1.8° step size (@ 460 kbits/sec.) 18 sec/360° @ 50m and 1.8° step size (@ 460 kbits/sec.)					
スキャン角度:	360° 継続的 (範囲内でのユーザー調整が可能)					
ステップ角度:	0.225° - 7.2° (ユーザー選択可)					
送信パルス幅:	0 to 2500μs (手動または自動選択)					
受信帯域幅:	200 kHz max. (パルス長とサンプルレートに合わせて自動選択)					
通信部:	RS485 or RS232 非同期シリアルデータ					
通信部構成:	一定	Downlink: 9600 bps to 460 kbps (他のシリアル通信機器との互換性のために選択されたユーザー) Uplink: 上記と同様				
	最適化	Downlink: 9600 bps to 460 kbps (テレメトリリンクの品質で許可されている最高レートに自動設定) Uplink: 上記と同様				
所要電力:	22-60 VDC, 28W					
温度:	-10 to +40°C 操作時 -30 to +40°C 保管時					
動作深度:	3000 m					
コネクタ:	Seacon RMG-4-BCL					
材質:	アルミニウム6061-T6, 300-Series SS					
空中重量:	6.5 kg					
水中重量:	3.3 kg					

コンパスセンサーの仕様: コンパスの仕様書を参照してください。

Specifications subject to change without notice
P/N 975-23907901 Iss 1.0

KONGSBERG MESOTECH LTD. 1598 Kebet Way, Port Coquitlam B.C. Canada V3C 5M5
Tel: (604) 464 8144 Fax: (604) 941 5423

P/N 975-23900000



Specifications subject to change without notice
P/N 975-23907901 Iss 1.0

KONGSBERG MESOTECH LTD. 1598 Kebet Way, Port Coquitlam B.C. Canada V3C 5M5
Tel: (604) 464 8144 Fax: (604) 941 5423