

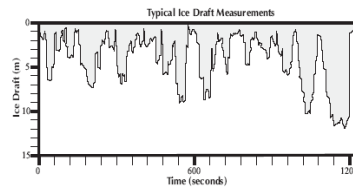
## IPS-5 アイスプロファイリングソナー(氷厚計)

アイスプロファイリングソナーIPS-5 は垂直上方に音波を発信し、反射波より正確にセンサ上部を移動する氷塊の厚さを測定します。

水位の変化とセンサの傾斜による誤差を自動補正します。

### 特 徴:

- ☆ 最長 15 ヶ月まで連続測定可能
- ☆ 400kHz の周波数を使用し垂直分解能が高い
- ☆ 新型の傾斜センサを搭載
- ☆ さまざまなサンプリングオプションに対応するソフトウェア
- ☆ 複数設置により季節による海水の状態の
- ☆ 観測が可能
- ☆ 波高測定も可能



### 仕 様:

<b>UPWARD LOOKING SONAR</b> Operating Frequency 420KHz Beam Width 1.8° Sampling Rate up to 2Hz Duty Cycle up to 100% Range 175m(ice), up to 225m(water) Precision ± 0.05m	<b>TILT SENSOR</b> (for sonar beam angle) Range ± 20° Accuracy ± 0.1° Precision 0.01°
<b>REALTIME CLOCK</b> Accuracy ± 5 min/year	<b>TEMPERATURE SENSOR</b> Accuracy +/- 0.1°C
<b>DATA STORAGE</b> Standard 2 GB Compact Flash (up to 16 GB Compact Flash supported)	<b>PRESSURE SENSOR</b> Range 0 - 126dBar Resolution 0.003dBar (other ranges available)
<b>POWER</b> Standard Provides more than 52 weeks operation at 1Hz sampling and 100% duty cycle	
<b>SIZE</b> 0.17m diameter x 1.0m length	
<b>SHIPPING WEIGHT</b> 50kg (in ruggedized aluminum shipping/storage case)	
<b>SOFTWARE</b> The following Windows-based software is included in the Ice Profiler™ package: <u>lps5Link</u> Communications software to enable setup and download functions. <u>lps5Convert</u> Utility package for data plotting and conversion.	



〒105-0013 東京都港区浜松町 2-7-1 ハウス浜松町ビル

 三興通商株式会社

TEL:03-5777-3627 FAX:03-5777-3629 E-mail: sales@sankotsusho.co.jp