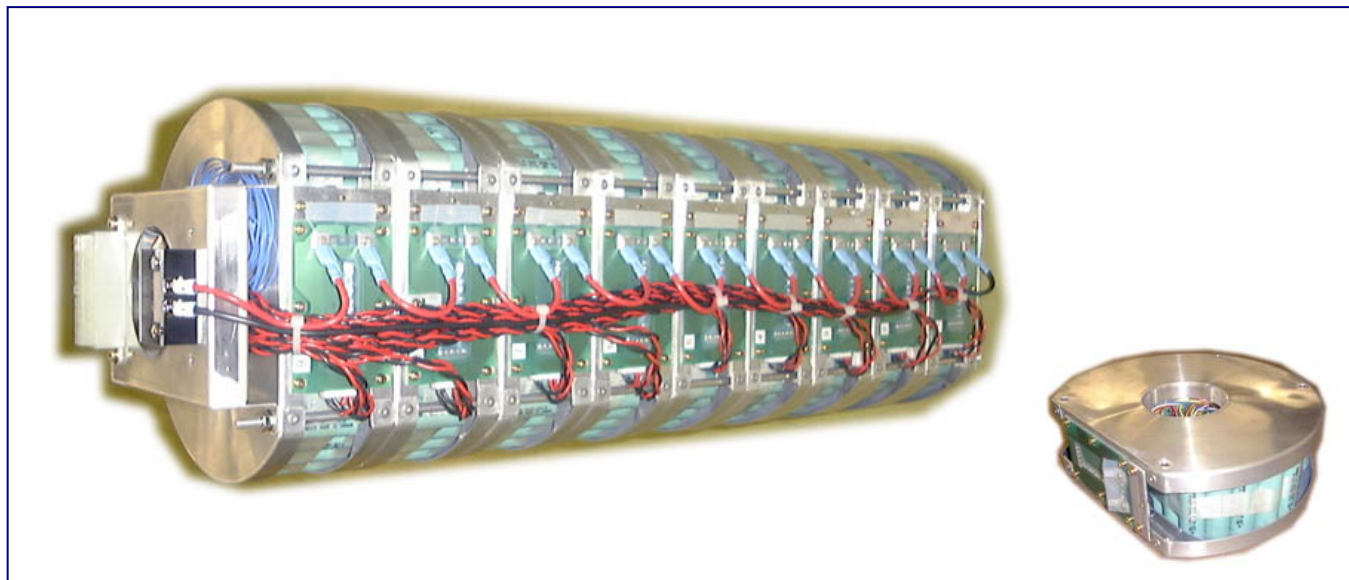


AI-4000

● Application

- AUV
- Robots, etc.



AUV専用のLi-ion電池パック - 4kW/h -

● FEATURES

AUV(Autonomous Underwater Vehicle)専用の2次電池パックです。

1. 低温・ハイレートに優れたLi-ion電池（18650）を使用していますので、水中の過酷な環境化でも十分な性能を発揮出来ます。
2. 従来のAgZnやLithium電池に比べて、小型軽量化を実現しています。
3. メモリ効果なしに繰り返し充電して使用することが出来ます。
4. 45モジュールにセパレートし、それぞれに安全回路を設けておりますので、ある電池が故障しても他のブロックには影響を与えませんので、パック全体の性能は維持できます。

● BASIC SPECIFICATIONS

Number of cell	Li-ion Battery 18650 Total 648 cells = (4S4P x 4 + 4S2P) x 9blocks
Discharge condition	Volts: 115.2 to 149.4V(Ave.133.2V) Amp.: Max. 15A, (30A/0.05sec) Cap.: 29.7 Ah Power: 3956W/h
Cycle life	300 cycles (80% capacity)
使用温度	周囲温度(Water) 0 to 32°C(結露しないこと)
保存温度	周囲温度-10 to 60°C(結露しないこと)
Size	W 220x L747 mm
Weight	Around 33kg
Charger unit	Input : AC90V to 120V(50/60Hz) Output: 16.6V/6.0A x 9ch ,1,500W Time: under 6 hours Weight:: under 45kg