

# PACS

Portable Acoustic Command System

## 特長

- 軽量で持ち運びが可能です。
- 容易に操作が可能です。
- EdgeTech社のすべての切り離し装置に適用します。
- 設定コマンドにより操作可能です。
- トランスポンダーとして距離測定可能です。
- 丈夫で防水性があります。
- バッテリーで駆動します。(その他オプションあり)
- MFかLF両方の周波数帯で使用可能です。



PACSとはポータブルの音響測位のコマンドシステムです。コマンドにより、低周波数帯(LF)または中周波数帯(MF)の音波を発信し、切り離しを行います。また、コマンドの送信により距離の測定を行うことができます。頑丈で軽量の形態であり、インターフェイスについても特別な訓練の必要がなく、簡単に感覚的に操作することが可能です。

電源は機器内に備え付けの充電可能なりチウム電池とACアダプター両方使用可能です。PACSはすべてのEdgeTech社の切り離し装置に対応しています。

以下は、EdgeTech社の音響切り離し装置のラインアップです。



| Model Name                 | PORT LF SD POP-UP        | PORT MFE POP-UP          | PORT LF-SD      | PORT MFE        | PORT LF          | 8242XS          |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Depth Rating               | 200 meters               | 200 meters               | 3500 meters     | 3500 meters     | 3500 meters      | 6000 meters     |
| Release Load               | 250 kg                   | 250 kg                   | 250 kg          | 250 kg          | 350 kg           | 5500 kg         |
| Lift Load                  | Depending on line        | Depending on line        | 750 kg          | 750 kg          | 750 kg           | 7500 kg         |
| Battery Life               | 1.25 years               | 5 years                  | 1.25 years      | 5 years         | 1 year / 2 years | 2, 4 or 9 years |
| Battery Type (standard)    | Welded Alkaline          | Welded Alkaline          | Welded Alkaline | Welded Alkaline | Welded Alkaline  | Welded Alkaline |
| - Lithium Option Available |                          |                          |                 |                 |                  | ✓               |
| - Replaceable Cell Option  |                          |                          |                 |                 |                  | ✓               |
| Weight In Air              | 19.3 kg                  | 19.3 kg                  | 7.2 kg          | 9.1 kg          | 11.3 kg          | 36 kg           |
| Weight In Water            | Positive 6.8 kg to 10 kg | Positive 6.8 kg to 10 kg | 2.5 kg          | 3.6 kg          | 4.8 kg           | 28 kg           |
| Length                     | 72.26 cm                 | 68.58 cm                 | 71.8 cm         | 68.6 cm         | 66 cm            | 94.6 cm         |
| Diameter                   | 39.12 cm                 | 39.12 cm                 | 8.9 cm          | 8.9 cm          | 12.7 cm          | 13 cm           |

# PACS

Portable Acoustic Command System

## 仕様

### 一般

|                 |   |
|-----------------|---|
| 送信周波長           |   |
| ・低周波(LF)波長      | 9 kHz と10 kHz   |
| ・中周波(MF)波長      | 17 kHz と19 kHz  |
| 受信周波長           |   |
| ・低周波(LF)波長      | 11 kHz と12 kHz  |
| ・中周波(MF)波長      | 24 kHz と25ページ kHz   |
| 送信音源レベル (MF/LF) | オペレーターにより次の通り制御可能<br>192dB/195dB re 1micro-Pascal at 1meter |
| 受信感度            | -80dB re 1micro-Pascal at 1meter                            |
| 送信パルス範囲 (MF/LF) | 5 ミリ秒 / 10 ミリ秒  |
| Timing accuracy | 1 ミリ秒   |
| 範囲を示す単位         | meters  |
| コマンドコード         | BACS,LF,MF&MFEコマンド、(ORE Offshore, Edgetech, EG&F)           |
| 受信ステータス         | 時系列音響ステータスに関する自動ディスプレイ                                      |
| Beeper(ブザー)     | シグナル受信により確認のためブザー音  |
| ケース             | 携帯可能 防滴ケース  |
| サイズ             | 27 c m x 25 c m x 19 c m                                    |
| 重量              | 3.2kg   |

### トランスデューサー

|             |  |
|-------------|--|
| 音響システムの変動範囲 |  |
| ・低周波(LF)波長  | 9 kHz と12 kHz                            |
| ・中周波(MF)波長  | 17 kHz と25 kHz                           |
| ビームパターン     | Omni-directional in the lower hemisphere |
| ケーブル長       | 20m                                      |
| 重量 (大気中)    | 3.8 k g (ケーブル重含む)                        |
| サイズ         |  |
| ・低周波(LF)    | 直径7 c m、高さ11.4 c m                       |
| ・中周波(MF)    | 直径10.8 c m、高さ10.2 c m                    |

