



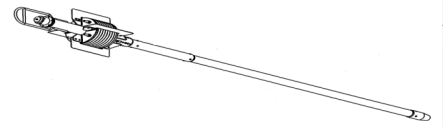
# 4mピストンコアラー採泥器

M-4MPC

海底堆積物を採取するための柱状採泥器です。

## 仕様

| 概要                           | <p>4mピストンコアラーシステムは、メインコアラーおよび天秤(トリガー)、パイロットから構成されており、安定翼となる安定板の装備が可能です。付属の天秤と組み合わせることで任意のフリーフォールでピストンコアラーを自由落下させることが可能です。採泥時は、パイロットが着底したあと、天秤に掛かっていた負荷がコアラー本体に移動することで、パイロット側の天秤の端が上昇し、コアラー本体のクリップリングが天秤のフックから外れ、自由落下が始まります。</p> <p>※安定翼はオプション</p>   |    |    |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
|------------------------------|---|----|----|----|----|----------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|-------------|----|---|---|---------------|--------|---|---|-------------------|----|---|---|----------|--------|---|---|--------------------|--------|---|---|---------------------------|--------|---|---|---------------------------|--------|---|---|--------------------|------|---|---|---------------------|--------|---|---|----|--------|---|---|---------|--------|---|---|----------|--------|---|---|------------------------------|--|---|---|-------------|---|---|---|--------------------|-----|---|---|--------|--|---|---|--------------|--|---|---|
| 機能                           | <p>重さ:約390kg<br/>全長:5,460 (mm)<br/>錘調整可能<br/>調整範囲 30kg錘5枚 計150kg 自重240kg~390kg<br/>インナーチューブ使用<br/>推奨インナーチューブ 外径78以下,72mm以上</p> <p>※採泥管長は4m以下の範囲で調整可能</p>  |    |    |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| 注意事項                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・本品は、重量物です取扱時には、十分ご注意ください。</li> <li>・キャッチャー・ビットは鋭利になっております。取扱時には、十分ご注意ください。</li> <li>・天秤取扱時には、指を挟まないよう、十分ご注意ください。</li> </ul>   |    |    |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| 構成部品                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>材質</th> <th>個数</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4mPC(錘重量380kg 15kg×14枚 可変)</td> <td>SUS304</td> <td>1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>馬</td> <td>木</td> <td>3</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>真鍮製インナーピストン</td> <td>真鍮</td> <td>1</td> <td>ヶ</td> </tr> <tr> <td>インナーピストン用予備ピン</td> <td>SUS304</td> <td>1</td> <td>本</td> </tr> <tr> <td>インナー用キャッチャー 0.5mm</td> <td>真鍮</td> <td>1</td> <td>ヶ</td> </tr> <tr> <td>インナー用ビット</td> <td>SUS304</td> <td>1</td> <td>ヶ</td> </tr> <tr> <td>ビットおよび採泥管接続用ボルトナット</td> <td>SUS304</td> <td>1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>採泥管4m外径 89.1×厚5.5×長さ4(mm)</td> <td>SUS304</td> <td>1</td> <td>本</td> </tr> <tr> <td>採泥管2m外径 89.1×厚5.5×長さ2(mm)</td> <td>SUS304</td> <td>1</td> <td>本</td> </tr> <tr> <td>メインワイヤー φ10mm×7.4m</td> <td>S45C</td> <td>1</td> <td>本</td> </tr> <tr> <td>パイロットワイヤー φ8mm×7.9m</td> <td>SUS304</td> <td>1</td> <td>本</td> </tr> <tr> <td>天秤</td> <td>SUS304</td> <td>1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>クリップリング</td> <td>SUS304</td> <td>1</td> <td>ヶ</td> </tr> <tr> <td>H鋼(ピン含む)</td> <td>SUS304</td> <td>1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>接続金物 シャックル・スィベルなど(P.3構成図に従う)</td> <td></td> <td>1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>パイロット錘 30kg</td> <td>鉄</td> <td>1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>*塩ビ(PVC)製4mインナーパイプ</td> <td>PVC</td> <td>1</td> <td>本</td> </tr> <tr> <td>*予備ボルト</td> <td></td> <td>1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>*予備ピストン用Oリング</td> <td></td> <td>4</td> <td>本</td> </tr> </tbody> </table> | 名称 | 材質 | 個数 | 単位 | 4mPC(錘重量380kg 15kg×14枚 可変) | SUS304 | 1 | 式 | 馬 | 木 | 3 | 台 | 真鍮製インナーピストン | 真鍮 | 1 | ヶ | インナーピストン用予備ピン | SUS304 | 1 | 本 | インナー用キャッチャー 0.5mm | 真鍮 | 1 | ヶ | インナー用ビット | SUS304 | 1 | ヶ | ビットおよび採泥管接続用ボルトナット | SUS304 | 1 | 式 | 採泥管4m外径 89.1×厚5.5×長さ4(mm) | SUS304 | 1 | 本 | 採泥管2m外径 89.1×厚5.5×長さ2(mm) | SUS304 | 1 | 本 | メインワイヤー φ10mm×7.4m | S45C | 1 | 本 | パイロットワイヤー φ8mm×7.9m | SUS304 | 1 | 本 | 天秤 | SUS304 | 1 | 式 | クリップリング | SUS304 | 1 | ヶ | H鋼(ピン含む) | SUS304 | 1 | 式 | 接続金物 シャックル・スィベルなど(P.3構成図に従う) |  | 1 | 式 | パイロット錘 30kg | 鉄 | 1 | 式 | *塩ビ(PVC)製4mインナーパイプ | PVC | 1 | 本 | *予備ボルト |  | 1 | 式 | *予備ピストン用Oリング |  | 4 | 本 |
| 名称                           | 材質  | 個数 | 単位 |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| 4mPC(錘重量380kg 15kg×14枚 可変)   | SUS304  | 1  | 式  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| 馬                            | 木   | 3  | 台  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| 真鍮製インナーピストン                  | 真鍮  | 1  | ヶ  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| インナーピストン用予備ピン                | SUS304  | 1  | 本  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| インナー用キャッチャー 0.5mm            | 真鍮  | 1  | ヶ  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| インナー用ビット                     | SUS304  | 1  | ヶ  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| ビットおよび採泥管接続用ボルトナット           | SUS304  | 1  | 式  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| 採泥管4m外径 89.1×厚5.5×長さ4(mm)    | SUS304  | 1  | 本  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| 採泥管2m外径 89.1×厚5.5×長さ2(mm)    | SUS304  | 1  | 本  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| メインワイヤー φ10mm×7.4m           | S45C  | 1  | 本  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| パイロットワイヤー φ8mm×7.9m          | SUS304  | 1  | 本  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| 天秤                           | SUS304  | 1  | 式  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| クリップリング                      | SUS304  | 1  | ヶ  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| H鋼(ピン含む)                     | SUS304  | 1  | 式  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| 接続金物 シャックル・スィベルなど(P.3構成図に従う) |   | 1  | 式  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| パイロット錘 30kg                  | 鉄   | 1  | 式  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| *塩ビ(PVC)製4mインナーパイプ           | PVC   | 1  | 本  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| *予備ボルト                       |   | 1  | 式  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |
| *予備ピストン用Oリング                 |   | 4  | 本  |    |    |                            |        |   |   |   |   |   |   |             |    |   |   |               |        |   |   |                   |    |   |   |          |        |   |   |                    |        |   |   |                           |        |   |   |                           |        |   |   |                    |      |   |   |                     |        |   |   |    |        |   |   |         |        |   |   |          |        |   |   |                              |  |   |   |             |   |   |   |                    |     |   |   |        |  |   |   |              |  |   |   |



## サービス

分析精度向上、観測機器の操作性向上や作業の効率化を促進するソフトおよびハードウェア、その他海洋観測を行う際に必要とされる様々なツールの設計・開発を行っています。  
観測でお困りのことがあればお気軽にご相談ください。



**MARINE WORKS JAPAN LTD.**  
KNOW THE SEA, KNOW THE EARTH



**0120-972-939**