





RFD Japan 改良型膨脹式救命いかだ等仕様書



■2点固定式膨脹式救命いかだ及び膨脹式内部収納型救命浮器

| 型 式 名 | | RFD-Toyo16MkIV-SC | RFD-Toyo25MkIV-SC | TRY-8N-R | Ferryman 50-SC | |
|-----------------------|-------------|---|--|---|---|-------|
| 種 類 | | 膨脹式救命いかだ | | | 膨脹式内部収納型救命浮器 | |
| 型 式 番 号 | | 第4961号 | 第4959号 | 予備検査品 | 第5136号 | |
| 定員 (人) | | 16 | 25 | 8 | 50 | |
| 本 体 写 真 | |  |  |  |  | |
| 形 状 | | 正六角形 | 正八角形 | 正八角形 | 正12角形両面式 | |
| 膨脹方法 | | 自動膨脹方式 | 自動膨脹方式 | 自動膨脹方式 | 自動膨脹方式 | |
| 膨 脹 時 寸 法 | 全 長 | 上主気室 (mm) | 3,745 | 4,070 | 2,560 | 5,806 |
| | | 下主気室 (mm) | 3,745 | 4,070 | 2,560 | 5,806 |
| | 全 幅 | 上主気室 (mm) | 3,270 | 4,070 | 2,560 | 5,806 |
| | | 下主気室 (mm) | 3,270 | 4,070 | 2,560 | 5,806 |
| | 上主気室直径 (mm) | 316 | 374 | 250 | 424 | |
| | 下主気室直径 (mm) | 316 | 374 | 280 | 424 | |
| 全質量 (kg) | | 88 | 114 | 収納袋 44 角コンテナ 49 | 197 | |

RFD Japan 改良型膨脹式救命いかだ等仕様書



■2点固定式膨脹式救命いかだ及び膨脹式内部収納型救命浮器

| 型 式 名 | | RFD-Toyo16MkIV-SC用 | RFD-Toyo25MkIV-SC用 | TRY-8N-R用 | Ferryman 50-SC用 |
|-------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--|-----------------|
| コンテナおよび収納袋外観写真 | | | | | |
| コンテナサイズ 直径 x 幅(mm) | | 1,100x650 | 1,100x650 | 収納袋 800x530x400 角コンテナ 860x460x460 | 1,650x585 |
| 架 台 | 図面 | | | 角コンテナ用 (オプション) | |
| | 寸法 LxWxH(mm) | 700x600x900 | 700x600x900 | 472x550x166 | 700x900x900 |
| | 材 質 | アルミニウム | アルミニウム | ステンレス | アルミニウム |
| 質量(架台・ラッシング・HRU込み) (kg) | | 23 | 23 | 7 | 33 |

寸法・質量の誤差は10%以内とする

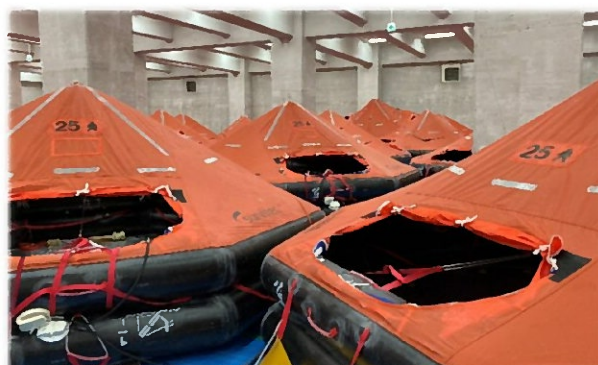
膨脹式救命いかだ

RFD-Toyo 16MkIV-SC

RFD-Toyo 25MkIV-SC

| 型式名 | RFD-Toyo 16MkIV-SC | RFD-Toyo 25MkIV-SC |
|----------|---------------------|---------------------|
| 定員 | 16人 | 25人 |
| 投下高さ | 30m | 30m |
| 膨脹時の大きさ | 3745 x 3270 x 632mm | 4070 x 4070 x 748mm |
| コンテナの大きさ | 直径650mm x 長さ1100mm | 直径650mm x 長さ1100mm |
| 質量 | 87kg | 114kg |
| アルミ架台質量 | 23kg | 23kg |

本体膨脹時



コンテナ収納時



架台積み付け例



survitec

アール・エフ・ディー・ジャパン株式会社

電話 045-629-0055

FAX 045-629-0057

E-mail yokohama.info@survitecgroup.com

Web <http://www.rfd.co.jp>

膨脹式救命いかだ TRY-8N-R

| | | |
|---------|---------------------|---------------------|
| 型式名 | TRY-8N-R | TRY-8N-R |
| 収納方法 | 収納袋 | 角コンテナ |
| 定員 | 8人 | 8人 |
| 投下高さ | 5m | 5m |
| 膨脹時の大きさ | 2560 x 2560 x 530mm | 2560 x 2560 x 530mm |
| 収納時の大きさ | 800 x 530 x 400mm | 860 x 460 x 460mm |
| 質量 | 44kg | 49kg |
| SUS架台質量 | - | 7 |

本体膨脹時



収納袋収納時



角コンテナ収納時



*架台・固縛具はオプション

アール・エフ・ディー・ジャパン株式会社

電話 045-629-0055

FAX 045-629-0057

E-mail yokohama.info@survitecgroup.com

Web <http://www.rfd.co.jp>

膨脹式救命浮器 Ferryman50-SC

| | |
|----------|--------------------|
| 型式名 | Ferryman 50-SC |
| 定員 | 50人 |
| 投下高さ | 25m |
| 膨脹時の大きさ | 5800x5800x848mm |
| コンテナの大きさ | 直径585mm x 長さ1650mm |
| 質量 | 197kg |
| アルミ架台質量 | 33kg |

本体膨脹時



コンテナ収納時



架台積み付け例



survitec

アール・エフ・ディー・ジャパン株式会社

電話 045-629-0055

FAX 045-629-0057

E-mail yokohama.info@survitecgroup.com

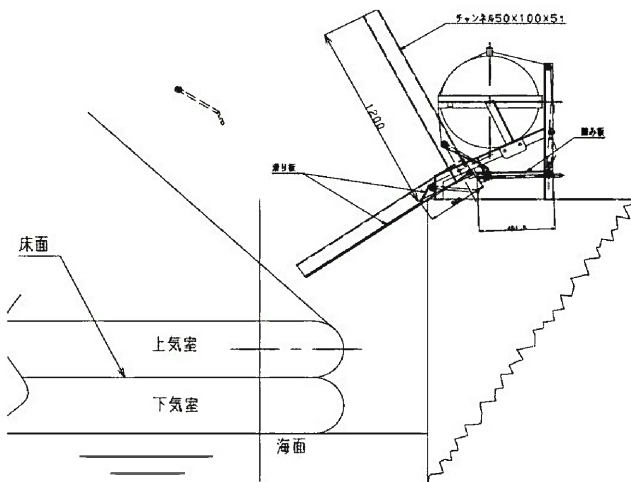
Web <http://www.rfd.co.jp>

降下式乗込装置 スライダー

| 型式名 | 鋼材スライダー（型式名未定） | 膨脹式スライダーTS型 |
|-----------|----------------|---------------------------|
| 膨脹時の大きさ | 詳細は後日 | 詳細は後日 |
| 収納時の大きさ | 詳細は後日 | 670x300x260~800x450x295mm |
| 質量 | 詳細は後日 | 15kg~29kg |
| 対象いかだ及び浮器 | 16人・25人・50人 | 8人・16人・25人・50人 |
| 対応可能乗込高さ | 1.2~1.5m | 1.3~3.2m |

*上記は設計値となります。

鋼材スライダー



*写真については近日公開予定

膨脹式スライダーTS型



survitec

アール・エフ・ディー・ジャパン株式会社

電話 045-629-0055

FAX 045-629-0057

E-mail yokohama.info@survitecgroup.com

Web <http://www.rfd.co.jp>



(参考資料) 藤倉コンポジット 改良型内部収容型救命浮器(開発中)

(25人定員 改良型救命浮器+固定式スライダー仕様)

藤倉コンポジット株式会社



主要諸元表 (仮)

| 種類 | | 膨脹式内部収容型救命浮器 | | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|------------|---|
| 型式 | | FRN-AS-15B型 | FRN-AS-15G型 | FRN-AS-25型 | FRN-AS-50型 | FRN-AS-84型 | |
| 定員 (人) | | 15 | ← | 25 | 50 | 84 | |
| 形状 | | オーバル型 (八角形) | ← | ← | オーバル型 (十二角形) | ← | |
| 幅 (mm) | | 3528 | ← | 4350 | 8450 | ← | |
| 奥行 (mm) | | 2688 | ← | 3280 | 5371 | ← | |
| 気室直径 (mm) | | 289 | ← | 300 | 381 | ← | |
| 気室高さ (mm) | | 578 | ← | 600 | 762 | ← | |
| 気室浮力 (N) | | 12579 | ← | 20974 | 70260 | ← | |
| 床面積 (m ²) | | 5.608 | ← | 9.33 | 31.267 | ← | |
| ガス容器 | 内容積 (L) | 7.2 | ← | 11.6 | 20 | ← | |
| | 充填量 (kg) | CO ₂ | 4.03 | ← | 6.76 | 11.29 | ← |
| | | N ₂ | 0.14 | ← | 0.26 | 0.51 | ← |
| 数量 (本) | | 1 | ← | ← | 2 | ← | |
| 収納容器の種類 | | バッグ | GFRP (コンテナ) | ← | ← | ← | |
| 収納寸法 (mm) | | 930×500×500 | 1000×550×550 | 1100×650×650 | 1275×750×750 | ← | |
| 質量 | 本体 (kg) | 27 | ← | 40.5 | 104 | ← | |
| | 収納時取付部品 (kg) | 18 | 31 | 41 | 101 | ← | |
| | 艀装品 (kg) | 14 | ← | 16 | 31 | 48 | |
| | 合計 (kg) | 59 | 72 | 97.5 | 236 | 253 | |

- ・写真は先行して開発を進めております25人定員 改良型救命浮器+固定式スライダー一品です。
- ・積み付け高さが1.2m~1.5mに適応し補助レールが脱出用スライダーの役割を果たします。
- ・浮器はオーバル型に設計する事により舷側への追従性及び移乗し易さを追求しています。
- ・写真は開発中の試作品につき最終仕様と異なる場合があります。

(改良型救命浮器開発進捗(2023/11/27時点))

| 定員 | 退船時使用高さ | 主要諸元公表時期 |
|--------------------|-----------|------------|
| 15人浮器バッグ式 | | 2023/12/中旬 |
| 15人浮器コンテナ+標準架台 | ~1.2m | 2023/12/中旬 |
| 25人浮器コンテナ+標準架台 | ~1.2m | 2023/12/中旬 |
| 25人浮器コンテナ+固定式スライダー | 1.2m~1.5m | 2023/12/中旬 |
| 25人浮器コンテナ+膨脹式スライダー | 1.5m~2.0m | 2023/12/中旬 |
| 50(84)人浮器+標準架台 | ~1.2m | 2023/12/下旬 |
| 50(84)人浮器+膨脹式スライダー | 1.5m~2.0m | 2023/12/下旬 |

※50人定員タイプは保温具の収納数量を増量することで同一浮器のまま84人定員として使用できる様、開発検討中です。

(開発中架台質量)

25人用アルミ架台質量

| 通常架台 | |
|---------|------------|
| 対応積付高さ | ~1.2m |
| 型式名称(仮) | NC-600A(仮) |
| 質量 | 約15kg |
| 本体+架台 | 約112.5kg |

固定式スライダー仕様

| | |
|---------|-------------|
| 対応積付高さ | 1.2m~1.5m |
| 型式名称(仮) | NCS-600A(仮) |
| 質量 | 約53kg |
| 本体+架台 | 約150.5kg |

膨脹式スライダー

| | |
|---------|-----------|
| 対応積付高さ | 1.5m~2.0m |
| 型式名称(仮) | 検討中 |
| 質量 | 約30.0Kg |

(開発中製品参考写真))

15人用浮器



25人用浮器と膨脹式スライダー



■製造元



藤倉コンポジット株式会社

■販売窓口/お問合せ先



SHIMADA & CO., LTD.
島田燈器工業株式会社

<https://shimatonet.co.jp/>

本社

〒552-0012 大阪市港区市岡3丁目4番2号
TEL:06-6574-0808 FAX:06-6575-3545

東京支店

〒135-0006 東京都江東区常盤2丁目4番12号
TEL:03-3634-0277 FAX:03-3633-0375

札幌営業所

〒065-0022 札幌市東区北22条東16丁目4番21号
TEL:011-789-8711 FAX:011-784-8611