膨脹式救命いかだ

～製品カタログ～

FUJIKURA COMPOSITES

わたしたちは「救命」に役立つ製品を製造し“いのち”をささえています。

弊社は1901年の創業以来ゴム防水布、ゴム引布加工品、工業用品、電気材料、及びスポーツ用品等各種製品を製造してまいりました。
特にゴム引布は、永年の製造経験に基づく高度な技術とたゆまぬ研究による自社一貫生産により、信頼性の高い優秀な品質を誇っています。
弊社の救命設備が国土交通省型式承認をいち早く取得したことはその信頼性を更に裏付けるもので
国内はもとより広く海外においても高く評価されています。

製品一覧

膨脹式救命いかだ
FRN-SNJ型
（国土交通省型式承認品）

膨脹式救命いかだ
FRN-NR型
（EU舶用機器指令（MED）承認品）

膨脹式救命いかだ
FRN-SN-30/35/37型
（国土交通省型式承認品/EU舶用機器指令（MED）承認品）

進水装置用膨脹式救命いかだ
FRN-NR-25JDL型（国土交通省型式承認品）
FRN-NR-25DL型（EU舶用機器指令(MED)承認品）

進水装置用膨脹式救命いかだ
FRN-SN-30JD/35JD型（国土交通省型式承認品）
FRN-SN-30D/35D/37D型（EU舶用機器指令（MED）承認品）

タンカー用膨脹式救命いかだ
FRN-SV-15JRT型
（国土交通省型式承認品）

弊社救命いかだについて

国際航海等近海以上を航行区域とする船舶（漁船を除く）の救命設備として適応される膨脹式救命いかだで、「海上における人命の安全のための国際条約（SOLAS）」に適合する構造・性能及び艤装品を完備しています。膨脹式救命いかだは液化炭酸ガス（一部N_2混合ガス）により膨脹しますが、自動的に展開する乗込台と保温効果のある構造の天幕及び床と、安定性を重視した大きな水のうを備えていることが大きな特長で、常温で投下作動後1分以内に完全に膨脹し、乗員が安全に乗り込むことができます。さらに、SOLAS及び船舶救命設備規則（①摂氏65度から摂氏零下30度までの範囲の使用に耐えること②あらゆる海面状態において水上で30日間の暴露に耐え得ること）等の規定を充分に満たし得る構造、性能を有する、信頼性の高い救命いかだです。なお、救命いかだの投下試験高さは33m(SV-15JRTは19m)です。

艤装品一覧表

艤装区分	品名 / 定員（人）	浮き輪	安全ナイフ	あかくみ	スポンジ	シー・アンカー	かい	修理用具	ふいご	救難食糧	飲料水		コップ	応急医療具	船酔い薬	船酔い袋	保温具	缶切	はさみ	笛	釣道具	行動指導書	生存指導書	救命信号説明表	落下傘付信号	信号紅炎	発煙浮信号	水密電気灯	日光信号鏡	レーダー反射器	海面着色剤※
											（袋）																					
	（個）	（本）	（個）	（個）	（個）	（本）	（式）	（個）	（個）	EC	JG	（個）	（式）	（錠）	（個）	（個）	（個）	（個）	（個）	（個）	（冊）	（冊）	（部）	（個）	（個）	（個）	（個）	（個）	（個）	（個）
SOLAS A PACK	6	1	1	1	2	2	2	1	1	6	18	20	1	1	72	6	2	3	1	1	1	1	1	1	4	6	2	1	1	1	1
	10	1	1	1	2	2	2	1	1	10	30	32	1	1	120	10	2	3	1	1	1	1	1	1	4	6	2	1	1	1	1
	15	1	2	2	2	2	2	1	1	15	45	47	1	1	180	15	2	3	1	1	1	1	1	1	4	6	2	1	1	1	1
	20	1	2	2	2	2	2	1	1	20	60	63	1	1	240	20	2	3	1	1	1	1	1	1	4	6	2	1	1	1	1
	25	1	2	2	2	2	2	1	1	25	75	79	1	1	300	25	3	3	1	1	1	1	1	1	4	6	2	1	1	1	1
	30	1	2	2	2	2	2	1	1	30	90	90	1	1	360	30	3	3	1	1	1	1	1	1	4	6	2	1	1	1	1
	30JD	1	2	2	2	2	2	1	1	30	—	95	1	1	360	30	3	3	1	1	1	1	1	1	4	6	2	1	1	1	1
	35	1	2	2	2	2	2	1	1	35	105	105	1	1	420	35	4	3	1	1	1	1	1	1	4	6	2	1	1	1	1
	35JD	1	2	2	2	2	2	1	1	35	—	111	1	1	420	35	4	3	1	1	1	1	1	1	4	6	2	1	1	1	1
	37	1	2	2	2	2	1	1	1	37	111	111	1	1	444	37	4	3	1	1	1	1	1	1	4	6	2	1	1	1	1
SOLAS B PACK	6-37	1	1-2	1-2	2	2	2	1	1	—	—	—	—	1	72-444	25-37	2-4	—	—	1	—	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1
限定近海	6-37	1	1	1	1	1	2	1	1	—	6-37	7-37	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	1	1	1	1
沿海装備	6-37	1	1	1	1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	—	—	1	—
平　水	30-37	1	1	1	1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—

※SOLASでは規定されていない為、含まれない場合があります。

膨脹式救命いかだ
FRN-SNJ型

●要目表

型　式		FRN-SN-6J	FRN-SN-10J	FRN-SN-15J	FRN-SN-20J	FRN-SN-25J
定　員(人)		6	10	15	20	25
幅(m)		2.38×2.38	2.95×2.95	3.53×3.53	4.04×4.04	4.46×4.46
天幕展張時全高(m)		1.40	1.44	1.50	1.80	1.90
下気室直径(m)		0.27	0.30	0.33	0.36	0.38
上気室直径(m)		0.22	0.26	0.29	0.31	0.32
支柱気室直径(m)		0.20	0.24	0.26	0.29	0.30
角　数		正8角形	正8角形	正8角形	正8角形	正8角形
ガス充填量	CO_2(kg)	1.50×2	2.50×2	3.50×2	4.03×2	4.85×2
	N_2(kg)	—	—	—	0.14×2	0.15×2
SOLAS A PACK	全備重量(kg)	80.7	102.0	126.6	154.9	174.5
	コンテナ寸法(m)	φ0.50×1.00	φ0.55×1.07	φ0.60×1.10	φ0.65×1.20	φ0.65×1.20
限定近海	全備重量(kg)	67.6	82.6	97.2	116.1	129.9
	コンテナ寸法(m)	φ0.50×1.00	φ0.55×1.07	φ0.55×1.07	φ0.60×1.10	φ0.65×1.20
沿　海	全備重量(kg)	61.6	73.4	86.4	102.6	111.0
	コンテナ寸法(m)	φ0.50×1.00	φ0.50×1.00	φ0.55×1.07	φ0.60×1.10	φ0.60×1.10
平均曳航強度 2ノット時(kN)		0.76	0.84	0.80	1.27	1.11
JG型式承認番号		第5825号	第5826号	第5827号	第5828号	第5829号

膨脹式救命いかだ
FRN-NR型

●要目表

型　式		FRN-NR-6	FRN-NR-15	FRN-NR-20	FRN-NR-25
定　員(人)		6	15	20	25
幅(m)		2.32×2.05	3.26×3.58	3.71×4.03	4.10×4.43
天幕展張時全高(m)		1.25	1.86	1.80	1.85
下気室直径(m)		0.24	0.32	0.35	0.37
上気室直径(m)		0.21	0.29	0.31	0.33
支柱気室直径(m)		0.17	0.24	0.28	0.30
角　数		4角形(長方形)	正8角形	正8角形	正8角形
ガス充填量	CO_2(kg)	3.50	6.76	8.87	11.29
	N_2(kg)	—	0.26	0.38	0.51
SOLAS A PACK	全備重量(kg)	72.0	121.0	149.0	174.0
	コンテナ寸法(m)	φ0.50×1.00	φ0.55×1.07	φ0.60×1.10	φ0.60×1.10
SOLAS B PACK	全備重量(kg)	58.0	87.0	104.0	118.0
	コンテナ寸法(m)	φ0.50×1.00	φ0.55×1.07	φ0.60×1.10	φ0.60×1.10
平均曳航強度 2ノット時(kN)		0.76	0.95	1.16	1.29
EC型式検査証明書番号		2019-005-MED-R**	2019-006-MED-R**	2019-007-MED-R**	2019-008-MED-R**

**は改訂番号になります。

膨脹式救命いかだ
FRN-SN-30/35/37型

Liferaft

●要目表

型　式		FRN-SN-30	FRN-SN-35	FRN-SN-37
定　員(人)		30	35	37
幅(m)		5.76×4.43		
天幕展張時全高(m)		2.00		
下気室直径(m)		0.41		
上気室直径(m)		0.38		
支柱気室直径(m)		0.34		
角　数		楕円14角形		
ガス充填量	CO_2(kg)	9.71×2		
	N_2(kg)	0.4×2		
SOLAS A PACK	全備重量(kg)	288.4	300.8	305.0
	コンテナ寸法(m)	φ0.82×1.55		
SOLAS B PACK	全備重量(kg)	224.5	224.9	225.0
	コンテナ寸法(m)	φ0.82×1.55		
限定近海	全備重量(kg)	237.1	239.7	240.8
	コンテナ寸法(m)	φ0.82×1.55		
沿　海	全備重量(kg)	219.0	219.0	219.0
	コンテナ寸法(m)	φ0.82×1.55		
平　水	全備重量(kg)	218.3	218.3	218.3
	コンテナ寸法(m)	φ0.82×1.55		
平均曳航強度 2ノット時(kN)		1.94	1.98	2.02
JG型式承認番号		第4980号	第4979号	第4978号
EC型式検査証明書番号		2010-040-MED-R**	2010-052-MED-R**	2010-053-MED-R**

**は改訂番号になります。

進水装置用膨脹式救命いかだ
FRN-NR-25JDL/DL型

Davit launched liferaft

●要目表

型　式(JG型式承認品)		FRN-NR-25JDL
型　式(EC型式承認品)		FRN-NR-25DL
定　員(人)		25
幅(m)		4.10×4.43
天幕展張時全高(m)		1.85
下気室直径(m)		3.73
上気室直径(m)		3.30
支柱気室直径(m)		3.00
角　数		正8角形
ガス充填量	CO_2(kg)	11.29
	N_2(kg)	0.51
SOLAS A PACK	全備重量(kg)	188.5
	コンテナ寸法(m)	φ0.70×1.27
SOLAS B PACK	全備重量(kg)	132.5
	コンテナ寸法(m)	φ0.70×1.27
平均曳航強度 2ノット時(kN)		1.24
JG型式承認番号		第5813号
EC型式検査証明書番号		2019-009-MED-R**

**は改訂番号になります。

進水装置用膨脹式救命いかだ
FRN-SN-30JD/35JD/37D型

Davit launched liferaft

●要目表

型　式(JG型式承認品)		FRN-SN-30JD	FRN-SN-35JD	ー
型　式(EC型式承認品)		FRN-SN-30D	FRN-SN-35D	FRN-SN-37D
定　員(人)		30	35	37
幅(m)		5.76×4.43		
天幕展張時全高(m)		2.00		
下気室直径(m)		0.41		
上気室直径(m)		0.38		
支柱気室直径(m)		0.34		
角　数		楕円14角形		
ガス充塡量	CO_2(kg)	9.71×2		
	N_2(kg)	0.4×2		
SOLAS A PACK	全備重量(kg)	JG:305.6 EC:296.9	JG:317.2 EC:308.1	EC:312.4
	コンテナ寸法(m)	φ0.82×1.55		
平均曳航強度 2ノット時(kN)		1.94	1.98	2.02
JG型式承認番号		第5832号	第5833号	ー
EC型式検査証明書番号		2011-003-MED-R**	2011-004-MED-R**	2011-005-MED-R**

**は改訂番号になります。

タンカー用膨脹式救命いかだ
FRN-SV-15JRT型

Liferaft

●要目表

型　式(JG型式承認品)		FRN-SV-15JRT
定　員(人)		15
幅(m)		3.26×3.26
天幕展張時全高(m)		1.50
下気室直径(m)		0.33
上気室直径(m)		0.29
支柱気室直径(m)		0.26
角　数		正8角形
ガス充塡量　CO_2(kg)		3.50×2
SOLAS A PACK	全備重量(kg)	126.6
	コンテナ寸法(m)	φ0.60×1.10
限定近海	全備重量(kg)	97.2
	コンテナ寸法(m)	φ0.55×1.07
沿　海	全備重量(kg)	86.4
	コンテナ寸法(m)	φ0.55×1.07
平均曳航強度 2ノット時(kN)		0.92
JG型式承認番号		第5830号

積み付け装置

●積み付け架台

コンテナに収納した救命いかだを積み付ける架台で、ワンタッチでいかだを水中に投下でき、平時の船のローリング、ピッチングにもいかだが動かないよう、積み付け用ワイヤーで固縛します。

●自動離脱装置(オートリリース)

船舶に万が一事故が発生した際、救命いかだを投下することなく沈没した場合、自動的に救命いかだの固縛を解き放す離脱装置が作動し、救命いかだは海上に浮上(自動膨脹)するように設計されています。

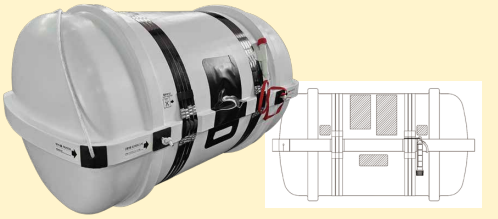
●積み付け部品

ステンレスワイヤー、クリップ、ターンバックルにて構成されており、きわめて取り扱いが容易です。

6人用救命いかだ積み付け装置

コンテナ

コンテナは、救命いかだ本体、ガスボンベ、艤装品を完全収納するための容器で、材質にはモーターボート、スキー、釣り竿等に使用されているFRP(ガラス繊維をポリエステル樹脂で成型したもの)を採用。強靭かつ断熱性に優れ、直射日光、風雨からいかだを完全に保護し、救命いかだの寿命をより永く保つための必需品です。



架台・コンテナ要目表

	いかだ型式	艤装区分	コンテナ型式	コンテナ寸法(mm) 直径×長さ×リブ間隔	適用架台型式 (下表参照)
投下式	FRN-SN-6J	沿海装備／限定近海／A PACK	SN-500	500×1000×600	1、8、15、21、22
	FRN-SN-10J	沿海装備／限定近海	SN-500	500×1000×600	1、8、15
		A PACK	SN-550	550×1070×700	2、9、15、16
	FRN-SN-15J	沿海装備／限定近海	SN-550	550×1070×700	2、9、15、16
		A PACK	SN-600	600×1100×700	4、11、15、16、18
	FRN-SV-15JRT	沿海装備／限定近海	SN-550	550×1070×700	2、9
		A PACK	SN-600	600×1100×700	4、11
	FRN-SN-20J	沿海装備／限定近海	SN-600	600×1100×700	4、11、15、16、18
		A PACK	SN-650	650×1200×700	6、13、18
	FRN-SN-25J	沿海装備	SN-600	600×1100×700	4、11、15、16、18
		限定近海／A PACK	SN-650	650×1200×700	6、13、18
	FRN-NR-6	B PACK／A PACK	NC-500	500×1000×600	21、22
	FRN-NR-15		NC-600	600×1100×700	3、10、17、23
	FRN-NR-20		NC-650	650×1200×700	5、12、17、19、24
	FRN-NR-25		NC-700L	700×1275×700	7、14、19
	FRN-SN-30 FRN-SN-35 FRN-SN-37	平水／沿海装備／限定近海／ B PACK／A PACK	SA-820R	820×1550×1000 ※1	20
進水式	FRN-NR-25JDL FRN-NR-25DL	B PACK／A PACK	NC-700DL	700×1275×700	25
	FRN-SN-30D FRN-SN-35D FRN-SN-37D	平水／沿海装備／限定近海／ B PACK／A PACK	SA-820	820×1550×1000 ※1	20、26
	FRN-SN-30JD FRN-SN-35JD	A PACK	SN-820		

※1 SN-820＆SA-820／SA-820Rのリブは4か所あり、内側は500mm、外側は1000mm。

	架台型式	適用コンテナ	備考
1	SIC-500J※2	SN-500	傾斜型(1個積み)
2	SIC-550J※2	SN-550	傾斜型(1個積み)
3	SIC-600	NC-600	傾斜型(1個積み)
4	SIC-600J※2	SN-600	傾斜型(1個積み)
5	SIC-650	NC-650	傾斜型(1個積み)
6	SIC-650J※2	SN-650	傾斜型(1個積み)
7	SIC-700	NC-700	傾斜型(1個積み)
8	DIC-500JH※2	SN-500×2	傾斜型(2個積み)
9	DIC-550JH※2	SN-550×2	傾斜型(2個積み)
10	DIC-600H	NC-600×2	傾斜型(2個積み)
11	DIC-600JH※2	SN-600×2	傾斜型(2個積み)
12	DIC-650H	NC-650×2	傾斜型(2個積み)
13	DIC-650JH※2	SN-650×2	傾斜型(2個積み)

	架台型式	適用コンテナ	備考
14	DIC-700H	NC-700×2	傾斜型(2個積み)
15	DIC-550JHX※2	SN-500／SN-550	傾斜型(2個積み)
16	DIC-600JHX※2	SN-550／SN-600	傾斜型(2個積み)
17	DIC-650HX	NC-600／NC-650	傾斜型(2個積み)
18	DIC-650JHX※2	SN-600／SN-650	傾斜型(2個積み)
19	DIC-700HX	NC-650／NC-700	傾斜型(2個積み)
20	FSN-820※2	SA-820／SA-820R／SN-820	傾斜型(1個積み)
21	STC-500M／ML	NC-500／SN-500	据置型
22	STC-500N／NL	NC-500／SN-500	据置型
23	STC-600N	NC-600	据置型
24	STC-650N	NC-650	据置型
25	STC-700N	NC-700	据置型
26	N-820	SA-820／SN-820	据置型

※2 架台につきましては鉄・アルミ・ステンレスに対応しております。その他特殊対応につきましてはお問い合わせください。

[注意事項]

- 救命いかだは機能維持のため、法定検査が義務づけられておりますが、経年劣化は免れません。劣化の状況は積み付け場所や就航状態によって異なりますが、船用品関連調査機関の調査研究によりますと、一般的に製造後8年を経過すると急に劣化することが報告されています。
- 8年以上経過したいかだでも所定の検査に合格すれば使用できますが、もっとも安全性を重視する特殊な用途品であることを勘案され、8年～12年で更新されることをおすすめいたします。

製造元／お問い合わせ先

FUJIKURA COMPOSITES
藤倉コンポジット株式会社

[東京本社]
〒141-0031 東京都品川区西五反田8-4-13
五反田JPビルディング4F
TEL:03-5747-9230 / FAX:03-5747-9218

お問い合わせは
こちらから