

Takashina Life Preservers Co.,Ltd.
1-1-30 Kuboyoshi, Naniwa-ku, Osaka, Japan 556-0028
Tel: (+81) 6-6568-3512 E-mail:info@tlpc.co.jp

高階救命器具株式会社
〒556-0028 大阪市浪速区久保吉 1 丁目 1 番 3 0 号
Tel:06-6568-3512(代) E-mail:info@tlpc.co.jp



Please refer to our website
for more information

詳しくは当社ウェブサイトをご覧ください
www.tlpc.co.jp

Takashina 
Takashina Life Preservers Co.,LTD.

Maritime Personal Protective Equipment General Catalog 2018

船舶用
個人用保護具
総合カタログ 2018



Contents

Chemical Protective Clothing (MED) P 3 - P 6
化学防護服

Fire Fighter's outfit (MED) P 7 - P 8
個人装具

Immersion Suit (MED) P 9 - P 10
イマーシヨンスーツ

Inflatable Lifejacket (MED) P 11 - P 12
救命胴衣（膨脹式）

Inherently Buoyant Lifejacket (MED) P 13 - P 14
救命胴衣（固型式）

※Specifications of accessories are subject to change without notice
※製品の仕様は予告なく変更になる場合があります



SAVING LIFE ON EARTH

Our mission is to contribute to society by protecting lives on water and preserving our marine environment through manufacturing quality product

Our founder Tadayoshi Takashina had always challenged himself to try something new. Through this spirit he gained government type approval to begin the journey of Takashina. This spirit has been passed on through generations for 83 years as we continue to develop and innovate new products and ideas to protect and save lives on Earth.



MED A.2/3.9

Chemical Protection Clothing

化学防護服



MED A.2/3.9

**Bureau Veritas Rules for the Classification of Steel Ships
SOLAS 74 as amended, Reg.19 of Chapter II-2
EN 14605:2005 + A1:2009, EN 943:2002**

- Disposable (limited or single use) Chemical Protection Suits. Reduce the risk of further contamination.
- A large amount of permeation test data of chemicals. Enable smooth corresponding against chemical handling.
- Excellent cost performance than general rubber protective clothing.
- Overwhelmingly lightweight, high mobility and comfort than general rubber protective clothing.
- Offering substantial reduction of storage space.

- 使い切りの化学防護服。使用後の2次汚染を防止。
- 非常に豊富な化学物質ごとの透過データ量。対応物質の問い合わせにスムーズに対応。

- 一般的なゴム製品に比べ
- コストパフォーマンスが優れています。
- 圧倒的に軽量で、操作性・快適性に優れています。
- 圧倒的に収納スペースを取りません。

デュポン™、DuPont™、タイベック®、Tyvek®、タイケム®、Tychem® は、米国デュポン社の商標もしくは登録商標です。
DuPont™, Tyvek®, Tychem® are trademarks or registered trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company.



DuPont™ Tychem® 10000

Gas-Tight



EU Category I
TYPE 1a EN943:2002

Comply with:
IGC Code, IBC Code, SOLAS 74II-2 Reg19

- The Tychem® 10000 garment is specifically developed for protection against toxic, corrosive gases, liquids and solid chemicals and is suited for industrial, HazMat and domestic preparedness applications.
- Tychem® 10000 fabric shows at least 30 minutes of barrier protection to more than 300 challenge chemicals.
- Tychem® 10000 offers an extremely durable fabric that is puncture- and tear-resistant, yet is also supple and lightweight.

- タイケム® 10000 は毒性の腐食性ガス、液体、固体化学物質からの防護を目的とし、産業事故、ハズマット活動等に適しています。
- タイケム® 10000 のファブリックは、300 以上の化学物質で 30 分以上の耐透過性能があります。
- タイケム® 10000 のファブリックは摩耗・突き刺しに強くかつ軽量です。

Size chart	Size	Height (cm)	Chest (cm)
	S	162 - 170	84 - 92
	M	168 - 176	92 - 100
	L	174 - 182	100 - 108
	XL	180 - 188	108 - 116
	XXL	186 - 194	116 - 124
	XXXL	192 - 200	124 - 132

デュポン™、DuPont™、タイベック®、Tyvek®、タイケム®、Tychem® は、米国デュポン社の商標もしくは登録商標です。
DuPont™, Tyvek®, Tychem® are trademarks or registered trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company.



MED A.2/3.9



DuPont™ Tyvek® Classic Plus

Sprays, Solid particles, Fibers Tight



EU Category III
TYPE 4 EN14605 / EN6529
TYPE 5 ENISO13982-1
TYPE 6 EN13034
Biological protection EN 14126

Comply with:
IGC Code, IBC Code, SOLAS 74II-2 Reg19

- Cleaning and maintenance on-board
- Spray painting
- Disposal of hazardous materials
- Dismantling of a ship (Dioxins)
- 船舶内の清掃やメンテナンス作業
- ペイントスプレー作業
- 鉛やアスベストの除去作業
- 船舶の解体（ダイオキシン対応）

Size chart	Size	Height (cm)	Chest (cm)
	S	162 - 170	84 - 92
	M	168 - 176	92 - 100
	L	174 - 182	100 - 108
	XL	180 - 188	108 - 116
	XXL	186 - 194	116 - 124
	XXXL	192 - 200	124 - 132

デュポン™、DuPont™、タイベック®、Tyvek®、タイケム®、Tychem® は、米国デュポン社の商標もしくは登録商標です。
DuPont™, Tyvek®, Tychem® are trademarks or registered trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company.

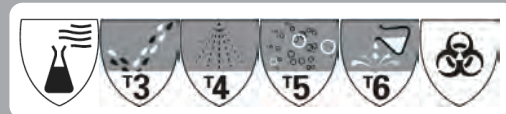


MED A.2/3.9



DuPont™ Tychem® C

Liquids, Sprays, Solid particles, Fibers Tight



EU Category III

TYPE3 EN14605 / EN6529

TYPE4 EN14605 / EN6529

TYPE5 ENISO13982-1

TYPE6 EN13034

Biological protection EN 14126

Comply with:
IGC Code, IBC Code, SOLAS 74II-2 Reg19

- Protection against numerous inorganic chemicals
- Resists liquid splashes up to 2 bar
- Particle tight fabric
- Biological protection meets the EN 14126 requirements
- ほとんどの高濃度無機化学物質に対する透過耐性を持っています。
- 2 バールまでの圧力に対応しています。
- 粒子の侵入を 100% シャットアウトします。
- バイオ・ハザードでは欧州規格「EN14126：2003」に適合しています。

Size chart	Size	Height (cm)	Chest (cm)
	S	162 - 170	84 - 92
	M	168 - 176	92 - 100
	L	174 - 182	100 - 108
	XL	180 - 188	108 - 116
	XXL	186 - 194	116 - 124
	XXXL	192 - 200	124 - 132

デュポン™、DuPont™、タイベック®、Tyvek®、タイケム®、Tychem® は、米国デュポン社の商標もしくは登録商標です。
DuPont™, Tyvek®, Tychem® are trademarks or registered trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company.

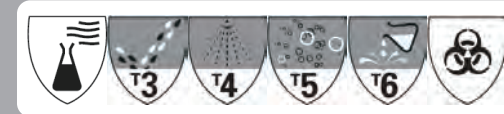


MED A.2/3.9



DuPont™ Tychem® F

Liquids, Sprays, Solid particles, Fibers Tight



EU Category III

TYPE3 EN14605 / EN6529

TYPE4 EN14605 / EN6529

TYPE5 ENISO13982-1

TYPE6 EN13034

Biological protection EN 14126

Comply with:
IGC Code, IBC Code, SOLAS 74II-2 Reg19

- Protection against numerous organic and highly concentrated inorganic chemicals
- Resists liquid splashes up to 5 bar
- Particle tight clothing material
- Biological protection – meets the EN 14126 requirements
*The most lightweight Type 3 protection
- ほとんどの有機化学物質及び高濃度無機化学物質に対する透過耐性を持っています。
- 5 バールまでの圧力に対応しています。
- 粒子の侵入を 100% シャットアウトします。
- バイオ・ハザードでは欧州規格「EN14126：2003」に適合しています。
※有機化学物質に耐性を持つ製品の中では最も軽量

Size chart	Size	Height (cm)	Chest (cm)
	S	162 - 170	84 - 92
	M	168 - 176	92 - 100
	L	174 - 182	100 - 108
	XL	180 - 188	108 - 116
	XXL	186 - 194	116 - 124
	XXXL	192 - 200	124 - 132

デュポン™、DuPont™、タイベック®、Tyvek®、タイケム®、Tychem® は、米国デュポン社の商標もしくは登録商標です。
DuPont™, Tyvek®, Tychem® are trademarks or registered trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company.



Fire Fighter's Outfit

個人装具



Specifications

		Suit	Helmet	Boots	Gloves
Model	品番	TK-009J / TK-009P	TK-009H	TK-009B	TK-009G
Standards	基準	EN 469:2005/AC:2006 Levels:Xf2 Xrs Y Z2	EN 443:2008 , MED A1/3,6	EN 15090:2006(F2 IS HI3 P T CI) EN ISO 20345:2004(SB P E CI SRA)	EN 659:2008 EN 659:2003+A1:2008+AC:2009
Size	サイズ	M / L / XL	Free (adjustable to 52-64cm)		
Colour	カラー	Navy	White	Black / Yellow	Navy
Features	特徴	Outer Fabric - Nomex-III anti-static +Kevlar + Rip-stop Moisture Barrier - PTFE FR membrane Thermal Lining - Nomex + FR Viscose	Outer Shell - Fiberglass composite - Reflective stripes Inner Shell - Foam shell - easy maintenance and cleaning Visor - Push fit system Neck Protection - Nomex shell with a soft inner lining	- Type 2 footwear for firefighters suitable for fire rescue - Standard basic protection as per EN ISO 20345 / MS1599 - High Electrical Resistance out sole - Heat insulation Level3 - Cold insulation - Slip Resistance on ceramic tile with Sodium Lauryl Sulphate - Heel Energy Absorption - Penetration Resistance - Toe Protection - Resistant to hot contact	Palm - Knit of KEVLAR / NOMEX Carbon-Granit-Silicone Coating Backhand - NOMEX with Heat Absorber positioned to protect knuckles Lining - KEVLAR lining - GORE TEX membrane Cuff - NOMEX cuff and 3M reflective tape

TK-009

High Performance Turnout Gear meets NFPA requirements



TK-009H (Helmet)



TK-009B (Boots)



TK-009G (Gloves)



Features

※Specifications of accessories are subject to change without notice



Immersion Suit

イマーションスーツ



Specifications

Model	品番	TK-007SE	TK-007IN
Standards	基準	IMO Resolution MSC.81 (70), as amended by resolution MSC 226(82)	IMO Resolution MSC.81 (70), as amended by IMO resolution MSC 200(80)
Type	タイプ	Insulated Buoyant Body core temperature does not fall more than 2°C after a period of 6h immersion in calm circulating water at a temperature of between 0°C and 2°C.	Insulated Non buoyant /Needs to be used with a lifejacket Body core temperature does not fall more than 2°C after a period of 6h immersion in calm circulating water at a temperature of between 0°C and 2°C.
Size	サイズ	Universal (140-190cm) Oversize (180-210cm)	Universal (140-210cm) With size adjustment function
Colour	カラー	Orange	
Weight	重量	Universal (3,337g) Oversize (3,635g)	Universal (3,584g)
Buoyancy	浮力	207.5N	-
Outer Material	外装布	200d Nylon Oxford Thermo Polyurethane lamination	
Optional items	オプション	Water activated lifejacket light	

TK-007SE

High buoyancy & extended protection with thermal protection



Features

Latex Glove



Outer Neoprene Glove



Buddy Line



Non Slip Sole



Tizip (Water Proof Zipper)



Stainless Harness



Light Pocket



TK-007IN

Adjustable suit with thermal protection



Features

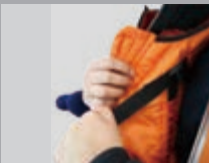
Neoprene Cuff



Outer Neoprene Glove



Size Adjust Belt





Inflatable Lifejacket

膨脹式救命胴衣



Specifications

Model	品番	TK-008
Standards	基準	IMO Resolution MSC.81(70) , MSC200(80) , MSC 226(82) , MSC 323(89) , MSC 378(93) , MSC 368(93) , MSC 207(81) , and LSA code MSC 207(81)
Type	タイプ	Inflatable Lifejacket (Double Compartment Buoyancy Chambers)
Size	サイズ	Adult Universal Height: +155cm Weight: +43kg Chest: 60-175cm
Colour	カラー	Red (Cover)
Weight	重量	1480g
Buoyancy	浮力	150N
Outer Material	外装布	Polyester 400d
Inflation System	充気装置	AUTO/MANUAL: UML MK5 Inflator
Cylinder	炭酸ガスボンベ	33g double cylinder
Optional items	オプション	Water activated lifejacket light

TK-008

Comfortable & Lightweight



Features

Lifting Loop



Buddy Line



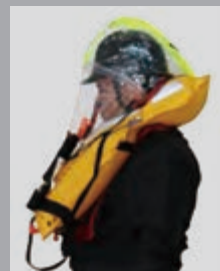
Lifejacket Light(option)



Inflator



Splay Hood



MED / SOLAS

Inherently Buoyant Lifejacket

救命胴衣（固型式）



Specifications

Model	品番	ADULT	CHILD	INFANT
		TK-006A	TK-006C	TK-006I
Standards	基準	IMO Resolution MSC.81(70), Part 1 as amended by resolution MSC200(80) and MSC 226(82)		
Type	タイプ	Inherently Buoyant Lifejacket		
Size	サイズ	Weight: OVER+43KG Chest: UNDER 175CM	Weight: 15 - 43KG	Weight: UNDER 15KG
Colour	カラー	High Visibility Orange		
Weight	重量	880g	560g	540g
Outer Material	外装布	Polyester 300d		
Foam	浮力材	Polyethylene		
Optional items	オプション	Water activated lifejacket light		

TK-006A for Adult

Compact & Superior in-water performance



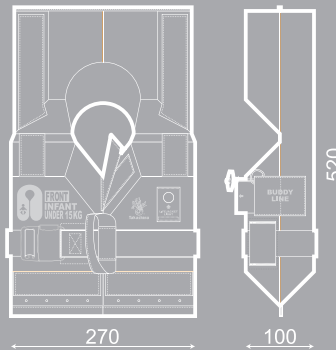
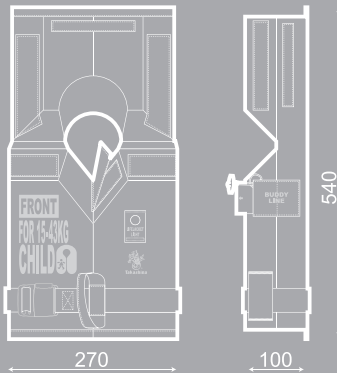
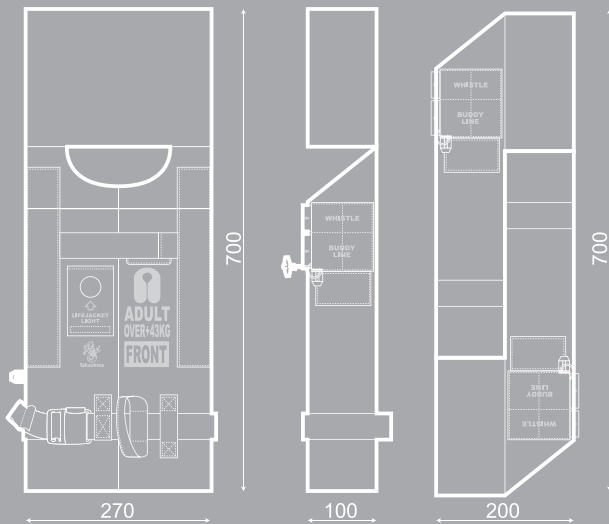
TK-006C for Child



TK-006 I for Infant



Dimension





Contents

完全保護衣 Chemical Protective Clothing (HK)	P 3 - P 4
個人装具 Fire Fighter's Outfit (HK)	P 5 - P 6
救命胴衣（固型式） Inherently Buoyant Lifejacket (HK)	P 7 - P 8
イマーシヨンスーツ Immersion Suit (HK)	P 9 - P 10
作業用救命衣（膨脹式） Inflatable PFD for commercial use Japan Standards	P 11
救命浮環 Lifebuoy (HK)	P 12

※製品の仕様は予告なく変更になる場合があります
※Specifications of accessories are subject to change without notice

SAVING LIFE ON EARTH

私たちは水のあるところの安全とその環境保全を通じて
社会に貢献する製品づくりに邁進することを誓います

高階救命器具株式会社は創業者の高階忠義が「人のやっていないことに挑戦しよう」と、
当時ではめずらしい個人で型式承認を取得したのが始まりです。その創業者の思想は
83年間生きつづき、常に新しい発想と挑戦の姿勢で、水際での人命救助のための器具
ひとすじに製造販売しまいりました。

そしてこれからも「水辺の安全と環境保全」を我社の理て念とし、優れた品質の製品を
みなさまにお届けしてまいります。





完全保護衣
Chemical Protection Clothing



製品仕様 Specifications

品番	Model	TK-IVB	TK-VB	TK-VI	TK-VII
型式承認	Type Approval	国土交通省型式承認品・SOLAS適合品 / JG Approved SOLAS			
型式承認番号	Certification No.	第3069号	第3070号	第3071号	第3072号
タイプ	Type	自蔵式呼吸具内装型	自蔵式呼吸具内装型	—	—
		耐溶剤	耐酸性、耐アルカリ性	耐溶剤	耐酸性、耐アルカリ性
サイズ	Size	フリーサイズ			
カラー	Colour	オレンジ			

※呼吸具は付属しません ※Breathing apparatus not included.

Chemical Protection Suits

TK-IVB



グローブ
TK-IVB.TK-VI用



TK-VB



グローブ
TK-VB.TK-VII用



TK-VI



ブーツ



TK-VII



ヘルメット



エプロン 別売





個人装具
Fire Fighter's Outfit



Fire Fighter's Outfit

TK-III



製品仕様

Specifications

品番	Model	TK-III
型式承認	Type Approval	国土交通省型式承認品・SOLAS適合品 JG Approved SOLAS
型式承認番号	Certification No.	第2216号
タイプ	Type	耐熱防護服【熱反射、断熱】 / 自蔵式呼吸具内蔵型
カラー	Colour	シルバー

※呼吸具は付属しません

※Breathing apparatus excluded from the set

ヘルメット



グローブ



ブーツ





救命胴衣（固型式）
Inherently Buoyant Lifejacket



製品仕様 Specifications

品番 Model	大人用 ADULT	子供用 CHILD		幼児用 INFANT		
		TK-005A	TK-005C	TK-005I		
型式承認 Type Approval	国土交通省型式承認品・SOLAS適合品 JG Approved SOLAS 決議MSC.207(81),MSC.218(82)及びMSC.226(82)に適合					
型式承認番号 Certification No.	第5028号		第5029号		第5030号	
サイズ Size	体重：43KG 以上 胸囲：175cmまで対応		体重：15 - 43KG		体重：15KG 以下	
カラー Colour	オレンジ Orange					
重量 Weight	770g		565g		535g	
浮力 Buoyancy	12.5kg		10kg		9kg	

※救命胴衣灯はオプションです ※Lifejacket light is optional.

TK-005A
大人用 for Adult



着用状態



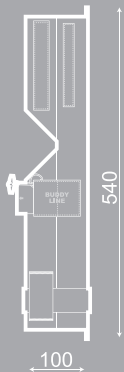
収納形状 1
寸法：25*41*18cm



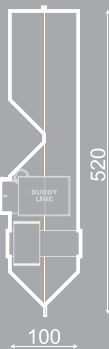
収納形状 2
寸法：25*58*11cm



TK-005C
子供用 for Child



TK-005I
幼児用 for Infant





製品仕様 Specifications

品番	Model	TK-007S(HK)	TK-007D(HK)
型式承認	Type Approval	国土交通省型式承認品・SOLAS適合品 JG Approved SOLAS 決議MSC.207(81),MSC.218(82)及びMSC.226(82)に適合	
型式承認番号	Certification No.	第3069号	第5488号
タイプ	Type	その他のもの 浮力を有するもの 断熱型	その他のもの 浮力を有するもの 断熱型
サイズ	Size	140-190cm	140-210cm (サイズ調整ベルト内蔵)
カラー	Colour	オレンジ	
重量	Weight	5,530g	3,745g
外装布	Outer Material	200d ナイロンオックス TPU ラミネーション	70d ナイロンオックス TPU ラミネーション

※救命胴衣灯はオプションです ※Lifejacket light is optional.

TK-007S(HK) High buoyancy with thermal protection



ラテックス グローブ



外付け グローブ



バディ ライン



Tizip 防水ファスナー



ハーネス



膨脹式ヘッドサポート



NEW TK-007D(HK) Adjustable & buoyancy with thermal protection



防水ファスナーを使わない開口部



従来製品は保管やメンテナンスの状況によって防水ファスナーが経年や加水分解により劣化する可能性がありましたが、この製品は防水ファスナーを使っていない為、ファスナー部分のメンテナンスが必要なくなり、製品寿命も長くなることが期待できます。また、極寒環境においても開口部の開閉が容易にできます。

外付け グローブ



ネオプレンガケット



着丈調整ベルト



Inflatable PFD

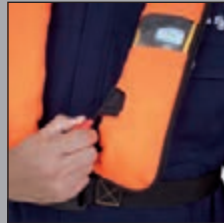
作業用救命衣（膨脹式）

Inflatable PFD for commerical use

TK-2720



誤作動抑制作動策



必要なときにだけ作動

ダブルセンサー&
確認ウインドウ



安全の見える化

TK-2730



ハイブリッド構造



浮力材が入っている事で
高い初期浮力を発揮

最軽量



※シリーズ最軽量（当社比）

製品仕様

Specifications

品番	Model	TK-2720			TK-2730		
型式承認	Type Approval	国土交通省型式承認品・作業用救命衣（膨脹式） Inflatable PFD for commercial use Japan Standards					
型式承認番号	Certification No.	第5189号			第5447号		
サイズ	Size	フリーサイズ					
カラー	Colour	蛍光オレンジ Fluorescent Orange	レッド Red	ネイビー Navy	蛍光オレンジ Fluorescent Orange	イエロー Yellow	ブラック Black
重量	Weight	690g			480g		
浮力	Buoyancy	7.5kg以上 / 24h					



HK / SOLAS

F-470



製品仕様

Specifications

品番	Model	F-470	G-435	H-435
型式承認	Type Approval	国土交通省型式承認品・SOLAS適合品 JG Approved SOLAS		
型式承認番号	Certification No.	第5076号	第4168号	第5076号
外殻	Outer shell	—	低圧ポリエチレン	低圧ポリエチレン
浮力材	Foam	発泡ポリエチレン	発泡ウレタン	発泡ウレタン
外径	Outer diameter	740mm	710mm	710mm
内径	Inner diameter	470mm	440mm	440mm
厚み	Thickness	96mm	105mm	105mm
重量	Weight	2,900g	4,700g	3,000g
浮力	Buoyancy	22kg	17kg	20kg
投下高さ	Drop height	50m	50m	50m
急速離脱装置	Rapid release device	非適応	適応	非適応

救命浮環

Life Buoy

G-435 / H-435



Life Buoy