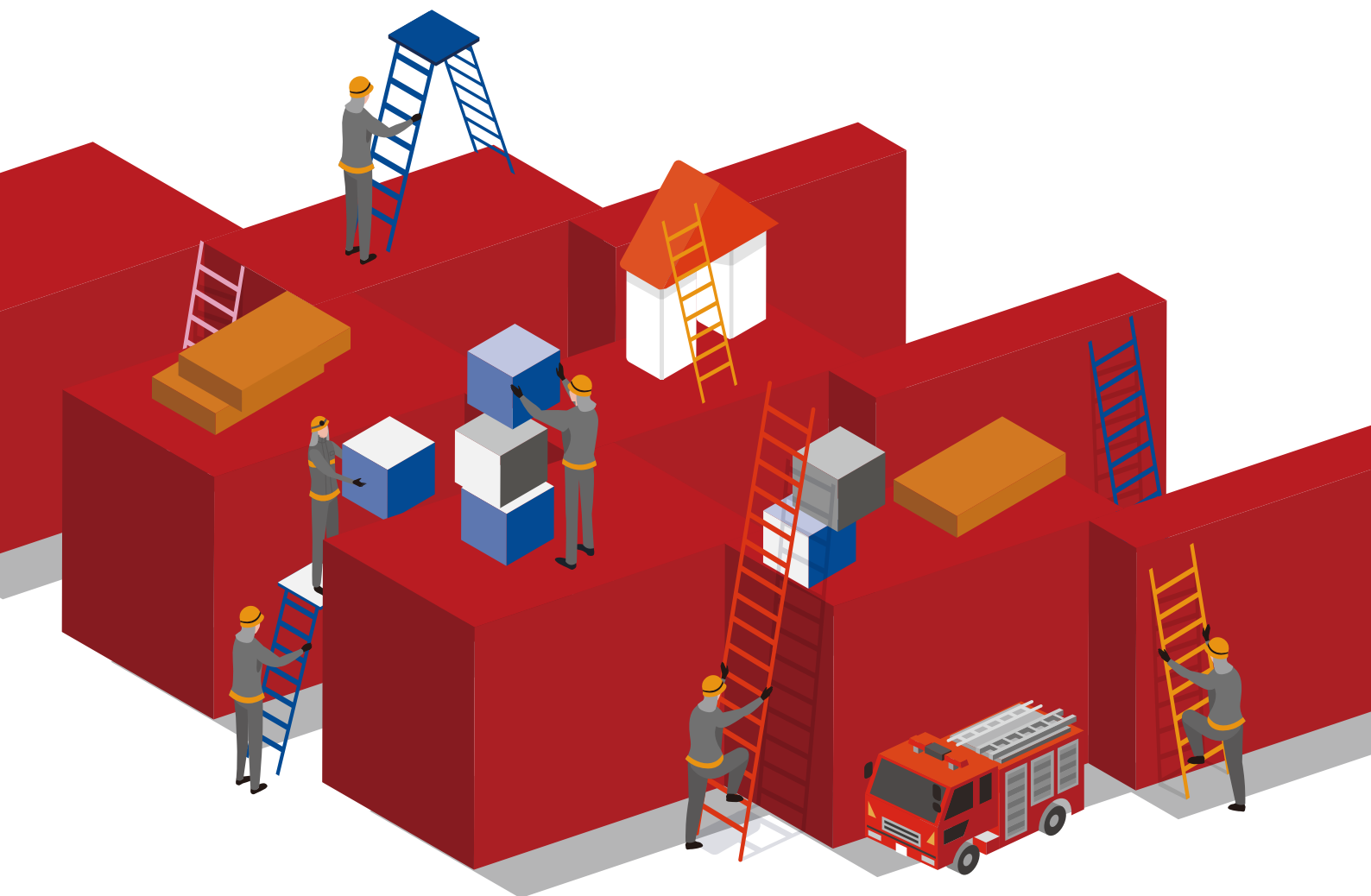




A RELIABLE PARTNER AT DISASTER SITES

総合カタログ

消防用積載梯子／救助用資機材 装備器具／
救助訓練用マット・その他商品一覧



職人たちの
誇りと技術が
詰まった
こだわりの梯子。

**KANTO
HASHIGO × SDGs**

A RELIABLE PARTNER AT DISASTER SITES

■ 製品・サービス

製品・サービスの品質・安全性の向上に取り組み、顧客満足を追求めます。



■ 組織体制

盤石なガバナンス体制を整備し、健全な事業運営を目指します。



目次

| | |
|-------------------|----|
| 素材ごとの特徴 | 4 |
| 消防用積載梯子 | 5 |
| ・3連梯子 | 5 |
| ・2連梯子 | 7 |
| ・1連梯子 | 8 |
| ・折りたたみ式梯子 | 9 |
| 救助用資機材 装備器具 | 10 |
| 救助訓練用マット | 12 |
| その他商品一覧 | 14 |
| 製品注文方法 | 14 |
| 保守点検(オーバーホール)について | 15 |

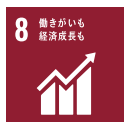
当社は国連が提唱する持続可能な開発目標(SDGs)に賛同し、持続可能な社会の実現に向け、以下の取り組みを実施していくことを宣言します。

■ 人権・労働

労働災害の防止を徹底し、社員が安心して働ける職場環境を整備します。



3 すべての人に健康と福祉を



8 働きがいも経済成長も



10 人や国の不平等をなくそう

■ 社会貢献・地域貢献

企業の社会的責任を認識し、地域社会への奉仕と還元に努めることで、未来に繋がる社会の実現に貢献します。



4 質の高い教育をみんなに



11 住み続けられるまちづくりを



13 気候変動に具体的な対策を



17 パートナーシップで目標を達成しよう

様々な素材を使った梯子をお選びいただけます

■素材ごとの特徴

チタンは軽い、強度が高い、耐食性に優れている、高温に耐えられる、身体への影響が少ない優れた材質になります。ステンレスは耐久性が高い、耐食性に優れている、優れた耐熱性と耐火性を示し、軽量に美的魅力もあります。鋼管は強度が優れているのに加工が容易で安定性にも優れていて、コストも抑えることができます。アルミは軽い、強い、さびにくい、低温に強い、熱・光を反射する特性があります。

チタンの特徴

軽量

高耐熱性

サビにくい

ステンレスの特徴

強度が高い

耐熱性

見た目が美しい

鋼管の特徴

価格が安い

安定性がある

強度が高い

アルミの特徴

軽量

低温に強い

サビにくい





チタン製3連梯子

チタン

KHA

最大使用質量
31kg
(KHA-87)

POINT 同時伸縮式(裏引き操作)



従来の梯子と構造の異なるチタン製3連梯子は、活動時の妨げとなる滑車及びロープを梯子本体の裏側に取り付けました。伸縮時には、梯子の昇降面の裏側よりロープ操作を行い、ワイヤーロープとの連動により、中段2連目と上段3連目が同時に伸縮する仕組みになっています。伸縮時間は従来の1/2の速さで操作ができます。また、ワイヤーロープが2連目と3連目に連動されているので、活動時に2連目が落下する危険性がありません。

表引き
裏引きについて
詳しくはこちら



引綱(ロープ)の
編み方について
詳しくはこちら



KHA-87

8,765mm

POINT 掛金確認安全装置



夜間(暗闇)での消防救助時に特に活躍し、掛金が支管に掛かると発光ダイオードが点滅すると同時に確認ブザーが鳴ります。掛金確認安全装置の中には積層乾電池が内蔵されています。通常、約2年間(操作回数にして約1000回以上)使用できます。積層乾電池は、ご一報くださいればその都度無償でお送りいたします。

■許容最大登降者数および許容最大荷重

| | 立てかけ | つりさげ | 水平架てい |
|-----|-------------|------|-------------|
| 分散 | 隊員2名(1800N) | 不可 | 隊員2名(1800N) |
| 1局所 | 隊員1名(1400N) | 不可 | 隊員1名(1400N) |

| KHA-87 | | |
|--------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 8,765 | 3,560 | 31 |

| KHA-74 | | |
|--------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 7,465 | 3,120 | 28 |

170cm



品評は第12~1号

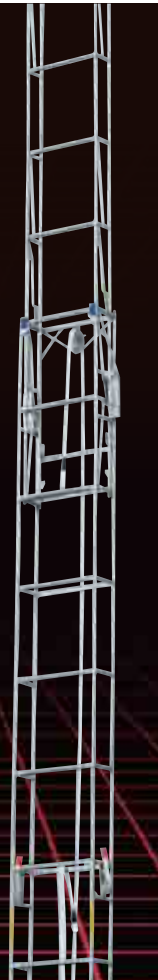
POINT

01 機動性を重視した梯子

安心、安全を兼ね備えた消防用資機材の高度化が求められるなかで大規模災害などにも対応出来るよう、軽量化、省力化で機動性を重視した梯子の開発、製造をこれからも進めてまいります。

02 60年目の変遷

昭和24年、ポンプ車に木製2連梯子が初めて積載されてから鋼管製やステンレス製と変遷を経て、60年目の平成21年度よりチタン製2連梯子を製品化しました。チタン製2連梯子は鋼管製やステンレス製よりも軽量化で搬送時に適しており、安全確実かつ容易に使用することができます。伸縮梯操作は、梯子の本体裏側より行い、安全に昇降することができます。



チタン製3連梯子

チタン

KHFL-CT

最大使用質量

32.5 kg

(KHFL-CT87)

平成の頃に開発された究極の3連梯子。

機動性と安定性に優れ、安全許容荷重がもっとも高い。



■許容最大登降者数および許容最大荷重

| | 立てかけ | つりさげ | 水平架てい |
|-----|--------------------|------|---------------------|
| 分散 | 75° 隊員2名(1800N) | 不可 | 全縮使用 隊員2名(1800N) |
| 1局所 | 隊員1名(1500N) | 不可 | 隊員1名(1500N) |

| KHFL-CT87 | | |
|-----------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 8,730 | 3,535 | 32.5 |

| KHFL-CT74 | | |
|-----------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 7,470 | 3,090 | 29 |

品評は第17~1号

ステンレス製3連梯子

ステンレス

KHFL-SIW

最大使用質量

35 kg

(KHFL-SIW87)

■許容最大登降者数および許容最大荷重

| | 立てかけ | つりさげ | 水平架てい |
|-----|--------------------|------|---------------------|
| 分散 | 75° 隊員2名(1800N) | 不可 | 全縮使用 隊員2名(1800N) |
| 1局所 | 隊員1名(1300N) | 不可 | 隊員1名(1300N) |

| KHFL-SIW87 | | |
|------------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 8,725 | 3,540 | 35 |

| KHFL-SIW74 | | |
|------------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 7,469 | 3,102 | 32 |

品評は第30~1号



鋼管製3連梯子

鋼管

KHFL-ライト

最大使用質量

39 kg

(KHFL-ライト87)

消防用積載梯子の基本型。

50年以上の歴史とともに
もっとも災害現場で頼れる
3連梯子。

■許容最大登降者数および許容最大荷重

| | 立てかけ | つりさげ | 水平架てい |
|-----|--------------------|------|---------------------|
| 分散 | 75° 隊員2名(1800N) | 不可 | 全縮使用 隊員2名(1800N) |
| 1局所 | 隊員1名(1300N) | 不可 | 隊員1名(1300N) |

| KHFL-ライト87 | | |
|------------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 8,730 | 3,540 | 39 |

| KHFL-ライト74 | | |
|------------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 7,470 | 3,100 | 36 |

| KHFL-ライト64 | | |
|------------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 6,476 | 2,765 | 33 |

品評は第29~1号



チタン製2連梯子

チタン

KHFL-CT

最大使用質量

17 kg

(KHFL-CT60)

■許容最大登降者数および許容最大荷重

| | 立てかけ | つりさげ | 水平架てい |
|-----|-------------|------|-------------|
| 分散 | 隊員2名(1800N) | 不可 | 隊員2名(1800N) |
| 1局所 | 隊員1名(1400N) | 不可 | 隊員1名(1400N) |

| KHFL-CT60 | | |
|-----------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 6,160 | 3,560 | 17 |

| KHFL-CT55 | | |
|-----------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 5,510 | 3,235 | 17 |

品評は第21~1号



ステンレス製2連梯子

ステンレス

KHFL-SIW

最大使用質量

19 kg

(KHFL-SIW60)

■許容最大登降者数および許容最大荷重

| | 立てかけ | つりさげ | 水平架てい |
|-----|-------------|------|-------------|
| 分散 | 隊員2名(1800N) | 不可 | 隊員2名(1800N) |
| 1局所 | 隊員1名(1300N) | 不可 | 隊員1名(1300N) |

| KHFL-SIW60 | | |
|------------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 6,030 | 3,550 | 19 |

| KHFL-SIW52 | | |
|------------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 5,230 | 3,140 | 18 |

品評は第8~1号



鋼管製2連梯子

鋼管

KHFL-ライト

最大使用質量

23 kg

(KHFL-ライト60)

伸縮する原型は、なんとマッチ箱の
スライドをヒントに製造されました。

■許容最大登降者数および許容最大荷重

| | 立てかけ | つりさげ | 水平架てい |
|-----|-------------|------|-------------|
| 分散 | 隊員2名(1800N) | 不可 | 隊員2名(1800N) |
| 1局所 | 隊員1名(1300N) | 不可 | 隊員1名(1300N) |

| KHFL-ライト60 | | |
|------------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 6,030 | 3,550 | 23 |

| KHFL-ライト52 | | |
|------------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 5,230 | 3,140 | 20 |

品評は第5~16号



アルミ製2連梯子

アルミ

KHRF

最大使用質量

22.1 kg

(KHRF-59)

| KHRF-59 | | |
|---------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 5,920 | 3,540 | 22.1 |

| KHRF-52 | | |
|---------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 5,240 | 3,200 | 20.2 |

品評は第15~3号

| KHRF-42 | | |
|---------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 4,240 | 2,540 | 11.8 |

| KHRF-36 | | |
|---------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 3,600 | 2,240 | 10.6 |

品評は第15~2号



KHFL-TOT31

最大使用質量

7 kg

(KHFL-TOT31)

■許容最大登降者数および許容最大荷重

| | 立てかけ | つりさげ | 水平架てい |
|-----|--------------|--------------|--------------|
| 分散 | 隊員2名 (1800N) | 隊員2名 (1800N) | 隊員2名 (1800N) |
| 1局所 | 隊員1名 (1300N) | 隊員1名 (1300N) | 隊員1名 (1300N) |

| KHFL-TOT31 | |
|------------|---------|
| 全長 (mm) | 自重 (kg) |
| 3,100 | 7 |

品評は第15~1号



POINT 大カギ作動ワンタッチ機構を搭載



チタン製1連梯子「KHFL-TOT31」の側面のレバーを引くとロック金具が解除され、自動的に先端左右の大カギが展開作動します。大カギの収納操作は手動になります。大カギの作動は高所搬送後に行えます。

チタン製1連梯子

チタン

KHFL-CT31

最大使用質量

7 kg

(KHFL-CT31)

救助工作車にチタン製3連梯子とセットで積載される1連梯子。

■許容最大登降者数および許容最大荷重

| | 立てかけ | つりさげ | 水平架てい |
|-----|--------------|--------------|--------------|
| 分散 | 隊員2名 (1800N) | 隊員2名 (1800N) | 隊員2名 (1800N) |
| 1局所 | 隊員1名 (1300N) | 隊員1名 (1300N) | 隊員1名 (1300N) |

| KHFL-CT31 | |
|-----------|---------|
| 全長 (mm) | 自重 (kg) |
| 3,100 | 7 |

品評は第15~1号



鋼管製1連梯子

鋼管

KHFL-31

最大使用質量

11 kg

(KHFL-31)

■許容最大登降者数および許容最大荷重

| | 立てかけ | つりさげ | 水平架てい |
|-----|--------------|--------------|-------|
| 分散 | 隊員2名 (1800N) | 隊員2名 (1800N) | 不可 |
| 1局所 | 隊員1名 (1100N) | 隊員1名 (1100N) | 不可 |

| KHFL-31 | |
|---------|---------|
| 全長 (mm) | 自重 (kg) |
| 3,100 | 11 |

品評は第5~15号



アルミ製1連梯子

アルミ

KHFL-36

最大使用質量

11 kg

(KHFL-36)

■許容最大登降者数および許容最大荷重

| | 立てかけ | つりさげ | 水平架てい |
|-----|--------------|--------------|-------|
| 分散 | 隊員2名 (1800N) | 隊員2名 (1800N) | 不可 |
| 1局所 | 隊員1名 (1100N) | 隊員1名 (1100N) | 不可 |

| KHFL-36 | |
|---------|---------|
| 全長 (mm) | 自重 (kg) |
| 3,600 | 11 |

品評は第5~14号



チタン製
折りたたみ式梯子

チタン

KT

最大使用質量

7 kg

(KT-3-46)



ステンレス製
折りたたみ式梯子

ステンレス

KS

最大使用質量

10 kg

(KS-2-42)



鋼管製
折りたたみ式梯子

鋼管

K

最大使用質量

11 kg

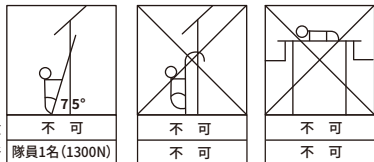
(K-2-42)



創業60年以來もっとも製造している折りたたみ式梯子。赤色と銀色の2色ございます。ご注文の際は色のご指定をお願いします。

■許容最大登降者数および許容最大荷重

立てかけ つりさげ 水平架てい



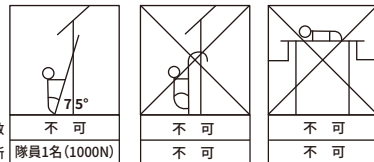
分散 1局所
不可
隊員1名(1300N)

| KT-3-46 | | |
|---------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 4,620 | 2,369 | 7 |

品評は第10~1号

■許容最大登降者数および許容最大荷重

立てかけ つりさげ 水平架てい



分散 1局所
不可
隊員1名(1000N)

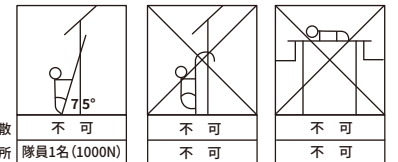
| KS-2-42 | | |
|---------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 4,210 | 2,119 | 10 |

| KS-1-36 | | |
|---------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 3,600 | 1,815 | 9 |

品評は第7~3号

■許容最大登降者数および許容最大荷重

立てかけ つりさげ 水平架てい



分散 1局所
不可
隊員1名(1000N)

| K-2-42 | | |
|--------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 4,215 | 2,115 | 11 |

| K-1-36 | | |
|--------|--------|--------|
| 全長(mm) | 縮長(mm) | 自重(kg) |
| 3,600 | 1,815 | 10 |

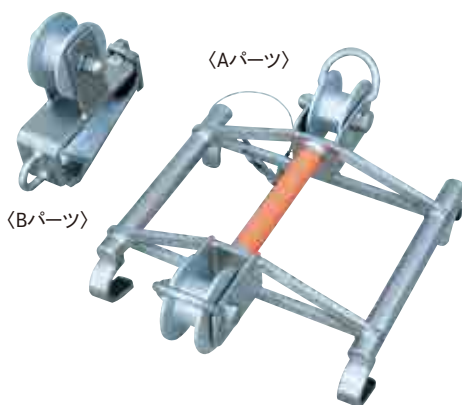
品評は第5~4号



救助用資機材はしごクレーン救出クレーン救出用器具

TRC-02

クレーン救出用金具は災害等の低所からの救出に伴い、縮ていた梯子に装着することで、救助活動を迅速に遂行できます。当社製品の各種3連梯子に限り、装着可能な構造となっています。縮ていた3連梯子の最上部と下段部にそれぞれクレーン救出用金具を取り付けます。救助ロープによる作成要領と比較して、約半分の時間で取り扱えるので更なる機動性を発揮します。引揚安全許容荷重は200kgです。



■使い方

3連梯子のみ使用可。材質により形が異なりますので、使用する梯子のご指定をお願いします。



【装着方法】



詳しくはこちら

【実動】

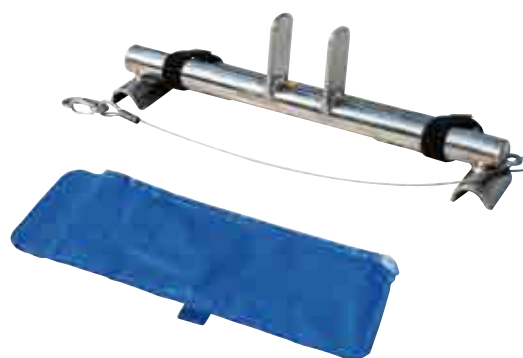


詳しくはこちら

救助用資機材応急はしご・はしご水平救出横棧保護カバー

TRS-50L

各種3連梯子を活用し、応急梯子救出や梯子水平救出等に対応します。救助ロープが横棧1局所に負担が掛かるため横棧を保護する目的で装着します。基本的装備位置は概ね3連目の2、3段目の横棧にかぶせ、マジックテープと落下防止ロープで固定します。自重は600gです。



救助用資機材はしご水平救出クロスバー

TRX-167

はしご水平救出等に対応します。トピロと同要領で梯子を建物から離す際に使用します。クロスバーの先端にカラビナを取り付け、任意の箇所に接続させます。



■使い方



3連梯子のみ使用可。



詳しくはこちら

装備器具ワイヤー梯子

KHFL-Y-11

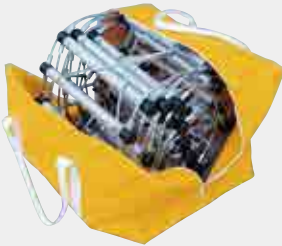
分散 隊員**2**名

1局所 隊員**1**名

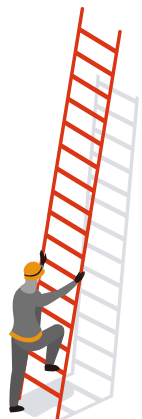
重量 **15** kg

長さ **11** m

POINT 収納袋付



| | |
|----------|---------|
| 主軸ワイヤー | Φ6 |
| 横棧部 | Φ29.5mm |
| 横棧間隔 | 320mm |
| 横棧寸法 | 360mm |
| 主軸ワイヤー強度 | 18,300N |
| 横棧強度 | 3,000N |
| 付属品 | 収納袋付 |



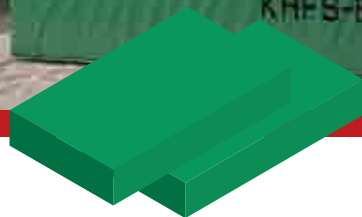
装備器具搬送用キャスター

RFC-075

3連梯子を担がずに架てい位置まで搬送することができます。搬送用キャスターはてい体より着脱が可能です。また、てい体に取り付けた状態でも梯子の確保が行えます。搬送用キャスターは、ご注文を承る際にオプション品として随時加工を致します。梯子の適合機種は、鋼管製・ステンレス製・チタン製(KHA及びKHFL-CT)に装備器具として装着することができます。搬送用キャスターの台座はアルミ材です。キャスターの車輪径はΦ75となります。



走りを支える、
硬さの設計

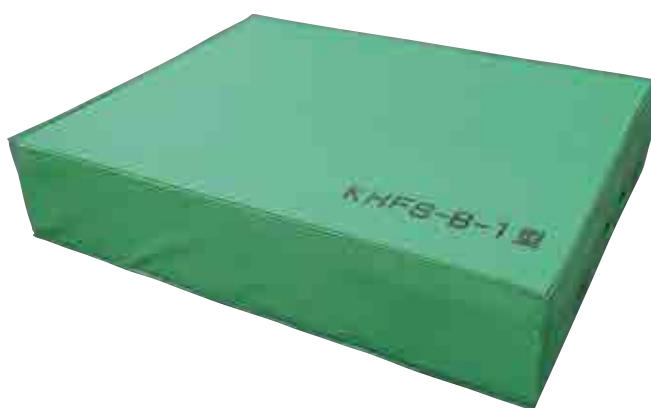


救助訓練用マット

KHFS-B-1型

マットKHFS-B-1型は従来の3型・5型とは構造が異なり、2つ折りにならないタイプです。運搬及び梱包の関係上、運送費は別途となりますので、ご確認ください。

| KHFS-B-1型 | | | |
|-----------|--------|-------|-------|
| 仕様 | 厚さ(mm) | 縦(mm) | 横(mm) |
| 展開寸法 | 500 | 1,800 | 2,300 |



救助訓練用マット

KHFS-B-3型

1990年頃より全国消防救助技術大会等で採用されたスタンダードモデル。35年以上の販売実績を有しております。

※縦折りで収納できます。

| KHFS-B-3型 | | | |
|-----------|--------|-------|-------|
| 仕様 | 厚さ(mm) | 縦(mm) | 横(mm) |
| 展開寸法 | 500 | 1,800 | 2,300 |
| 収納寸法 | 1,000 | 900 | 2,300 |



KHFS-B-3型 (ハーフ)

※連結不可

| KHFS-B-3型 (ハーフ) | | | |
|-----------------|--------|-------|-------|
| 仕様 | 厚さ(mm) | 縦(mm) | 横(mm) |
| 展開寸法 | 500 | 900 | 2,300 |



救助訓練用マット

KHFS-B-5型

KHFS-B-3型の改良型で倉庫等での収納スペースがコンパクトになります。
※横折りで収納できます。

| KHFS-B-5型 | | | |
|-----------|---------|--------|--------|
| 仕様 | 厚さ (mm) | 縦 (mm) | 横 (mm) |
| 展開寸法 | 500 | 1,800 | 2,300 |
| 収納寸法 | 1,000 | 1,800 | 1,150 |



KHFS-B-5型 (ハーフ)

※連結不可

| KHFS-B-5型 (ハーフ) | | | |
|-----------------|---------|--------|--------|
| 仕様 | 厚さ (mm) | 縦 (mm) | 横 (mm) |
| 展開寸法 | 500 | 1,800 | 1,150 |



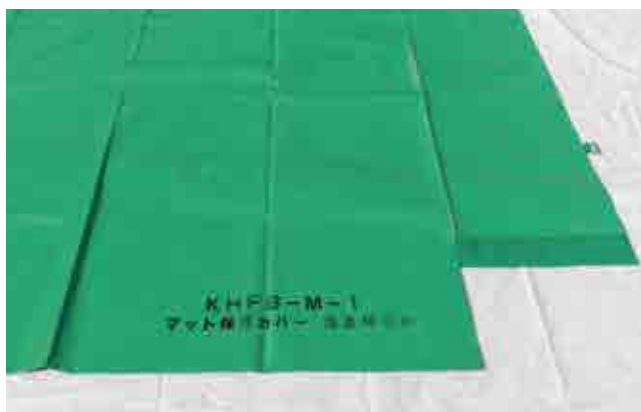
救助訓練用マット保護カバー1枚用

KHFS-M-1

マット1枚に対して被せる保護カバーです。マット本体の損傷や劣化を軽減します。

※マット保護カバー2枚用と3枚用は製造中止となりました。(ハーフサイズはありません)

| KHFS-M-1 | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| 厚さ (mm) | 縦 (mm) | 横 (mm) | 自重 (kg) |
| 400 | 1,800 | 2,300 | 4.5 |

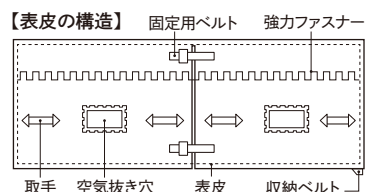
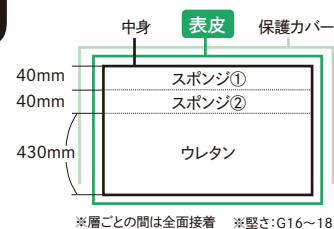


※表皮の上に被せるカバーです。

マット本体袋 (表皮)

KHFS-FU

マット本体袋 (表皮) を販売しております。マット本体の損傷や劣化が生じた場合、取り替える袋 (表皮) となります。B-1・3・5型 (ハーフ含む) 用の各種がございます。詳細については別途お問い合わせください。



※緑色が表皮、白色は中身(スポンジ2層とウレタン1層)になります。

※文字入れも別途料金で可能です。詳細は別途お問い合わせください。

その他商品一覧

- 救助訓練用登はん訓練梯子 KHFL-15.725
- ステンレス製登はん防止板
- 移動金具
- 安全ネット(有結) KHF-N-1
- 固定金具(タテ・ヨコ)
- 安全ネット(無結) KHF-N-2

■ 製品注文方法

STEP 1



代理店を通して
見積依頼

※注文は必ず代理店を通してください。

STEP 2

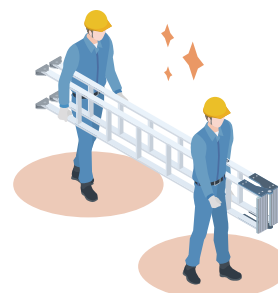


注文書

メールorFAXで
お送りください。

※口頭のみはなし

STEP 3



納品

【発注～納品までの期間】

・在庫ありの場合 ・在庫なしの場合

▶1週間以内 ▶2～3ヶ月



◀ 関東梯子公式キャラクター ヒデ トラ 秀虎くん

非常に身体が丈夫なおとこのこ。

明るく元気いっぴいな性格で正義感と行動力にあふれる。

FOLLOW US!!

公式YouTubeでは
最新情報を発信
しています。



保守点検(オーバーホール)について

【保守点検内容】

| 2・3連梯子 保守点検 |
|-----------------|
| 本体曲がり調整(軽度に限る) |
| 掛金、返し弁調整 |
| バネ類交換、調整 |
| 脚ゴム交換 |
| 引綱交換 |
| 補助ロープ交換 |
| 各テープ貼替え |
| 滑り止め貼替え |
| 全塗装(鋼管製のみ)※別途費用 |
| 荷重検査※別途費用 |

| 1連梯子・折りたたみ梯子 保守点検 |
|-------------------|
| 本体曲がり調整(軽度に限る) |
| 大カギ調整 |
| バネ類交換、調整 |
| 反射テープ貼替え |
| 全塗装(鋼管製のみ)※別途費用 |
| 荷重検査※別途費用 |

※お引き取り検品後、へこみやクラック、本体の重度の変形等、修繕必要箇所が見受けられた場合、別途修繕費がかかります。

※梯子本体の経年変化による金属疲労は修理対象外とさせていただきます。梯子の耐用年数は概ね12年となります。製造から12年以上経過した梯子は保守点検をお断りする場合がございます。事前に製造年のご確認をお願い致します。

※修繕の内容によってはご返却までにお時間がかかる場合がございますのでその都度納期回答致します。

※保守点検は概ね3～5年に1回を推奨しています。

【保守点検期間】

製造年から概ね**3～5年に1度**
オーバーホール(保守点検)を推奨。

【耐用年数】

保守点検を行ったうえで、**約12年前後**と社内規定では定めている。
ただし、梯子の使用頻度の相違により耐用年数は異なる。

保守点検、修理の依頼から納期まで

納期:注文書時点より2～3ヶ月



※約12年以上経過している梯子は部品の変更などの理由で修理できない場合があります。20年以上経過している梯子は、点検含め修理不可となります。

※修理は最終見積後、注文書をいただいてから2～3ヶ月ほどいただきます。代替機等必要な場合は別途お問い合わせください。

 **関東梯子株式会社**

〒340-0103 埼玉県幸手市内国府間641
TEL:0480-40-1121 FAX:0480-44-3305



ホームページはこちら ▶
<https://www.845.co.jp>



会社案内動画はこちら ▶

[https://www.youtube.com/
playlist?list=PLPsL48vDtjaVJ6KURJTgXVVBgmojqP5Cz](https://www.youtube.com/playlist?list=PLPsL48vDtjaVJ6KURJTgXVVBgmojqP5Cz)

