テイセン

キンパイホース®

ホース総合カタログ

更なる品質・性能への挑戦

ISO9001

ISO14001

帝国繊維株式会社

日本製ホース

キンパイホースは信頼の「日本製」にこだわり続けます。

テイセンは、国産第一号の消防用ホースを世に送り出して以来、常に消防用ホースの業界をリードしてまいりました。
今後も時代のニーズを的確にとらえ、世界のキンパイホースとしての更なる品質、性能の向上に挑戦しつづけます。

日本製

JFH 日本製

※キンパイホースは、栃木県鹿沼市にある弊社鹿沼工場(ISO9001, ISO14001取得済)にて、ジャケットが日本で製織、内張が日本で製造され、内張り加工や自主表示の検査が日本で行われている、「JFH 日本製」のホースです。
さらに外面加工、金具取付まで一貫生産した日本製のホースです。

帝国繊維株式会社

消防用 型式適合評価合格品	常用最高使用水圧（MPa）		2.0		1.6	1.3		0.9	0.7	2.0	1.0
	クラス名称		ダブル	S	A	AA	AAA	Top	ビル	保形	保形
	品名	呼称									
ファイヤー ファイティング ホース	SP-H 軽量ホースシリーズ	65		○	○	○	○				
		50		○	○	○	○				
		40		○ (SE-S)	○	○	○				
	SP-aya 柔軟ホースシリーズ	65			○	○	○				
		50			○	○	○				
		40			○	○	○				
	プロファイターホースシリーズ	65		○	○						
		50		○	○						
		40		○	○						
	NEW プロファイターホースシリーズ	65			○						
		50			○						
		40			○						
	プロランナーホースシリーズ	65			○						
		50			○						
		40			○						
	セーフラインホースシリーズ	50			○						
	ESP-H 静電防止 ホースシリーズ（※）	100			○						
		75	○	○	○						
		65	○		○						
		50			○						
	スーパーラインホースシリーズ（※）	75		○							
		65		○	○						
		50		○							
		40		○							
消防団 操法最適ホース	スーパーランナー 12	65				○					
	スーパーランナー 12-Win	65				○					
大口径 大量送水ホース	スーパーライン ホースシリーズ（※）	300			○(1.5)	○(1.4)					
		250				○(1.4)					
		200				○(1.4)					
		150			○	○					
		100			○						
消火栓用ホース	屋内外 1 号消火栓用 ホースシリーズ	65						○			
		50						○			
		40						○			
	屋内専用 1 号消火栓用ホース	40							○		
保形ホース	イージーホース	30								○	
		25								○	○
	ワンマンホース	25									○
ホース	SP-H-TOP	25						○			

（※）印は受注生産になります。

用途	常用最高使用水圧（MPa）		4.0	2.0	1.6	1.3	1.0	0.9	0.7	0.6
	品名	呼称								
高圧ポンプ用ホース	25KEVLAR-S（※）	25	○							
水幕ホース	ウォーターカーテンホース（※）	65					○			
船舶用（HK 検定） 送水用	GOLDEN MEDAL HOSE SP-TOP シリーズ	65						○		
		50						○		
		40						○		
		25						○		

（※）印は受注生産になります。

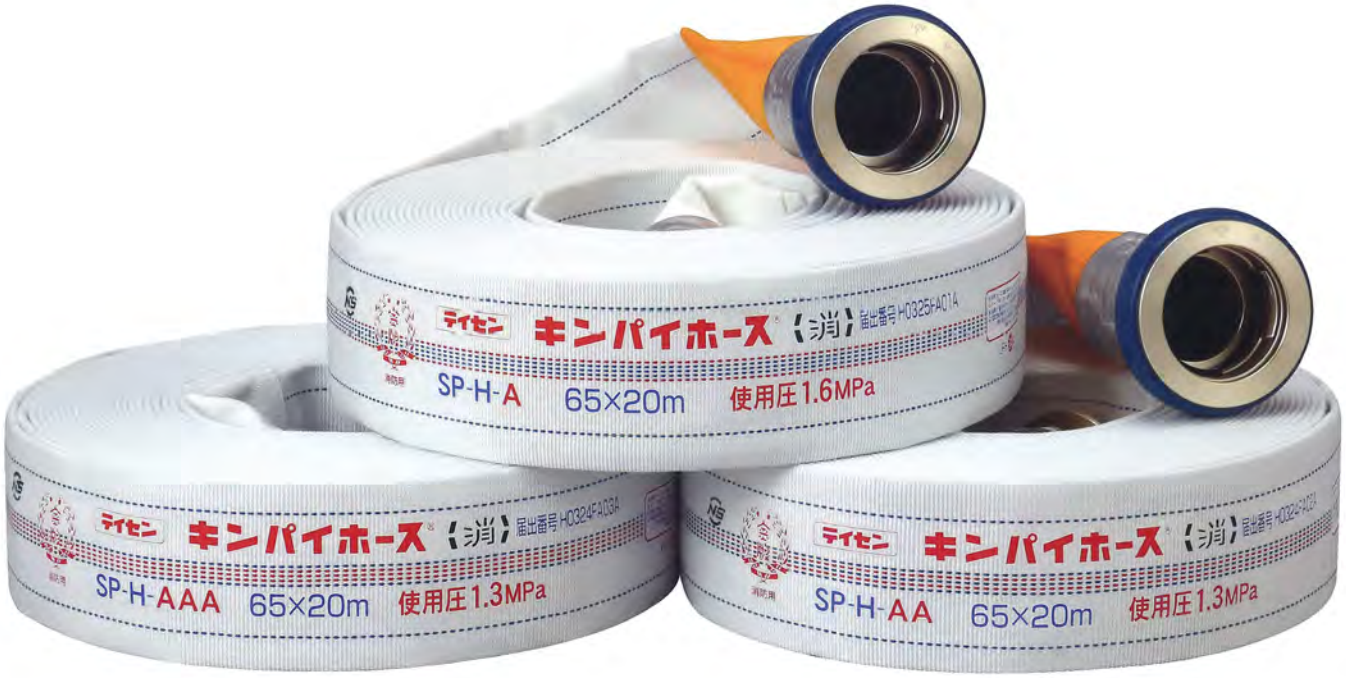
SP-H 軽量ホースシリーズ

消防用ホースの標準品

軽量・コンパクトで耐摩耗性にも優れ、消防用ホースの標準品とご高評いただいている「SP-H　軽量ホースシリーズ」をリニューアル。一世紀にわたって培ったテイセンの技術を結集し、あらゆる消防活動の要求にお応えできる消防用ホースが誕生しました。

■特長

- ●新軽量ジャケットと新ＳＰライニングにより、軽量・コンパクトで取扱い易い消防用ホースです。
- ●ホース耳部が補強されています。
- ●ホース巻径がコンパクトで収納性に優れています。
- ●ジャケット素材はポリエステル。耐候性、耐薬品性に優れています。



■仕様

型番	SP-H-S（呼称 40 は SE-S）		SP-H-A		SP-H-AA		SP-H-AAA	
使用圧	2.0MPa		1.6MPa		1.3MPa			
試験圧	4.0MPa		3.2MPa		2.5MPa			
項目	質量	伸び (%)	質量	伸び (%)	質量	伸び (%)	質量	伸び (%)
呼称	(g/m)	0.1→2.0MPa	(g/m)	0.1→1.6MPa	(g/m)	0.1→1.3MPa	(g/m)	0.1→1.3MPa
65	350±10	5.5	300±10	4.5	290±10	3.0	280±10	2.5
50	270±10	4.0	245±10	3.5	225±10	2.5	220±10	2.0
40	205±10	4.0	170±10	2.5	165±10	2.0	160±10	1.5

SP-aya 柔軟ホースシリーズ

更なる柔軟さと強さを

SP-aya 柔軟ホースシリーズは、新ジャケットの綾織性能を十分に引き出し、新 SP ライニングを加え、軽量で強靭かつ柔軟な消防用ホースです。耐摩耗性強化のため、ジャケットには十分な耳部補強を施し、巻いた状態で「わしづかみ」できる「しなやかさ」を併せ持つ消防用ホースです。

■特長

- ●新ジャケットと新ＳＰライニングにより、軽量･コンパクトで「しなやかさ」を加味した消防用ホースです。
- ●ホース耳部が補強されています。
- ●新綾織ジャケットの採用で、柔軟性に優れています。
- ●ジャケット素材はポリエステル。耐候性、耐薬品性に優れています。

■仕様

型番	SP-aya-A		SP-aya-AA		SP-aya-AAA	
使用圧	1.6MPa		1.3MPa			
試験圧	3.2MPa		2.5MPa			
項目	質量	伸び (%)	質量	伸び (%)	質量	伸び (%)
呼称	(g/m)	0.1→1.6MPa	(g/m)	0.1→1.3MPa	(g/m)	0.1→1.3MPa
65	295±10	3.0	280±10	1.5	270±10	1.5
50	240±10	2.0	230±10	1.5	220±10	1.5
40	175±10	1.5	165±10	1.0	160±10	1.0

KINPAI HOSE

プロファイターホースシリーズ（ルミタイヤ標準装備）

プロファイターホースシリーズは、消火活動時における筒先側ホースの、激しい動きや厳しい環境に耐えるように設計されています。
高強度ポリアミド繊維 10% 混紡糸がホースジャケット表面全域をカバーし、耐摩耗性・耐熱性を大きく向上させています。
また通水加圧時に火の粉などの熱による損傷を受けると、その部分が濡れホース状態となり、ホースを熱から守ります。

■特長

- ●高強度ポリアミド繊維 10% 混紡糸をホースジャケット経糸に採用、耐摩耗性・耐熱性に優れています。
- ●綾織ジャケットで柔軟性に優れています。
- ●保険対応期間は二年間です。

■仕様

型番	プロファイターS		プロファイターA	
使用圧	2.0MPa		1.6MPa	
試験圧	4.0MPa		3.2MPa	
項目	質量	伸び (%)	質量	伸び (%)
呼称	(g/m)	0.1 → 2.0MPa	(g/m)	0.1 → 1.6MPa
65	370 ± 10	4.5	370 ± 10	4.0
50	295 ± 10	4.0	285 ± 10	3.5
40	210 ± 10	4.0	210 ± 10	3.3

NEW プロファイターホースシリーズ（ルミタイヤ標準装備）

圧力損失を大幅に軽減したプロファイターホースです。
圧力損失が少ないので、従来より遠くに送水が可能で送水量も増やせます
特に、送水距離が必要な山林火災や、呼称 40mm 消防ホースを使用する屋内進入用に威力を発揮します

■特長

- ●圧力損失を低減するには、まずジャケット織組織を凹凸の少ない組織にすること、また通水面樹脂層を平滑にすることです。テイセンは、新たな織組織に設計、さらに新型樹脂を使用して織組織に食い込み且つ、通水面をこれまでにない平滑にできました。
- ●消防ホースの接続数が多い林野火災や大規模災害時の送水や消火活動に最適なホースです。
- ●高強度アラミド繊維 10% 混紡糸を経糸に採用し、耐摩耗性、耐熱性に優れています。
- ●ルミライトセーフ加工を施すことが可能、安全性も大幅に向上できます。
- ●保険対応期間は二年間です。

■仕様

型番	NEW プロファイター A			
使用圧	1.6MPa			
試験圧	3.2MPa			
項目	質量	伸び (%)	圧力損失※	摩耗回数
呼称	(g/m)	0.1 → 1.6MPa	(MPa)	回
65	380 ± 10	6.0	0.07（1,000L/ 分）	500 以上
50	260 ± 10	5.0	0.18（1,000L/ 分）	500 以上
40	225 ± 10	4.5	0.097（340L/ 分）	500 以上

※印のデータは実測値であり、保証値ではありません。

KINPAI HOSE

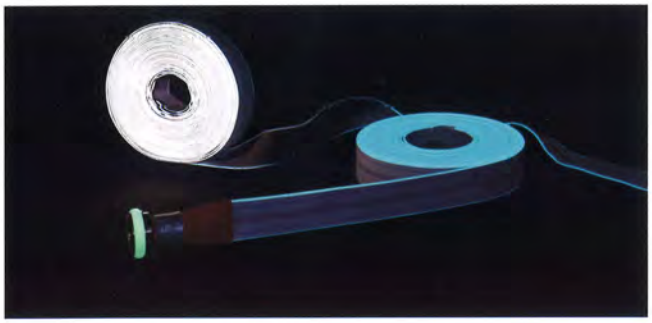
ルミライトホースシリーズ（ルミタイヤ標準装備）

蓄光・反射の２つの機能を持つ消防ホース登場！

リニューアルした「ルミライトホースシリーズ」は、蓄光剤と再帰性反射剤を新技術で混合し、ホース全長の耳部両側にコーティングしています。
光の届かない暗闇では残存輝度の高い蓄光剤でホース全長の耳部が長い間ブルー色に輝き、ハンディーライトや車両のヘッドライトの光が当たればその部分のホース耳部が再帰性反射剤によってシルバー色に反射します。ホースの耳部全長に蓄光剤と再帰性反射剤をコーティングしているので、ホース収納時の形状が折りたたみであれ、丸巻きであれ、ホース側面から効率よく蓄光します。
また、ホース全長にコーティングしているので消火作業中の通水時、消火作業前後の未通水時にもホースの敷設位置を視認することができます。そのため消火作業を迅速に進めることができ、侵入経路も明確になり、またホースの撤収を容易にし、車両による踏みつけによるホースの破損も大幅に軽減します。

蓄光で光る

ライトの反射で輝く



■特長

●性能

ルミライトホースシリーズは蓄光剤と再帰性反射剤を特殊樹脂により両耳部にコーティングしてありますので、暗闇での消火活動の際に、蓄光のブルー色のラインと反射のシルバー色のラインで「ホースの位置や曲り、キンクの有無」が一目で解かり、消火活動をより容易にします。

●耐久性

ルミライトホースシリーズに使用されている蓄光顔料は耐水性でホースがぬれても蓄光性能は変わりません。また、アルミナを主成分としていますので蓄光～発光を何回でも繰り返し使用することができます。また、再帰性反射剤はガラスビーズ等を使用した反射剤ですので、劣化することなく繰り返し使用できます。

■蓄光反射顔料仕様

ルミライトホースシリーズのルミライト加工は、すべてのジャケットホースに加工を施すことが可能です。また、ルミライトホースシリーズに取り付けられた差込式結合金具には、黄緑色に発光するルミタイヤが標準で付いています。

ルミライト・ルミライトセーフホースシリーズ（ルミタイヤ標準装備）

常用光源 D_{65} を用い、200lx で 20 分照射後の残光輝度

経過時間	5 分後	20 分後	60 分後
残光輝度	300mcd/m²	100mcd/m²	25mcd/m²

帝国繊維株式会社

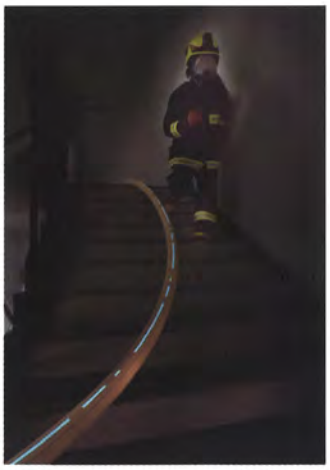
ルミライトセーフホースシリーズ（ルミタイヤ標準装備）

退路方向が判り、消防隊員の安全性が向上します。

ホース耳部両側にコーティングされたルミライトセーフ加工により、暗闇では残光輝度の高い蓄光剤が長い間ブルーに輝き、またハンディライトや車両ヘッドライトの光が当たれば再帰性反射剤によってシルバーに反射します。
さらに、ルミライトセーフ加工は、受け金具側から差し金具側へホース全長にわたり、ルミライトが長短を繰り返して加工されており、通水方向が認識できて退路方向が判り、消防隊員の安全性が向上します。

■特長

- ●蓄光（ルミ）・・・暗い災害現場でホース耳部にコーティングされた蓄光剤が高輝度で発光します。
- ●反射（ライト）・・・光を当てるとホース耳部にコーティングされた反射剤が輝きます。
- ●退路表示（セーフ）・・・ホース両耳部のルミライトセーフコーティングが通水方向を示し、退路を判別できます。



ルミライトセーフ加工は、すべてのジャケットホースに加工を施すことが可能です。また、取り付けられた差込式結合金具には、黄緑色に発光するルミタイヤが標準装備で付いています。

KINPAI HOSE

プロランナーホース

プロランナー A ホースシリーズ 低圧損仕様

圧力損失を大幅に軽減したキンパイホースです。

従来品より遠くに送水が可能で、送水量も増やせます。
特に、送水距離が必要な山林火災や大規模火災に威力を発揮します！
プロランナー A ホースは圧力損失を軽減するのにホース口径を大きくする製造方法はとらずに、低圧損かつ耐摩耗性能に優れたホースです。

■仕様

型番		プロランナー				
呼称		65		50		40
使用圧		1.6MPa		1.6MPa		1.6MPa
試験圧		3.2MPa		3.2MPa		3.2MPa
質量		380 ± 10g/m		310 ± 10g/m		210 ± 10g/m
流量		500 L/分	1000 L/分	500 L/分	1000 L/分	500L/分
圧力損失※	プロランナーホース 1本(20m)あたり	0.014 MPa	0.052 MPa	0.045 MPa	0.175 MPa	0.205MPa
	従来品 (20m あたり)	0.023 MPa	0.108 MPa	0.091 MPa	0.365 MPa	0.392MPa

※印のデータは実測値であり、保証値ではありません。

ファイヤーファイティングホース

セーフライン A ホース

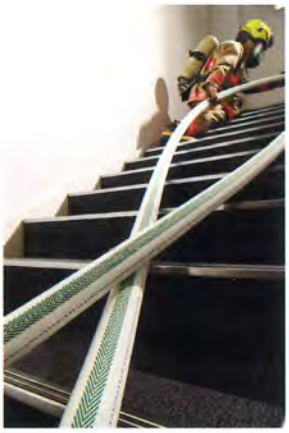
■特長

常に退路方向が確認できます。
退路表示（セーフ）…織り込まれた矢印模様が通水方向とは逆の退路方向を常に示します。

- セーフライン部分は「杉綾織」を採用しています。
- セーフラインホースは、外面加工が施されており耐摩耗性が向上しています。

■仕様

型　番	50 セーフライン A
使用圧	1.6MPa
試験圧	3.2MPa
呼称	50
質量（g/m）	260 ± 10
伸び（%） 0.1 → 1.6MPa	3.0



ファイヤーファイティングホース

エコホースシリーズ

「エコホース」は、かけがえのない緑の地球を守るホースです。

自然環境への配慮が求められている今「エコホース」を選択することは、美しい自然環境を次世代に伝えて行く、循環（リサイクル）型社会への確かな貢献につながります。「エコホース」は、かけがえのない緑の地球を守るホースです。

■特長

- **ホースジャケットにはポリエステル再生繊維を使用しています。**
  「**エコホース**」は、ペットボトルなどを原料として再生 PET 繊維を使用しており、環境にやさしい消防用ホースです。また、すべてのホースでエコマーク（認定番号：第 03105006 号）を取得しています。
- **ホースの耳部が補強されています。**
  SP-H 軽量ホースの製織技術を採用し、耳部補強タイプジャケット（屋内消火栓用を除く）で軽量化を実現しました。

■仕様

型　番	エコ H-A		エコ aya-A	
使用圧	1.6MPa			
試験圧	3.2MPa			
項目	質量	伸び（%）	質量	伸び（%）
呼称	(g/m)	0.1 → 1.6MPa	(g/m)	0.1 → 1.6MPa
65	310 ± 10	5.0	300 ± 10	4.0
50	245 ± 10	4.0	240 ± 10	3.0
40	185 ± 10	3.0	180 ± 10	2.5

帝国繊維株式会社

ファイヤーファイティングホース

スーパーラインホースシリーズ

■特長

●ホースの内外面を特殊エラストマーでコーティングしホースを汚れから守るメンテナンスフリーホースです。
●ホースの長さ方向にリブ加工を施し、ハンドリングを確実にします。

■仕様

型番	スーパーライン S		スーパーライン A	
使用圧	2.0MPa		1.6MPa	
試験圧	4.0MPa		3.2MPa	
項目	質量	伸び (%)	質量	伸び (%)
呼称	(g/m)	0.1 → 2.0MPa	(g/m)	0.1 → 1.6MPa
75	635 ± 20	7.5	-	-
65	390 ± 20	4.0	390 ± 20	2.0
50	315 ± 10	3.5	-	-
40	225 ± 10	2.0	-	-
樹脂色	オレンジ		オレンジ	

静電気防止ホース

ESP-H ホースシリーズ

■特長

ESP-H ホースシリーズはジャケットに導電繊維を打ち込んだもので、キンパイホースの優れた特性はそのままに、静電気災害防止のため発生した静電気の電位を低くおさえる制電効果を有します。コンビナート用に最適です。

■仕様

型番	ESP-H-A	
使用圧	1.6MPa	
試験圧	3.2MPa	
項目	質量	伸び (%)
呼称	(g/m)	0.1 → 1.6MPa
100	900 ± 50	8.0
75	570 ± 30	5.0
65	305 ± 10	4.5
50	245 ± 10	3.5

特殊ホース

ウォーターカーテンホース

■特長

●特殊形状の噴射口で、水は扇形に噴射されますので、より密度の高い良好な水の幕（ウォーターカーテン）が形成できます。
●火災により輻射熱・炎・煙を遮断し、建築物への延焼を防ぎ、避難路を確保することができます。

◀ウォーターカーテンホース用よじれ止金具（別売）

■仕様

型番	ウォーターカーテン			
呼称	65			
扱い長	20m			
噴射口	5mm 穴・45cm 間隔			
ウォーターカーテンホース元圧 (MPa)	0.2	0.5	0.7	1.0
流量 (ℓ/分)	520	830	960	1,170
水幕の高さ	5-10m			

船舶・散水・土木・かんがい用ホース

SP-TOP ホース

■特長

SP 樹脂ライニングにより、軽量・コンパクト。船舶用・散水用に最適です。
船舶用に HK（日本舶用品検定協会）受検品もご用意いたします。

■仕様

型番	SP-TOP
最高常用圧力	0.9MPa
項目	質量
呼称	(g/m)
65	230 ± 10
50	210 ± 10
40	150 ± 10

KINPAI HOSE

SUPER Runner 12/12- Win（ルミタイヤ標準装備）

ホースの「F1 レース」である操法競技。より正確に、そしてより速くホースを扱えるようにするため、ホースメーカーとして、どのように貢献できるのか？ ホースを担ぎながら、速さを求められる場面で、皆様が何を求めているのか？ テイセンキンパイホースの商品開発部隊、製造部隊は一丸となって問題解決に邁進してきました。ここに、高速通水性能はそのままに、「さらに扱いやすく」なったスーパーランナー 12 と、「軽量、コンパクトな巻径」に進化したスーパーランナー 12 - Win ホースを開発いたしました。より進化した「スーパーランナー 12 シリーズ」を、操法競技の場でぜひ実感してください。

NEW!

NEW!

■仕様

品名	スーパーランナー 12
呼称	65
使用圧	1.3MPa
重量	300 ± 10g/m
扱い長	20.2 ± 0.1m
織り組織	綾織
巻き径（二重巻）	31.5 cm

■仕様

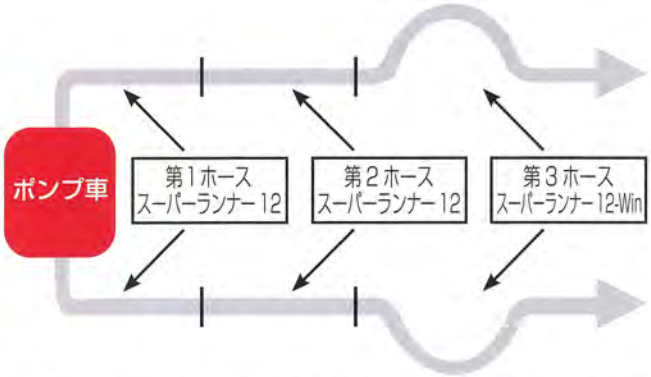
品名	スーパーランナー 12-Win
呼称	65
使用圧	1.3MPa
重量	295 ± 10g/m
扱い長	20.2 ± 0.1m
織り組織	綾織
巻き径（二重巻）	31.5cm

■直進性に優れた転がりと投げ易さ

第1、第2ホースに求められる、直進性に優れた転がり易さと投げ易さの実現のため、ホースジャケット筋糸部の糸使いから見直しを図り、ホース巻きの紡錘形状をより強固にし、巻崩れの防止と直線的な転がりを実現するジャケット構造に変更しました。

■余裕ホース部の弧が描き易く、キンクが起こりにくく、筒先反動が軽減される

第3ホースに求められる性能を満足するため、ホースの重心を偏心させた片耳ホースジャケット構造により、半円を描く余裕ホース部の弧部分が安定するようになり、さらに外面加工も滑りを軽減し、手繰り寄せやすい手触りに仕上がっています。



ルミタイヤ付新型スムース金具（特許取得済）を標準装備

新型スムース金具は、爪の改良により、斜めから差金具が接して（入って）も、爪全体が接するため、より小さな力で爪の押し下げが可能です。金具装着に必要な力が約 30%減りました（当社比）。

新開発のつめ

斜めから入ってもスムースな装着

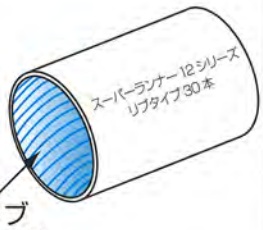
■究極の水走り

水走りの良さのためにはホース内面平滑と、空気抜けの空間が必要であることは知られています。「フラット＆らせんリブ加工」を採用することにより、ホース内面のタック（ホース内面が貼り付く現象）を軽減し、ホース内空間を確保することによる、素早い空気抜けから更なる高速通水を実現しました。

新 FSR（フラット＆らせんリブ）加工により
高速通水とすばやい水抜きを実現

FSR 加工
フラット加工
（内面が平滑で水の滑りが良い）

らせんリブ構造
（内張りが合わさった時の
貼り付きを防止し、
空気抜けを容易にし、
水の通りをスムーズに）

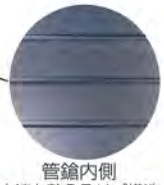


らせんリブ
特許取得済み（らせん）

帝国繊維株式会社

ランナーパイロット付アルミ管鎗（リブ付き）

瞬時に飛び出す強いストレート放水が、いち早く標的を狙います。



管鎗内側
水流を整えるリブ構造

■ランナーパイロットの特長

- ●収束性能に優れたストレート放水
- ●フルコーン性能に優れたフォグ放水
- ●シャット（閉）時の濡れゼロを実現
- ●耐衝撃性樹脂の一体成型バンパーによる抜群の耐久性

■仕様

型番	TRP-65N	
全長	166mm	
質量	約 0.8kg	
材質	本体	AC7A
	バンパー	耐衝撃性弾性樹脂
ノズル口径	21mm 相当	

■アルミ管鎗（リブ付）の特長

- ●管鎗内面に 16 本のリブを配置
- ●ルミタイヤ付
- ●手に馴染む紐巻きタイプ

■仕様

型番	TRK-65R
呼称	65
形状	ハンドル・紐巻き・バンド付
長さ	620mm

消防用ホース二重巻取機

■特長

- ●一本に延びた状態（直線）のホースを、そのままで二重巻取りができる。二つ折りにした状態でも巻取りできる。
- ●ハンドル主軸に、ベアリングを使っているので、巻取りが非常に軽く早く巻取れる。
- ●きれいにきっちり巻取れるので、ホースの展張時も、まっすぐきれいに伸びる。

◀ホースを二つ折りにして巻く場合
▼ホースを延ばした状態で巻く場合

■仕様

型番	KD-1	
寸法	高さ	550mm
	長さ	620mm
	幅	395mm
質量	約 10kg	

タコマン V2 ホース巻取機

■特長

- ●ラチェット機構ハンドルなので、巻取途中で手を放しても緩みません。
- ●円盤面まで後退するセンターピン機能により、簡単に取り外し出来ます。
- ●巻取りホース押さえ棒が、側面の凹凸を極限まで減らしました。

■仕様

型番	THB-2
適応ホース	φ 40mm・φ 50mm・φ 65mm
寸法	H590xW520xD400mm
質量	8.3kg

火点標示用標的

■特長

- ●（財）日本消防協会から選定され、広く使われています。
- ●取扱が簡単です。
- ●どの部分に水が当たっても倒れにくい設計です。
- ●外輪は２次的注水目標になります。

パネル水槽

■特長

- ●組立不要、パネルを広げるだけで自立、即使用出来ます。
- ●吸水管専用アタッチメント付、空の状態でサクションホースを乗せても安定しています。
- ●全国操法大会に合わせ、高さを 800mm に設定しました。
- ●収納も簡単。四つ折りにして格納するだけです。

角型水槽 S-2500

■特長

- ●組みたて、分解が簡単。
- ●ターポリン（布入り塩ビシート）使用の優れた耐久性。
- ●高周波加工による完全気密構造で、補修も簡単です。
- ●飲料用タンクとしても使用できます。

KINPAI HOSE

1 号消火栓用ホース

FK-H-TOP ホース・SP-H-TOP ホース・ビルホース

■ TOP ホースシリーズ特長

TOP ホースシリーズは、軽量・柔軟・コンパクト、屋内外消火栓用ホース

■ビルホース特長

キンパイホースのビルは屋内消火栓専用ホースです。くし掛け交換に適した「折りたたみ」タイプもあります。

◀折りたたみ型 40mm ビル（15m）

ビル（15m）▼

■仕様

型番	65FK-H-TOP		SP-H-TOP		ビル	
使用圧	0.9MPa		0.9MPa		0.7MPa	
試験圧	1.8MPa		1.8MPa		1.5MPa	
項目	質量	伸び (%)	質量	伸び (%)	質量	伸び (%)
呼称	(g/m)	0.1 → 0.9MPa	(g/m)	0.1 → 0.9MPa	(g/m)	0.1 → 0.7MPa
65	255 ± 10	1.4	-	-	-	-
50	-	-	210 ± 10	1.0	-	-
40	-	-	150 ± 10	1.0	140 ± 10	1.0
用途	屋内外消火栓				屋内消火栓	

2 号消火栓（補助散水栓）用保形ホース・広範囲 2 号消火栓用保形ホース・易操作性 1 号消火栓用保形ホース

■特長

●易操作性 1 号消火栓用 30 イージーホースは、優れた低圧力損失の性能はそのままに、高圧対応にリニューアルしました。

25 ワンマン

■仕様

型　番	ワンマン			
使用圧	1.0MPa			
試験圧	2.0MPa			
項　目	質量	伸び (%)	最小曲げ	扱長
呼　称	(g/m)	0.1 → 1.0MPa	半径 (cm)	(m)
25	175 ± 10	2.5	10	20

25 イージー

■仕様

型　番	25 イージー							
使用圧	2.0MPa				1.0MPa			
試験圧	4.0MPa				2.0MPa			
項　目	質量	伸び (%)	最小曲げ	扱長	質量	伸び (%)	最小曲げ	扱長
呼　称	(g/m)	0.1 → 2.0MPa	半径 (cm)	(m)	(g/m)	0.1 → 1.0MPa	半径 (cm)	(m)
25	185 ± 10	2.3	10	30	185 ± 10	2.5	10	30

30 イージー

■仕様

型　番	30 イージー			
使用圧	2.0MPa			
試験圧	4.0MPa			
項　目	質量	伸び (%)	最小曲げ	扱長
呼　称	(g/m)	0.1 → 2.0MPa	半径 (cm)	(m)
30	250 ± 10	2.9	12	30

帝国繊維株式会社

カラーホースシリーズ

新時代のニーズが生んだカラフルホース

■特長

●キンパイホースは、新時代のニーズにお応えし、より鮮やかな 13 色のカラーホースシリーズを生み出しました。従来の色調をより鮮やかに改良し、より識別効果の高い 13 色をラインアップしました。

●キンパイホースのもつ軽量・柔軟性を失うことなく軽量の外面加工効果をもっています。

●ご購入年度別また、各署、各団別に 13 色のカラーの中からお選び下さい。

カラー No.	色名	略称
0	クリア	CLR
1	ベージュ	BEG
2	グレー	GRY
3	バイオレット	VIO
4	ブルー	BLU
5	ブラウン	BRN
6	ライトグリーン	LGRN
7	グリーン	GRN
8	ライトイエロー	LYLW
9	イエロー	YLW
10	オレンジ	ORG
11	レッド	RED
12	ピンク	PNK

■ニューアトラスリング 65・50・40

●ラメなし　白・黒・緑・青・紫・茶・橙・赤・黄・桃
　　ルミ白・ルミ青

●ラメあり　銀・金・緑・青・赤

KINPAI HOSE

大口径スーパーラインホースシリーズ

スーパーラインホース

テイセンは高強度ポリエステルフィラメント糸を使用してホースジャケットを製織し、ウレタン樹脂をジャケットの外側から内側へ突き通して押し出し、内外面一体成型で大口径ホースを製造しています。

内外面を片側ずつ成型する両面樹脂引きホースと異なり優れた柔軟性と剥離強度、それに内面平滑で大口径ホースが最も必要とする送水時の低圧損を実現します。

新製品 300 スーパーライン 15、150 スーパーライン 16e はヨコ糸に超高強度アラミド繊維を使用することでホースの耐圧力を高め、通水時の蛇行を低減し、重量を大幅軽減しました。

■特長

●通水加圧時の伸びが少なく、蛇行も僅か。蛇行は思わぬホース破損を起こします。ホース両面をウレタン樹脂で一体成形し、均質、軽量、柔軟、加えてジャケットホースのような水漏れによる重量増もありません。もちろん、洗浄不要のメンテナンスフリーです。

●リール収納時の特長

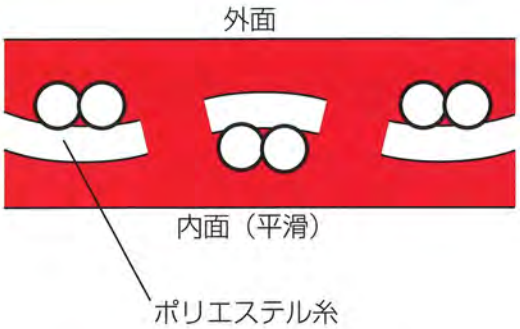
精密一体成形のため、リール収納時に威力を発揮、コンパクトに収納でき、1 リール当たりの重量も軽量化できます。右の写真は、2.5m 径（中心径 1m）リール 150m 巻きで、まだ余裕があります。

●ホース長

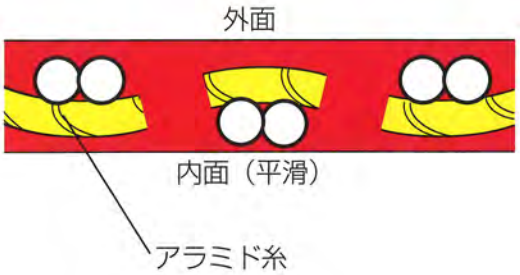
ホース長につきましては、標準長未満の短尺にも対応いたします。

ホース断面図

2 層両面樹脂引きホースは、外面樹脂と内面樹脂が分離している。



内外面一体成型なので、ウレタン樹脂が外面から内面へ突き通している。そのため、優れた柔軟性と剥離強度、内面平滑による低圧損！（ヨコ糸：ポリエステル）



同じく内外面一体成型なので、ウレタン樹脂が外面から内面へ突き通している。そして、ヨコ糸ポリエステル糸より約 12% 軽く厚みが約 20% 薄い！（ヨコ糸：アラミド）

300 スーパーライン 15
（蛇行が少ない）

従来品

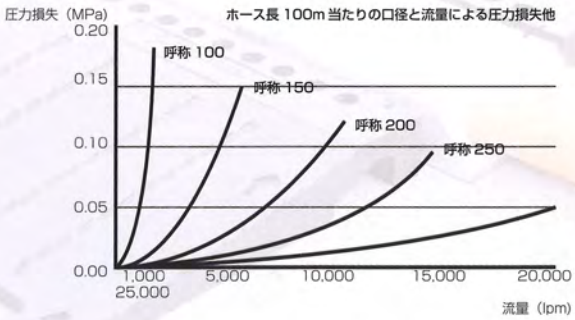
帝国繊維株式会社

■仕様

ホース諸元性能表<口径 100mm ～ 300mm >

型番	100 スーパーライン A	150 スーパーライン 16e	150 スーパーライン A	150 スーパーライン AA
内径（インチ / ミリ）	4/100	6/150	6/150	6/150
標準色	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ
標準長 / 最大長（m）	50/150	50/150	50/150	50/150
質量（g/m）	1150 ± 50	1600 ± 100	1800 ± 100	1600 ± 100
常用使用圧（MPa）	1.6	1.6	1.6	1.3
設計破断圧（MPa）	4.2	4.8 以上	4.4	3.0

型番	200 スーパーライン A	250 スーパーライン A	300 スーパーライン 15	300 スーパーライン A
内径（インチ / ミリ）	8/200	10/250	12/300	12/300
標準色	オレンジ	黒	黒	黒
標準長 / 最大長（m）	50/150	50/150	50/150	50/150
質量（g/m）	2450 ± 100	3450 ± 150	3800 ± 150	4750 ± 150
常用使用圧（MPa）	1.4	1.4	1.5	1.4
設計破断圧（MPa）	3.4	2.8	3.0	2.8



KINPAI HOSE

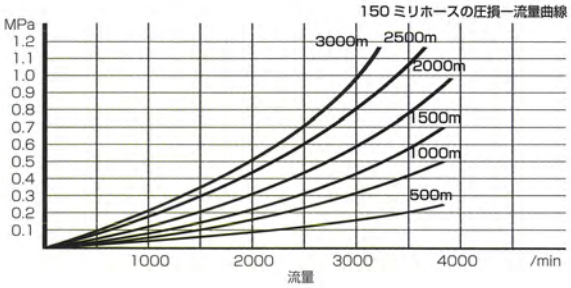
大口径送水用ホース

150 スーパーライン用手締めストーズ金具

150 スーパーラインホースは差し・受けなしのストーズを使用しています。しかも 1/3 回転で着脱できます。
しかし今までのストーズ金具は嵌合・離脱に器具が必要でした。その場合器具を持ち歩いたり、器具を探したり時間と手間がかかりました。
新開発の 150 ミリ手締めストーズ金具は器具を使わないで嵌合・離脱ができます。
嵌合する場合、両方の金具を合わせ、青いマークが並ぶまで締めてください。
離脱時はホース内の水を抜いてから嵌合時と反対側へ回してください。
150 ミリ手締めストーズ金具はユーザーの敷設・回収時間を削減、作業者の体力負担を軽減します。
もちろん従来のストーズ金具とも嵌合できます。

■特長

●遠距離大量送水の性能は圧力損失の良否にかかっています。150mm ホースの圧力損失は低く遠距離大量送水に適しています。



耐圧テスト（金具付）

大口径ホースは金具付で全数使用圧で耐圧テストを実施しています。

口 径	ミリ	100	150	200	250	300
	インチ	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0
金 具	-	ネジ式	ストーズ	Jストーズ	Jストーズ	Jストーズ
			手締めストーズ		マルチラグ	マルチラグ

耐圧テスト

ストッパー付 Jストーズ金具

帯電防止加工（樹脂ホースの摩擦による静電気発生防止）

スーパーラインホースは黒とオレンジの２色を用意しています。
黒はウレタン樹脂の電気抵抗値をカーボン顔料添加によって低く抑えています。
またオレンジ色の新製品 150 スーパーライン 16e もウレタン樹脂に帯電防止加工を施すことによって電気抵抗値を２桁ほど小さくしております。
ホースの摩擦による静電気の発生を軽減するスーパーラインホース（黒）または 150 スーパーライン 16e を石油コンビナート火災に使用することをお勧めします。

【試験結果】

	表面抵抗値（Ω）	体積抵抗値（Ω・cm）
オレンジ（帯電防止加工品）	9.34×10^{8}	2.75×10^{10}
オレンジ（帯電防止加工無し）	3.35×10^{10}	3.47×10^{12}

※数値は規格値ではなく、測定値です。

150 ホース

250 ホース

300 ホース

KINPAI HOSE

ホース展張と回収 HRU

ホースの展張は、コンテナ後部から振り落として敷設することができます。

ホース展張作業時

ホースの回収は運転席後部に収納されている HRU(ホースリカバリーユニット) が写真のように回収位置にリモコン操作で自動的に固定されます。HRU は道路端に敷設されるホースを回収できるように車輛サイド側に固定されます。

HRU は油圧駆動で、金具付きホースを回収できるように HRU の前後の 2 組のローラが開閉を繰り返し、金具部を通過できるようにし、ホース内の水を抜きながらコンテナ内に収納することができます。

ホース部の回収作業時

金具部の回収作業時

LH スーパーホースキャリアー

大口径ホースの搬送・伸展・水抜き・巻取り作業がこれ一台で可能！
300mm (12")、巻き取り長さ 30m モデルも登場！

■特長

これまで大口径ホースの伸展・搬送・水抜き・巻取り作業はそれぞれ大変な労力を伴ってきました。新たに開発された本ホースキャリアーにより、これらの作業を全てこなせます。しかも一人操作を基本にデザインされています。

型式：呼び１００用　LH－１００/５０
　　呼び１５０用　LH－１５０/５０
　　呼び３００用　LH－３００/３０

大口径ホース用スクイーズホースブリッジ（低段差ホースブリッジ）

■特長

●従来の 150mm 大口径ホースブリッジは高さ 200mm、長さ 2,800mm が必要でした。このスクイーズホースブリッジは高さは 100mm、長さ 2,000mm で十分です。段差が僅かなので、テストでは時速 50km で車輌の通過が可能でした。

■仕様

型番	TSB-150
用途	150x1 本用
質量	1 ユニット重量：220kg

150 ミリホース用送水器具

仕切弁（150A）

■仕様

型番	PWSE1004
質量	約 10kg

二分岐金具（150A）

■仕様

型番	PWSE1006
質量	約 8.6kg

多分岐金具（150A）

■仕様

型番	PWSE1003
質量	約 16.5kg

ロック町野金具（不意離脱防止金具）　NEW!

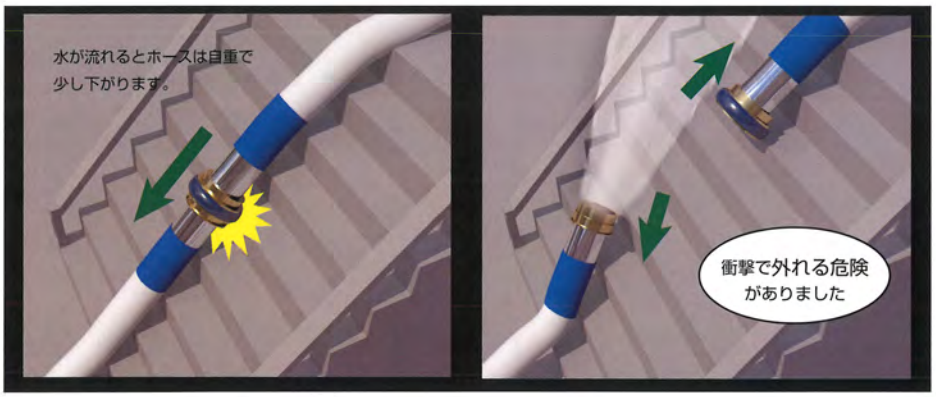
ビルの階段やデコボコした不整地などでは、ホースの連結金具が衝撃を受けることで外れる場合があります。ロック町野金具は、金具への衝撃や接触角度等の条件によりますが、テイセン独自の不意離脱防止機構により外れにくい構造になっています。

■特長

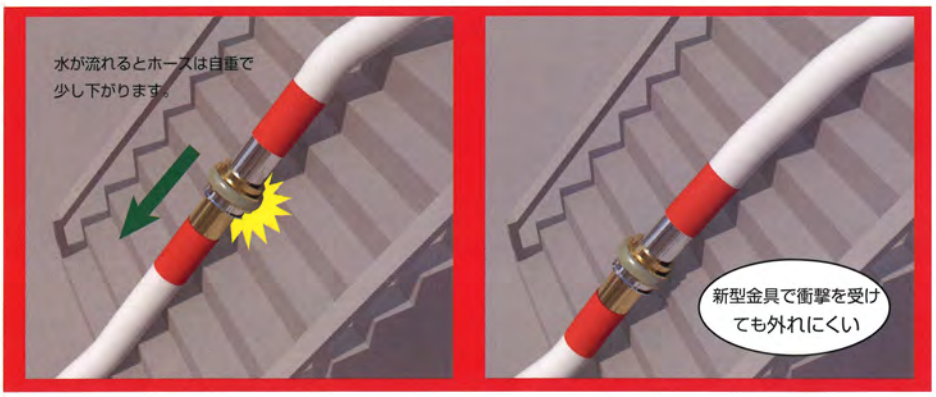
●消火活動中に不意に結合金具が外れることを防止する新たな金具です。
●現在ご使用して頂いている町野式受け金具と結合しても不意離脱防止機構の効果が発揮されます。
●通水による水圧がかかっていなくても、離脱防止機構の効果を発揮します。
●屋内侵入時の階段での引っ掛け等で、金具が外れる心配が軽減されます。
●ロック町野は呼称 40，50，65 がラインナップされています。

※ルミ（蓄光）タイヤはオプションになります。

従来品金具



ロック町野金具



リング締め

ワイヤー締め

ニューアトラス付リング締め

■仕様

品名	ニューアトラス　ラメなし
サイズ	65・50・40
色	黒・緑・青・紫・茶・橙・赤・黄・白・桃

ニューアトラス付ワイヤー締め

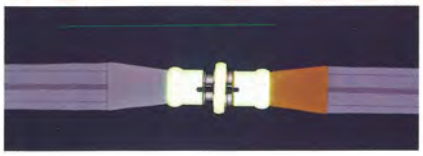
ニューアトラス（ラメ入）付リング締め

■仕様

品名	ニューアトラス　ラメあり
サイズ	65・50・40
色	銀・金・緑・青・赤

ニューアトラス（ラメ入）付ワイヤー締め

ルミニューアトラス付ワイヤー締め



■仕様

品名	ルミニューアトラス
サイズ	65・50・40
色	ルミ白・ルミ青

KINPAI HOSE

テイセン

帝国繊維株式会社

本　　社　〒103-6115　東京都中央区日本橋二丁目5番1号日本橋髙島屋三井ビルディング15階　TEL(03)3281-3031　FAX(03)3274-6397
E-mail：bousai@teisen.co.jp

帝商株式会社

本　　社	〒101-0041	東京都千代田区神田須田町一丁目 16 番地 5 号ヒューリック神田ビル 9 階	TEL：03-5209-5302	FAX：03-5209-5310
北海道営業所	〒060-0907	北海道札幌市東区北 7 条東三丁目 28 番 32	TEL：011-711-5530	FAX：011-711-4113
埼玉営業所	〒330-0063	埼玉県さいたま市浦和区高砂三丁目 12 番 24 号小峰ビル 5 階	TEL：048-814-1258	FAX：048-814-1303
横浜営業所	〒221-0823	横浜市神奈川区二ッ谷町一丁目 8 番	TEL：045-317-4171	FAX：045-313-2016

キンパイ商事株式会社

本　　社	〒532-0004	大阪市淀川区西宮原 2 丁目 1 番 3 号　SORA 新大阪 21・1401 室	TEL：06-6396-6451	FAX：06-6396-6457
名古屋支店	〒452-0845	愛知県名古屋市西区中沼町 14 番地	TEL：052-504-4471	FAX：052-504-4506
福岡支店	〒812-0007	福岡県福岡市博多区東比恵二丁目 2 番 26 号	TEL：092-472-2871	FAX：092-472-2875

保険のご案内

不慮の事故により使用に耐えなくなった場合、お買上げいただいたホースと同等の製品を無償で差し上げます。
尚、その際には、事故品をお返しいただきます。

■保証期間……1年間。但し、プロファイターとNEWプロファイターは2年間。
■手続き……お買上げの特約店に連絡いただければ、必要な手続きをご通知いたします。

■ご注意
- ●ホースに型式適合評価合格マーク、保険番号、製造年度のないものは保険の対象になりません。
- ●付属の金属は対象になりません。
- ●保険番号等確認出来ない場合、保証致しかねますので、これらを帳簿等に記入のうえ保管してください。
- ●詳しくは、弊社又は特約店にお問い合わせください。

2020.04 発行