



産業安全保護具 総合カタログ



産業安全保護具製造販売

株式会社 谷 沢 製 作 所

本社 東京都中央区銀座 5 - 11 - 4

FRP製(ガラス繊維を補強基材とし熱硬化性ポリエステル樹脂の含浸成形品)



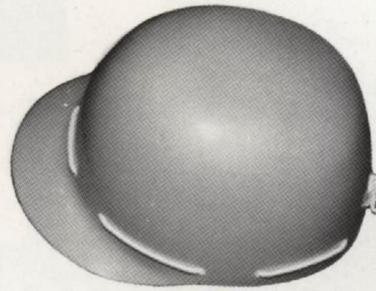
ST # 112型

鉱山、炭碓向
#2 ランプ掛付
クリーム、黄etc



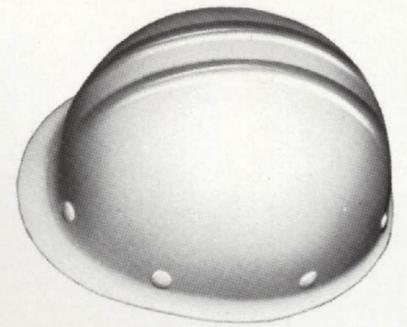
ST # 113型

(ヘルメット型)
隧道作業、土木、林業
黄、クリーム、白、緑etc



ST # 114型

(通称 野球帽型)
運輸、荷役、工場等
黄、クリーム、白etc
ST # 125型
(同型で軽作業帽)



ST # 119型

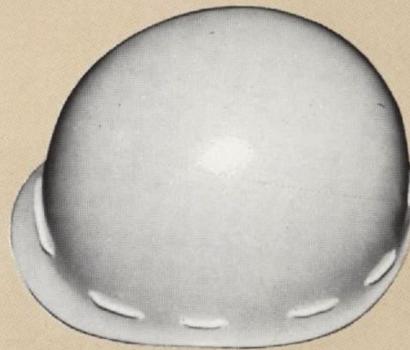
天上にリブ2本付
側庄強
建設、土木、林業
黄、緑、白etc

通称MP型(当社には特大型、普通型、小型の三通りあります)



ST # 118型

最も一般的
黄、クリーム、白、緑、オレンジetc



ST # 128型

小型
黄、クリーム、白



ST # 150型

特大型
610mm~650mm
黄、クリーム、白

乗車用安全帽



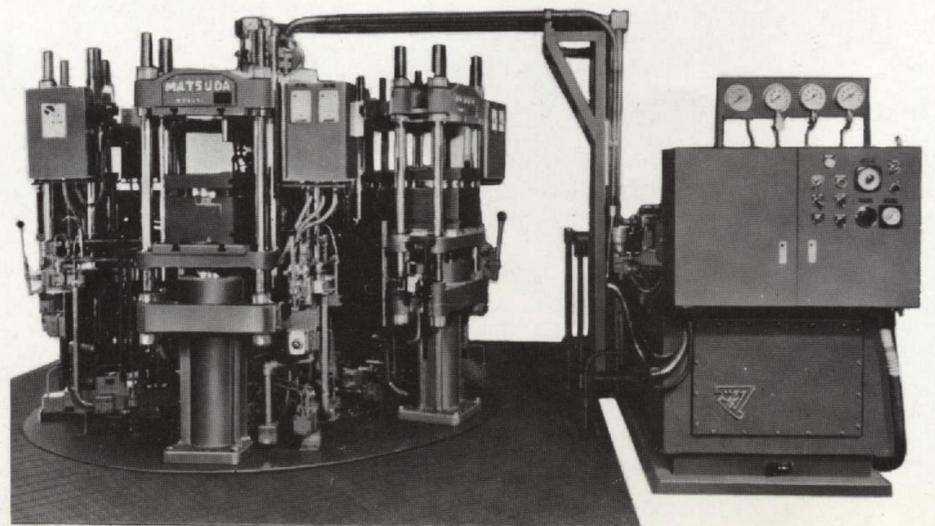
ST # 127-A型

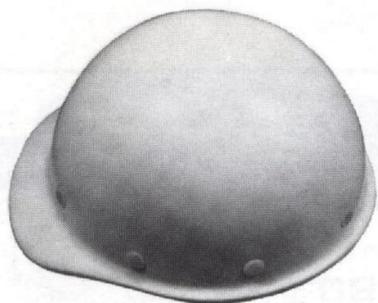


ST # 127-C型

FRP帽体連続成型機

(ロータリープレス)





ST #123型

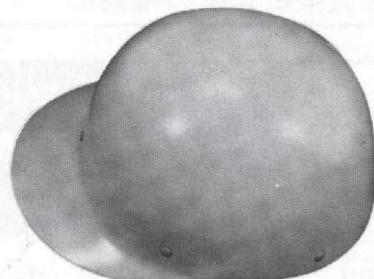
側圧強
造船、製鉄、工場etc
黄、クリーム、白etc
ST #124型 (ST #123
型のツバ切りのもの)



ST #135型

天上 十字リブ付
製鉄、造船工場etc
黄、クリームetc

荷役用安全帽



ST #126型

(理球帽型)
発泡スチロール内張
黄、クリーム、白etc
(陸上貨物運輸荷役労働
災害防止協会認定品)

防塵メガネ付保安帽



ST #133型

内側に出入自由な防塵メ
ガネを収納)
(鉱業労働災害防止協会
推薦品) 実用新案特許登
録第879365号

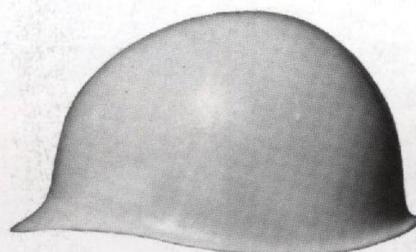
特殊軽合金製保安帽



ST #117型

(ヘルメット型)
周囲にツバ、軽量、涼しい
土木、屋外作業に適
クリーム、黄、白、緑
(焼付塗装)

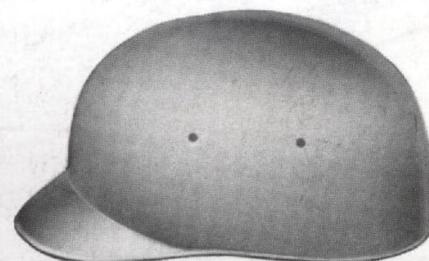
電気用安全帽



ST #140型

(ポリカーボネート樹脂製)
MP型
電気絶縁性
耐電20,000V以上

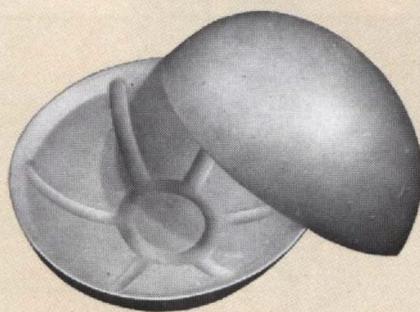
BAMP CAP



ST #145型

(オールプラスチック製)
布製作業帽の代りに……
製品重量約200g
黄、白

発泡スチロール



耐衝撃性を増すには……
発泡スチロールを内張す
るとよい

防暑日よけ



暑さを防ぐには日よけを…

防寒たれ



寒さを防ぐには防寒タレを…

トラおおい

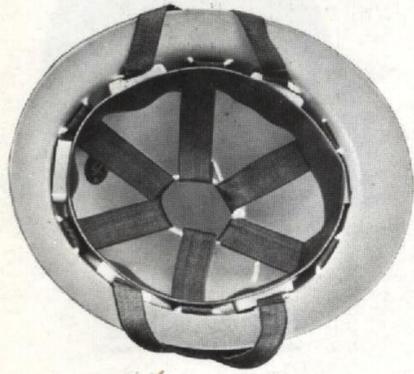


信号手には帽子にトラお
おいを……

タニザワ式保安帽の内装 及 アゴ紐

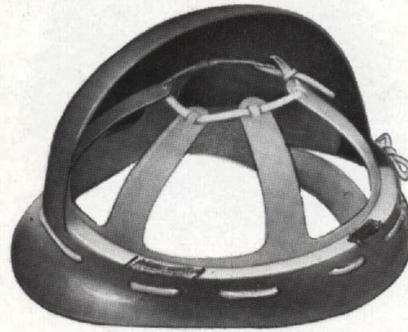
内装について

保安帽は内装がだいじです。いかに帽体が強くとも内装がお粗末では安全の役を果しません。是非内装の良いものを使用して安全の万全を期して下さい。殊に天上の環紐を勝手に緩めることの出来るものは好ましくありません。天上紐の固定している内装をお奨めします。その意味では、E型内装が理想的です。E型内装は労働省安全研究所の推奨品です。



B型内装

帽体との接続——紐通し
ハンモック——綿テープ
汗皮——ビニールレザー
耐用年数——3カ月～6カ月



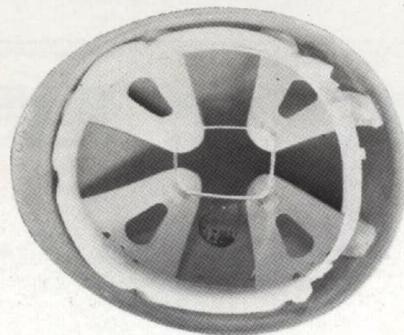
BD型内装

帽体との接続——紐通し
ハンモック——特殊プラスチック製
かぶり心地——極めて安定
(後頭部を抱きしめて帽子の脱落を防ぐ)



C型内装

帽体との接続——鋏止式
ハンモック——ポリエチレンテープ
汗皮——ビニールレザー
耐用年数——6カ月～1年



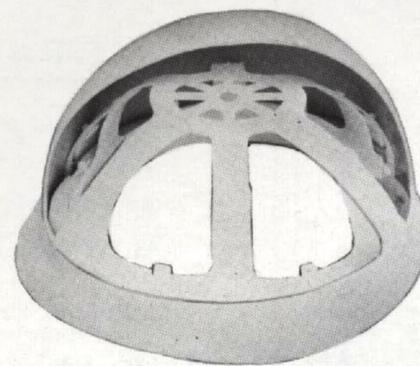
D型内装

帽体との接続——鋏止式
ハンモック——特殊プラスチック製
かぶり心地——極めて安定
適当にヘッドバンドを調節すると下を向いても帽体が落ちません。



E型内装

帽体との接続——鋏止式
ハンモック——特殊プラスチック製
内頂部の間隙——固定
かぶり心地——極めて安定
(後頭部を抱きしめて帽子の脱落を防ぐ)
(労働省安全研究所の推奨品)



耐電帽用E型内装

帽体との接続——差込み式
(帽体外部には鋏・紐等一切出ません)
ハンモック——特殊プラスチック製
内頂部の間隙——固定
ヘッドバンドを適当に調節して冠ると下を向いても帽体は落ちません。
(労働省安全研究所の推奨品)

選定のポイント

1. アゴの下に先がブラブラ下らないもの
(機械などにかからむと思わぬ大事故のもとになります)
2. 耳の下の片側をホック止にする
(機械などにアゴ紐がひっぱられた時外れる様に)

ビニールテープ製 (プラスチック製バックル使用)



巾11mm W



巾11mm S



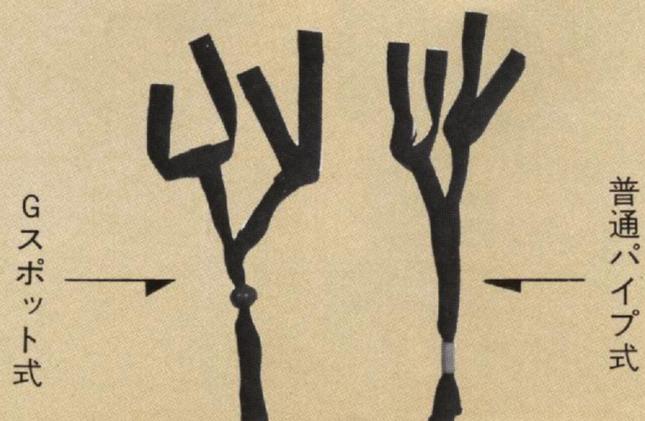
巾15mm

ナイロンテープ製 (プラスチック製バックル使用)



巾15mm

アゴ紐

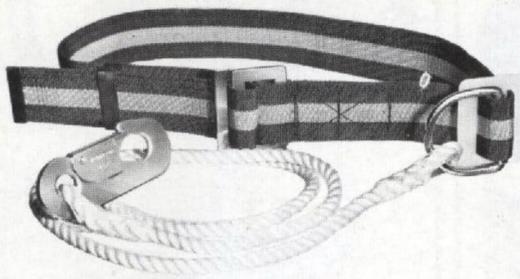


Gスポット式

普通パイプ式

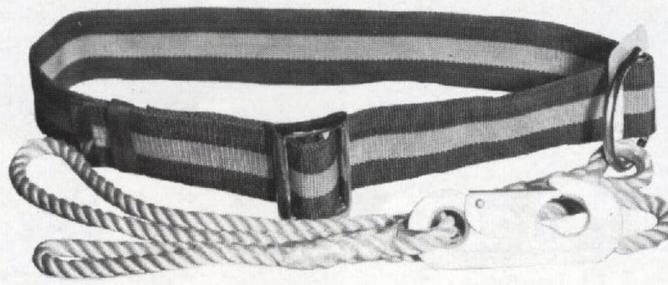
中央労働災害防止協会推奨品

推奨No. 4004号
4017号



ST #510-BR型

本体 ナイロン 50mm巾
ロープ ナイロン10mmφ×1.5M
バックル 二枚合せ折返し



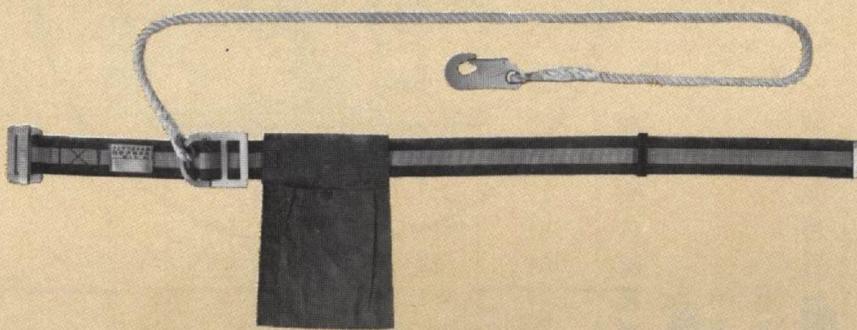
ST #510-CR型

本体 ナイロン 50mm巾
ロープ ナイロン 10mmφ×1.5M
バックル 通し形



ST #511-AR型

腹帯付 100mm巾



ST #510-ER

本体 ナイロン50mm巾
ロープ ナイロン10mmφ×1.5M
バックル 折返し式



ST #505型

肩かけ付



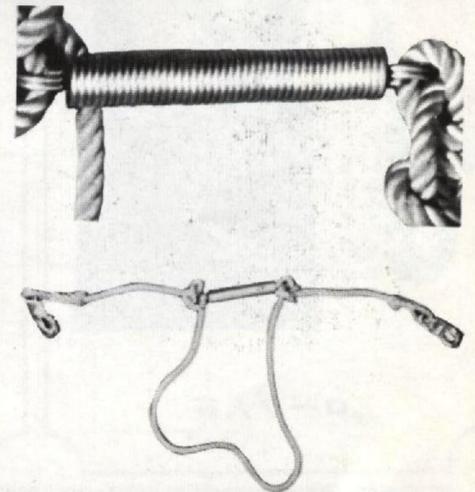
ST #512型

肩かけ、股かけ付



ST #513型

股かけ付



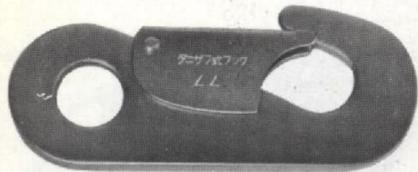
ショックアブソーバー

実用新案登録第732733号
ロープの間にショックアブソーバーを用いると墜落の際、これが伸びて、衝撃が吸収されます。ロープを安全に長く使うことができます。

安全帯の要点

- ① 本体 1,300kg以上 ナイロン等合成繊維がよい。
 - ② フック 1,150kg以上 無熔接の一体加工。材質の選定が特に重要。
 - ③ Dカン 1,150kg以上 無熔接の一体加工。
 - ④ ロープ 1,700kg以上 ナイロンは10ミリ以上、ビニロンは14ミリ以上。何れも熔接の火花、鉄滓に弱いので注意。
 - ⑤ バックルによる連結の強さ 800kg以上 本体に穴をあけて締めるのは本体の強度を落とし、極めて危険。
- ※ ロープの長さは2mが限度です。これ以上になると墜落時に内臓破裂を起すので危険です。
※ 貴作業場に合った安全帯の使い方につき、種々ご相談に応じます。

フック



ST #507

出入口 16^m/φ
強度 約2トン



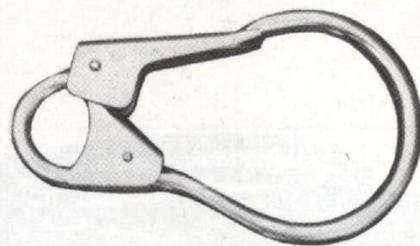
ST #507-L

出入口 20^m/φ
強度 約2トン



ST #508

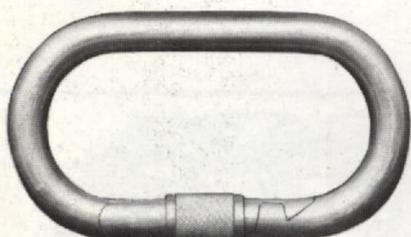
二重安全装置付
出入口 20^m/φ
強度 約2トン



ST #509

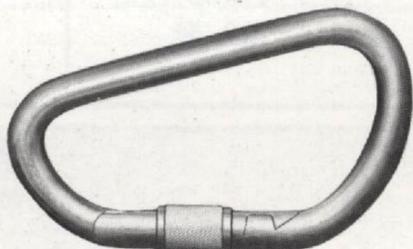
鉄筋作業用
出入口 50^m/φ
強度 約600kg

カラビナ



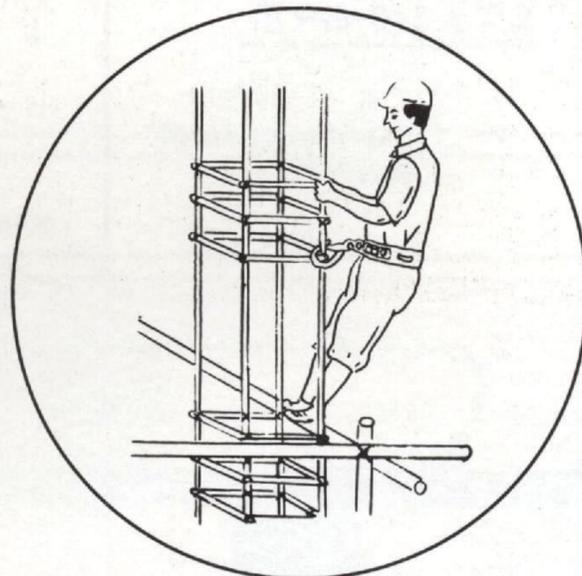
○型

強度 約1.7トン



変型

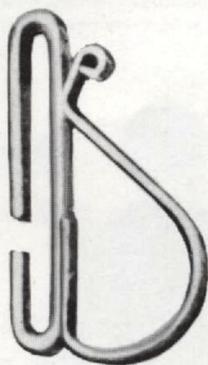
強度 約1.7トン



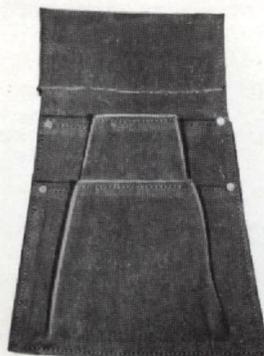
附属用具



ロープ入袋



シの差

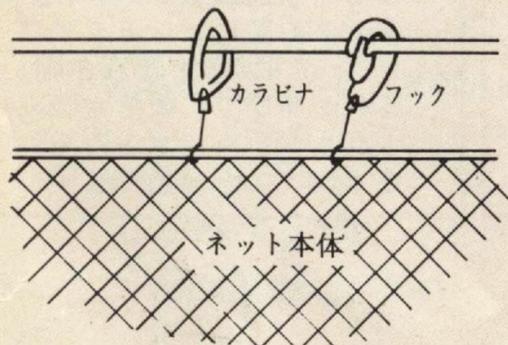


釘入れ袋

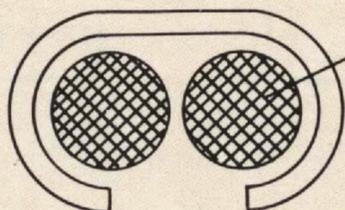


大工道具袋

安全ネット接続金具



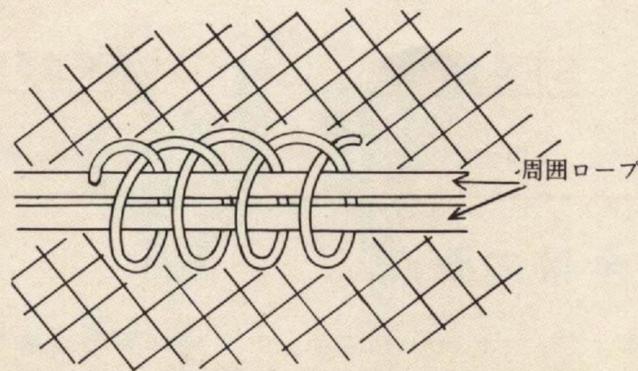
フック、カラビナを利用します。



←40ミリ→

Cクリップ

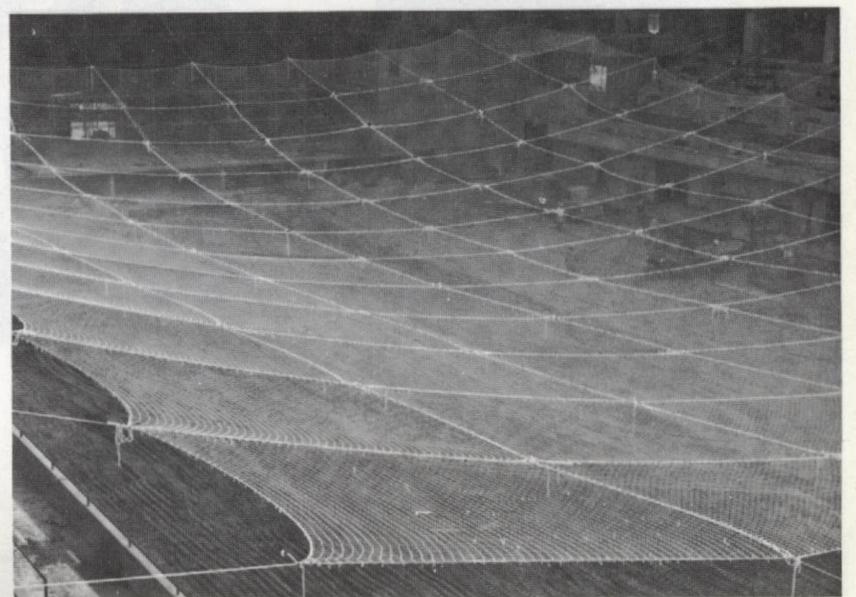
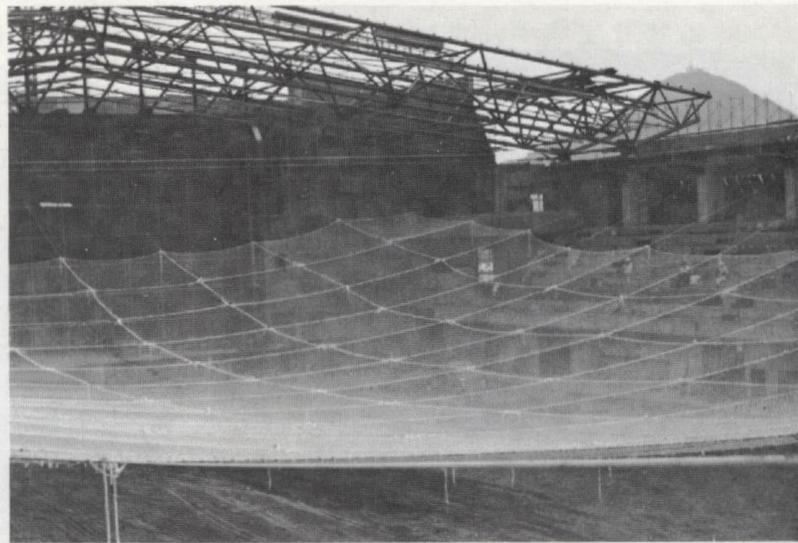
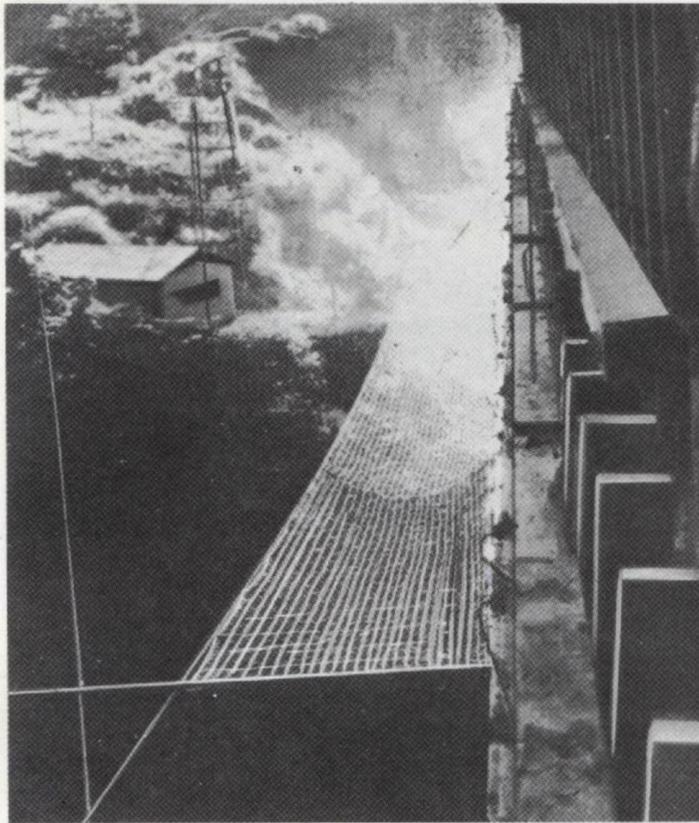
周囲ロープ断面



ラセン管

安全ネット

労働安全衛生規則（第5章墜落災害の防止）により防網を使用することになっています。



ネット各部の名称

番号	名称	番号	名称
1	網糸	9	結節
2	縁綱	10	立寸法
3	立糸	11	地目
4	吊綱	12	角目
5	吊綱(中綱)	13	菱目
6	試験用糸	14	有結節網地
7	網目	15	無結節網地
8	網目 ○ ○ cm		

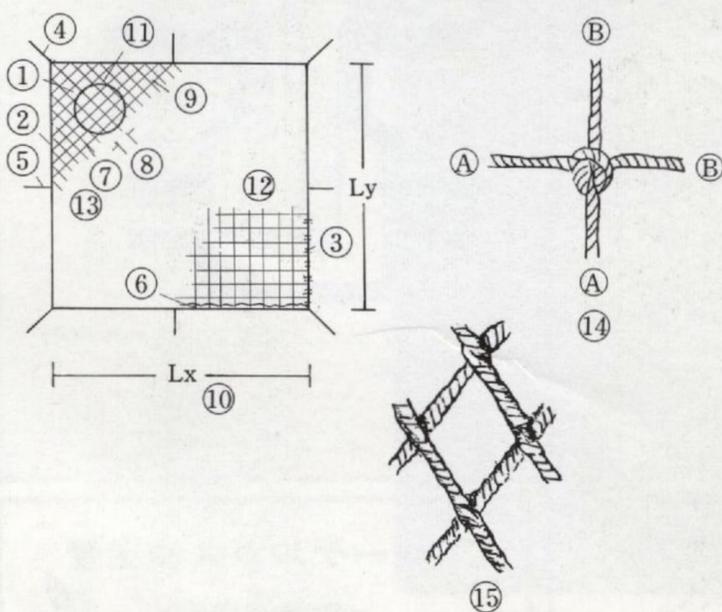
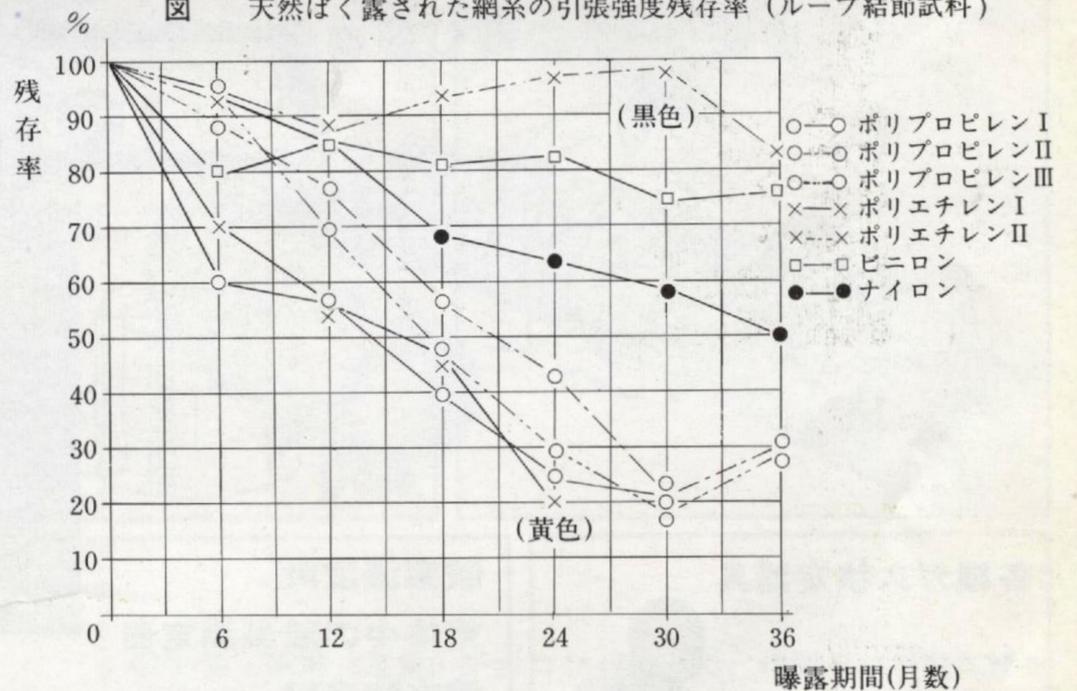


図 天然ばく露された網糸の引張強度残存率 (ループ結節試料)



ネット廃棄時の網糸強度 一般の方法のように新品の網糸強度を設定することも考えられなくはなかったが、つぎの理由で廃棄強度を設定することにした。

新品の網糸強度をいくりに設定しても、1、2年を経ずして、廃棄時間が問題になる。たとえば、昭和30年頃からわが国で使用されている建設用仮設材（パイプサポート、枠組など）ですら、その材質が鋼材であるが、現在その廃棄時の判定が問題になっている。ところが、製品の材質が繊維からなるネットになると、新品入手と同時にその廃棄時期の決定が問題になる。繊維類は材質により程度の差はあっても、必ずといってよいほど、該性質の低下は避けられないものである。

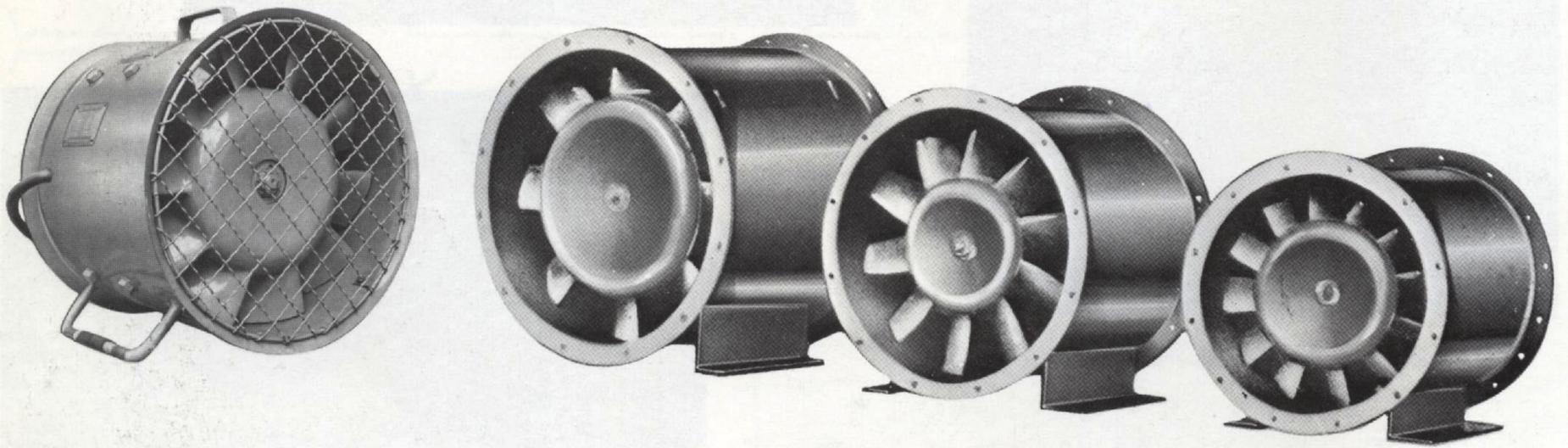
ネットの安全性を左右する主要素は、網糸の強度であり、屋外使用がほとんどであるネットの強度を低下させる最大原因は天然ばく露である。各種の材質の網糸、縁綱についてウエザーメーターを使用した人工ばく露と、3カ年にわたる天然ばく露を行なったが、その結果の一部を図に示す。

化学工場、造船所、その他一般生産工場において

有毒ガスを取扱う工場や、タンク、マンホール内の作業では、酸素欠乏やガス中毒による死亡事故が絶えません。このような場所では、あらかじめタニザワ式布风管と小型送風機を用意して、外部から新しい空気を送り込み、有毒ガスを排出すれば安心して気持ちよく作業ができます。

このような場合何よりも便利なことは、布风管なので自由自在に曲げることができ、のぞむところに差しこめることです。

従来防毒マスクやエアラインマスクをお使いの会社でも、この方法で換気するとマスクが不要になり、安全で衛生的、仕事もしやすいので能率もあがり、大変喜ばれております。ご希望の方は実地にご見学ください。その他塗装工場、溶接工場、薬品処理場など、塵、ガス、ミスト、ヒューム等を、その発生源で捕えて排出したいのに発生源が移動する場合は、タニザワ式布风管の屈伸自在性を大いに利用していただけます。また、簡単な冷暖房のダクトにも使われ、防音、防振動性を生かして、振動する機械装置や鉄管ダクトの間にナイロン风管をはさみ込むことも行われています。この際、布地特有の引張強度や、耐柔軟性も役立ちます。



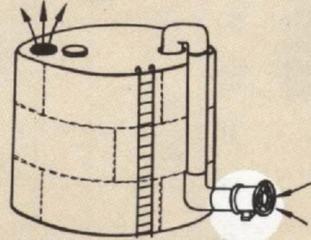
溶接作業



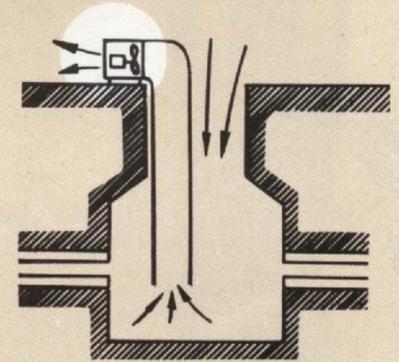
●トンネル工事 トンネル内の車の排気ガスの換気および
ハッパ使用後の煙塵（じん）の排除



●タンク(容器) タンク車および一般タンク内の掃除、塗
装、溶接、修理等の換気、排煙、冷却、
乾燥



●マンホール



下水道、地下ケーブル等マンホールの有
害ガスの換気

各種ガス検定器具



酸素濃度計 気体中の酸素測定器 溶存酸素計



測定範囲

O₂ 0 ~ 1%
0 ~ 5%
0 ~ 10%
0 ~ 25%
0 ~ 50%
0 ~ 100%

大きさ 170×85×130mm
重量 2kg

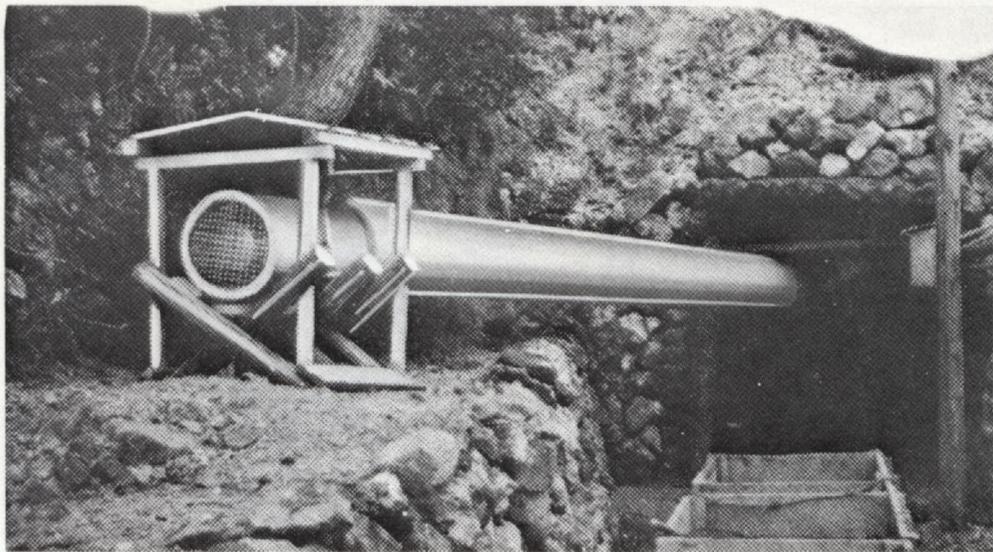
ドレーゲルガス検定管

〈微量測定用〉

100種のガスが測定できる
直読式のため個人差がない



隧道の換気！

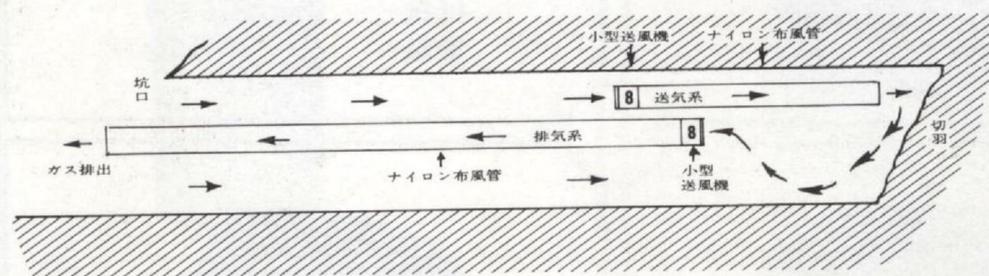


坑道内送風実況

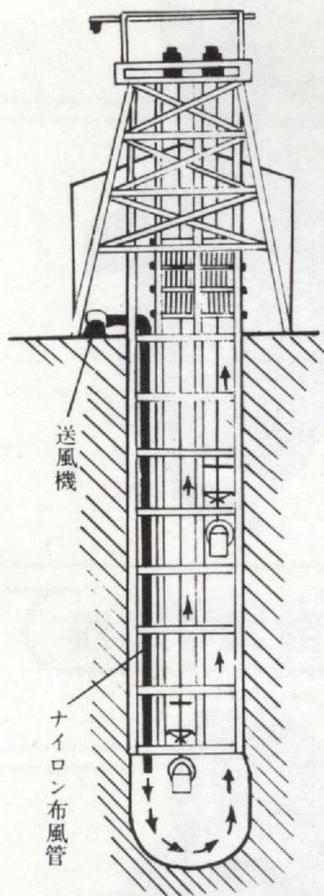


坑道内送風実況

隧道換気の一例



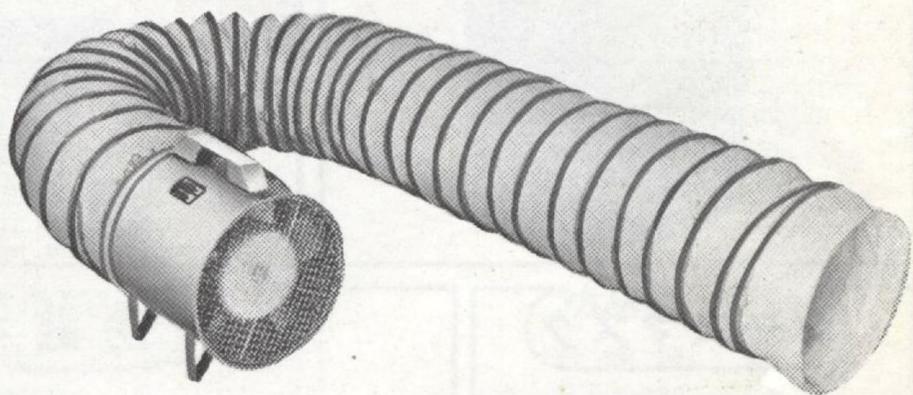
深礎工法に於ける送風状況



送风管の製品検査状況



持ち運び自由なHD型を……



- 小型・軽量（重量6.9kg）コンパクトで、作業者が手軽に持ち運ぶことができます。
- 溶接作業時におけるヒュームのスポット換気
- タンク内作業、ボイラー点検などの換気
- 塗装作業のミスト排気用
- 地下プラントのメンテナンスに
- マンクラー用として、高熱作業者に冷風を

	ファン	モーター	風量	静庄	備考
HD-20	20φ	160W	25m ³ /min	20mmA q	
HD-20R	20φ	160W	25m ³ /min	20mmA q	リモコン付

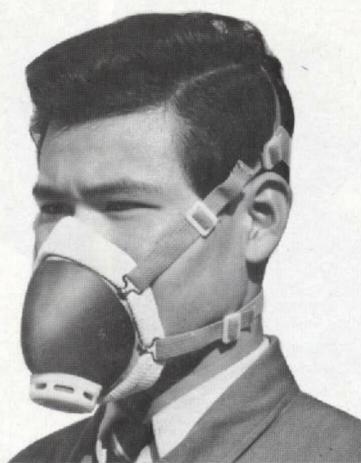
< 単相100V使用 >

防塵マスク



サカイ式117型

効率 86.6%
抵抗 水柱4.2ミリ
重量 62g
2級



サカイ式123型A

効率 98.63%
抵抗 水柱3.1ミリ
重量 93g
2級



サカイ式1033型

効率 97.5%
抵抗 水柱3.6ミリ
重量 133g
1級



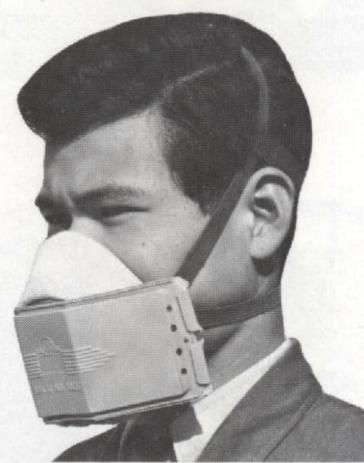
サカイ式1021型

効率 99.64%
抵抗 水柱6.5ミリ
重量 163g
特級



サカイ式1003A型

効率 97.0%
抵抗 水柱3.3ミリ
重量 136g
1級



サカイ式1005型

効率 98.4%
抵抗 水柱4.3ミリ
重量 110g
1級

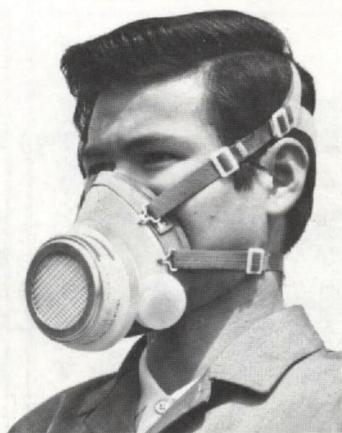
ホースマスク



- ・直結式
- ・低濃度用

**サカイ式R型
G型**

防毒マスク



隔離式

A-1型

酸素呼吸器



タニザワが自信をもっておすすめする保護眼鏡

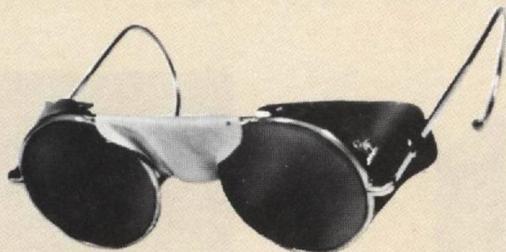


完全防塵眼鏡

(二重レンズ式)

(絶対にくもらない視野が広い)

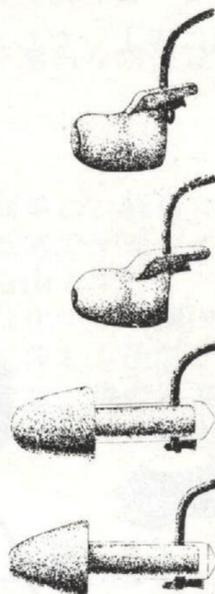
ST # 305



防塵付シャ光用
金属枠
レンズ二重上下自在式
(PAT.)

45^m/m 丸

ST # 328



労研式耳栓

No.1 型

No.10型

No.15型

No.22型

No.30型

No.50型

No.60型

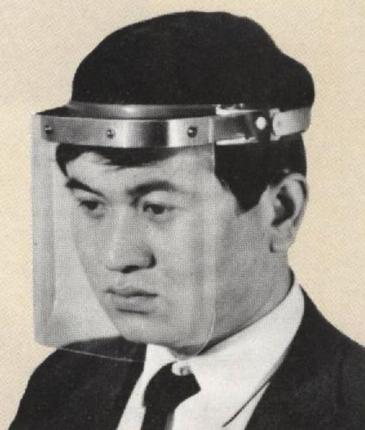


FS型防災面

(アクリル樹脂製)

2 mm厚260×200

帽体取付用



防災面

(アクリル樹脂製)

2 mm厚220×245

ST # 338



完全防塵眼鏡

視野が広く利用価値多

ST # 311 (アセチ・有機)



安全帽取付熔接面

上下自在

ST # 350



安全帽取付用防災面

取付取外し自由 上下自在

ST # 351



防熱面

金網製

ST # 337



アクリル樹脂メガネ

防傷用として最もスマートなもの

ST # 345 (アセチ・有機)



飛来防止用防じん眼鏡

オールプラスチック製

ST # 318

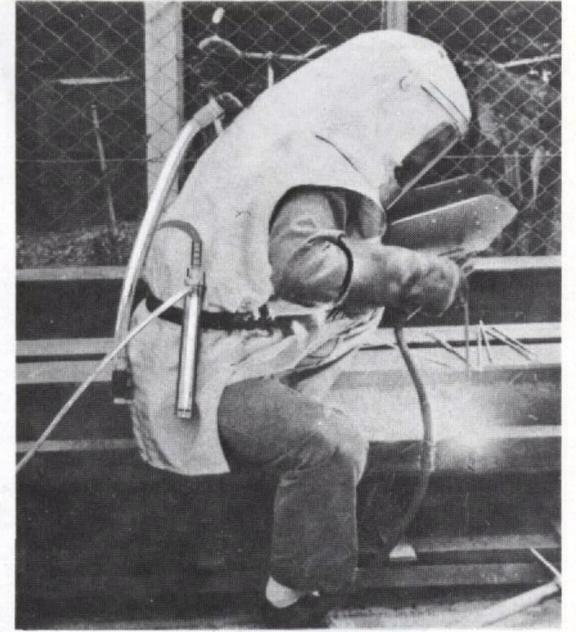


帽子ヒサシ取付型

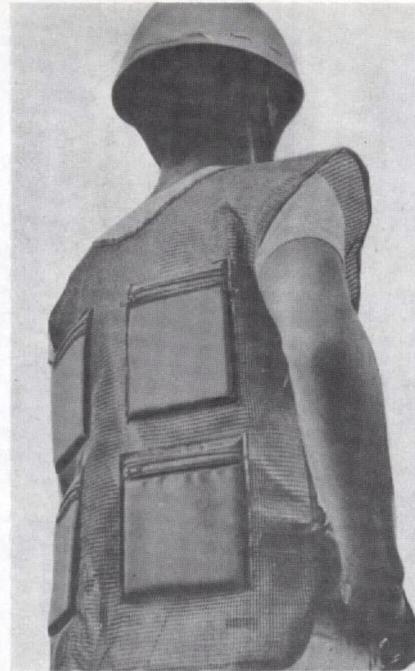
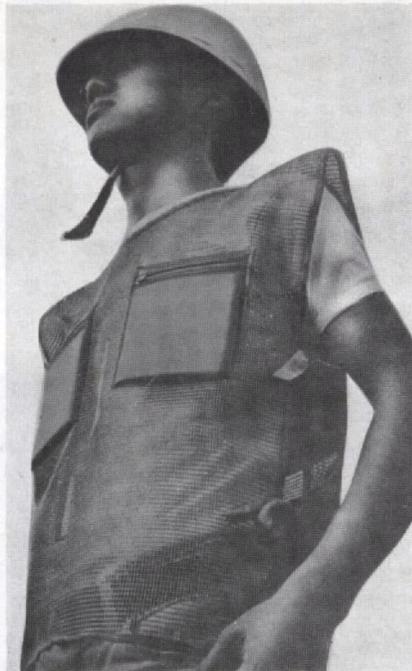
上下自在

ST # 302

もう、高熱作業が楽になりました。御困りの方は御連絡下されば御説明に参上いたします。



パラクーラー (特許番号520971号)
4 kg 圧のコンプレッサーで30°C 低い冷気が400 l/min 得られます。

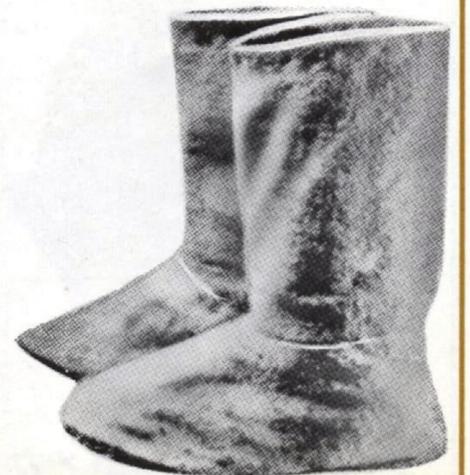
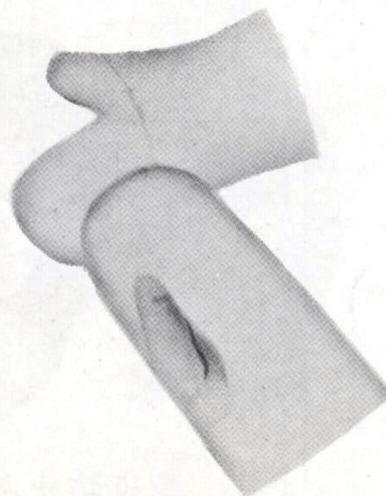


クールポンチョ

1日1人120円位のドライアイスで快適な冷気が得られます。

防熱衣類

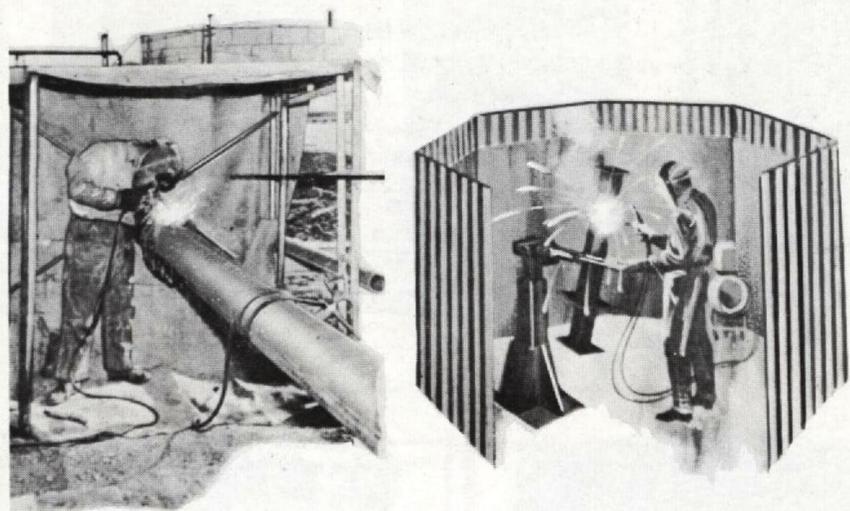
防熱衣類 (最新式防熱衣及用具)



工場に於ける 防光・防火 保健・防災 スクリーン・衝立・他

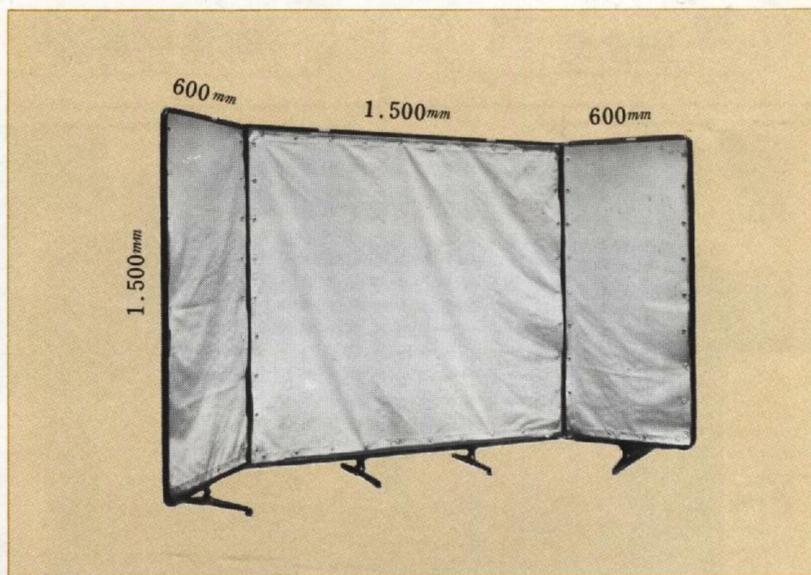
労働安全衛生規則等 8 章第132条によればアーク溶接のアークその他強烈な光線を発散して危険のおそれのある場所は、これを区画しなければならぬ。とあります。
 溶接作業をする時強光が出ると近くに働く人の眼に頼る有害です。ぜひ適当な防光設備をいたしましょう。

溶接火花防災布使用

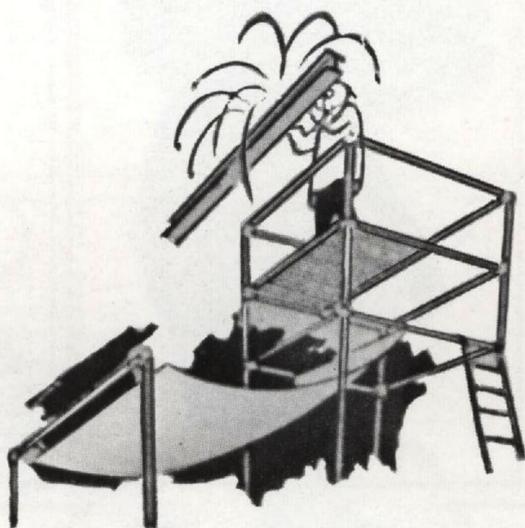


本器具は簡単に、軽量に出来ています。移動式ですからどこへでも持ち運び自由です。
 工場内又は化学工場構内での溶接作業には是非とも使用して下さい。火災を防止し、眼の災害防止にも本具は必需品であります。

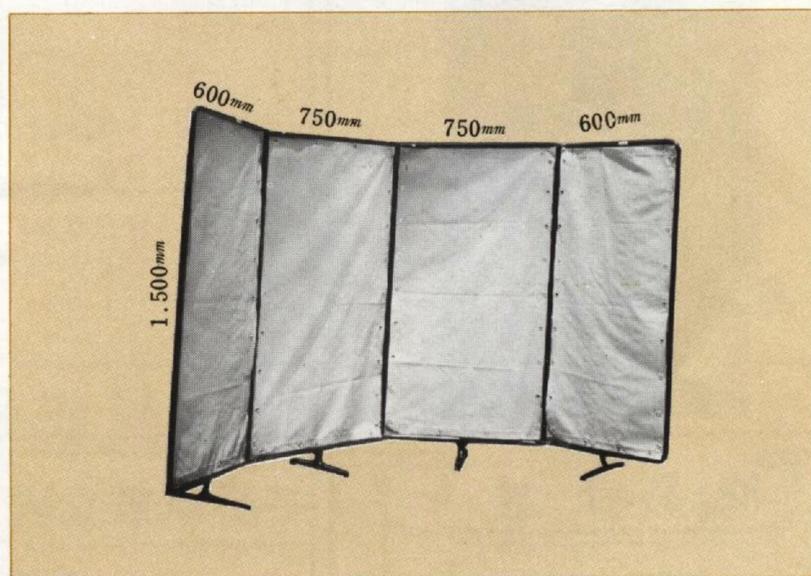
〔三面式〕



屋内で溶接の火花が散乱して火災をおこした例が沢山あります。特殊の防災布を四方に吊って防止すれば完全に火災を防ぐことが出来ます。



〔四面式〕



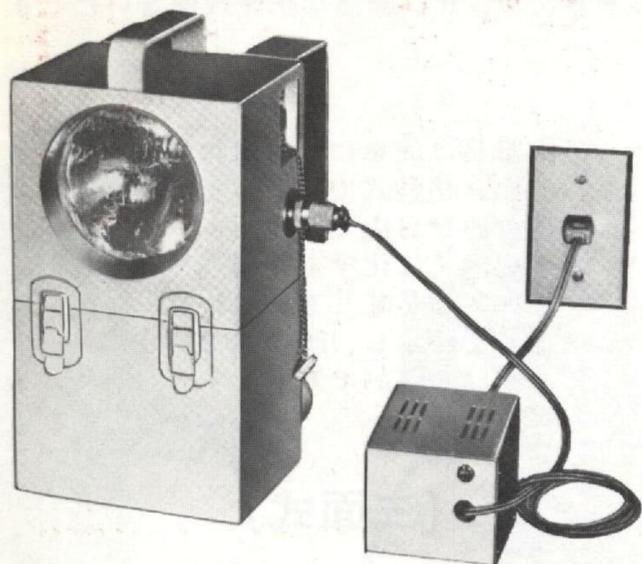
西銀座地下道ホヤ
 十四日午後二時二十五分ごろ、千代田区銀座西四ノ三丙、地下鉄西銀座駅と塚本泰山ビルとの連絡地下道建設工事の現場で、酸素溶接の火花が防水用のアスファルトに燃え移り、地下道内面の防水層約十平方メートル壁面パネルわずか焼いた。
 道路表面に敷きつめた角材の間から煙が立ちのぼり、おおせいのヤシ馬を集めた。

このように溶接の火花から引火して、火災を起した例は沢山あります。ぜひ予防しましょう。

原因は溶接の火花
 銀座松屋の火事
 東京・銀座の松屋銀座店の火災について、築地署では警視庁捜査一課と協力調べてきたが、二十八日、六階の改築工事作業の溶接火花が出火原因と発表した。
 発表によるとこれまでの現場検証で、出火場所は五階書籍文房具売り場付近と断定され、その真上にあたる六階で、当日の十三日朝から午後三時まで、らせん階段をとりこわす工事のため溶接作業を行っていた。
 床には直径約十センチの穴が数カ所あいていたので、溶接の際、飛んだ火花（三千五百度）がこの穴から五階に落下、可燃物に燃え移ったものとみられている。

作業所に必要ないろいろの製品

蓄電池式安全灯



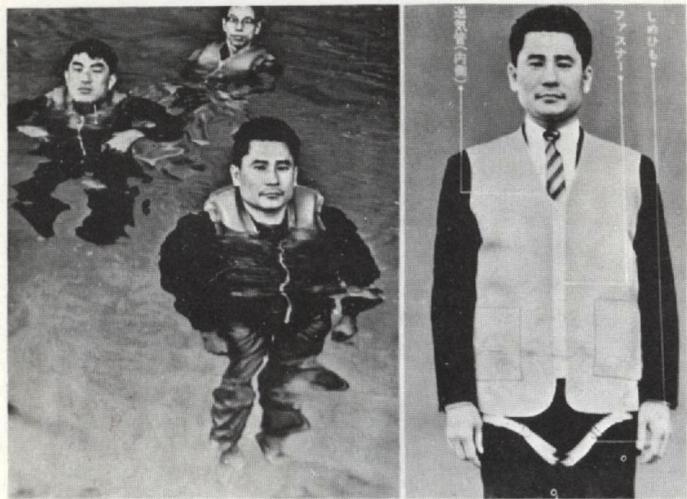
安全灯

専用充電器

- ①自動点滅および連続点灯両用で簡単に切換え使用ができます。
- ②便利な把手付ですから、どこへでも携帯して使用できます。
- ③電源は蓄電池ですから、どこでもコードレスで使えます。
- ④車体への取付や取外しが簡単にでき、しかも完全です。
- ⑤電源は蓄電池ですから充電してなん回でも使用できます。
- ⑥専用の簡易充電器で簡単に充電できます。
- ⑦コロイド式蓄電池を使用していますので、非常に長寿命で、さかさまにしても液漏れしません。
- ⑧電池は簡単に出し入れができますので、スペア電池を使用すればさらに長時間連続に使用できます。
- ⑨灯具はスチール製ですから堅牢です。

形 式	外形寸法 mm			重量 kg	コロイド蓄電池	点滅器定格	使用電球	蓄電池使用時間
	巾	高	奥行					
GL-4Z	160	305	196	7.5	PTC4-6形 (6V8AH/10HR×2)	12V10W/10W 85cycle/min	6V10W/10W	約10時間
GL-4ZA (クラクション付)	160	305	246	10.0	PTC4-6形 (6V8AH/10HR×2)	12V10W/10W 85cycle/min	6V10W/10W	約8時間

ライフジャケット



防寒服各種

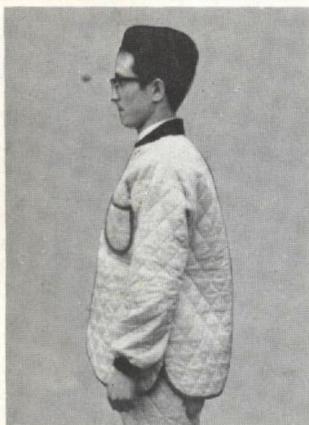


工専用バッグ

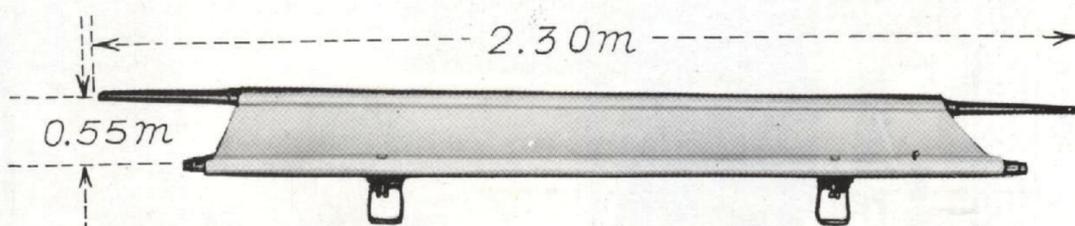


玉掛した鉄筋を運搬する時
これを利用して抜落ち防止
にも用います。

インナースーツ



担 架



簡易トイレ



安 全 靴



長編上靴

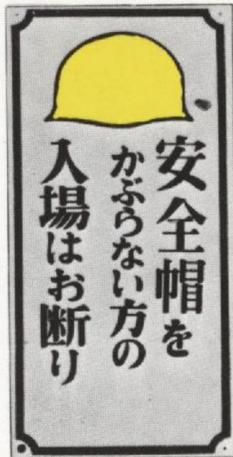


半長靴



短靴

マンガ標識



トラテープ



トラロープ



安全衛生旗



腕章



トラチョッキ



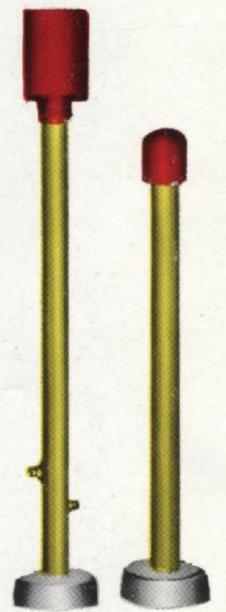
セーフティコーン



バリケード

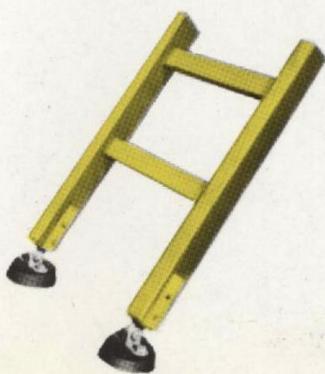


道路灯



《その他の保護具》

梯子スベリ止器



ロープ梯子



脚立兼用梯子



革手袋



営 業 品 目

保 安 帽 衝撃用、乗車用、荷役用、電気用、反射帽、その他附属部品一式
 安 全 帯 命綱、補助ロープ、親ロープその他附属品
 安 全 ネット 接続金具他附属部品
 布 風 管 送風用、排風用、耐熱用、静電気防止用、他各種
 フ ァ ン 一般用、高圧用、工場防爆用他各種

マスク・メガネ 防塵マスク、防毒マスク：防塵メガネ、防傷メガネ、遮光メガネ、スクリーン、衝立
 道 路 機 器 バリケード、道路灯、セーフティコーン、標識等各種
 標 識 標識板、標識ロープ、標識テープ、トラチョッキ
 旗 安全衛生旗、社旗
 安全靴、防寒衣、冷房服、防熱衣、ライフジャケット、革手袋、担架、ロープ梯子、脚立兼用梯子
 梯子滑止器、安全作業灯、感電防止用漏電しゃ断装置、その他



産業安全保護具一式製造販売

株式会社 谷 沢 製 作 所

本 社	東京都中央区銀座5-11-4(常磐興産ビル6階)	☎東 京	03(543)9051
札幌営業所	札幌市中央区南4条西11-1293	☎札 幌	011(551)2744
仙台営業所	仙台市郡山4-8-13	☎仙 台	0222(47) 2137
千葉営業所	千葉市市場町146	☎千 葉	0472(27) 4627
東京営業所	東京都中央区銀座5-11-4(常磐興産ビル6階)	☎東 京	03(543)9051
横浜営業所	横浜市神奈川区神奈川通3-74	☎横 浜	045(461)0928
名古屋営業所	名古屋市南区東浦通り2-30	☎名 古 屋	052(821)9936
大阪営業所	大阪市東淀川区西中島1-211(大山ビル)	☎大 阪	06(303)3491
広島営業所	広島市南観音町11-15	☎広 島	0822(91) 0888
九州営業所	北九州市小倉区真鶴町南68-5	☎小 倉	093(571)6838
苫小牧出張所	苫小牧市中野町89	☎苫 小 牧	01442(4) 2416
大館出張所	大館市常盤木町16-4	☎大 館	01864(2) 4563
盛岡出張所	盛岡市本町通り3-18-30	☎盛 岡	0196(24) 4406
郡山出張所	郡山市咲田1-9-14	☎郡 山	0249(32) 4342
神戸出張所	神戸市兵庫区三川口町3-3	☎神 戸	078(575)8131
福山出張所	福山市野上町1-5-30	☎福 山	0849(23) 3886
倉敷出張所	倉敷市連島町連島和田1881	☎倉 敷	0864(24) 0624
四国出張所	高松市一宮町1765	☎高 松	0878(86) 0647
福岡出張所	福岡市博多区麦野6-11-5	☎福 岡	092(59) 4604
吉岡出張所	北海道松前郡福島町月崎193	☎福 島	01394(7) 2305

通商産業大臣許可・日本工業規格表示工場 M7608 許可No. 3336・No. 564160

工 場 仙 台、埼 玉、茨 城、東 京、大 阪、広 島、

取 扱 店