



厚生労働省検定合格品

# ASAHI

SAFETY EQUIPMENTS & TOOLS

CAT.NO. **24**

渡部工業株式会社

人間尊重のもと、最高品質と高度な技術を  
結集し、電力マンの生命を守るため、常に  
新たな安全装備品の研究開発とコストダウ  
ンに邁進いたします。

# 開発方針

電気用ゴム手袋	3	耐電用ゴムマット	10
高圧ゴム手袋用カバー	3	高所作業車バケットライナー用マット	10
低圧手袋	4	活線作業用補助用品	11・12
電気用ゴム長靴	4	導電用品	11
絶縁衣	5	静電防止ロープ	11
電気作業用保安帽	5	防蛇用ヘビコテープ	12
樹脂フロシキ	6	電車線用絶縁シールド	13
ゴムシールド管	7	電車線用ラインホース	13
ゴムフロシキ	7	高圧検電器	14
改良型フロシキ	7	低圧検相電圧計	14
改良型絶縁カバー	8	活線警報器	14
絶縁キャップ	8	耐電圧試験用電極・耐電圧試験用水槽	15
建設工事用防護具	9	耐電圧試験器	16
電柱防護帯	9	その他取扱い商品	17

# ASAHI SAFETY EQUIPMENTS

## 電気用ゴム手袋

SAFETY RUBBER GLOVES  
Curved finger, dipping method

- 用途 高・低圧配電線路の活線作業、または活線接近作業における感電事故の発生を防止するため、作業員の身体の保護用として用いる。
  - 特長 絶縁性及び作業性に優れています。
- 注意：定期自主検査が必要です。



グリーンタイプ  
520



普通型  
530



NU型  
540



胴太型  
550

品番	使用電圧	品名	形状	サイズ	試験電圧
520	7KV以下	高圧ゴム手袋410mm (グリーンタイプ)	NU型	大・小	12KV 1分間
530		高圧ゴム手袋460mm	普通型	大	20KV //
540			NU型	大・小	
550			// 410mm	胴太型	LL・L・M・S

●品番530はそでぐりなし 品番520・540・550はそでぐりあり

## 高圧ゴム手袋用カバー

COVER for SAFETY RUBBER GLOVES

注意：耐電性能はありません。



高圧ゴム手袋用  
ウレタンカバー  
(LL・L・M・S)  
732



高圧ゴム手袋用  
ウレタンカバー  
(大・小)  
732



高圧ゴム手袋用  
革カバー  
730



品番	品名	サイズ	
732	高圧ゴム手袋用ウレタンカバー	大・小・LL・L・M・S	上記の手袋と併用 して下さい
730	高圧ゴム手袋用革カバー	フリー	
740	汗取り手袋	//	

- 品番732は高圧ゴム手袋のサイズに合わせて御使用して下さい。
- 品番730は品番520・530・540の高圧ゴム手袋に適しています。

## 低圧手袋

### SAFETY RUBBER GLOVES



低圧ウレタン手袋  
一層式  
501

低圧ウレタン手袋  
二層式  
506

低圧ゴム手袋  
508

品番	使用電圧	品名	形状	サイズ	試験電圧
501	250V以下	低圧ウレタン手袋	一層式	LL・L・M	750V 1分間
506			二層式	大・中・小・極小	
508	600V以下	低圧ゴム手袋		特大・大・小	3KV //
509			低圧ウレタン手袋	一層式	

●品番509は受注製品です。

注意：品番508と509は定期自主検査が必要です。

## 電気用ゴム長靴

### SAFETY RUBBER BOOTS

●用途 活線作業用

注意：定期自主検査が必要です。

品番	使用電圧	品名	サイズ	試験電圧
240	7KV以下	電気用ゴム長靴	24.0~28.0cm	20KV 1分間

特殊サイズ 29.0cm・30.0cm・32.0cm  
胴太型 26.5cm・28.0cm・29.0cm

サイズ	脹ら脛まわり
24.0cm	420
24.5cm	420
25.0cm	430
25.5cm	430
26.0cm	440
26.5cm	440
27.0cm	440
27.5cm	450
28.0cm	450

単位：mm

特殊サイズ	脹ら脛まわり
29.0cm	470
30.0cm	470
32.0cm	470
胴太型	
26.5cm	500
28.0cm	500
29.0cm	560

単位：mm



電気用ゴム長靴

240

御用命の際はサイズをお知らせ下さい。

## 絶縁衣

### SAFETY JACKET

●用途 活線作業用 注意：定期自主検査が必要です。



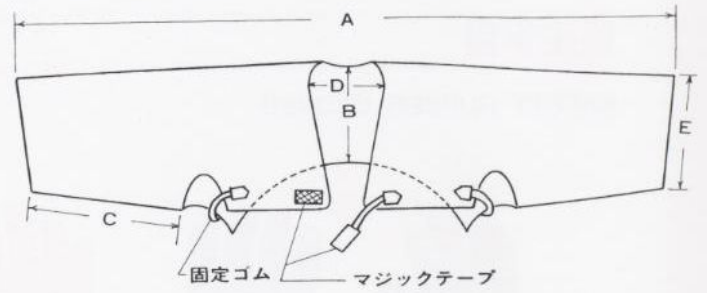
絶縁上衣  
570

●特長 柔軟性に優れた作業性の良い肩当て型の製品です。



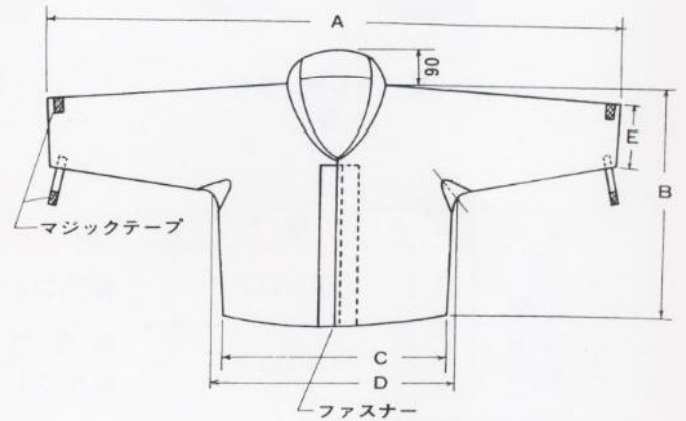
絶縁衣 (ジャンパー型)  
572

●特長 腋の下に菱形のマチ片を入れる事により絶縁衣の裾の持ち上がりを少なくした作業性の良い胸部密閉型の安全性に優れた製品です。



●寸法表 単位mm

A	B	C	D	E
1360	200	300	140	220



●寸法表 単位mm

	A	B	C	D	E
LL	1490	540	620	635	160
L	1475	540	600	615	160
M	1460	540	580	600	160

品番	使用電圧	品名	サイズ	試験電圧	備考
560	7KV以下	ゴム袖	フリー	20KV 1分間	天然ゴム製
564		ゴムチョッキ	〃		ゴム袖と併用
570		絶縁上衣	〃		樹脂製多層式
572		絶縁衣(ジャンパー型)	LL・L・M		〃 〃

## 電気作業用保安帽

### SAFETY CAP

●用途 活線作業用 注意：定期自主検査が必要です。

品番	使用電圧	品名	備考
590	7KV以下	電気作業用保安帽(MP型)	耐電・飛来落下用
592		〃	活線警報器内蔵用



電気作業用保安帽

590

## 樹脂フロシキ

SAFETY PLASTIC BLANKET

●低圧用



低圧シート  
301

- 用途 活線作業用
- 特長 高圧用はポリ系弾性樹脂製の多層式で四隅に仮止め用マジックテープがついています。



低圧透明シート  
303

品番	使用電圧	品名(寸法)	試験電圧
301	低圧用	低圧シート 600×900mm	3KV 1分間
302	600V以下	// 800×1200mm	

注意：定期自主検査が必要です

品番	使用電圧	品名(寸法)	試験電圧
303	低圧用 300V以下	低圧透明シート 300×500mm	1KV 1分間
304		// 500×600mm	
305		// 600×1000mm	

●受注製品です。

●高圧用



高圧ポリフロシキ  
312

●下記サイズ（高圧用）については受注製品です。

175×600mm	600×1000mm	800×1000mm
230×1000mm	680×800mm	900×1000mm
300×600mm	680×1200mm	910×910mm
400×400mm	750×800mm	950×1500mm
450×750mm	750×880mm	1100×1100mm
500×1000mm	750×1000mm	500×1840mm
600×750mm	750×2000mm	450×1840mm

品番	使用電圧	品名(寸法)	試験電圧
310	高圧用	高圧ポリフロシキ 700×900mm	20KV 1分間
312	7KV以下	// 1000×1000mm	

注意：定期自主検査が必要です

## ワンタッチ絶縁シート

●用途 活線作業用（ホットスティック対応）



A型  
316



B型  
317



C型  
318

品番	使用電圧	種類	寸法	試験電圧
316	7KV以下	A型	600×1000mm	20KV 1分間
317		B型	250×600×1000mm	
318		C型	450×900mm	

注意：定期自主検査が必要です

## ゴムシールド管

### SAFETY RUBBER LINE HOSE

- 用途 活線作業用
- 特長 両端接続型

品番	使用電圧	品名	試験電圧
330	7KV以下	ゴムシールド管 25φ×1200mm	20KV1分間
332		// 30φ×1200mm	
340		// //	
345		// 38φ×1200mm	
350		// 40φ×1400mm	

注意：定期自主検査が必要です。



25φ×1200mm SW型 内部ラセン  
330



30φ×1200mm SV型 内部ラセン  
332



30φ×1200mm KD型 補強リブ付  
340



38φ×1200mm KD型 補強リブ付  
345



40φ×1400mm 東電型 補強リブ付  
350

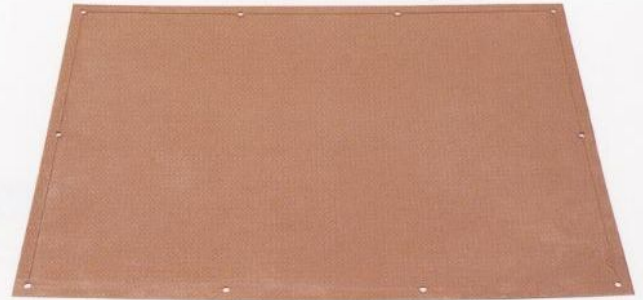
## ゴムフロシキ

### RUBBER BLANKET

- 用途 活線作業用
- 特長 周辺を額縁状に補強したもので特にイボ付はスベリ止めに大きな効果があります。

品番	使用電圧	品名(寸法)	試験電圧
320	7KV以下	ゴムフロシキ 600×750mm	20KV1分間
322		// (イボ付) 750×1000mm	
324		// // 910×910mm	

注意：定期自主検査が必要です。



750×1000mm  
322

## 改良型フロシキ

### RUBBER BLANKET

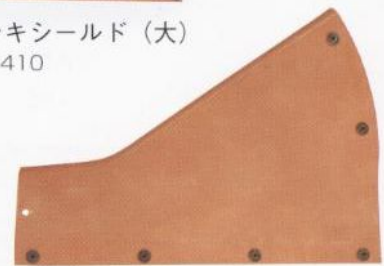
- 用途 活線作業用
- 特長 碍子とその周辺の活線を包がんする万能型

品番	使用電圧	品名	試験電圧	備考
410	7KV以下	改良型フロシキシールド(大)	20KV1分間	800巾×340mm高
412		// マジック付		//
420		改良型フロシキシールド(中)		800巾×170mm高
440		高圧引留カバー(樹脂製)		800巾×500mm高

注意：定期自主検査が必要です。



改良型フロシキシールド(大)  
410



高圧引留カバー(樹脂製)  
関電工規格

440



## 改良型絶縁カバ-

INSULATION COVER etc.

- 用途 腕金、HCF等に取り付けて接地感電事故を防止
- 特長 簡単な構造で確実に絶縁

品番	使用電圧	品名	試験電圧	用途
460	7KV以下	高圧カットアウトカバー	20KV1分間	HCF・アレスタ トンボ腕金碍子
465		ハンガー装柱用CFカバー		//
470		腕金カバー KD型	15KV1分間	中実高ピン用 500巾×180mm
472		// 東電型		中実高ピン用 700巾×250mm

注意：品番460と465は定期自主検査が必要です。



ハンガー装柱用CFカバー  
465



高圧カットアウトカバー  
関電工規格  
460



腕金カバーKD型  
関電工規格  
470

## 絶縁キャップ

INSULATION HOOD & COVER

品番	使用電圧	品名	試験電圧	サイズ・用途
401	250V以下	低圧用開閉器カバー	1KV1分間	200・300A用
402				500A用
490	7KV以下	耐塩用CH防護カバー	20KV1分間	60~150mm用
492				200~325mm用
486		一般用CH防護カバー		60~150mm用
488				250~325mm用
484	延線グリップカバー	延線作業用		

注意：品番490・492・486・488は定期自主検査が必要です。



低圧用開閉器カバー  
402



延線グリップカバー  
484



耐塩用CH防護カバー  
492

## 建設工事用防護具

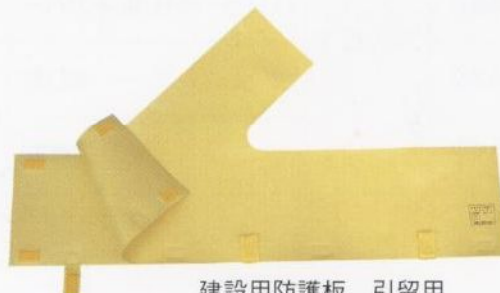
POLY LINE HOSE & SHEET for construction

- 用途 工事期間中近接電線にかけ感電事故を防止します。
- 特長 ポリ系弾性樹脂製で耐候性抜群



建設用防護管  
35φ×2.5m  
362

品番	使用電圧	品名
360	7KV以下	建設用防護管 25φ×2.5m
362		// 35φ×2.5m
362		// 35φ×2.5m 東電型
364		// 45φ×2.0m
366		// 55φ×2.0m
368		// 100φ×2.0m
370		都市型メッシュ防護管 100φ×1.5m
380		建設用防護板 一般用 900mm長
382		// 引通用 1000mm長
384		// 引留用 1200mm長
386	// (多層式) 230×1000mm	
388	// // 500×1000mm	
390	ジャバラ防護管 35φ×10m	



建設用防護板 引留用  
東京電力規格  
384

防護管の御用命はケース単位でお願いします (25φは20本・他は10本入)

- 品番362・380・382・384は受注製品です。

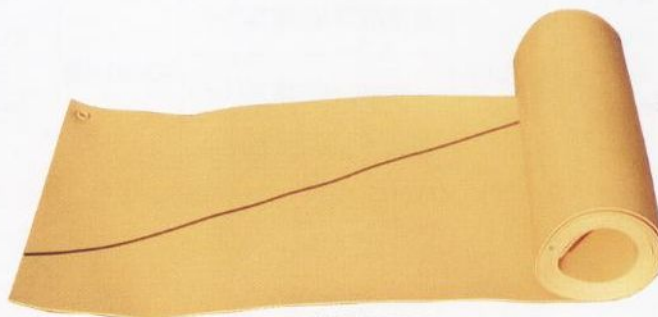


ジャバラ防護管  
35φ×10m  
390

## 電柱防護帯

POLE GAITER

- 用途 割込建柱、撤去柱作業のときコン柱等に巻付けて接地感電事故を防止
- 特長 ポリ系弾性樹脂製なので塩ビの様に夏冬の軟硬化は殆どありません。



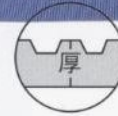
電柱防護帯  
495

品番	使用電圧	品名	備考
495	7KV以下	電柱防護帯	410mm×4.500mm長

## 耐電用ゴムマット

SAFETY RUBBER MAT

- 用途 配電盤・監視盤の前に敷き接地感電事故を防止
- 特長 特にコスモスマットは筋入で周辺の機器と調和します。



耐電用筋入 コスモスマット  
450

品番	試験電圧	品名	定尺	・その他(耐電用ゴムマット以外)			
450	20KV	耐電用筋入コスモスマット	6t×1m×12m	注意：耐電性能はありません。			
452		耐電用ゴムマット(黒平)	6t×1m×10m	ゴム板 NR(黒平)		ゴム板 CR(黒平)	
455		//	10t×1m×10m	1t×1m×20m	5t×1m×10m	1t×1m×20m	5t×1m×10m
456		// (黒筋)	//	2t×1m×20m	6t×1m×10m	2t×1m×20m	6t×1m×10m
457	10KV	// (黒平)	3t×1m×20m	3t×1m×20m	8t×1m×10m	3t×1m×20m	8t×1m×10m
458		//	5t×1m×10m	4t×1m×10m	10t×1m×10m	4t×1m×10m	10t×1m×10m

※上記以外のサイズ・色もあります。御用命はm単位の長さで承ります

項目	耐電用筋入コスモスマット		耐電用ゴムマット			
品番	450	455	456	452	458	457
用途	配電盤・監視盤等の前に敷き接地感電事故防止					
厚さ	6mm	10mm	10mm	6mm	5mm	3mm
定尺	1m幅×12m長	1m幅×10m長				1m幅×20m長
重量(m)	約9.8kg	約16.5kg	約16.4kg	約9.9kg	約8.3kg	約5.0kg
滑り止め	あり	なし	あり	なし		
試験電圧	20,000V/1分間				10,000V/1分間	
色	青	黒				
表面	滑り止め体裁	滑らかなフラット	滑り止め体裁	滑らかなフラット		

## 高所作業車バケットライナー用マット

品番	サイズ	寸法
900	大	610×900mm
902	小	450×580mm

- 特長 バケットライナー内のスベリ止め等に効果があります。 注意：耐電性能はありません。



(小)  
902



(大)  
900

## 活線作業用補助用品

### LINEMEN'S ACCESSORIES



透湿性雨合羽  
関電工規格

710



メッシュ作業服  
関電工規格

720



防寒衣ジャンパー型  
関電工規格

715

●特長 下記装備品を併用していただきますと快適作業と効率化をお約束致します。

品番	品名	備考
710	透湿性雨合羽	保安帽にフィットするフード付
720	メッシュ作業服	通気性抜群で快適作業
715	防寒衣ジャンパー型	サイズは4L・3L・LL・L・M
770	ケブラー手袋	約260mm (重作業用手袋)
771	作業用皮手袋	サイズは特大・大・中



作業用皮手袋

771

## 導電用品

### CHARG LESS GOODS

●特長 導電用品は送電工事に伴う誘導帯電を防止 (導電率 $10^4\Omega$ 以下)

品番	品名	備考
775	導電地下足袋	こはぜ付
786	導電靴下	フリーサイズ
788	導電手袋	//



ケブラー手袋

770

## 静電防止ロープ

### CHARG LESS ROPES

●特長 静電防止ロープは東レが開発したソルディオンを織込んだロープで帯電による電撃ショック事故を防ぎます。

品番	品名	備考
790	静電防止ロープ	12φ通網200m巻



静電防止ロープ  
関電工規格

790

## 活線作業用補助用品

LINEMEN'S ACCESSORIES



ラインホースバック  
746



ゴム手袋ケース  
744



シートクリップ  
760



S型フック付平ゴム紐  
762



保護具収納袋  
750

保護具収納袋（収納例）



●特長 下記装備品を併用していただきますと快適作業と効率化をお約束致します。

品番	品名	備	考
744	ゴム手袋ケース	190巾×540mm高	綿又はビニロン帆布
746	ラインホースバック	300巾×970mm	//
748	ツールバック	250巾×310mm	//
750	保護具収納袋	270巾×260×490mm	//
760	シートクリップ	フロシキ巻付用	
762	S型フック付平ゴム紐	//	(約2.6m)

## 防蛇用ヘビコテープ

HEBIKO TAPE

●特長 蛇の出没する昇柱径路（電柱・支線・引込線等）に三重巻しておきますと蛇の最も嫌う臭気を発し蛇による短絡事故を防ぎます。

品番	品名	寸法
795	ヘビコ (大)	150mm巾×10m巻
798	ヘビコ (小)	50mm巾×10m巻



798



防蛇用ヘビコテープ 795

## 電車線用絶縁シールド

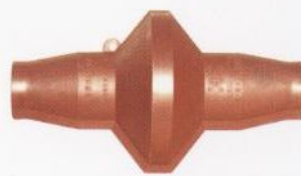
### RUBBER LINE SHIELD



懸垂D型シールド  
620



梯子シールド  
630



耐張B型シールド  
612

品番	使用電圧	品名	概略寸法	用途
610	3.5KV以下	耐張A型シールド	全長 380mm	180φ耐張碍子用 接続管径30φ
612		耐張B型シールド	// 400mm	250φ // // 61φ
620		懸垂D型シールド	// 220mm	180φ懸垂碍子用
630	7KV以下	梯子シールド	80φ×370mm高	梯子の接地部を絶縁
632		ベースシールド	400長×110mm高	ピン碍子取付の90mmアングルを絶縁

## 電車線用ラインホース

### RUBBER LINE HOSE



Wラインホース  
646



ラインホース イカリB片  
644



ラインホース イカリA片  
642



ピン碍子シールド  
640



改良ライン 40φ×800mm  
656

品番	使用電圧	品名	概略寸法	用途
640	3.5KV以下	ピン碍子シールド	150φ×1400mm	ピン碍子とその周辺のき電線を絶縁
642		ラインホース イカリA片	全長 890mm	ダブルフィダー用懸垂碍子に装着
644		// イカリB片	// 550mm	A片と併用し吊金具付近を絶縁
646		Wラインホース	// 800mm	ダブルフィダー用ラインホース
648		改良ラインホース 61φ×500mm		可動ブラケットの金属部を絶縁
650	7KV以下	// 20φ×800mm		配電線用ラインホース
652		// 30φ×800mm		き電線用 //
654		// 40φ×600mm		
656		// 40φ×800mm		アルミき電線用 //

## 高圧検電器

HOT LINE DETECTOR 品番830

- 用途 3～6KVラインの高圧充電線を検出
- 形状 26mmφ筒状で携帯に便利な伸縮型
- 特長 ふくそうする活線の誘導電圧に左右される事なく音と発光ダイオードにより充電線を明瞭表示。動作チェック回路内蔵 使用電池 4LR-44



高圧検電器  
関電工規格

## 低圧検相電圧計

PHASE & VOLTAGE INDICATOR 品番840

- 用途 AC160～240V正逆検相とAC60～240V電圧測定
- 特長 赤色の発光ダイオードにより明瞭表示。動作チェック回路内蔵 防水タイプ 使用電池UM1×3本
- 重量 270g (寸法109×64×30mm厚)



低圧検相電圧計  
関電工規格

目的	使用方法・表示
検相	赤、白、黒の3線を使用
	正 (R-S-Tの順) は → が連続点灯 逆は ∴ が連続点灯
電圧測定	赤、白の2線を使用 (黒は使用しない) 数字にて連続点灯 (単位はボルト)

## 活線警報器 (電気作業用保安帽内蔵タイプ)

HOT LINE ALARM 品番845

- 用途 高圧充電部に接近した際、警報により感電事故未然防止
- 特長 感知エリア (約80cm～) に入ると約5秒間警報を発する
- 重量 22g 使用電池リチウム電池 (CR2032)



活線警報器  
関電工規格

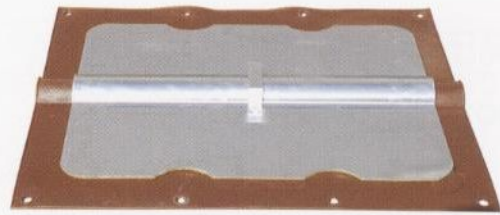
御用命の際は、商用周波数を御指定下さい。

## 耐電圧試験用電極

ELECTRODE for dielectrical testing 品番800

- 用途 保護具・防具等の耐電圧試験用
- 特長 放電等によるオゾンクラックの入りにくい形状  
写真はその一例で受注製品です。  
御用命の際は試料の形状寸法と試験電圧をお知らせください。

※製品改良のため仕様を変更することがあります。

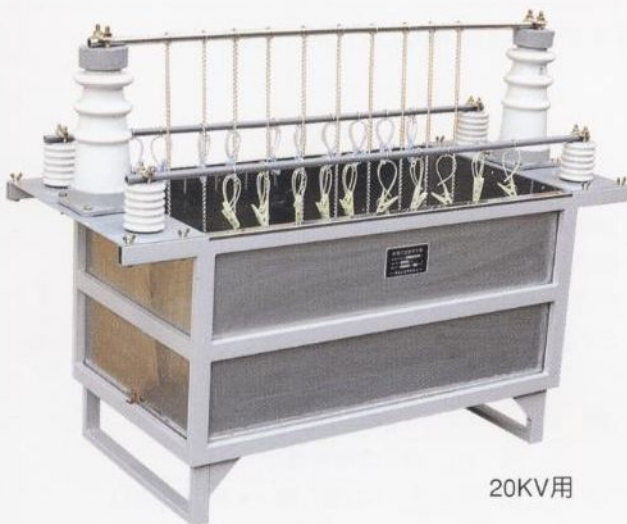


試験用電極

## 耐電圧試験用水槽

DIELECTRICAL TEST TANK

- 用途 電気用ゴム手袋、帽子、長靴等の耐電圧試験
- 材質 ステンレス製水槽を□型チャンネルで補強
- 特長 充分な槽内寸法（995巾×535奥×480mm深さ）
- 重量 約45kg（20KV用）軽量可搬



20KV用

品番	使用電圧	外形概略寸法
880	20KV以下	1380巾×585奥×980mm全高
885	30KV以下	// × // ×1040mm全高
890	50KV以下	// × // ×1100mm全高

別途料金にて水抜き用バルブ及び移動用車輪をお付け致します。

※製品改良のため仕様を変更することがあります。

### ■定期絶縁性能検査について

優れた絶縁具（保護具・防具・防護具）でも長い間使用すると次第に劣化して来ます。労働安全衛生規則では6ヶ月に1回その絶縁性能検査を行い規定の性能を失っているときは直ちに補修又は取替える様定められております。又、純良な絶縁具でも電極が密着しないとテスト中放電等によりオゾンクラックが入ることがあります。特に樹脂製品の耐電圧試験に当ってはリーク等により熱破壊が出ない様、電極を密着し、沿面距離を充分取る様心掛けて下さい。

保護具・防具の使用電圧		定期試験電圧
低圧用	交流電圧が300Vを超え600V以下の電路に用いるもの	1,500V以上 1分間
高圧用	交流電圧が600V（直流では750V）を超え3,500V以下の電路に用いるもの	6,000V以上 1分間
	電圧が3,500Vを超え7,000V以下の電路に用いるもの	10,000V以上 1分間



## 耐電圧試験器

### DIELECTRICAL TESTER

- 用途 厚生労働省で定められた保護具・防具等の絶縁性能検査及びJIS T 8010に基づく耐電圧試験
- 特長 0ボルトスタート、タイマー及び三次巻線からの出力電圧計装備、3KVA以上は摺動型電圧調整器のため波形歪は殆どありません。
- 重量 約90kg (2KVA)



5KVA自動型 (特注品)



3KVA  
860



2KVA  
850



0.5KVA  
848

品番	容量	入力・出力	操作	赤外線しゃ断・自動接地・オシロ
848	0.5KVA	100V 20KV 25mA	手動	無し 無し 無し
850	2KVA	100V 20KV 100mA	手動	// // //
852			自動	// // //
860	3KVA	100V 30KV 100mA	手動	付 付 //
870	5KVA	200V 50KV 100mA	手動	// // //
874			自動	// // 付

上記の写真は特注品の一例でこの他各種の設計製作を承っております。

5KVAの自動式はメーターリレーがサーボモーターとタイマーに連動し出力電圧と印加時間の任意設定が可能です。

※製品改良のため仕様を変更することがあります。

#### ■絶縁用保護具・防具類の耐電圧試験方法 JIS T 8010

1. 試料の内外面に清水を満し、これを電極として行いますが水中試験の不可能なものは導電性の高い金属又は液体(水、シリコン水等)を含浸させた布を電極として試料に密着させて行います。
2. 試験電圧測定に当っては静電電圧計(2.5級以上)でトランス二次側を直接測定するかトランス三次巻線に電圧計(0.5級以上)をつなぎ換算して下さい。

## その他取扱い商品

- 鳥害対策用品 ライン・オフ・バード



※写真は形状見本です。

- 工業用品 サクション・デリバリーホース  
各種高圧ホース 耐ガソリンホース など
- 輸出用品 高圧ゴム手袋・ゴムフロシキ・ゴムシールド管 など  
20,000V 3分間合格 (ASTM規格)
- 防災用品 静電防止ロープ・皮手袋・ケブラー手袋・雨合羽 など
- 絶縁性能委託試験  
絶縁用保護具・防具・防護具の試験を行っております。

### 弊社製品活線作業装着例



## 絶縁ゴム製品の維持管理上の御注意

### (1) 取り扱い方法

長時間屋外に放置するとオゾン劣化で亀裂が生じる場合があります。

油や溶剤に弱く、これらに接触すると形状の変化や物性の低下をきたします。誤って油や溶剤が付着した場合には、直ちに薄い石鹸水等（中性洗剤）で洗い落としした後水洗いをして拭取り、パウダー等を付けて保管してください。

### (2) 保管方法

保管場所は、日光、油、湿気、ほこり等にさらされない清浄な冷暗室が最適です。オゾンの発生する変電室、耐電圧試験室、車庫等は絶対に避けて下さい。

長時間折り畳んだり、変形したまま保管しますと「くせ」が付き亀裂が生じる場合がありますので自然の形で保管して下さい。

### (3) 耐電圧試験

試験電極は製品に合った電極をご使用下さい。製品に合わない試験電極を使用致しますと耐電圧試験時に発生するオゾンにより、変形した部分や歪みの加わった部分に亀裂が発生して製品不良になる場合があります。

製品にはシリコン液、又は中性洗剤の薄めた液を製品の内外面、特に歪みの生じやすい部分には充分塗りオゾンによる亀裂発生を防止して下さい。

沿面部分は濡れたまま試験を行わないで下さい。濡れたまま試験を実施致しますとその部分が放電により熱傷をおこす場合がありますので乾いた布で拭き取ってから試験を行って下さい。

試験終了後は水洗いをして良く水分を拭き取り、乾燥してからパウダー等を付けて保管して下さい。

## 電気絶縁用保護具・防具・防護具について

保護具・防具・防護具は配電線路の活線作業時、作業者の感電災害の防止及び建設現場での感電災害を防止するために欠くことのできないものであり、非常に重要な機能を有します。

特に保護具・防具は、労働安全衛生規則で定められた厚生労働省検定に合格した製品を使用する様に、法令で義務づけられています。

### 1. 種類と用途

種類	用途	例
保護具	充電電路に接触し、又は接近することにより、感電の危険が生ずるおそれのある時に、作業に従事する労働者が装着する	・電気用ゴム手袋 ・電気作業用保安帽 ・絶縁衣
防具	労働者が感電の危険が生ずるおそれのある充電電路に装着する	・ゴムシールド管 ・樹脂フロキシ等
防護具	工作物・建設等の作業を行う場合に感電防止のために充電電路に装着する	・建設工事用防護具

### 2. 取り扱い方（正しい使い方）について

①保護具・防具・防護具等の素材は優れた耐電性・物性のあるもので製造されておりますが、その用途に応じ耐熱性・復元性に優れた天然ゴムと色彩性、耐候性に優れた合成樹脂とでは、経年劣化の起り方が全く異なります。

#### ア ゴム製品の劣化について

一般的にゴム素材の製品の老劣化は表面から起こります。即ち、表面にオゾンラックを生じ、末期にはベタつく様になり弾力性が著しく低下します。

#### イ 合成樹脂製品の劣化について

合成樹脂製品の老劣化は内部分子が解離して、乾いた粘土の様に見難いクラックが内部より表面に移行して、機械的強度が著しく低下し、終局ではポリバケツの様になり或日突然割れる様になりますので外観から判定は難しいのが一般です。以上の様にいずれの材質の未使用品であっても程度の差こそあれ経年劣化は起こり特に肉厚の薄いもの、使用頻度の高いもの、保管状態や定期絶縁性能試験の不適切なものはより劣化が進みます。

②定期（絶縁性能）検査については、15ページに掲載しています。

# アサヒのマークが保証する耐電用品

Watabe Kogyo Co. was organized in 1929. Since then we have devoted our efforts exclusively and continuously to manufacture and distribute Asahi Linemen's Equipments.

Constant improvement of our machinery and equipments to meet new demands has kept us especially well fitted to fill your requirements efficiently. ASAHI brand is well known for it's quality, and our aim is to improve them hereafter.

弊社は昭和4年創業以来作業技術者の尊い生命を感電災害から守る高圧活線作業用絶縁具の開発に専念し、国産初の浸漬法による曲指型電気用ゴム手袋の製造に成功し以来JIS工場（昭和30年9月認可第4234）として、両端接続ラインホース、改良フロシキ、NU型電気用ゴム手袋等次々と使い易い製品を世に送り出し日々ご愛用戴いております。又、弊社多摩技術研究所では独自の試験方法により、高い安全性を追求しておりますので今後共アサヒ製品のご用命をお願い申し上げます。



本社ビル



多摩技術研究所



本社 〒104-0061 東京都中央区銀座8-14-11

TEL. 03-3541-3071

FAX. 03-3542-7105

研究所 〒192-0063 東京都八王子市元横山町3-10-5

TEL. 0426-26-3661

FAX. 0426-24-3071

URL <http://www.watabe-kogyo.co.jp/>

E-mail [info@watabe-kogyo.co.jp](mailto:info@watabe-kogyo.co.jp)

製造元

代理店

## 渡部工業株式会社

〈工場〉 秋田・仙台・東京・富山・広島