


CAT.NO. 28.2

厚生労働省検定合格品

ASAHI

SAFETY EQUIPMENTS & TOOLS

渡部工業株式会社



わたしたち渡部工業は人命尊重のもと
高度な技術を結集し
すべてのお客様に満足のいく
最高品質の安全装備品の提供を約束いたします。

高圧ゴム手袋	3
高圧ゴム手袋用カバー	4
低圧手袋	5
低圧手袋用カバー	6
電気用ゴム長靴	7
電気作業用保安帽	7
絶縁衣	8
低圧絶縁衣、ズボン、長靴	9
高圧用樹脂シート	10
ゴムフロシキ	10
低圧シート	11
低圧マルチカットシート	12
絶縁あんしんスタートセット	12
低圧防護クリップ	12
ゴムシールド管	13
電車線用ラインホース	13
ラインホースバッグ	13
耐電用ゴムマット	14
ゴム板 (NR、CR)	14
高所作業車用バケットマット	14
電柱防護帯	15
つる巻ストッパー	15
建設工事用防護具	16
海外向け保護具・防具	17
耐電圧試験器・水槽・試験用電極	19
絶縁性能委託試験	20
活線作業用補助用品	21
防蛇用ヘビコテープ	21

AC/DC ~7,000V

高圧ゴム手袋(普通型・NU型)



530-L



540-L

JIS T 8112 クラス J1 適合品

高圧活線作業時や検電時における感電事故の防止に。
材質：天然ゴム



普通型



NU型

品番	使用電圧	形状	サイズ	全長	厚み	中指長さ	重量	試験電圧
530-S	7,000V 以下	普通型	小	460mm	1.6mm	7.9cm	0.5kg	20,000V 1分間
530-L			大			8.0cm		
530-LL			特大			8.2cm		
540-S		NU型	小			7.9cm		
540-L			大			8.0cm		
540-LL			特大			8.2cm		

※定期自主検査：対象品（厚生労働省検定合格品）

AC/DC ~7,000V

高圧ゴム手袋(胴太型)



550-L



555-L

JIS T 8112 クラス J1 適合品

高圧活線作業時や検電時における感電事故の防止に。
絶縁衣（ジャンパー型、改良型）との併用時に。
材質：天然ゴム



NU型

品番	使用電圧	形状	サイズ	全長	厚み	中指長さ	重量	試験電圧
550-S	7,000V 以下	NU型	S	410mm	1.6mm	7.9cm	0.4kg	20,000V 1分間
550-M			M					
550-L			L			8.6cm		
550-LL			LL					
555-S			S	8.2cm				
555-M			M			8.6cm		
555-L			L	0.6kg				
555-LL			LL			8.6cm		

※定期自主検査：対象品（厚生労働省検定合格品）

AC/DC ~3,500V

高圧ゴム手袋(グリーンタイプ)



JIS T 8112 クラス J01 適合品

高圧活線作業時や検電時における感電事故の防止に。
材質：天然ゴム



NU 型

品番	使用電圧	形状	サイズ	全長	厚み	中指長さ	重量	試験電圧
520-S	3,500V	NU 型	小	410mm	1.3mm	7.9cm	0.4kg	12,000V 1 分間
520-L	以下		大			8.0cm		

※定期自主検査:対象品(厚生労働省検定合格品)

高圧ゴム手袋用カバー

高圧ゴム手袋用カバー

高圧ゴム手袋用保護カバー

高圧ゴム手袋の保護カバーとして。
材質：ポリウレタン合皮 *耐電性能はありません。



733-L

734-L

品番	サイズ	適合手袋	全長	厚み	重量
733-S	S	550、555	270mm	0.7mm	65g
733-M	M				70g
733-L	L				75g
733-LL	LL				80g

品番	サイズ	適合手袋	全長	厚み	重量
734-S	小	520、540	260mm	0.7mm	70g
734-L	大	520、530、540			
734-LL	特大	530、540			

カバーのサイズはゴム手袋のサイズに合わせてお選びください。

高圧ゴム手袋用革カバー

天然皮革を使用し耐久性に優れた保護カバー。
材質：牛皮 *耐電性能はありません。



730

品番	サイズ	適合手袋	全長	厚み	重量
730	フリー	520、530、540	260mm	1.0mm	150g

高圧ゴム手袋用ロングカバー

広範囲を保護し、甲側は伸縮素材で着脱もしやすいカバー。
材質：人工皮革 *耐電性能はありません。



731

品番	サイズ	適合手袋	全長	厚み	重量
731	フリー	520、530、540	330mm	0.7mm	90g

DC ~750V
AC ~300V

低圧手袋



507-L

JIS T 8112 クラス J00 適合品

低圧ゴム手袋

低圧活線作業時や、検電時における感電事故の防止に。

指周りに余裕があり、汗取り用綿手袋などを下に着用できます。

材質：天然ゴム

品番	使用電圧	サイズ	全長	厚み	中指長さ	重量	試験電圧
507-S	直流 750V 以下	小	270mm	1.1mm	7.5cm	130g	3,000V 1分間
507-L	または	大			7.7cm	150g	
507-LL	交流 300V 以下	特大			8.0cm	160g	

※定期自主検査：対象外



505

JIS T 8112 クラス J00 適合品

低圧ゴム手袋(薄手タイプ)

抜群の作業性。低圧活線時の細かい作業や、検電時の感電事故防止に。

EV/HEV などの整備作業に。

材質：天然ゴム

品番	使用電圧	サイズ	全長	厚み	中指長さ	重量	試験電圧
505	直流 750V 以下 または 交流 300V 以下	フリー	270mm	0.5mm	8.2cm	85g	3,000V 1分間

※定期自主検査：対象外



502-L

JIS T 8112 クラス J00 適合品

低圧手袋(耐摩耗タイプ)

低圧活線作業時や、検電時における感電事故の防止に。

保護層と絶縁層を一体化し、摩耗性と耐久性に優れた低圧手袋です。

材質：天然ゴム

品番	使用電圧	サイズ	全長	厚み	中指長さ	重量	試験電圧
502-M	直流 750V 以下	M	270mm	0.8mm	8.0cm	140g	1,000V 1分間
502-L	または	L			8.3cm	155g	
502-LL	交流 300V 以下	LL			8.5cm	155g	

※定期自主検査：対象外



506-L

JIS T 8112 クラス J00 適合品

保護カバー付き低圧手袋“ブループロテクト”

低圧活線作業時や、検電時における感電事故の防止に。

絶縁性の内層に作業性のよいウレタン保護カバー（外層）を取り付けた二層一体型です。

材質：ウレタンゴム

品番	使用電圧	サイズ	全長	厚み	中指長さ	重量	試験電圧
506-S	直流 750V 以下	S	270mm	1.0mm	7.5cm	100g	1,000V 1分間
506-M	または	M			8.2cm	100g	
506-L	交流 300V 以下	L			8.5cm	110g	

※定期自主検査：対象外

JIS T 8112 クラス J0 適合品

低圧ゴム手袋

指周りに余裕があり、汗取り用綿手袋などを下に着用できます。

直流 750V 以下でも使用可能です。

材質：天然ゴム



508-L

品番	使用電圧	サイズ	全長	厚み	中指長さ	重量	試験電圧
508-S	交流 600V 以下	小	270mm	1.1mm	7.5cm	130g	3,000V 1 分間
508-L		大			7.7cm	150g	
508-LL		特大			8.0cm	160g	

※定期自主検査：対象品（厚生労働省検定合格品）

JIS T 8112 クラス J0 適合品

低圧ゴム手袋(耐摩耗タイプ)

保護層と絶縁層を一体化し、摩耗性と耐久性に優れた低圧手袋です。

直流 750V 以下でも使用可能です。

材質：天然ゴム



503-L

品番	使用電圧	サイズ	全長	厚み	中指長さ	重量	試験電圧
503-M	交流 600V 以下	M	270mm	0.9mm	8.0cm	160g	3,000V 1 分間
503-L		L			8.3cm	190g	
503-LL		LL			8.5cm	220g	

※定期自主検査：対象品（厚生労働省検定合格品）

低圧ゴム手袋用カバー

低圧ゴム手袋用カバー

低圧ゴム手袋の保護カバーとして。

材質：ポリウレタン合皮 *耐電性能はありません。



738-L

品番	サイズ	適合手袋	全長	厚み	重量
738-S	小	505、507、508	240mm	0.6mm	70g
738-L	大	507、508			
738-LL	特大				

カバーのサイズはゴム手袋のサイズに合わせてお選びください。

低圧ゴム手袋用革カバー

低圧ゴム手袋（薄手タイプ）専用のカバーです。

牛皮製で耐久性があり、また指先の表面剥離がありません。

材質：牛皮 *耐電性能はありません。



739

品番	サイズ	適合手袋	全長	厚み	重量
739	フリー	505	240mm	0.8mm	95g

AC/DC ~7,000V 電気用ゴム長靴



240-27.0

電気用ゴム長靴

高圧活線作業時や、検電時における接地感電事故の防止に。
材質：天然ゴム



242-27.0

電気用ゴム長靴(先芯入り)

JIS T 8101 S種相当のFRP製先芯入り。履脱に便利な拍車付き。
材質：天然ゴム



241-26.5

電気用ゴム長靴(胴太型)

脹脛周りを大きく取った形状。先芯入り(243)のご用意もあります。
材質：天然ゴム

品番	使用電圧	サイズ	脹脛まわり	重量(先芯入り重量)	試験電圧
240-24.0	7,000V 以下	24.0cm	420mm	1.8(2.1)kg	20,000V 1分間
240-24.5		24.5cm			
240-25.0		25.0cm	430mm	1.9(2.2)kg	
240-25.5		25.5cm			
240-26.0		26.0cm	440mm	2.0(2.3)kg	
240-26.5		26.5cm			
240-27.0		27.0cm	450mm	2.1(2.4)kg	
240-27.5		27.5cm			
240-28.0		28.0cm		2.2(2.5)kg	

特殊サイズ

240-29.0	7,000V 以下	29.0cm	470mm	2.3(2.6)kg	20,000V 1分間
240-30.0		30.0cm			
240-32.0		32.0cm			

胴太型

241-26.5	7,000V 以下	26.5cm	500mm	2.1(2.4)kg	20,000V 1分間
241-28.0		28.0cm			
241-29.0		29.0cm	560mm	2.5(2.8)kg	

※定期自主検査：対象品（厚生労働省検定合格品）

AC/DC ~7,000V 電気作業用保安帽



590

スタンダードなMPタイプの電気用保安帽です。
MPタイプ以外にも各種形状、材質の保安帽を取り扱っております。
材質：ポリカーボネート樹脂
色：白、薄黄、薄オレンジ、薄クリーム、グリーン

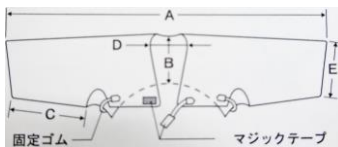
品番	使用電圧	サイズ	重量
590	7,000V 以下	221×264×152mm	400g



570

絶縁上衣

肩～腕にかけての感電防止に。大きめの袖周りで動きやすい肩当て型。
材質：E. V. A. C.



単位：mm

A	B	C	D	E
1,360	200	300	140	220



手袋併用時イメージ

品番	使用電圧	サイズ	構造	厚み	重量	試験電圧
570	7,000V 以下	フリー	多層式	1.3mm	0.9kg	20,000V 1分間

※定期自主検査：対象品 (厚生労働省検定合格品)



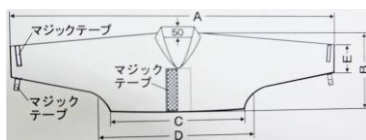
571-L

絶縁衣(改良型)

肩～腕に加え、胸から腋の下までより広い範囲を防護できる絶縁衣です。

材質：E. V. A. C.

単位：mm



	A	B	C	D	E
M	1,520	390	620	730	150
L	1,570	390	650	760	
LL	1,600	440	680	780	
XL	1,620	440	730	800	



手袋併用時イメージ
(手袋は胴太型を着用)

品番	使用電圧	サイズ	構造	厚み	重量	試験電圧
571-M	7,000V 以下	M	多層式	1.3mm	0.9kg	20,000V 1分間
571-L		L				
571-LL		LL			1.1kg	
571-XL		XL				

※定期自主検査：対象品 (厚生労働省検定合格品)



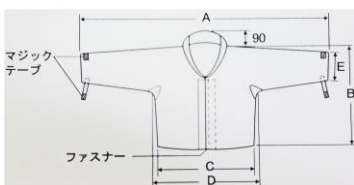
572-L

絶縁衣(ジャンパー型)

胸部密閉型ながら裾は腰道具付近に干渉しない設計で、安全性に大変優れた絶縁衣です。

材質：E. V. A. C.

単位：mm



	A	B	C	D	E
M	1,460	540	580	600	160
L	1,475		600	615	
LL	1,490		620	635	
XL	1,620		660	680	



手袋併用時イメージ
(手袋は胴太型を着用)

品番	使用電圧	サイズ	構造	厚み	重量	試験電圧
572-M	7,000V 以下	M	多層式	1.3mm	1.4kg	20,000V 1分間
572-L		L			1.5kg	
572-LL		LL				
572-XL		XL			1.6kg	

DC ~750V
AC ~300V

低圧絶縁衣



580-L

低圧絶縁衣

低圧配電路での感電の危険防止に。ズボンと併用で全身防護が可能です。
材質：P.V.C.

品番	使用電圧	サイズ	厚み	適応寸法 (チェスト)	重量	試験電圧
580-M	直流 750V 以下 または 交流 300V 以下	M	0.6mm	身長 160~170cm (84~92cm)	1.1kg	3,000V 1分間
580-L		L		身長 165~175cm (90~98cm)	1.3kg	
580-LL		LL		身長 170~180cm (96~104cm)		

※定期自主検査：対象外



582-L

低圧絶縁ズボン

前開き仕様で着脱が容易です。調節可能な吊りベルト付き。
材質：P.V.C.

品番	使用電圧	サイズ	厚み	適応寸法 (ウエスト)	重量	試験電圧
582-M	直流 750V 以下 または 交流 300V 以下	M	0.6mm	身長 160~170cm (72~80cm)	1.2kg	3,000V 1分間
582-L		L		身長 165~175cm (78~88cm)	1.3kg	
582-LL		LL		身長 170~180cm (86~104cm)		

※定期自主検査：対象外

DC ~750V
AC ~300V

低圧ゴム長靴



250-27.0

低圧活線作業時や、検電時における接地感電事故の防止に。
電気用ゴム長靴（高圧用）と比較して、約45%軽量です。
材質：天然ゴム

品番	使用電圧	サイズ	脛脛まわり	重量	試験電圧
250-25.0	直流 750V 以下 または 交流 300V 以下	25.0cm	440mm	1.1kg	3,000V 1分間
250-26.0		26.0cm		1.2kg	
250-27.0		27.0cm			
250-28.0		28.0cm		1.3kg	

※定期自主検査：対象外

高圧ポリフロシキ

活線作業時に充電部などを防護し感電事故を防止します。

材質：E. V. A. C.



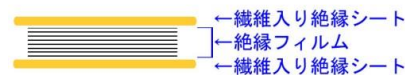
311



310 裏



311、312、313 裏



構造(断面図): 多層式

品番	使用電圧	サイズ	厚み	重量	試験電圧
310	7,000V 以下	700×900mm	1.5mm	0.8kg	20,000V
311		900×1,000mm		1.2kg	
312		1,000×1,000mm		1.4kg	1分間
313		1,000×1,200mm		1.7kg	

※定期自主検査：対象品 (厚生労働省検定合格品)

高圧ポリフロシキ(特注サイズ)

右記サイズは受注製品です。

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

※定期自主検査：対象品 (厚生労働省検定合格品)

防護シート

軽量かつ柔軟性があり、抜群の作業性です。

オスメス兼用マジックテープ(白色)が

四隅についています。

材質：E. V. A. C.



356



構造(断面図): 二層式

品番	使用電圧	サイズ	厚み	重量	試験電圧
352	7,000V 以下	680×800mm	1.1mm	0.6kg	20,000V
353		680×1,200mm			
355		800×1,000mm		0.9kg	1分間
356		900×1,000mm			

※定期自主検査：対象品 (厚生労働省検定合格品)



322

活線作業時に充電部などを防護し感電事故を防止します。

周辺を額縁状に補強してあります。イボ付は滑止め効果があります。

簡易的な絶縁マットとしても使用できます。

材質：天然ゴム

品番	使用電圧	サイズ	表面	厚み	重量	試験電圧
320	7,000V 以下	600×750mm	イボ無	2.7mm	2.0kg	20,000V
322		750×1,000mm	イボ有		2.7kg	

※定期自主検査：対象品 (厚生労働省検定合格品)

AC ~600V

低圧シート



302

低圧配電線路の防護に。繊維入りで丈夫なシートです。直流 750V 以下も使用可能です。
材質：P. V. C.



301 裏



302 裏

品番	使用電圧	サイズ	構造	厚み	重量	試験電圧
301	交流 600V 以下	600×900mm	単層式	0.6mm	450g	3,000V
302		800×1,200mm			770g	1分間

※定期自主検査：対象品 (厚生労働省検定合格品)

DC ~750V
AC ~300V

低圧シート 300V



307

低圧配電線路の防護に。繊維入りで丈夫なシートです。
材質：P. V. C.



306 裏



307 裏

品番	使用電圧	サイズ	構造	厚み	重量	試験電圧
306	直流 750V 以下 または 交流 300V 以下	600×900mm	単層式	0.6mm	450g	3,000V
307		800×1,200mm			770g	1分間

※定期自主検査：対象外

DC ~750V
AC ~300V

低圧透明シート



303、304、305

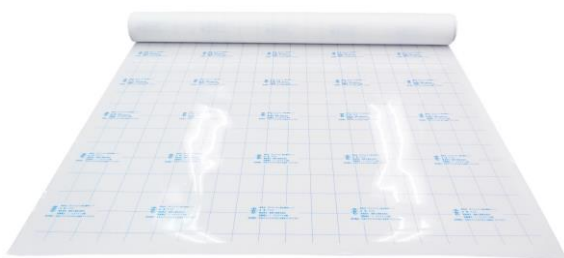
無色透明で防護物を目視確認できます。水にも浮かぶ比重の軽いシートです。
305 にはマジックテープが付いています。
材質：E. V. A. C.

品番	使用電圧	サイズ	構造	厚み	重量	試験電圧
303	直流 750V 以下 または 交流 300V 以下	300×500mm	二層式	0.6mm	85g	1,000V 1分間
304		500×600mm			170g	
305		600×1,000mm			350g	

※定期自主検査：対象外

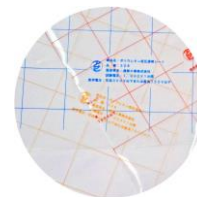
DC ~750V
AC ~300V

低圧マルチカットシート



308-3

任意の大きさにカットして使用することのできる絶縁シートです。用途に合わせ3種類からお選びいただけます。カット販売も可能です。
青：厚みがあり耐久性&柔軟性ともに優れています。
橙：薄くて柔軟性があり、扱いやすいシートです。
赤：コストパフォーマンスに優れています。



品番	使用電圧	色	厚み	寸法 (定尺)	材質	重量 (㎡)
						※カッコ内は剝離紙を除いた重量
308-3	直流 750V 以下 または	青	0.3mm	1m×10m	ポリウレタン	500g (390g)
308-2		橙	0.2mm			370g (260g)
371-2	交流 300V 以下	赤	0.2mm		E. V. A. C. 系	190g

※定期自主検査：対象外

DC ~750V
AC ~300V

絶縁あんしんスタートセット



770

EV/HEV 整備に必要な3アイテムを収納袋にまとめました。
(検電器品番：HEV-750D)

品番	標準セット内容	寸法 (ケース)	ケース 材質	重量 (標準セット時)
770	505、307 HEV-750D 収納ケース	260×350×40mm	P. V. C.	1,100g

※定期自主検査：対象外

AC ~300V

低圧防護クリップ



309-L



使用例

低圧線張替作業時の異相間接触防止のほか、簡易に充電部を仮防護できる絶縁スポンジ付のクリップです。A~Cスリーブ (60×60) まで対応。
材質：ポリプロピレン (クリップ)、エチレンプロピレンゴム (内層)



309-M

品番	使用電圧	サイズ	重量
309-M	300V 以下	130(高)×97(巾)mm	65g
309-L		140(高)×97(スポンジ巾)mm	95g

※定期自主検査については、P20をご覧ください。

AC/DC ~7,000V

ゴムシールド管

高圧活線作業時や近接時、検電時における感電事故の防止に。

両端接続型です。

材質：天然ゴム



品番	使用電圧	サイズ	構造	重量	試験電圧
340	7,000V	30φ × 1,200mm	補強リブ付	1.5kg	20,000V
345	以下	38φ × 1,200mm			1分間

※定期自主検査：対象品（厚生労働省検定合格品）

AC/DC ~3,500V

電車線用ダブルラインホース



646

高圧活線作業時や近接時、検電時における感電事故の防止に。

両端接続型です。

材質：天然ゴム

品番	使用電圧	サイズ	重量	試験電圧	用途
646	3,500V 以下	全長 800mm	1.6kg	20,000V 1分間	ダブルフィダー用

※定期自主検査：対象品（厚生労働省検定合格品）

AC/DC ~7,000V

改良ラインホース

高圧活線作業時や近接時、検電時における感電事故の防止に。

両端接続型です。

材質：天然ゴム



656



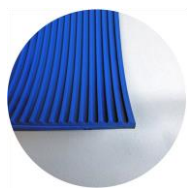
品番	使用電圧	サイズ	重量	試験電圧	用途
650	7,000V 以下	20φ × 800mm	0.8kg	20,000V	配電線用
652		30φ × 800mm	1.0kg		き電線用
654		40φ × 600mm	0.8kg	1分間	アルミき電線用
656		40φ × 800mm	1.0kg		

※定期自主検査：対象品（厚生労働省検定合格品）

AC/DC ~7,000V

耐電用ゴムマット

*マットのご用命について：m単位での切断加工を承っております。



B山

耐電用筋入コスモスマット

配電盤、監視盤の前に敷き、接地感電事故を防止します。

筋入りで滑り防止効果があります。

材質：天然ゴム



450

品番	使用電圧	厚み	寸法(定尺)	形状	色	重量	試験電圧
450	7,000V以下	凹4mm 凸6mm	1m×12m	B山	青	9.0kg/m ²	20,000V 1分間

※定期自主検査：対象外



平形状

耐電用ゴムマット

表面は滑らかな平形状と筋入（B山）があります。

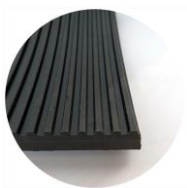
材質：天然ゴム



452

品番	使用電圧	厚み	寸法(定尺)	形状	色	重量	試験電圧
452	7,000V以下	6mm	1m×10m	平	黒	10.0kg/m ²	20,000V 1分間
455		10mm				16.0kg/m ²	
456		凹8mm 凸10mm	15.0kg/m ²				
457		3mm	1m×20m	平		5.0kg/m ²	10,000V
458		5mm	1m×10m			8.0kg/m ²	1分間

※定期自主検査：対象外



B山

ゴム板



各種ゴム板取り扱いございます。

※耐電性能はありません。

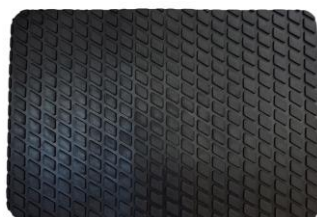
材質	厚み	寸法(定尺)	表面
NR	1t、2t、3t	1m×20m	平
	4t、5t、6t、8t、10t	1m×10m	
CR	1t、2t、3t	1m×20m	
	4t、5t、6t、8t、10t	1m×10m	

高所作業車バケットライナー用マット

バケットライナー内に敷き、滑りによる事故などを防止します。

材質：天然系ゴム（NR、SBRブレンド）

※耐電性能はありません。



902

品番	サイズ	厚み	寸法	色	重量
900	大	凹4mm	610×900mm	黒	4.8kg
902	小	凸9mm	450×580mm		2.2kg

AC/DC ~7,000V

電柱防護帯



495

割込建柱、撤去柱作業時にコン柱等に巻付けて接地感電事故を防止します。
 ポリ系弾性樹脂製なので塩ビ製のような夏冬の軟硬化はほとんどありません。
 材質：E.V.A.C.

品番	使用電圧	サイズ	厚み	重量	試験電圧
495	7,000V 以下	410×4,500mm 長	2.0mm	3.9kg	20,000V 1 分間

※定期自主検査：対象外

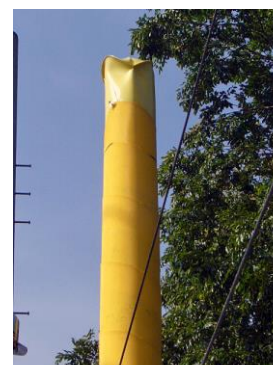
AC/DC ~7,000V

キャップ型エルボックス帯



割込建柱、撤去柱作業時にコン柱等の頂部に被せ、接地感電事故を防止します。(品番 495 を併用する製品です)

立体構造でコン柱頂部の取付作業が簡単にできます。
 保管や運搬時は平面になります。
 190φおよび210φのコン柱に取付可能です。
 大サイズはベルト付です。
 材質：E.V.A.C.



品番	使用電圧	サイズ	長さ	厚み	重量	試験電圧
496	7,000V 以下	小	600mm	2.0mm	1.4kg	20,000V
497		大	1,200mm		3.0kg	1 分間

※定期自主検査：対象外

つる巻ストッパー



I 型



II 型

支線に装着し、つる科の植物の巻き上がりや蛇の昇柱を防ぐことで、配電線故障を防止します。

風圧振動でも離脱しない、簡単な取付構造です。
 材質：ポリエチレン



種類	寸法	重量
I 型	400φ×450mm	1.7kg
II 型	200φ×1,100mm	2.6kg

AC/DC ~7,000V

建設工事用防護管



工事期間中に近接電線に架け、感電事故を防止します。
ポリ系弾性樹脂製で、耐候性抜群です。
材質：ポリエチレン

品番	使用電圧	サイズ	試験電圧
362	7,000V 以下	35φ × 2.5m	20,000V 1分間
367		65φ × 2.0m	
368		100φ × 2.0m	

※定期自主検査：対象外

AC/DC ~7,000V

建設工事用ジャバラ防護管



390

工事期間中にトランスや気中開閉器等の縁回し線やリード線の防護に使用します。
材質：E. V. A. C.

品番	使用電圧	サイズ	試験電圧
390	7,000V 以下	35φ × 10m	20,000V 1分間

※定期自主検査：対象外

AC/DC ~7,000V

建設工事用防護板



工事期間中に碍子等を防護し、接地感電事故を防止します。
材質：E. V. A. C.

品番	使用電圧	サイズ	試験電圧	用途
386	7,000V 以下	230 × 1,000mm	20,000V 1分間	ピン碍子用
388		500 × 1,000mm		引留碍子用

※定期自主検査：対象外

AC/DC ~17,000V

海外向け保護具(高圧用)



550-2



Safety Rubber Groves (高圧ゴム手袋)

試験電圧 20KV3 分間、使用電圧 17KV 対応の海外向け電気用手袋です。

その他の規格はお問い合わせください。

Material : Natural Rubber (天然ゴム製)

※国内では使用できません。

Item no.	Maximum use voltage	Size	Test voltage
550-2	17,000V	S, M, L	20,000V 3min.

Safety Rubber Boots (電気用ゴム長靴)

Material : Natural Rubber (天然ゴム製)

※国内では使用できません。



240-2

Item no.	Maximum use voltage	Size	Test voltage
240-2	17,000V	24.0~32.0cm	20,000V 3min.



570-2



572-2

Safety Jackets & Slacks (絶縁衣&ズボン)

Material : E. V. A. C. (EVAC 樹脂製)

※国内では使用できません。



574-2

Item no.	Maximum use voltage	Size	Test voltage
570-2	17,000V	L, LL, XL	20,000V 3min.
572-2		M, L, LL	
574-2		M, L	

AC/DC ~1,000V
AC ~600V

海外向け保護具・防具(低圧用)



508-2



Safety Rubber Groves(低圧ゴム手袋)

Material : Natural Rubber (天然ゴム製)

※国内では使用できません。

Item no.	Maximum use voltage	Size	Test voltage
508-2	1,000V	S、L、LL	5,000V 3min.



302-2

Safety Plastic Blankets(低圧シート)

Material : P. V. C. (ビニールレザークロス)

※国内では使用できません。

Item no.	Maximum use voltage	Size	Test voltage
301-2	600V	600×900mm	3,000V 1min.
302-2		800×1,200mm	

AC/DC ~17,000V

海外向け防具(高圧用)



312-2

Safety Plastic Blankets(高圧ポリプロシキ)

Material : E. V. A. C. (EVAC 樹脂製)

※国内では使用できません。

Item no.	Maximum use voltage	Size	Test voltage
312-2	17,000V	700×900mm 680×1,200mm 800×1,000mm 900×1,000mm 1000×1000mm	20,000V 3min.



345-2

Safety Rubber Line Hose(ゴムシールド管)

Material : Natural Rubber (天然ゴム製)

※国内では使用できません。

Item no.	Maximum use voltage	Size	Test voltage
340-2	17,000V	30φ×1,200mm	20,000V 3min.
345-2		38φ×1,200mm	



495-2

Pole Gaiter(電柱防護帯)

Material : E. V. A. C. (EVAC 樹脂製)

※国内では使用できません。

Item no.	Maximum use voltage	Size	Test voltage
495-2	17,000V	410×8,000mm	20,000V 3min.

耐電圧試験器



YPW-0220

厚生労働省で定められた保護具・防具等の JIS T 8010 に準拠した耐電圧試験に用います。

0 ボルトスタート、出力部アクリルカバーを標準装備。

重量：約 70kg (2kVA)

品番	容量	入力	出力	遮断電流	トランス	形状
YPW-0220	2kVA	100/200V	20kV	100mA	乾式	トランス・操作部一体型
YPWS-0330	3kVA	200V	30kV		油入式	セパレート型
YPWS-0550	5kVA		50kV			

※写真および仕様は特注品の一例です。このほか各種の設計製作を承っております。

耐電圧試験用水槽



880

電気用ゴム手袋、電気用ゴム長靴、電気作業用保安帽等の耐電圧試験用です。高圧ゴム手袋 5 双 (10 本) が同時試験可能な槽内寸法です。

材質：ステンレス 重量：約 80kg (20kV 用)

品番	使用電圧	外形概略寸法
880	20kV 以下	1,370 (巾) × 600 (奥行) × 950mm (全高)
885	30kV 以下	1,370 (巾) × 600 (奥行) × 1,050mm (全高)

耐電圧試験用電極



絶縁衣ジャンパー型試験用電極



高圧ポリプロシキ試験用電極

保護具・防具の気中試験で用いる印加用具です。放電等によるオゾンクラックの入りにくい形状です。

材質：ステンレス・アルミ等

※ご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。

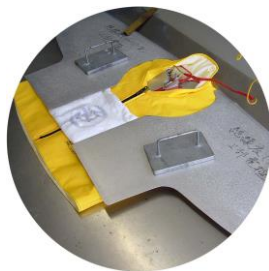
定期自主検査委託



弊社では定期自主検査の委託を承っております。
試験は弊社規定「絶縁性能委託試験基準」に基づいて実施しております。実施後は試験成績書を発行いたします。

実施項目：外観検査および耐電圧試験

ご依頼は、お買い求めの販売店、またはメーカーサイト
(watabe-kogyo.co.jp) からお願いいたします。



検査委託時のお願い

- 試験品についている付属品(ゴム手袋カバー・汗取り手袋・電気帽内装・収納ケース等)は、すべて取り外し試験が直ちに出来る状態で持ち込みをお願い致します。
- 特に電気帽の内装を付けたまま納入戴くと試験ができない場合があります。
- 電気用ゴム長靴等で著しく汚れているものは、清潔な状態にして持ち込んで下さい。
- 「商品納入明細書」を必ず付けて下さい。

製品の使用電圧 (交流)	試験電圧	印加時間	試験品の例
7,000V 以下	10,000V 以上	1 分間	高圧ゴム手袋、電気用ゴム長靴、絶縁衣 電気作業用保安帽、高圧ポリフロシキなど
3,500V 以下	6,000V 以上		高圧ゴム手袋 (グリーンタイプ)、電車線用ラインホースなど
600V 以下	1,500V 以上		低圧ゴム手袋、低圧シートなど

※使用電圧が交流 300V 以下の製品は安衛則 351 条の適用範囲外です (検査委託はお受けできません)。

定期自主検査とは??

カタログ中で「定期自主検査：対象品」と表記されている製品は、厚生労働省の検定を取得しております。これらは、【労働安全衛生規則第 351 条 (絶縁用保護具等の定期自主検査)】の規定に基づき、定期検査を実施することが定められています。



▲定期試験が必要な製品は、仕様表の下部の表記をご確認ください。

定期試験はいつ実施すればいい??

ユーザーの使用開始日を起算日として 6 ヶ月に 1 回。

※但し、購入後 6 ヶ月を超える期間使用しなかった場合は、使用前に検査する必要があります。最後の使用から 6 ヶ月以上経過している場合も同様です。

また、「定期自主検査：対象外」と表記された製品であっても、安全にご使用いただくため、日々の点検や定期的な電圧試験は欠かせないでください。

ゴム手袋ケース



高圧ゴム手袋などの保管や運搬時に。
材質：綿

744

品番	サイズ (巾×奥行×高さ)	重量
744	220×140×520mm	350g

ゴム手袋ケース Pro



高・低圧手袋各1双収納可。左右付替可能な肩ベルトやネームポケット等、大幅に機能を追加した手袋ケースです。

材質：綿

748

品番	サイズ (巾×奥行×高さ)	重量
748	220×140×480mm	400g

保護具収納袋

保護具（ゴム手袋、ゴム長靴、絶縁衣など）の保管や運搬時に。
材質：綿



750



品番	サイズ (巾×奥行×高さ)	重量
750	270×260×490mm	650g

低圧手袋ケース



745

低圧手袋の保管や携行時に。ベルトループなどに取付可能なフック付です。
材質：P.V.C.

品番	サイズ (巾×奥行×高さ)	重量
745	220×40×290mm	150g

防蛇用ヘビコテープ



蛇の出没する昇柱経路（電柱、支線、引込線等）に三重巻きすることで、蛇が最も嫌う臭気を発生し、蛇による短絡事故を防ぎます。
材質：ペトロラタム

品番	サイズ	寸法	重量
795	大	150mm 巾×10m 巻	2.1kg
798	小	50mm 巾×10m 巻	0.8kg

絶縁ゴム・樹脂製品の

維持管理上のご注意

◆使用前点検

使用前には、製品の内外（表裏）を目視点検（キズ、破れ、剥がれ等）してください。【労働安全衛生規則第 352 条（電気機械器具等の使用前点検等）】

◆使用中のご注意

使用電圧以下であることを厳守してください。

製品を熱、光などに不必要にさら（曝）したり、油、グリース、テレピン油及び、純粋アルコール等に触れると、形状の変化や物性の低下の原因となりますので避けてください。

◆製品の劣化について

ゴム製品の劣化は表面から起こります。はじめは表面にオゾンクラックを生じ、末期にはベタつくようになり、弾力性が著しく低下します。

樹脂製品の場合は、内部分子が解離し、乾いた粘土のように細かいクラックが内部より表面に移行します。終局ではポリバケツのように突然割れることもあります。

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ます。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。製品が劣化した場合は、安全性の観点から、ご購入後期間や使用頻度に関わらず交換してください。

◆耐電圧試験

試験用電極は製品の形状に合ったものをご使用ください。純良な絶縁具でも電極が製品に密着していないと、テスト中に放電によりオゾンクラックが入ったり、樹脂製品の場合は放電による熱で製品が破壊することがあります。

試料がゴムの場合は、シリコン液や中性洗剤を薄めた液を製品の内外面に、歪みの生じやすい部分には特に十分に塗り、オゾンクラックの発生を防止してください。

沿面部分を濡らしたまま試験を行うと、放電により熱傷を起こす場合がありますので、乾いた布等で沿面を拭き取ってから試験を実施してください。

試験終了後は水洗いをした後、水分をよく拭き取り、乾燥させてから保管してください。ゴム製品の場合はパウダー等を打粉して保管してください。

電気絶縁用保護具・防具

防護具について

絶縁用保護具・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およ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型式検定に合格した製品を使用するように義務づけられています。

型式検定合格品については、労働安全衛生規則によって定期自主検査を実施することが義務付けられています。詳しくは 20 ページをご参照ください。

◆種類と用途

種類	用途	例
保護具	充電電路に接触、または接近し、感電の危険性が生じるときに、作業者が装着する	電気用ゴム手袋 電気用ゴム長靴 絶縁衣
防具	作業者に感電の危険性が生じるときに、充電電路に装着する	高圧ポリフロシキ 低圧シート ゴムシールド管
防護具	工作物、建設物等の作業を行うときに、感電事故防止のために充電電路に装着する	建設工用防護管 ジャバラ防護管 建設工用防護板

渡部工業株式會社

本 社 〒104-0061 東京都中央区銀座 8-14-11

TEL 03-3541-3071 FAX 03-3542-7105

多摩技術研究所 〒192-0063 東京都八王子市元横山町 3-10-5

TEL 0426-26-3661 FAX 0426-24-3071

渡部工業のホームページ watabe-kogyo.co.jp

- 製品の仕様は改良などにより、予告なく変更される場合があります。
- 掲載されている製品の色は、撮影や印刷等の条件により実物と異なる場合があります。

代理店
