

IG600-S (一般的な成人男性サイズ) / IG600-M (やや大きめのサイズ)

薄型 電気絶縁手袋 (使用電圧 直流 750V 交流 600V 以下)

- 指先での細かな作業に対応する薄型タイプです
- 耐油性はもちろん、酸・アルカリなどのバッテリー電解液にも侵されません



優れた絶縁性能を持つ新開発のスチレン系エラストマー^(*)層の上に、耐油性・耐摩耗性・耐寒屈曲性に優れたポリウレタン樹脂層を重ね、更にスベリ止め層を最上部に施した3層一体構造を持つハイブリッド・タイプの新しい薄型 電気絶縁手袋です。酸・アルカリ等のバッテリー電解液にも侵されません。

指先での細かい作業に対応するよう、指先はフィット感を高めた細い形状としましたので、写真のような小さな部品も容易に摘まめます。一方、着脱しやすくするために手のひらから手首にかけてはやや太くし、作業服の袖口もしっかり覆うことの出来る安心サイズとしました。

手袋内側に細かい凹凸を施しましたので、指先と手袋のスベリやズレが起こりにくく作業性が向上しました。



(*)…特許出願中 特願 2004-211153 他3件

主な用途

- ◇ ハイブリッド車・EVの整備
- ◇ 電源設備のメンテナンス業務
- ◇ 電流・電圧などの計測業務
- ◇ 電力量計の交換業務
- ◇ その他
- ◇ ハイブリッド車・EVへの救急業務
- ◇ バッテリーモジュールの組立
- ◇ 耐油性を必要とする低電圧活線作業に
- ◇ 充電器コネクタ接続時の事故防止

より安全に快適にお使いいただく工夫

汗取り用の綿インナー手袋(写真左)を併用されますと作業中のムレが軽減され、より快適に作業を行うことが出来ます。また、指先のない作業手袋を外側に併用することで(写真右)、指先の作業性を損なわずより安全に作業いただくことが出来ます。



主要データ

使用電圧	交流600V以下・直流750V以下
試験電圧	交流3,000V・1分間
全長	27cm
厚さ	0.5~0.7mm
厚生労働省	IG600-S 第TF761号
型式検定合格番号	IG600-M 第TF812号

*本製品は6ヶ月毎の定期自主検査が必要です。

製造元

三恵工業株式会社

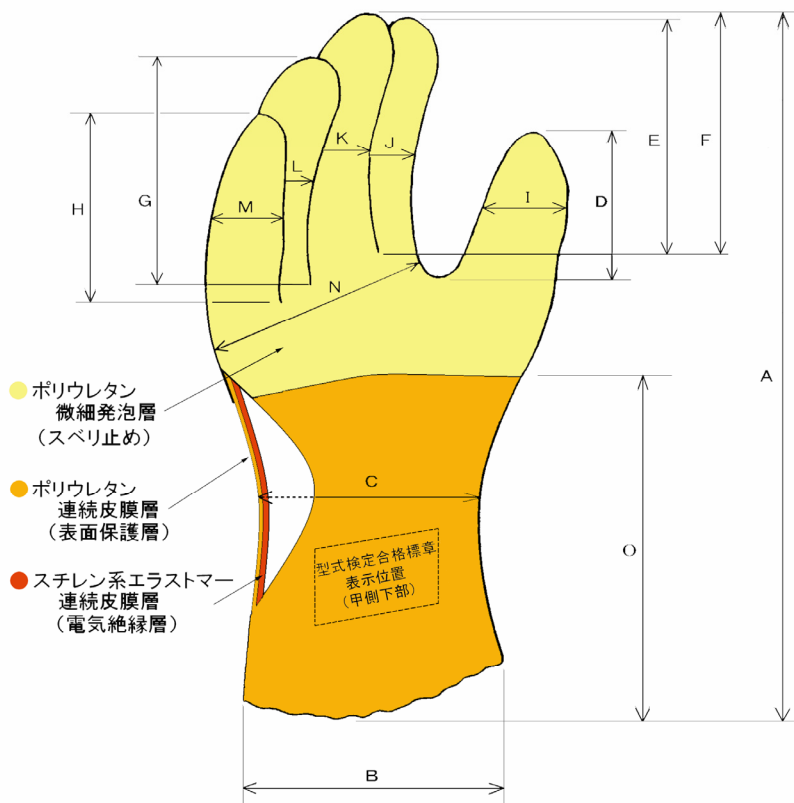
〒340-0813 埼玉県八潮市木曽根 624-1
TEL 048-996-5225 FAX 048-996-8086

寸法 及び 構造

種類	IG600-S	IG600-M	
部位	長さ(mm)	長さ(mm)	公差(mm)
A	270	270	±15
B*	135	142	±10
C*	115	121	±10
D	54	60	±5
E	62	65	±5
F	74	78	±5
G	68	70	±5
H	52	55	±5
I*	36	40	±3
J*	32	35	±3
K*	35	37	±3
L*	32	35	±3
M*	29	32	±3
N*	117	120	±10
O	135	135	±15

*印の部位は扁平にした時の長さを示します

厚さ(mm)	
スベリ止めのある部分	0.5~0.7
スベリ止めのない部分	0.4~0.6



性能

項目	特性	試験方法	
耐電圧	常態	3000V、1分間に耐えること	JIS T 8010 (絶縁用保護具、防具類の耐電圧試験方法) に規定する水中試験による。 絶縁油6時間浸漬試験は、手袋の内部におもりを入れ、外面のみ絶縁油に触れる状態で6時間浸漬後に水中試験を実施した。
	水中6時間浸漬後	3000V、1分間に耐えること	
	絶縁油6時間浸漬後	3000V、1分間に耐えること	
充電電流	常態	5mA以下	JIS K 6251 (加硫ゴムの引張試験方法) に準じた。
	水中6時間浸漬後	5mA以下	
	絶縁油6時間浸漬後	5mA以下	
引張応力	常態	12MPa 以上	JIS T 8112 (電気用ゴム手袋) に規定されている方法で、先端が半径0.8mm角度12° に加工された直径5mmのステンレス鋼棒を500±50mm/分の速度で試料に垂直に降下させてゆく方法で実施した。
	水中6時間浸漬後	12MPa 以上	
	絶縁油6時間浸漬後	12MPa 以上	
伸び	常態	550%以上	温度70±1℃、連続168時間の熱老化促進後、上記と同様の方法で試験をし残留率を求めた。
	水中6時間浸漬後	550%以上	
	絶縁油6時間浸漬後	550%以上	
熱老化	引張応力	残留率90%以上	JIS T 8112 (電気用ゴム手袋) に規定されている方法で、先端が半径0.8mm角度12° に加工された直径5mmのステンレス鋼棒を500±50mm/分の速度で試料に垂直に降下させてゆく方法で実施した。
	伸び	残留率90%以上	
耐貫通性	常態	25N/mm以上	磨耗輪：CS-10、荷重1000g、サイクル：200でテーバー磨耗試験を実施した。
耐摩耗性	常態	目視観察にて、剥離・破れ・すり切れなど損傷なきこと	