				アメリカン電機株式会社		
			承認	確認	作成	
製	品 仕 村	 書	<u>小池</u> '17.11.27 俊輔	松川 '17.11.21 克巳	木村 '17.11.21 絢子	
型録番号		9522EL		極 /		
製 品 名	さし	込みプラグ(I	,型)			
定格	接地	接地形 3P 50A 250V		· 置		
		索	引			
1. 適用範囲					1頁	
2. 型録番号,品	名,定格及び電	気用品安全法			1頁	
3. 外観, 構造,	寸法, 材料及び		1 頁			
3.1. 外観					IJ	
3.2. 構造					IJ	
3.3. 寸法					IJ	
3.4. 材料					IJ	
3.5. 色相					IJ	
4. 性能					1 頁	
4.1. 電気的性		1 頁				
4.1.1. 絶縁		IJ				
4.1.2. 耐電		IJ				
4.2. 機械的性		1頁				
4.2.1. 端子		IJ				
4.2.2. 外郭		2 頁				
4.2.3. コー		IJ				
4.2.4. 振子		IJ				
4.3. 耐熱性能		2 頁				
5. 端子部接続方		2 頁				
5.1. 圧着端子		IJ				
5.2. 適正締付	トルク				IJ	
6. 包装表示					2 頁	
7. 関連規格					2 頁	
8. 組立図面					別紙	
No4-1-29	作成年月日	'14年 5月 26日	改定年月	∃ '17 ⁴	丰 11 月 27 日	

1. 適用範囲

この仕様書は、アメリカン電機株式会社に於いて製造、販売する 9522EL さし込みプラグ(L型)について規定する。

2. 型録番号、品名、定格及び電気用品安全法

型録番号 9522EL

品名さし込みプラグ(L型)定格接地形 3P 50A 250V

電気用品安全法 特定電気用品適合

3. 外観、構造、寸法、材料及び色相

3.1. 外観

機能上、並びに使用上有害な変形、キズ、ワレ、ヨゴレ、サビ等がないこと。

- 3.2. 構造
 - (1) 構成部品全てによって形状が正しく組み立てられていること。
 - (2) 通常の使用状態で、充電金属部に人が容易に触れる恐れがないこと。
 - (3) 端子ねじの作用している山数は2山以上あること。
 - (4) 抜き差しが容易な形状であること。
 - (5) 端子部は圧着端子接続ができること。
- 3.3. 寸法

寸法、形状は添付図面のとおりであること。

3.4. 材料

構成部品の材料は添付図面のとおりであること。

3.5. 色相

下記色相により、構成されている。

型録番号	ボディ A・B	プラカバー	グリップ
9522EL	黒色	黒色	黒色

4. 性能

4.1. 電気的性能

4.1.1. 絶縁抵抗

500V の絶縁抵抗計で、極性が異なる充電金属部間、並びに各充電金属部と 非充電金属部との間を測定した絶縁抵抗値は、100M Ω以上であること。

4.1.2. 耐電圧

4.1.1 項の試験部に 50HZ、又は 60HZ のほぼ正弦波に近い交流電圧 1500V を 1 分間加圧したときこれに耐えること。

4.2. 機械的性能

4.2.1. 端子部強度 (トルク試験)

適用電線を圧着端子で接続し、2.5N・mのトルクを加えたとき端子 又は端子ねじの破損等の異常が生じないこと。

4.2.2. 外郭強度

通常の使用状態に於いて、厚さ 15mm 以上の堅木の平らな板の間に挟み、 徐々に押圧荷重を加え、600N に達したときから 1 分間その値に保持したのち、 荷重を取り去ったとき、外郭の破損その他使用上有害な故障が生じないこと。

4.2.3. コード引止部の強度

試験品に正しくコードを接続し、コードの引出方向に真直にコードと試験品の間に徐々に引張荷重を加え、90N で 1 秒間の操作を 25 回行った時、コード引止部の破損がなくコード接続部のズレが 2mm 以下であること。

4.2.4. 振子自重落下試験

試験品に定格電流に合せたコードを正しく接続し、鉛直面の延長上において 長さ 1mのコードを試験品が木板の中央に当たるように支持し、1mの高さから 3回自然落下させ、破損等有害な支障がないこと。可能な範囲で、試験品が 木板にあたる箇所が異なること。

4.3. 耐熱性能

80℃±3℃の恒温槽内に入れ、7時間経過ののち取り出し自然に室温まで冷却し 点検したとき軟化、変形、膨れ、その他使用上有害な異常が生じないこと。

5. 端子部接続方法

5.1. 圧着端子接続の場合

心線のストリップの長さ 添付図面のとおりであること。

心線と圧着端子の圧着方法 JISC9711 屋内配線用電線接続工具又は

圧着端子の製造業者が指定した接続工具による。

適用圧着端子 添付図面のとおりであること。

5.2. 適正締付トルク 2.5N・m

6. 包装

表示事項は、型録番号、品名、定格、数量及び社名等から構成している。

7. 関連規格

JISC8303 配線用差込接続器

JISC8306 配線器具の試験方法

電気用品安全法

以上