

製品仕様書		承認	確認	作成
				
型録番号	7112GN-CS	極 配 置		
製品名	7112GN コードセット			
定格	接地形 2P 15 A 125 V			
目 次				
1.	適用範囲			2
2.	型録番号、品名及び定格			2
3.	電気用品安全法			2
4.	外観、構造、寸法、材料及び色相			2
4.1.	外観			2
4.2.	構造			2
4.3.	寸法			2
4.4.	材料			2
4.5.	色相			2
5.	性能			2
5.1.	電気的性能			2
5.1.1.	絶縁抵抗			2
5.1.2.	耐電圧			2
5.2.	機械的性能			3
5.2.1.	外郭強度 (プラグ)			3
5.2.2.	コード引止部の強度			3
5.3.	耐熱 (プラグ)			3
5.4.	耐トラッキング、グローワイヤ (プラグ)			3
5.4.1.	保証トラッキング指数 (PTI)			3
5.4.2.	グローワイヤ温度			3
6.	包装表示			3
7.	関連規格			3
8.	組立図面			3
作成年月日	'21年 3月 3日	改定年月日	'22年 4月 13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 7112GN-CS (7112GN コードセット)について規定する。

2. 型録番号、品名及び定格

型録番号 : 7112GN-CS

品名 : 7112GN コードセット

定格 : 接地形 2P 15 A 125 V (NEMA 規格)

3. 電気用品安全法

7112GN (さし込みプラグ) : 特定電気用品適合。

VCT 3 心 2 mm² (ケーブル) : 特定電気用品適合。

4. 外観、構造、寸法、材料及び色相

4.1. 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。

4.2. 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) 抜き差しが容易な形状であること。

(4) 電源電線が正しく接続されていること。

4.3. 寸法

寸法、形状は組立図面のとおりであること。

4.4. 材料

構成部品の材料は組立図面のとおりであること。

4.5. 色相

下記色相により、構成されている。

型録番号	7112GN (プラグ)	ケーブル
7112GN-CS	黒色	灰色

5. 性能

5.1. 電氣的性能

5.1.1. 絶縁抵抗

500 V 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、100 M Ω 以上であること。

5.1.2. 耐電圧

5.1.1 項の試験部に 50 Hz、又は 60 Hz のほぼ正弦波に近い交流電圧 1250 V を 1 分間加圧したときこれに耐えること。

5.2. 機械的性能

5.2.1. 外郭強度 (プラグ)

(a) 外郭押圧強度

通常の使用状態に於いて、厚さ 15 mm 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、600 N 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。

(b) 振子自重落下強度

鉛直面の延長上において長さ 1 m のコードをプラグが木板の中央に当たるように支持し、1 m 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、プラグが木板にあたる箇所が異なること。

5.2.2. コード引止部の強度

コードの引出方向に真直にコードとプラグとの間に徐々に引張荷重を加え、90 N 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 2 mm 以下であること。

5.3. 耐熱 (プラグ)

80 °C 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。

5.4. 耐トラッキング、グローワイヤ (プラグ)

5.4.1. 保証トラッキング指数 (PTI)

コンセントとの突き合わせ面に接する外面であって、栓刃に直接接する絶縁材料は PTI が 400 以上であること。

5.4.2. グローワイヤ温度

栓刃間を保持する絶縁材料はグローワイヤ温度試験の温度 750 °C に適合すること。

6. 包装表示

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

電気用品安全法

JIS C 8303 配線用差込接続器

JIS C 8306 配線器具の試験方法

JIS C 2134 個体絶縁材料の保証及び比較トラッキング指数の測定方法

JIS C 60695-2-11 又は JIS C 60695-2-12 耐火性試験

NEMA WD-6 Wiring Devices - Dimensional Specifications

8. 組立図面

別紙による。

以上