アメリカン電機株式会社

製品仕様書	承認	確認	作成
	小池 '21.03.03 俊輔	小池 '21.03.03 俊輔	松川 '21.03.02 克巳

型録番号	4322N-L15-CS	極配置	
製品名	4322N-L15 コードセット		
定格	接地形 3P　30A　250V		

目　　次

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、材料及び色相　1 頁
　3.1.　外観　〃
　3.2.　構造　〃
　3.3.　寸法　〃
　3.4.　材料　〃
　3.5.　色相　〃
4.　性能　1 頁
　4.1.　電気的性能　1 頁
　　4.1.1.　絶縁抵抗　〃
　　4.1.2.　耐電圧　〃
　4.2.　機械的性能　2 頁
　　4.2.1.　外郭強度　〃
　　4.2.2.　引張荷重　〃
　　4.2.3.　コード引止部の強度　〃
　　4.2.4.　振子自重落下　〃
　4.3.　耐熱性能（プラグ）　2 頁
5.　包装表示　2 頁
6.　関連規格　2 頁
7.　組立図面　別紙

№3−3−27	作成年月日	‘21 年 3 月 3 日	改定年月日	

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 4322N-L15-CS 4322N-L15 コードセットについて規定する。

2. 型録番号、品名、定格及び電気用品安全法

型録番号　4322N-L15-CS
品名　4322N-L15 コードセット
定格　接地形 3P　30A　250V（NEMA 規格準拠品）
電気用品安全法　・4322N-L15(さし込みプラグ)　：特定電気用品適合
・VCT 4 心 5.5m ㎡　有効長 5M(ケーブル)：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) 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。

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	4322N-L15（プラグ）	ケーブル
4322N-L15-CS	黒色	灰色

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、100MΩ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.　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。

4.2.2.　引張荷重

以下の試験を行なったとき、外郭又はコードグリップの破損その他使用上有害な
故障が生じないこと。

(a)プラグに対応するコンセントを通常の使用状態に正しく組合せ、その間に
300N の引張荷重を連続して 1 分間加える。

(b)プラグとコードとの間に 300N の引張荷重を連続して 1 分間加える。

4.2.3.　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、
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

鉛直面の延長上において長さ 1m のコードをプラグ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。
可能な範囲でプラグが木板にあたる箇所が異なること。

4.3.　耐熱性能（プラグ）

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.　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。

6.　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