

製品仕様書		承認	確認	作成
				
型録番号	7115GN	極 配 置		
製品名	フランジインレット			
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.	電气的性能			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.	ねじ端子部の接続部強度			3
5.3.	耐熱			3
6.	端子部接続方法			3
6.1.	圧着端子接続			3
6.2.	適正締付トルク			3
7.	包装表示			3
8.	関連規格			3
9.	組立図面			3
作成年月日	'01年 5月 1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おいて製造、販売する 7115GN フランジインレ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 : 7115GN

品名 : フランジインレット

定格 : 接地形 2P 15 A 125 V (NEMA 規格)

## 3. 電気用品安全法

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) 端子ねじの作用している山数は 2 山以上あること。

(4) 端子部は圧着端子接続ができること。

### 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	ボディ	ケース
7115GN	白色	白色

## 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 MΩ 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. ねじ端子部の接続部強度

#### (a) ねじ端子強度

##### (1) トルク強度

適用電線を圧着端子で接続し、1.2 N・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。

## 5.3. 耐熱

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。

## 6. 端子部接続方法

### 6.1. 圧着端子接続

心線ストリップ長 : 6mm

適用圧着工具 : JIS C 9711 又は圧着端子メーカー指定の圧着工具を使用すること。

適用圧着端子 : 組立図面のとおりであること。

### 6.2. 適正締付トルク

トルク : 1.2 N・m

## 7. 包装表示

表示事項は、特定電気用品適合マーク、認定機関名、型録番号、品名、定格、数量及び社名等から構成している。

## 8. 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

NEMA WD-6 Wiring Devices - Dimensional Specifications

## 9. 組立図面

別紙による。

以上