

仕様書番号:仕-D17-003

御中

# 仕 様 書

品名:OA タップ

品番:OAT4N5-JP/OAT4N3-JP

# JAPPY

2017 年 6 月 21 日

因幡電機産業株式会社

### 1.適用範囲

本仕様書は、OA タップに適用する。

### 2.適合法規及び関連規格

- (1) 電気用品安全法(特定電気用品)
- (2) JIS C 8303/8306

### 3.仕様

3.1 定格 15A 125V

3.2 極数及び極配置 2 極(接地形):OA タップ   
:差込みプラグ

### 4.性能

試験方法は 1. 適合法規及び関連規格による。

項目	特性
引張強度	100N(10.2Kgf)の荷重を1分間加えたときにカケ、ワレ、ヒビ等がないと共に使用上有害な異常のないこと。
温度上昇	15Aの電流を通電したとき、開閉試験の前後で刃受部の温度上昇は、下記の値を満足すること。 初期値:35K(35°C)以下 開閉後:40K(40°C)以下
開閉性能	下記の条件で開閉試験を行なったとき、使用上有害な異常がないと共に温度上昇、絶縁抵抗、耐電圧の各項を満足すること。 22.5A125V(力率約1.0)、6~10回/分にて100回
絶縁抵抗	DC500V絶縁抵抗計により異極間及び充電部と非充電金属部間を測定したとき、開閉試験の前後で100MΩ以上。 但し、基板を外した状態で測定。
耐電圧	AC1250Vを異極間及び充電部と非充電金属部間に1分間加えたとき、開閉試験の前後で異常のないこと。 但し、基板を外した状態で測定。

項目	特性
耐熱	80±3℃にて7時間放置後、使用上有害な異常のないこと。
外郭押圧強度	600N(61.2Kgf)の荷重を1分間加えたとき、本体に使用上有害なカケ、ワレ、ヒビ、破損などの故障がないこと。
自重落下	1mの高さより振子状に3回落下させたとき、本体に使用上有害なカケ、ワレ、ヒビ、破損などの故障がないこと。
コード引止部強度	90N(9.2Kgf)の張力を1秒間加える操作を25回及び器具より5cmの箇所を保持してコードを押し込んだときコード引止部の破損がなく、コード接続部のズレが2mm以下のこと。
コード屈曲性能	プラグ側、機器側各々に対し、屈曲角度左右60°、おもり500g、屈曲速度毎分40回にて5000回屈曲後、断線率は20%以下のこと
ヒートサイクル	18Aの電流を45分間通電し、45分間休止する操作を1回として125回繰り返したとき、25回目の通電の終わりと125回目の通電の終わりのコード接続部の温度上昇の差は8℃を超えないこと。
差込プラグ 刃取付部強度	刃2本に下記の張力を加えたとき、刃の脱出のないこと。 100N(10.2kgf)にて2分間
差込プラグ 圧着部温度上昇 (接地極部は除く)	15Aの電流を通電したとき、刃の圧着部温度上昇は下記の値を満足すること。 30K(30℃)以下
接地極部の接触抵抗	接地極部の刃と刃受に対し、50mΩ以下
マグネットの吸着力	きれいなスチール板(油、埃等のないもの)に吸着した製品を図1のように35N(3.57kgf)の荷重を製品中央部に加え、矢印方向水平に引張った時、外れのないこと。
耐トラッキング性試験	コンセントとの突合せ面に接するプラグの外面であって、その栓刃に直接接する絶縁材料にあつては、規定するPTIが400以上であること。
グローワイヤー燃焼性試験	栓刃間を保持する絶縁材料にあつては、規定する試験を試験温度850℃で行なったとき、これに適合するものであること。

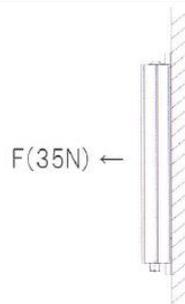


図1 マグネットの吸着力測定方法

## 5. 使用条件

### 5.1 使用場所

住宅や事務所等の屋内で使用し、過酷な取扱を受けるような作業現場、直接水のかかる場所、屋外での使用は不可。

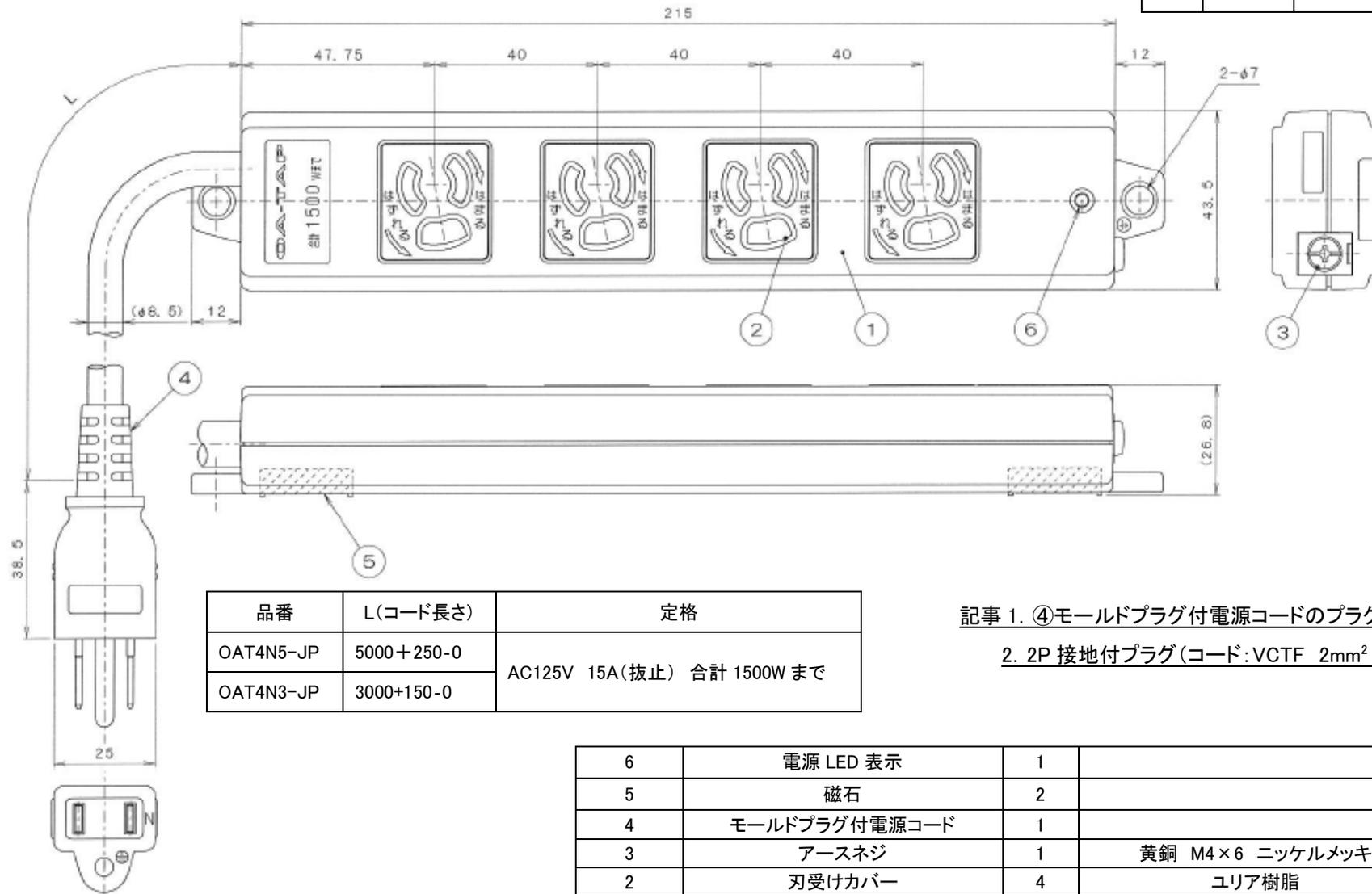
### 5.2 使用温度範囲

-10℃～40℃

### 5.3 使用上のご注意

- (1) 屋内配線の絶縁抵抗試験等で定格電圧以上の電圧が印加される場合は必ずコンセントから OA タップのプラグを外してください。
- (2) ご使用は必ず「はずれる」の位置からプラグを差込み「はまる」の位置まで確実に回転させ使用してください。
- (3) はずすときは、プラグを「はずれる」の位置に回してからプラグを真っ直ぐ上に引抜いてください。

符号	年月日	訂正履歴	記印	検印
△-				



品番	L(コード長さ)	定格
OAT4N5-JP	5000+250-0	AC125V 15A(抜止) 合計 1500W まで
OAT4N3-JP	3000+150-0	

記事 1. ④モールドプラグ付電源コードのプラグは一例を示す。

2. 2P 接地付プラグ(コード: VCTF 2mm<sup>2</sup> × 2 芯, 0.75 mm<sup>2</sup> × 1 芯)

6	電源 LED 表示		1		
5	磁石		2		
4	モールドプラグ付電源コード		1		
3	アースネジ		1	黄銅 M4×6 ニッケルメッキ	
2	刃受けカバー		4	ユリア樹脂 白	
1	ケース		1	ABS 樹脂 白	
番号	部品名		数量	材料&寸法&処理 記事	
設計	製図	検査	承認	図名	品番: OAT4N5-JP/OAT4N3-JP
〆	中尾 21.Jun.'17	中尾 21.Jun.'17	鷺田 21.Jun.'17	OA タップ	商品コード:
三角法	単位 mm	尺度 FREE		因幡電機産業株式会社 商品本部 JAPPY 部	図番: OAT4N5/OAT4N3-JP-P000