

商品仕様書

No. 1

全 6

本仕様書適用品番・品名一覧表

商品品番	商品品名
DNE001K	EV・PHEV充電用充電スタンドELSEEV パブリックエリア向け

1. 型式

品番	DNE001K
定格	単相 AC200V 50/60Hz 20A
消費電力	5W以下(車両充電容量は除く)
使用温度範囲	-10℃～+40℃
寸法	幅280mm×奥行230mm×高さ1500mm(取付ベースの高さ含む)
質量	約33kg(取付ベース込み)
保護等級	IP44相当(扉を閉めた状態)
設置方法	ベースプレート方式

2. 主な機能

拡張機能	別売りの200V、または100Vコンセントユニットを最大3個まで追加可能です。
安全機能	扉を開けるとコンセント部の電力が切れます。
位置表示機能	周囲が一定の照度以下になると、本体上部のLED(青)が発光します。
手元表示機能	扉を開けると、コンセントユニット内部の照明が光ります。
充電状態表示機能	・電源LED(緑) コンセント部に電力が供給されると点灯します。 ・充電中LED(橙) 充電中に点灯します。 ※充電中LEDはあくまでも目安であり、正確には車両側での確認が必要です。
メカニカルキー	扉に鍵が掛けられます。

品番	DNE001K	品名	EV・PHEV充電用充電スタンド ELSEEV パブリックエリア向け	改	
----	---------	----	---------------------------------------	---	--

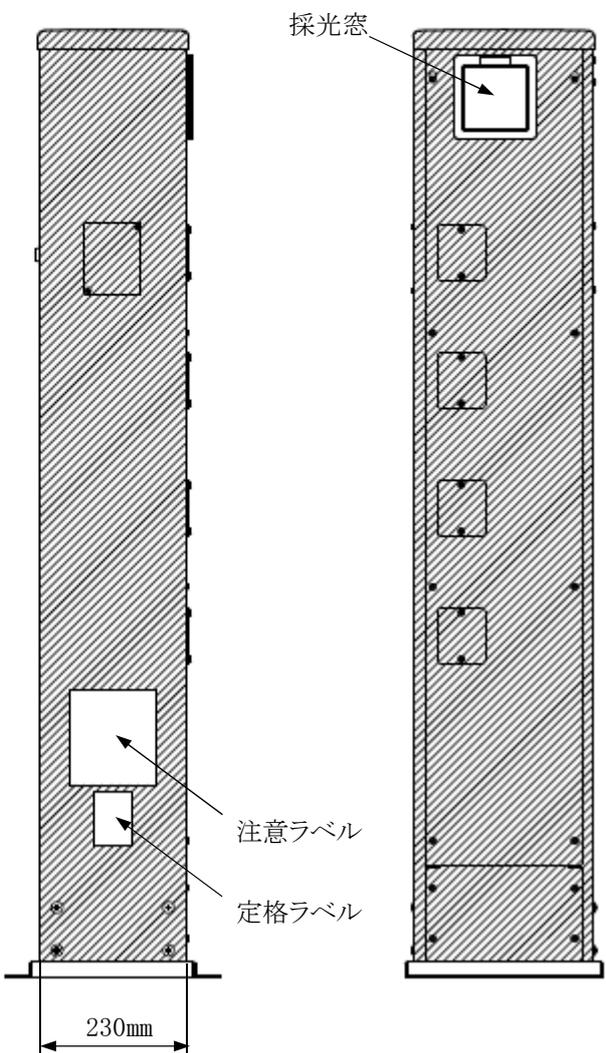
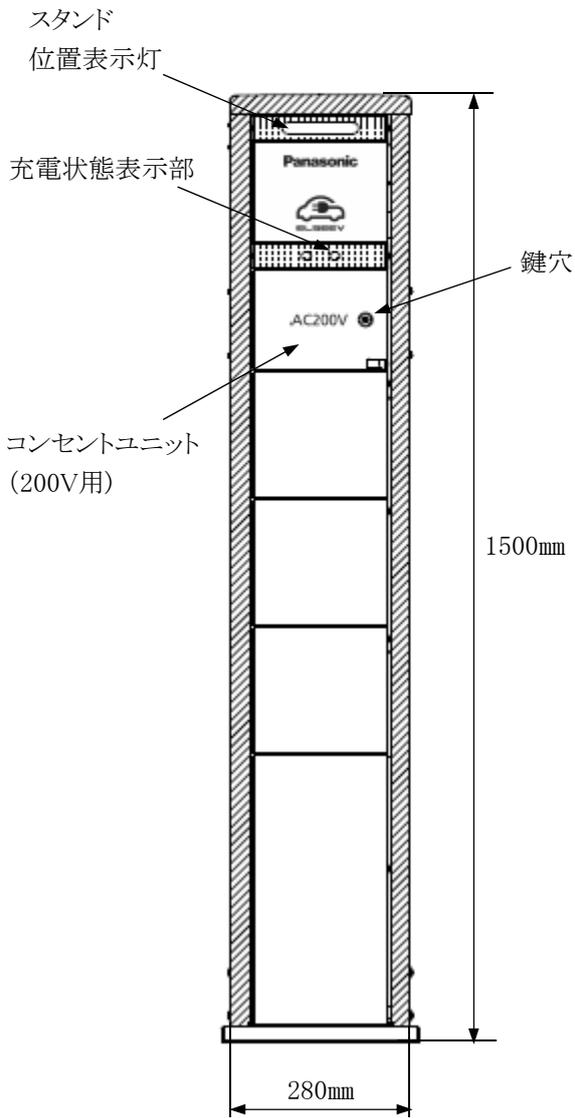
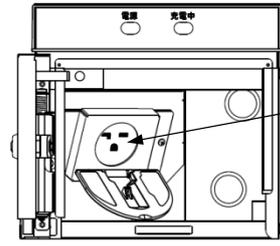
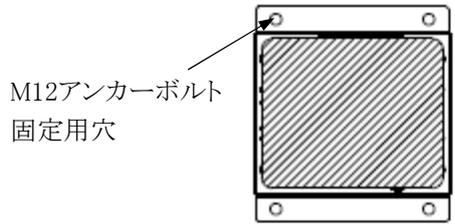
商品仕様書

No. 2

全 6

3. 構造

3-1. 形状



3-2. 主な材料、及び色調

- 斜線部 ・・・鋼板製(ブルーメタリック)
- 点線部 ・・・樹脂製(シルバー)
- 色無し部 ・・・鋼板製(シルバーメタリック)

品番	DNE001K	品名	EV・PHEV充電用充電スタンド ELSEEV パブリックエリア向け	改	
----	---------	----	---------------------------------------	---	--

商品仕様書

No. 3

全 6

4. 性能、及び品質

試験項目	試験方法及び判定基準
コンセント部の温度上昇	刃と刃受けの接触部 40℃以下
コンセント部の開閉性能	20A 250V 負荷の力率 約0.55~0.65 開閉の割合 約20回/分 連続 5,000回
コンセントカバー開閉性能	連続10,000回
コンセントプラグ引張荷重	100N 1分間 (EV・PHEV充電用 電源プラグ使用、ロックした状態)
絶縁抵抗	異極充電部間および各充電端子部と金属筐体間 200MΩ以上であること。 (500V絶縁抵抗計)
耐電圧試験	・異極充電部間 印加電圧:1500V 1分間 ・充電金属部と接地されるおそれがある非充電金属部、又は、人の触れる非充電金属部(人が操作の際、触れる絶縁物を含む)との間。 印加電圧:1500V 1分間
防水性	充電スタンド本体にコンセントユニットを取り付け、供試品から300mm~500mmの距離から、あらゆる方向より、じょうろ口を用いて約10リットル/分の水量で、5分間散水した時、各充電端子部に浸水しないこと。
耐食性	JIS Z 2371(塩水噴霧試験方法)の規定により、連続8時間噴霧、16時間休止する操作を2回繰り返し、更に8時間噴霧を行った時、表面にふくれ、はがれ、錆等が生じないこと。
塗装の密着性	JIS C 6006に規定された普通用H硬度の鉛筆を被覆または塗装面に対して約45°に保ち、約10Nの荷重を加えながら、長さ20mm以上の線を5本描いた時、引っかき傷が1本以下であること。
	塗装素地に達する1mmの基盤目100個(10×10)を作り、その上からJIS Z 1522(セロハン粘着テープ)に規定するセロハン粘着テープを完全に密着させ、直ちにテープの一端を塗装面に直角に保ち、瞬間的に引き離した時、塗装が剥離しないこと。

5. 環境条件

5-1 設置場所

屋内、屋外

(但し、水が常時多量にかかる場所や過酷な取り扱いを受ける場所を除く)

5-2 使用周囲温度範囲

-10℃~+40℃

6. 使用条件

6-1 施工方法

施工説明書をご参照ください。

6-2 使用方法

取扱説明書をご参照ください。

品番	DNE001K	品名	EV・PHEV充電用 充電スタンド ELSEEV パブリックエリア向け	改	
----	---------	----	--	---	--

商品仕様書

No. 4

全 6

7. メンテナンスについて

7-1 メンテナンススケジュール

当社では品質、信頼性の向上に努めていますが、一般的に金属製品は使用年月とともにさびなどの腐食が発生し、最終的に継続的使用が困難な状態(寿命)が生じます。

またコンセントについても一般的に挿抜回数によって継続的使用が困難な状態(寿命)が発生します。

本製品も同様に使用条件、使用場所で異なりますが、10年程度経過すると劣化が進みますので、

お客様ご自身で、取扱説明書記載の定期点検表(点検頻度)に基づき必ず定期的に点検してください。

コンセントユニットは3年に1回交換してください。

メンテナンススケジュール	3年	6年	9年	12年	15年	18年	20年
定期点検 (1回/半年)	半年ごとに点検実施 ※定期点検はお客様ご自身で実施してください						
コンセントユニットの交換 (3年ごと)	交換	交換	交換	交換	交換	交換	
充電スタンド本体の建替 (10年~20年)				建替			

品番

DNE001K

品名

EV・PHEV充電用充電スタンド
ELSEEV パブリックエリア向け

改

商品仕様書

No. 5

全 6

8. 安全確保のための使用上及び施工上の禁止事項

下記の項目を満足されない場合のトラブルに関しては責任を負いかねます。

使用および施工は、必ず納入仕様書(商品仕様図)、取扱説明書・施工説明書の記載内容をお守りください。誤った使用・施工をされますと感電、火災、やけど、けが、破損等のおそれがあります。

- 8-1 電気自動車およびプラグインハイブリッド車の充電用途以外で使用しないでください。
- 8-2 接地工事は確実にこなしてください。
- 8-3 製品の分解・改造はしないでください。
- 8-4 充電スタンド本体内での分岐配線は行わないでください。
- 8-5 コンセントユニットごとに、漏電ブレーカを設置して専用回路としてください。
- 8-6 施工用のねじは推奨締付トルクで取り付けてください。
- 8-7 可燃性ガスや引火物の近くに設置しないでください。
また、上記の近くでは使用しないでください。
- 8-8 当社指定部品以外の取り付けは行わないでください。
- 8-9 定格容量(200V/20A)を超えて使用しないでください。
- 8-10 濡れた手で電源プラグを差し抜きしないでください。
また、雨の日に使用する場合はコンセント部に水が掛からないよう使用してください。
- 8-11 カバーなどの成形品が割れた状態では使用しないでください。
- 8-12 漏電ブレーカ等の確認・操作をする場合は、絶対に電極部に触らないでください。
- 8-13 製品を布や布団、服などで覆わないでください。
- 8-14 絶縁抵抗計(メガー)を極間で使用しないでください。
- 8-15 水や洗剤をかけて清掃しないでください。
- 8-16 製品を長く・安全にお使いいただくために、日常点検および定期点検を必ず行ってください。
点検の結果、異常や不具合があった場合や交換が必要な場合は施工工事店までご連絡ください。

品番	DNE001K	品名	EV・PHEV充電用充電スタンド ELSEEV パブリックエリア向け	改	
----	---------	----	---------------------------------------	---	--

商品仕様書

No. 6

全 6

9. 品質保証について

9-1 保証期間

本体の品質保証期間は、商品お買い上げ日(お引き渡し日)から1年間です。

9-2 保証内容

取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。

9-3 保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

- (1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
- (2) 商品仕様書、施工説明書、取扱説明書等に従わないことにより発生した不具合
- (3) 契約時に実用化されていた技術では予防することが不可能な現象、またはこれに起因する不具合
- (4) お引渡し後の取付場所の移設、輸送、落下等による故障及び損傷
- (5) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害(硫化ガス等)、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)等による故障及び損傷
- (6) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
- (7) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わなかったことによる不具合
- (8) 不具合等の発生を知った後、速やかに申し出が無く、申し出の遅れに起因し拡大した不具合

品番

DNE001K

品名

EV・PHEV充電用充電スタンド
ELSEEV パブリックエリア向け

改