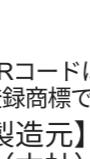


SHARP

設置工事説明書

EV用コンバータ

JH-WE2301



TiNSJ1265SNZZ

QRコードは、株式会社デンソーウェーブの商標、または、登録商標です。
【製造元】シャープ株式会社
(本社) 〒590-8522 大阪市堺区匠町1番地

安全な設置作業及び安全にご使用いただくために必ずお読みください。また、詳細は最新の設置工事マニュアルに従ってください。

(蓄電池連携型パワーコンディショナ、一体型パワーコンディショナ、蓄電池パワーコンディショナ、太陽電池パワーコンディショナのいずれかに当たる場合は、パワーコンディショナと表す。)

◆設置工事を始める前に、必ずこの設置工事説明書と設置工事マニュアルをお読みになり、正しく安全に設置してください。

◆EV用コンバータの電気工事をおこなう場合は、第一種または第二種電気工事士の資格を保有し、電気設備・機器の設置に適用される全ての法規、規格に関する知識を有する人がおこなってください。また、本書の内容および、設置に関する全ての安全上の注意を理解して設置をおこなってください。

◆工事中に異常を発見した場合は、速やかに工事を中断し販売会社または弊社までご連絡ください。

◆ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ずお守りください。

◆施工点検の絶縁抵抗測定に使用する絶縁抵抗計は、直流メガ（500V）を使用してください。

◆本書に記載されていない設置や施工をおこなったことが原因で故障が生じた場合、保証の対象外となります。

警告

電気工事は電気設備技術基準や内線規程及び労働安全衛生規則を守り、絶縁用保護具（低圧用ゴム手袋）を着用、または活線作業用器具を使用し、正しく安全におこなう。
火災・感電・けがのおそれがあります。

作業前に端子台に電圧が印加されていないことを確認する。
感電・けがのおそれがあります。

設置工事マニュアルで規定されている防水処理を実施する。
製品内部に水分や腐食性物質が浸入したり、温かく湿った空気が流入したりすることによって製品内部が結露してしまい、発火・発煙・感電・機能障害・停電のおそれがあります。

各製品は重量物のため、荷積み・運搬・組立て・設置工事時は安全に十分注意する。人手で運ぶ際は必ず二人以上でおこなう。
重量に耐えられる場所、転倒・落下のおそれが無い平らな場所、振動・衝撃の少ない場所に設置工事マニュアルで規定した方法で設置面に適切に固定する。

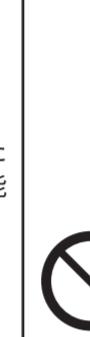
けがのおそれがあります。

EV用コンバータのアースはパワーコンディショナに接続する。
V2HシステムはC種接地工事をおこなう。

火災・感電・けがのおそれがあります。



EV用コンバータの取付け具を壁面へ固定するネジは、壁面内のラス網、その他の金属と電気的に絶縁する。
火災・感電・けが・外来ノイズによる誤動作のおそれがあります。



足場がぬれた状態や手や身体がぬれた状態での作業はしない。
感電・けがのおそれがあります。

ベースメーカーやLCD（植え込み型除細動器、除細動機能付植込み型両心室ペーシングパルスジェネレータ）を使用中の作業者は、運転中のEV用コンバータには近づかない。

ベースメーカーやLCDに一時的な影響を与える場合があります。

設置工事マニュアルで規定した以外の分解・改造・修理・筐体の穴加工および修理はしない。

内部には高電圧の箇所があり、感電・けがのおそれがあります。また、安全の保証ができません。

ケーブルを破損させない。水没品、浸水品を使用しない。

感電・故障の原因となります。

EV用コンバータの天面をふさがない。

内部の温度上昇を防ぐために天面をあけています。本来の性能が発揮できなくなるとともに、部品が劣化して、発煙・発火のおそれがあります。

注意

設置時に、製品、建屋、設置場所を傷つけないよう注意する。
設置用部材、配線用部材は、必ず同梱のもの、もしくは、設置工事マニュアルで指定のものを指定数量使用する。

機器本来の性能が発揮できず、故障の原因となる場合があります。
充放電コネクタケーブル用フック、ホルダーホルダーをカーポートなどの柱に取り付ける際には、製造メーカーに確認する。

柱の強度不足で破損、けがの原因となる場合があります。



インパクトドライバーは使用しない。
高トルクをかけると摩擦熱が生じ、ネジ部が膨張して焼き付けを起こす可能性があります。ネジの締めすぎ等により、サービス対応に支障をきたす可能性があります。

充放電コネクタとEVとの接続部（電極部分）に触れない。
雷が予測されるときは、EV用コンバータ、および、充放電コネクタに触れない。

感電のおそれがあります。

製品の中に設置工事マニュアルに記載されていない物を入れない。

充放電コネクタを取り付けたままEVを運転しない。

充放電コネクタケーブルに下記のような過度の力を加えない。

ぶらさがる、ひっぱる、屈曲させる、踏みつける、車両のタイヤでひく故障の原因となります。

警告：設置場所について

湿気の多い場所に取り付けない。湯気のあるたる場所に設置しない。
標高2,000m以上に設置しない。風通しが悪い場所に設置しない。

絶縁が悪くなり、火災・感電のおそれがあります。

なるべく周囲温度40°Cを超える場所に設置しない。

部品が劣化して、発煙・発火するおそれがあります。

油煙の多い場所に設置しない。

電気回路や部品が劣化して、焼損・発火するおそれがあります。

腐食性ガスや液体に触れる場所（鶏舎・畜舎・化学薬品を取り扱うところ）に設置しない。

電気回路や部品が劣化して、発煙・焼損するおそれがあります。

可燃性ガスなど漏れるおそれのあるところには設置しない。

火災のおそれがあります。

冷気が直接吹き付ける場所に設置しない。

霜が付き、漏電・焼損するおそれがあります。

日差しが強い日や寒い日は、本体/充放電コネクタ/充放電コネクタケーブルを素手で触らず、保護のために手袋などを使用する。
火傷や凍傷のおそれがあります。

浸水のおそれのある場所には設置しない。

火災・感電のおそれがあります。

放送局送信アンテナと家庭用受信アンテナとの間に設置しない。
設置場所により、ラジオ、テレビジョン受信機等に受信障害を与える場合があります。

騒音や電気的雑音の厳しい制約を受ける場所に設置しない。

配線から漏れる電気的雑音が、近隣のアマチュア無線やラジオなどの受信に影響を与えることがあります。



注意：設置場所について

周囲の障害物までの距離は設置工事マニュアル記載の寸法を守る。
充分に放熱ができず、機器本来の性能が発揮できないだけでなく、故障の原因となります。

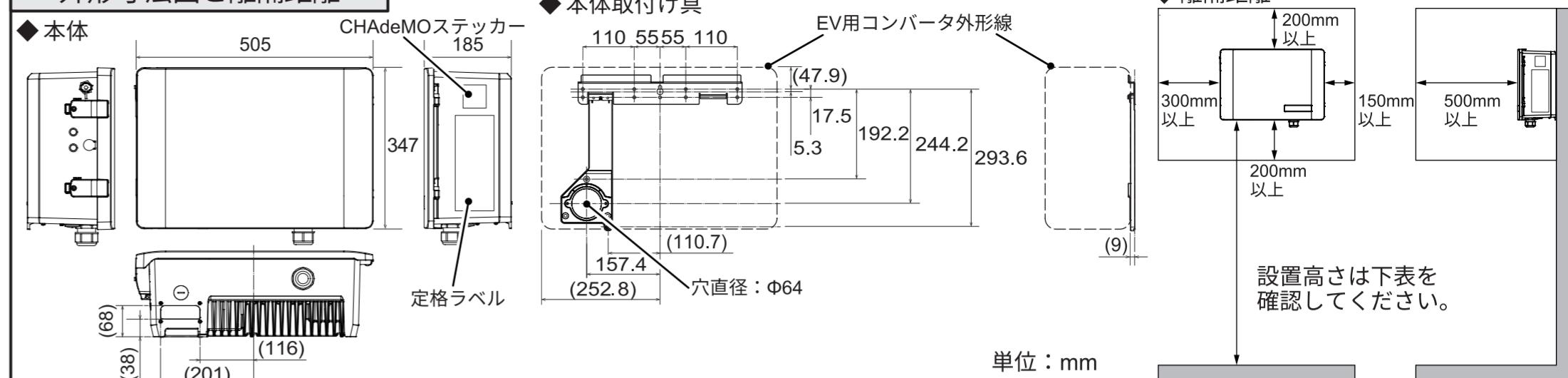
なるべく日射のあたらない場所に設置する。
日射により内部温度が上昇し、機器本来の性能が発揮できず、故障の原因となります。

低温にならない（-20°Cを下回らない）場所に設置する。
機器本来の性能が発揮できず、故障の原因となる場合があります。

積雪地域への設置、塩害地域への設置は、設置工事マニュアルに従って設置する。

機器本来の性能が発揮できない場合や故障の原因となる場合があります。

外形寸法図と離隔距離



設置パターン

詳細は、設置工事マニュアルを確認してください。

固定① 高さを取った設置	固定② 高さを低くした設置	固定③ 固定②でEV用コンバータの下に障害物がある場合の設置	固定④ 固定①でEV用コンバータの下に障害物がある場合の設置
高さ1200mm以上の際に選択できます。 (使用器具) 充放電コネクタホルダー 充放電コネクタケーブル用フック(フック) 樹脂シート	高さ800mm以上の際に選択できます。 (使用器具) 充放電コネクタホルダー 充放電コネクタケーブル用フック 樹脂シート ホルダーホルダー	高さ800mm以上の際に選択できます。 (使用器具) 充放電コネクタホルダー 充放電コネクタケーブル用フック 樹脂シート / 充放電コネクタケーブル用ホルダー	高さ1200mm以上の際に選択できます。 (使用器具) 充放電コネクタホルダー 充放電コネクタケーブル用フック 樹脂シート / 充放電コネクタケーブル用ホルダー
注意	注意	注意	注意

お子様やお年寄りのいるご家庭では不用意に触れる可能性があるので、設置高さを上げたり、柵などを設置したりすることを検討してください。
非常に高温となって、やけどをするおそれがあります。
充放電コネクタホルダーを取り付ける壁は、強度を製造メーカーに確認してください。
動作不具合や故障の原因となります。

仕様	●仕様	設置場所	屋外 / 屋内	質量	23kg ※1
動作温度 -20°C ~ +50°C 運転音 34dB以下 ※2					
※1 充放電コネクタ、充放電コネクタケーブル、本体取付け具を含む					
※2 JIS Z 8733 : 2000に基づくA特性音響パワーレベルを測定					
●同梱物	品名	員数	備考		
本体取付け具	取付けベース板	1枚			
	防水プレート	1枚			
壁面取付け用ワッシャー付きネジ	25本	5.5×80mm 六角頭			
取付けベース板-防水プレート固定ネジ	2個	M4×12mm 六角頭			
本体一本体取付け具固定ネジ	1個				
本体-壁配線用防水プレート固定ネジ	2個	M4×14mm なべ頭			
充放電コネクタ カップ	1個				
充放電コネクタケーブル用フック	1個				
充放電コネクタケーブル用ホルダー	1個				
ホルダーホルダー	1式				
樹脂シート	1個				
絶縁被覆付圧着端子	6個	5.5mm² / M5用 / 丸端子 / 黄色			
圧着端子注意文	1部	上記の袋に同梱			
停電時起動用ケーブル	1本	7m			
終端抵抗	1個	蓄電池用コンバータに使用			
充放電コネクタ緊急離脱工具取扱説明書	1部				
充放電コネクタ緊急離脱工具	1個	上記の袋に同梱			
六角レンチ	1個	本体に付属			
取扱説明書 (V2Hシステム)	1部	A4サイズ			
設置工事説明書	1部	A2サイズ (本紙)			
EV用コンバータ保証書	1部				
出荷検査成績書	1部				
防水処理手順書	1部				
取り出し手順書	1部				
コーリング位置決め型紙	1部				

