

PHV・EV用車載充電器 On-Board Charger

家庭用交流電圧(AC)から直流電圧(DC)に変換し、PHV・EVの高圧バッテリーを充電します。ワールドワイド対応機です。

Converts household AC voltage into DC voltage to charge the high-voltage batteries of PHVs and EVs. This converter can be used anywhere in the world.

車載充電器 (トヨタ プリウスPHV搭載)

On-Board Charger (for the Toyota Prius PHV)

PHV用高圧バッテリー容量にあわせた出力、小型化を実現しました。

Output and compact size that match the high-voltage battery capacity of PHVs have been achieved.



トヨタ プリウスPHV
TOYOTA PRIUS PHV

小型で軽量のPHV・EV用の車載充電器を開発。日本だけでなく世界中で使用するため、幅広い電圧に対応しています。

Toyota Industries has developed a compact and lightweight on-board charger for PHVs and EVs. The charger caters to a wide range of voltages, so that they can be used not just in Japan but all over the world.

仕様 Specifications

最大出力: 2kW(@AC200V)
Maximum output

定格入力電圧: AC100~AC240V
Rated input voltage

充電電池電圧: 168~235V
Charging the battery voltage

体積: 8.6L
Volume

PHV(プラグインハイブリッド車)について

About plug-in hybrid vehicles

近距離はEV(電気自動車)として走行し、高圧バッテリーの残量が少なくなった場合はハイブリッド車として走行する、EVとハイブリッド車の長所を併せ持つ車です。

Over short distances, the vehicle operates as an EV (electric vehicle); when the high-voltage battery is low on charge, the vehicle operates as an HV (hybrid vehicle). In this way, the vehicle combines the advantages of both the EV and the HV.

■EV走行中はCO₂を排出しません。

No CO₂ is emitted during EV operation.

■充電スタンドや家庭用電源から充電できます。

Users can be charged at an EV charging station or home using an electric outlet.

■バッテリー切れの心配がなく、長距離の移動でも安心です。

Users can go on a long-distance drive without being concerned about running out of battery power.



「プラグイン」とは「コンセントにつなぐ」ということ
Battery charging from an electric outlet

