

充電コネクタロック

小型・薄型により省スペース化、搭載性に優れた充電コネクタロック

特徴 1：小型・低コスト

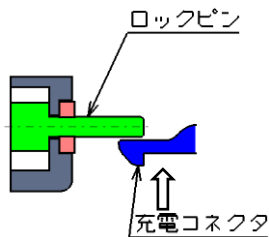
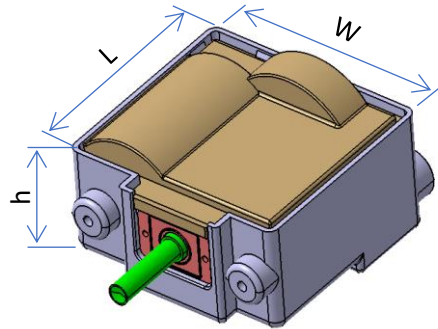
必要機能・形状の最適化により、小型化を実現。
世界最小レベル（当社従来品体積86%減）

特徴 2：防水仕様

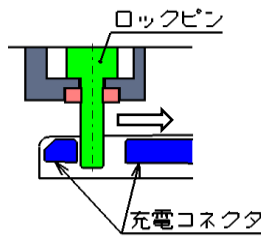
高圧洗浄などによる水の侵入を防止し内部を保護。

特徴 3：国内外規格に対応

国内/北米：SAE規格・・・ロックピン（Φ4）水平配置
欧州：IEC規格・・・ロックピン（Φ4.275）垂直配置
中国：GB/T・・・ロックピン（Φ4）水平配置



国内/北米/中国（水平配置）

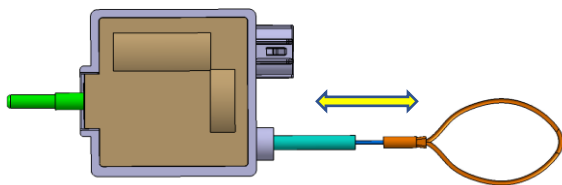


欧州（垂直配置）

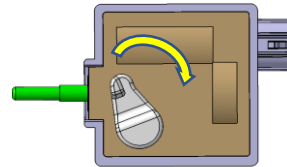
特徴 4：緊急解除装備

バッテリーあがりなどの電氣的トラブルでロックが作動しない場合も外部操作にてロックの緊急解除が可能。

（搭載位置によっては、より安価なレバータイプを選択可能）



ケーブルタイプ



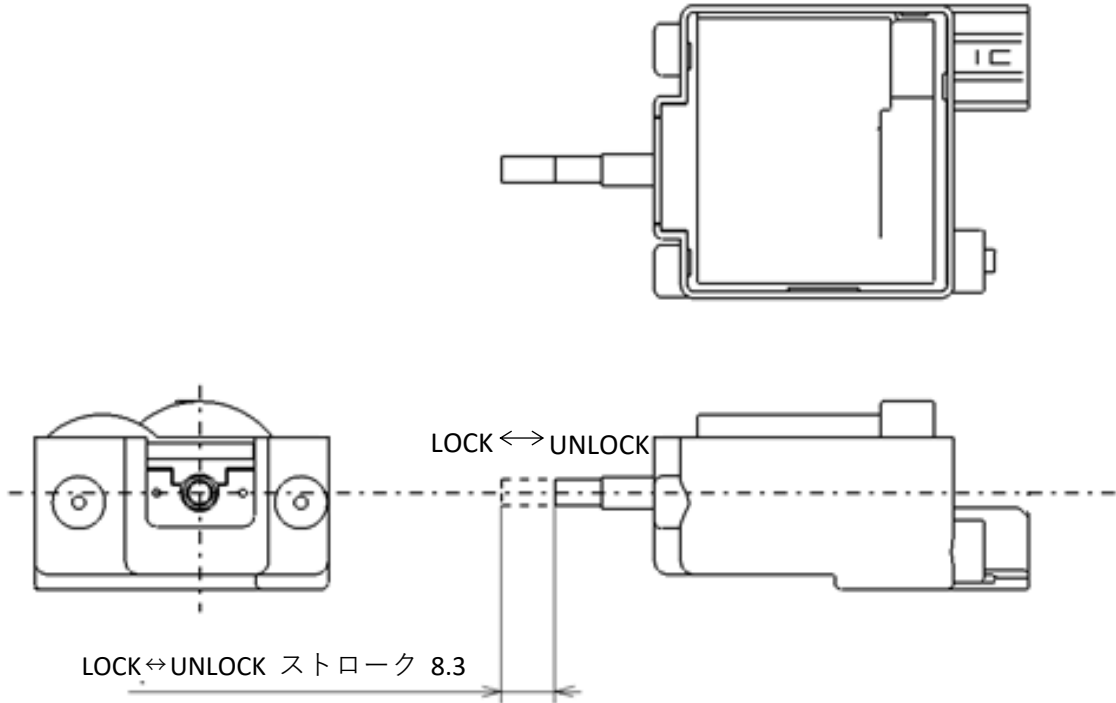
レバータイプ

仕様

定格電圧 (V)	使用温度範囲 (°C)	サイズ ※ L*W*H	質量 ※ (g)	緊急解除	耐久回数
D.C.12V	-30~80	45*45*24	62	ケーブルタイプ レバータイプ	10万回以上

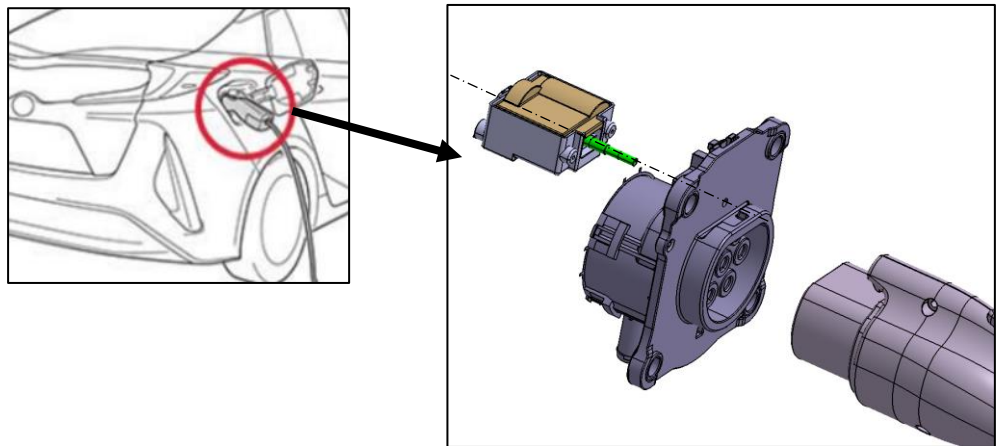
■基本情報

外観 / 作動図



活用事例

EV、PHEV車両用充電コネクタの充電中の引抜き防止や盗難を防止する用ロック。



車両搭載位置一例

開発完了時期

2023年12月完了

●本製品に関するお問い合わせ先

lock-charge@exc.tokai-rika.co.jp

 TOKAI RIKA