

●Honda Mobile Power Pack着脱機構

モバイルパワーパックの着脱を容易に、かつ車両側コネクターとの結合を確実にできる着脱機構を新開発。ロックプレートの前後の回転、左右のバッテリーホルダーの回転、コネクターの上下の作動が連動する機構を実現しました。

ロックプレートが前方にあるとき、車両側コネクターは、バッテリーボックス下面の下にあり、モバイルパワーパックの挿入時の衝撃を受けにくくしてあります。そして装着後、ロックプレートを後方に回転させると、左右に備え付けたバッテリーホルダーが回転することで、モバイルパワーパックを固定し、それと同時に車両側コネクターが上昇することで、モバイルパワーパックと車両側コネクターが結合します。この各部位が連動する着脱機構により、モバイルパワーパックの固定、及び車両側コネクターとの結合をロックプレートの操作のみで行えるようにしました*。

※ 特許出願中。

■Honda Mobile Power Pack
着脱機構 部品配置図■Honda Mobile Power Pack
着脱機構 作動説明図