

# ジャンピングプロテクター

## 取扱説明書

### 1. ジャンピングプロテクターとは

バッテリーブースターケーブルをバッテリーに接続した時に発生するスパークは、高電圧で電磁波を発生するため、車の電子回路（時計・オーディオ・カーナビ等）に障害を与え、コンピュータを狂わす原因となります。

またバッテリーから発生するガス（水素ガス）に引火し、爆発する原因となります。

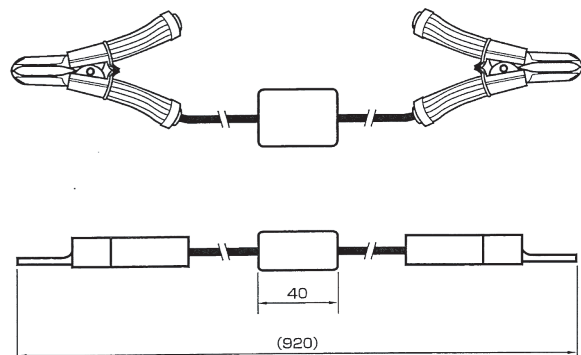
さらにスパークによりブースタークリップに接触面の溶着が発生し、消耗、変形が生じます。

ジャンピングプロテクターは、ブースターケーブルまたその他バッテリーの接触時に発生するスパークを吸収し、スパークから車の回路を守ります。

### 2. 適用車種

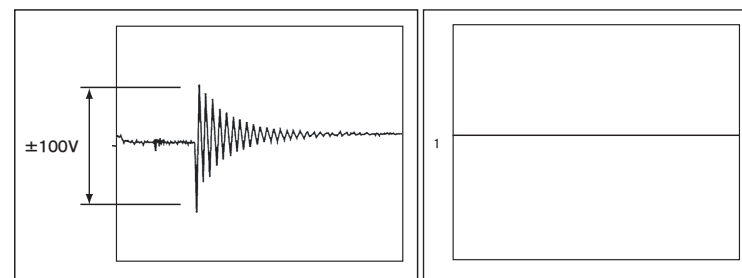
DC12V車、DC24V車、自動二輪車、軽・小型・普通・大型乗用車、RV車、ハイブリッド車、ディーゼル車、小型・2トントラック車

### 3. 外観図



### 4. ジャンピングプロテクターの効果

容量が低下したバッテリーにブースターケーブルを接続した時に発生する電圧の変化を観測。ジャンピングプロテクターなしの場合と比べ、ジャンピングプロテクターはバッテリーに接続した時も電圧の急激な変動はなく、スパークが発生していないことがわかります。



ジャンピングスターターなし

ジャンピングスターターあり



**注意**

取り付け不備の場合、スパークが取れない場合もあります。



自動車整備用機械工具開発及び輸入販売

**World Auto Tool**  
ワールド オート ツール

〒369-0316  
埼玉県児玉郡上里町長浜122

TEL: 0495-34-2668  
FAX: 0495-34-2658