

【株式会社 MIKAMI】

小型・高電圧対応半導体保護用速断ヒューズの開発

開発のねらい

従来品より小型・高電圧のヒューズを開発する。



開発の概要

内部可溶体形状及び消弧剤変更、充填技術の確立を行い、小型、高電圧化の製品を開発する。また最適な状態を判断するための短絡試験機を製作する。

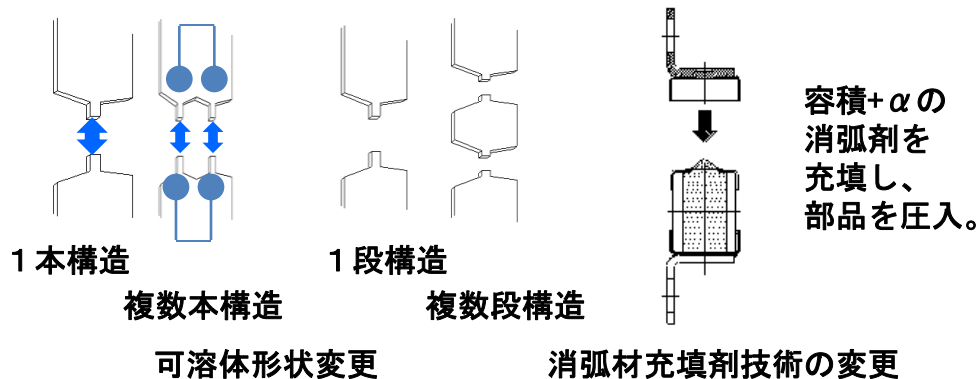
特長

- ・従来品より体積比1/4の半導体保護用ヒューズ。
- ・AC250V(50A,75A,100A)・・・SQABシリーズ。
- ・DC400V(10A～100A)・・・SFシリーズ。
- ・金属切削技術を活用し、様々な取付形状に対応する。

用途

EV向けへの展開。
太陽光向けインバータ内への展開。

可溶体形状及び重点技術の変更(主なポイント)



使用される箇所

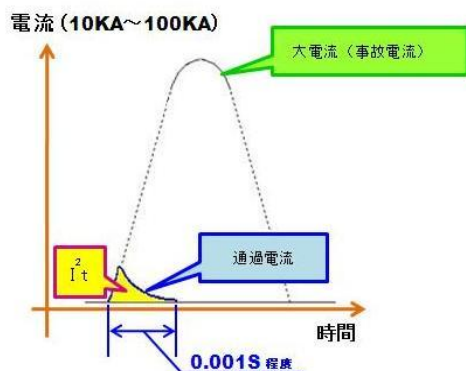


EV



太陽光システムインバータ内

半導体保護用ヒューズ代表的な特性

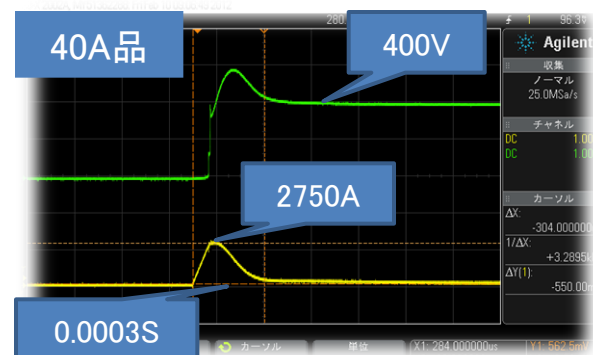


短絡試験機



DC300V～1000V 10kA 以上

短絡試験結果



お問い合わせ先

【所在地】 〒359-1167 埼玉県所沢市林1-299-7

【連絡先】 TEL 04-2949-9450 n-okawa@mikami-co.jp 営業 大川

