

高電流通電振動試験

高電流(最大500A)を供試品に通電しながら、振動試験を実施できます。

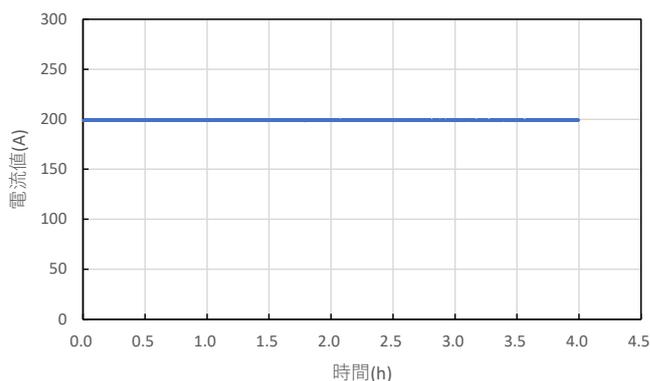
試験の概要

高電流(最大500A)を試験品に通電しながら、振動試験を実施できます。また、振動試験中の電流値(時系列データ)の測定も可能です。振動試験中の電流値を測定することにより、供試品の耐振性を加味した通電特性を評価できます。

高電流通電振動試験結果の一例 (試験品:ハーネス)

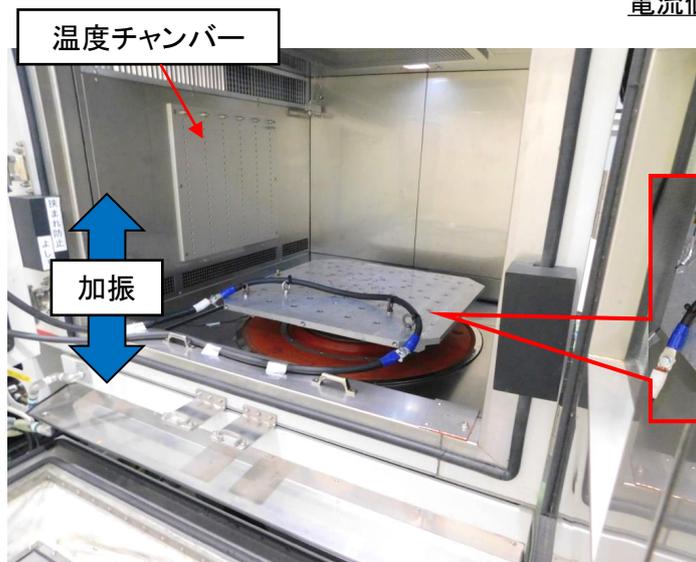
加振条件

周波数	10-200Hz
加速度	1G一定
掃引	順方向往復10分(対数掃引)
雰囲気温度	70°C
通電電流	200A
試験方向	上下
試験時間	4時間



電流値測定結果

高電流通電電源
メーカー: 菊水電子工業
型番: PAT30-266T
2台並列運転



セッティング状況

- ・ 時間経過とともに、電流値の変化の有無が読み取れます。
- ・ SEM、腐食観察などの試験後評価も可能です。
- ・ 温度雰囲気-70~+180°C、湿度雰囲気20~98%RHまで対応できます。

その他の通電特性評価

抵抗測定、瞬断測定などの通電特性評価も実施できます。また、多chの加速度、ひずみ、変位などの同時計測も可能です。当社では、お客様の様々なご要望に合わせて、技術サービスを提供しております。振動試験用治具の設計・製作も併せて対応しております。お気軽にお問い合わせください。