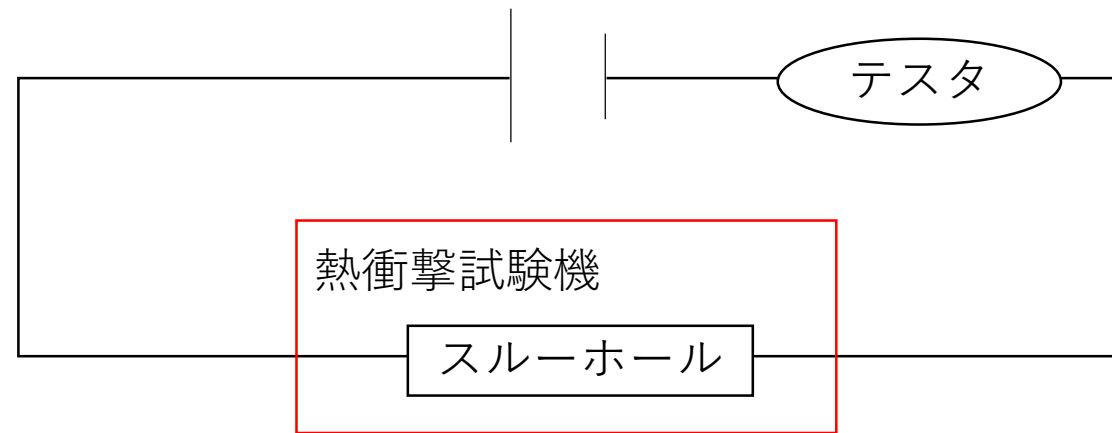


学生ミーティング資料

理研/鶴田

熱衝撃試験

- 2月19日からバスエクステンダーのスルーホールの耐久度を試すための熱衝撃試験を開始した。
- 試験にはスルーホールを複数繋いだものを回路で繋ぎ、抵抗を測り、この断線が確認できるまでサイクルを続ける。
- 熱サイクルは $-50^{\circ}\text{C} \rightarrow 120^{\circ}\text{C}$ で30分(うち温度変化のある時間は一分程度)、 $120^{\circ}\text{C} \rightarrow -50^{\circ}\text{C}$ で30のサイクルである。
- 試験の終了予定は4月の1日である。



熱衝撃試験の中間報告

- 試験開始から1日の温度変化のプロットを乗せる。
- この間に断線は見られなかった。
- 現状正常に稼働しているのでこのまま試験を続ける。

