PCN RESISTORS

■ 汎用パワーシャント抵抗器

RH■BLシリーズ

アルミケースにイサウェルドシャント抵抗器 BAS を内蔵し、2端子から4端子構造にする ことで電流検出精度を向上させ、取り付けを容易にしたシャント抵抗器です。

抵抗素子と電流端子との接続は電子ビーム溶接を用い電気的、機械的に優れた構造になっ ております。3種類の抵抗値が有り、1個から販売致します。

最大連続許容電流: 540A (0.1 m Ω)

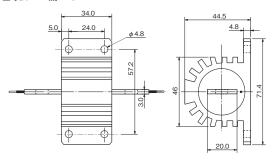
形	名	負荷能力 (W)※1	標準抵抗値 (Ω)	抵抗値許容差 (%)	抵抗温度係数 ※2	内部熱抵抗 (抵抗素子 — ケース間)
RH12BL-S	RH12BL-T	12	0.5m	±0.1(B) ±0.5(D) ±1(F) ±5(J)		8.1℃/W
RH15BL-S	RH15BL-T	15	0.2m		±50ppm/°C	3.6℃/W
RH30BL-S	RH30BL-T	30	0.1m			3.5℃ ∕ W

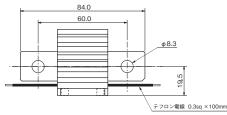
使用温度範囲 -50℃~+135℃

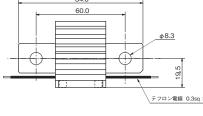
- ※1 適正な放熱対策が必要となります。電力軽減曲線から端子部温度に注意して負荷率を導いてください。
- ※2 基準温度:25℃ 試験温度:0℃,60℃

RH...BL-S RH:::BL-T 重量:186g

■寸法 RH BL-S

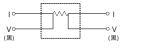


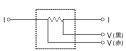




RHIIIBL-S内部接続図

RH::::BL-T内部接続図





■特性

項目	試験条件	規格値
短時間過負荷	2倍の定格電力 5秒間 1回	±0.2%
絶 縁 抵 抗	DC500V計	1000ΜΩΜΙΝ
耐 電 圧	AC2000V 1分間	±0.1%
高温高湿(放置)	85℃ 85%RH 1000時間	±0.2%
耐 久 性	定格電圧1.5時間ON — 0.5時間OFF 2000時間	±1%

周波数特性: インダクタンス例 20nH

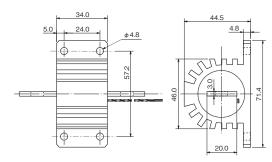
御注文方法

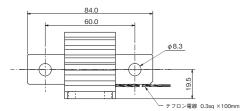
- S 0.1mΩ 電圧端子形状 抵抗値 RH30BL В 形 名 許容差 S:ストレート T:ツイスト

標準在庫品

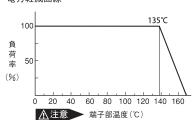
RH30BL-S $0.1 \text{m}\Omega \text{B} (\pm 0.1\%)$ RH30BL-T 0.1mΩB (±0.1%) RH15BL-S $0.2m\Omega B (\pm 0.1\%)$ RH15BL-T 0.2mΩB (±0.1%) RH12BL-S $0.5 \text{m}\Omega \text{B} (\pm 0.1\%)$ RH12BL-T 0.5mΩB (\pm 0.1%)

■寸法 RH....BL-T

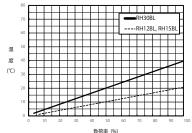




電力軽減曲線



表面温度上昇例(シャーシ取付時)



試験シャーシ寸法 305 × 305 × 3t (熱抵抗:1°C/W)

RH12BL AWG4ケーブル 1本×2 RH15BL AWG4ケーブル 2本×2 RH30BL AWG4ケーブル 6本×2

ご要望・ご質問は下記までお知らせください。



業

〒252-0231 神奈川県相模原市中央区相模原4丁目3番17号 電話042-776-0931(代表) FAX 042-776-0940

E-mail: sales@pcn.co.jp

URL http://www.pcn.co.jp