

NEW

長辺電極型厚膜チップ低抵抗器

BCRW3216シリーズ

* 抵抗値範囲 $R < 30m\Omega$ を追加

■ 特徴 ■

長辺電極構造により

3216サイズで1W(業界最小クラス)を実現

* $R < 30m\Omega = 1/2W$

抵抗温度係数: $\pm 50ppm/^\circ C$ ~の高性能・高信頼性

ワイドレンジ使用可能な使用温度範囲($-40 \sim +155^\circ C$)

* $R < 30m\Omega$: $-55 \sim 125^\circ C$

RoHS適合品

■ 主な用途 ■

ECU・ABS等の車載電装ユニット

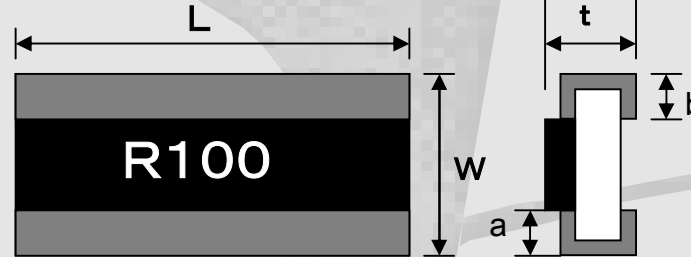
DC/DCコンバータ等の電流検出

電源回路・モーター回路等の電流検出

■ 電気仕様 ■

抵抗値範囲	* $15m\Omega \sim 200m\Omega$
定格電力	1.0 W at $70^\circ C$
抵抗値許容差	F: $\pm 1\%$
抵抗温度係数	$\pm 50ppm/^\circ C$ ($100m\Omega \leq R \leq 200m\Omega$) $\pm 100ppm/^\circ C$ ($30m\Omega \leq R < 100m\Omega$) $\pm 250ppm/^\circ C$ ($15m\Omega \leq R < 30m\Omega$)
耐電圧	500V
使用温度範囲	$-40^\circ C \sim +155^\circ C$ ($30m\Omega \leq R \leq 200m\Omega$) $-55^\circ C \sim +125^\circ C$ ($15m\Omega \leq R < 30m\Omega$)

■ 外形寸法図 ■



記号	寸法(単位:mm)
L	3.10 ± 0.1
W	1.55 $\begin{matrix} +0.5 \\ -0.1 \end{matrix}$
t	0.60 ± 0.2
a	0.30 ± 0.2
b	0.40 ± 0.2

■ 品名構成 ■

BCRW3216 — **R***** **F** **7**

シリーズ名	公称抵抗値	抵抗値許容差	リール仕様
BCRW3216シリーズ	例: R100 : $100m\Omega$ R030 : $30m\Omega$ R018 : $18m\Omega$	F : $\pm 1\%$	5000PCS 7インチリール

■ 推奨ランドパッド寸法 ■



(単位:mm)

①	2.8
②	4.0
③	1.2

ビーアイ・テクノロジー・ジャパン 株式会社

本社 〒135-0016東京都江東区東陽7-1-10カクマルビル
ホームページ <http://www.bitechnologies.co.jp>

TEL 03-3615-1811 FAX 03-3647-2443
(お問い合わせ)E-mail: web-sales@bitechnologies.co.jp

0812_1



Si technologies