



窒化アルミヒーター・ 窒化ケイ素ヒーター

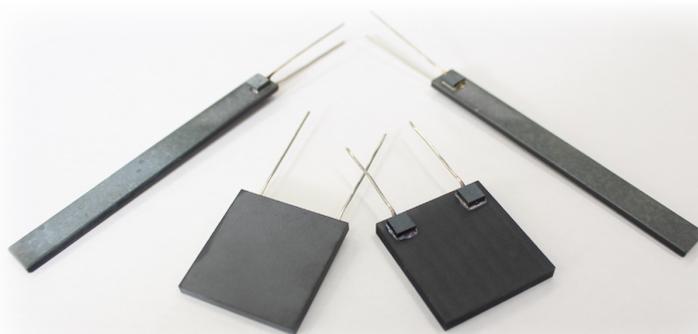
急昇温が可能なハイパワー面状ヒーター



優れた高温・電気特性



高い熱伝導率



窒化アルミヒーター、窒化ケイ素ヒーターは高温、電気特性に優れたファインセラミックに特殊な発熱体をインサートしたハイパワーヒーターです。

【仕様】	最高電力密度	最高使用温度	熱伝導率	曲げ強度	※1	
					無風大気	15W/cm ²
窒化アルミ (AlN)	150W/cm ² (※1)	500°C	140W/mK	200MPa	送風 (40m/s)	25W/cm ²
窒化ケイ素 (Si ₃ N ₄)	150W/cm ² (※1)	1000°C	40W/mK	400Mpa	水中	70W/cm ²
					maximum	150W/cm ²

絶縁抵抗：1000MΩ以上 (冷時、DC500Vメガー)

耐電圧：1800V1秒間 (カットオフ電流 10mA)

【用途】

- ・半導体製造装置
- ・プラスチック成形機や包装機
- ・理科学機器
- ・各種瞬時加熱熱源
- ・熱加工装置
- ・ホットプレート etc...



【標準仕様】

型式	サイズ 縦×横(mm)	定格 ()内は海外定格	電力密度(W/cm ²)	最高温度(°C)	発熱部厚み(mm)
S1	14*14	24V38W (48V150W)	19	500	4.5
S2	25*35	200V 680W (230V900W)	78	1000	4
S3	48*43	200V 189W (230V250W)	9	500	4.5
S4	60*8	200V 197W (230V260W)	82	1000	2
S5	70*20	100V 746W (110V900W)	75	500	3
S6	100*18	200V 567W (230V750W)	53	1000	4
S7	150*15	200V 378W (230V500W)	46	1000	4.5
S8	228*30	200W 1512W (230V2000W)	29	1000	4.5
S9	260*15	200W 1512W (230V2000W)	44	1000	4
S10	φ 34*φ 26	24V 125W (48V500W)	33	500	3
S11	φ 50*φ 20	200V 756W (230V1000W)	46	500	5
S12	φ 100*φ 64	200W 2273W (230V3000W)	49	500	5
S13	φ 100	200V 756W (230V1000W)	10	500	6.5
S14	φ 200	200W 4545W (230V6000W)	14	550	5
S15	φ 300	200V 3780W (230V5000W)	5	500	18

その他のサイズ、定格品も製作可能です。

バリエーション豊富な品揃えをご用意しております。

お気軽にお問い合わせください！



 河合電器製作所

 BACH-RC

Bach Resistor Ceramics GmbH

バッハ社による製造

#01 Tokyo Base

〒102-0083 東京都千代田区麹町6-6-2 番町麹町ビルディング5F WeWork 麹町 TEL<03>6202-4871

#02 Nagoya Base / Studio #02

〒470-0162 愛知県愛知郡東郷町春木勘右工門新田113 TEL<0561>39-1178

#03 Osaka Base

〒540-6306 大阪府大阪市中央区城見一丁目3番7号 松下IMPビル6階 TEL<06>6920-0011

URL

<https://www.kawaidenki.co.jp>

E-mail

info@kawaidenki.co.jp



公式ホームページ

製品の仕様等は予告なく変更する場合がありますので予めご了承下さい。

© Kawai Corporation