



・材料証明書  
 ・RoHS2 REACH規制SVHC 適合  
 書類発行可能です！

(株) 石川製作所

# アルミナ製 ブッシング碍子

## 特徴

### ● 3つの“性能向上”を実現

従来の一般磁器製より性能が向上しました。

#### 1. 寸法精度の向上

寸法精度のバラつきが減少。  
 ガタつきの少ない取付が可能です。

#### 2. 強度の向上

一般磁器より硬く、割れにくくなりました。  
 より強度が求められる箇所への取付が可能です。  
 取付破損が減少し、ロスの縮小につながります。

#### 3. 耐熱温度の向上

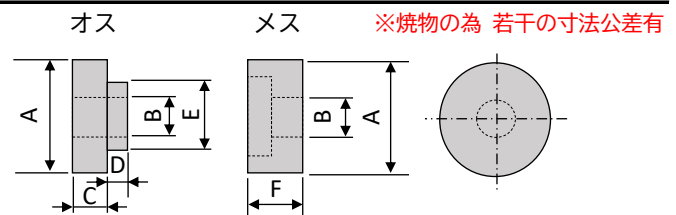
一般磁器製の耐熱温度は400℃(目安)でした。  
 アルミナは1200℃まで使用可能です。

(雰囲気や取付状況により前後が生じます)

## 製品仕様

● 特性表は裏面をご覧ください。

型式	寸法 (※)					
	Aφ	Bφ	C	D	Eφ	F
N92BSN-15M 5φオス	15	5.3	5	3	9	-
N92BSN-15F 5φメス	15	5.3	-	-	-	8
N92BSN-17M 6φオス	17	6.4	6	3.5	11	-
N92BSN-17F 6φメス	17	6.4	-	-	-	9.5



## 用途

- 電熱ヒーター 電熱設備向け
  - ・ヒーター端子部 端末の二重絶縁。
  - ・各種 電熱設備の端子部二重絶縁 耐熱スペーサー。
  - ・その他、ヒーター通電箇所の支持碍子として。

アルミナ製 ブッシング碍子のご用命は  
**(株)石川製作所 営業部**

〒101-0021

東京都千代田区外神田6-6-2

URL <http://www.ht-ishikawa.jp>

Email [sales@ht-ishikawa.jp](mailto:sales@ht-ishikawa.jp)

FAX 03-3836-5922

TEL 03-3836-5911



URL QRコード

# アルミナ製 ブッシング碍子 特性表

名称	アルミナ N-92	
主成分	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 92%	
呈色	白色	
かさ比重(g/cm <sup>3</sup> )	3.6 (JIS R1634)	
吸水率(%)	0 (JIS R1634)	
機械的特性	ビッカース硬度 (GPa)	15.7 (JIS R1610)
	曲げ強度 (MPa)	340 (JIS R1601)
	圧縮強度 (MPa)	2350 (JIS R1608)
	引張強度 (MPa)	120 (JIS R1606)
破壊靱性(SEPB)	-	
電気的特性	体積固有抵抗 (Ω・cm)	>10 <sup>14</sup> (JIS C2141)
	誘電率(1MHz)	8.5 (JIS C2141)
	誘電正接(1MHz)	3.5×10 <sup>-4</sup> (JIS C2141)
	絶縁耐力(kV/mm)	>10 (JIS C2141)
Te値(°C)	1000	
熱的特性	熱膨張係数 (10 <sup>-6</sup> /°C)	7.5 (JIS R1618)
	熱伝導率(W/m・k)	16.7 (JIS R1611)
	最高使用温度(°C)	1200

材料証明書、RoHS2およびREACH規制SVHCの適合書類をご希望の場合は、ご注文時に入手希望である旨をお伝えください。

※参考値であり、保証値ではありません。  
最高使用温度は絶縁耐熱温度ではありません。

アルミナ製 ブッシング碍子のご用命は  
株式会社石川製作所 営業部  
〒101-0021  
東京都千代田区外神田6-6-2

URL <http://www.ht-ishikawa.jp>  
Email [sales@ht-ishikawa.jp](mailto:sales@ht-ishikawa.jp)  
FAX 03-3836-5922  
TEL 03-3836-5911



URL QRコード