

# ポーラスアルミ材・ポーラスアルミナ材

ポーラス材にはポーラスアルミ材とポーラスアルミナ材の2種類があります。

- 特徴:**
- ・全面に均一な微孔があり、良好な空気通気性があります。
  - ・孔径が300 $\mu$ と400 $\mu$ のポーラス材は水などの液体の透過性もあります。
  - ・CNC加工により3次元形状に加工しても通気性が維持されます。

## METAPOR®

### ポーラスアルミ板:メタポール

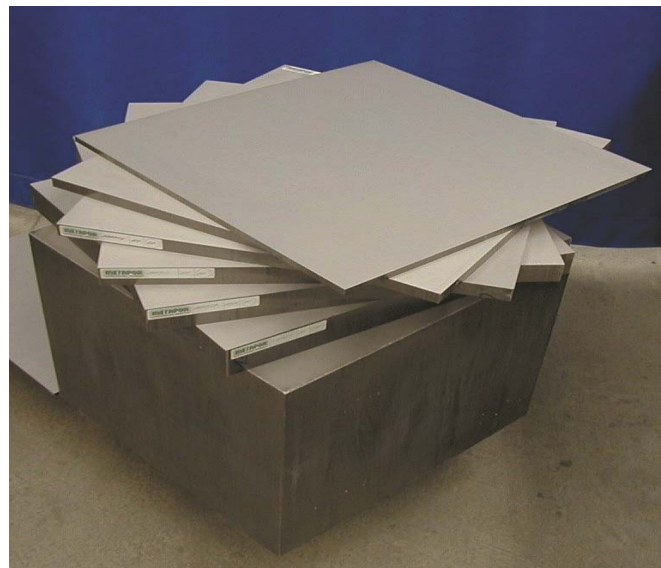
・ポーラス型でありながら高い熱導電性を有し、金型用途に最適です。

品番: BF100AL 標準品(孔径15 $\mu$ )  
HD100AL 緻密品(孔径12 $\mu$ )  
HD210AL 緻密品(孔径12 $\mu$ )  
MC100AL (孔径400 $\mu$ )  
MC240AL (孔径200 $\mu$ )

定尺: 500x500x15~400mmt  
1000x500x15~400mmt (HD100AL, HD210AL)

## METAPOR®

### ポーラスアルミ・ポーラスアルミナ材



## METAPOR®

### ポーラスアルミナ板:メタポール

- ・加工面が滑らかでフィルムなどの吸着ステージに最適です。  
・真空中では水透過性があり、陶磁器の高圧鋳込み成型型に使用可能です。

品番: CE100WH 標準品(孔径18 $\mu$ )

定尺: 500x500x15~400mmt

### 特性表:

特性(DIN規格)	単位	METAPOR® 品番					
		BF 100AL	HD100AL	HD 210AL	MC240AL	MC100AL	CE 100W
密度	g/cm <sup>3</sup>	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7
ショア-D硬さ		81	81	81	82	82	98*
曲げ強さ	N/mm <sup>2</sup>	56	44	44	33	25	24
弾性率	N/mm <sup>2</sup>	9,000	9,200	9,200	9,500	8,600	8,700
衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	14	11	11	5	3.5	1.3
熱膨張係数(20-125°C)	10 <sup>-6</sup> /°C	30	36	36	32	34	20
熱伝導率	W/M・°C	19	21	21	-	-	-
熱変形温度(マルテンズ)	°C	108	108	240	240	100	100
平均孔径	$\mu$ m	15	12	12	200	400	18
気孔率	%	15	16	16	22	26	20
主な用途		金型 ・真空吸着	金型	金型	金型 ・真空吸着	真空吸着 ・浮上搬送	真空吸着 ・浮上搬送

### 発売元: 有限会社テー・テー・エス

〒655-0004  
神戸市垂水区学が丘3丁目4番3-1314  
TEL: 078(785)6128 FAX: 078(782)3567  
E-メール: shige-kiyomi-tts@hi-net.zaq.ne.jp

〒460-0002  
名古屋市丸の内2丁目8番11号 セブン丸の内ビル8階  
TEL: 052(218)3316 FAX: 052(218)33  
E-メール: tts-nagoya@cotton.ocn.ne.jp

ここに記載された情報はあくまでも測定値で、弊社はその信頼性を必ずしも保証するものでなく、またその使用に基づく結果についても責任を負いかねます。弊社の製品を使用される際は、実際の用途・用法に応じた条件下で確認の上、ご愛用下さいますようお願い申し上げます。