



# 球状フェノール樹脂多孔質板 (BCS ボード)

球状フェノール樹脂多孔質板「BCS ボード」は、弊社オリジナルの球状フェノール樹脂「LPS®」を成形した、多孔質板です。多孔質であるため、通気性があるのが特徴です。使用する球状フェノール樹脂のサイズによって BCS ボードの通気度が変わります。また、この多孔質板を焼成して炭素化した多孔質カーボン板もあります。

球状フェノール樹脂多孔質板	球状フェノール樹脂多孔質カーボン板
BCSB-350	BCSB-350D
直径 350mm × 厚み 75mm	直径 280mm × 厚み 60mm
	

## 【特徴】

- ・ 多孔質なので通気性があります。
- ・ 使用する球状フェノール樹脂の粒子径を変えることで、多孔質板の通気性が変わります。
- ・ 焼成して炭素化した多孔質カーボン板もあります。
- ・ ガラス状カーボン化した板であるため、粒の脱落がなく、手で触っても黒く汚れることはありません。
- ・ 純度が高く、灰分を含んでおりません。
- ・ 多孔質カーボン板は酸・アルカリ性の薬品に強いです。
- ・ BCS ボードのサイズは、焼成・炭素化前で最大 460 × 460 × 15mm までの作製実績があります。

## 【一般特性】

球状フェノール樹脂多孔質板「BCS ボード」の一般性状を表 1 に示します。

表 1: 球状フェノール樹脂多孔質板「BCS ボード」の特性

品名	BCSB-350	BCSB-350D
使用一次粒径(μm)	350 μm	350 μm
タイプ	未焼成	焼成・炭素化済み
かさ密度(g/cm <sup>3</sup> )	0.76	0.69
気孔率(%)	39	54

※ 上記の値は代表値であり、保証値ではありません。

※ 全て試作品となります。

※ 使用一次粒径、タイプは、ご要望により調整いたします。



# リグナイト株式会社

〒592-8331 大阪府堺市西区築港新町二丁 5 番地

TEL: (072)241-2312 (代) (072)243-1524 (開発部) FAX: (072)245-1836 E-mail: info@lignyte.co.jp