

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。

品名	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
品番	BCSB-350	BCSB-350D
サイズ	直径 350mm × 厚み 75mm	直径 280mm × 厚み 60mm
全体写真		
拡大写真		

【特徴】

- ・ 多孔質なので通気性があり、使用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 までの作成実績があります。

【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	使用一次粒径(μm)	タイプ	かさ密度(g/cm ³)	気孔率(%)
BCSB-350	350 μm	未焼成	0.76	39
BCSB-350D	350 μm	焼成・炭素化済み	0.69	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@lignite.co.jp