

EDLC用活性炭

品番 : USF

【概要】

EDLC用活性炭（USF）は、ヤシ殻由来の高賦活活性炭をベースに、最先端の精製技術を用いて製造された高純度活性炭です。電気二重層キャパシタ（EDLC）の電極材料として使用され、瞬時の蓄電・放電特性と優れた耐久性を兼ね備えた、次世代の電極材料です。

【特長】

広大な表面積と微細孔構造

BET比表面積：1637.7m²/g、平均粒度6.179μmの超微粉末。イオンおよび電子の高速移動により、高出力・高効率の蓄電が可能。

優れた静電容量特性

定格静電容量：124 F/g（2.5V）、体積静電容量：68 F/cc（2.5V）と高い蓄電性能を発揮。

高純度精製

微量金属や不純物を高度に除去し、長期安定性および安全性に優れる。灰分はわずか0.1%、乾燥減量も5.1%に抑制。

高品質管理体制

一貫した製造管理により、均質性・再現性に優れた活性炭粉末を安定供給。

【用途】

EDLC（電気二重層キャパシタ）用電極材料
高性能コンデンサ用材料

【一般物性】

1	形状	-	粉末状
2	材質	-	ヤシ殻
3	賦活方法	-	水蒸気賦活
4	ヨウ素吸着量	mg/g	1,400 <
5	水分率	%	10 >
6	灰分	%	1 >
7	表面積	m ² /g	ca. 1,500
8	細孔容量	cm ³ /g	ca.0.518
9	見かけ密度	cm ³ /g	ca.0.50
10	pH	-	7-9
11	粒度	μm	ave.5

【安全情報】

本製品をご使用になる前に、健康と安全に関する詳細な情報については、安全データシート（SDS）をご覧ください。

【梱包仕様】

カートン