

# Lamfil WPB-030

## リチウムイオン電池向け CNT 分散液

**Lamfil WPB-030** は、分散樹脂としてカルボキシメチルセルロースナトリウムを使用し開発された CNT 分散液です。主にリチウムイオン電池負極向けにご利用いただくことが可能です。配合化によりサイクル特性やレート特性を向上させることが可能です。特にシリコン系負極ではサイクル特性の大幅な向上が可能です。

### ■ 性 状 （一般性状であり、納入規格ではありません）

外 観	黒色流動ペースト
CNT 濃度 [%]	0.4%
分散樹脂	カルボキシメチルセルロースナトリウム
溶 媒	水
粘 度	900～1600 mPa·s

※低温下での凍結や高温下での保管は分散の安定性に悪影響を及ぼします。  
保管は常温（10℃～30℃）、直射日光の当たらない所にて保管してください。  
特に凍結した場合、解凍しても元通りにはなりません。十分にご注意ください。

### ■ 用途及び使用法

- ・ 電極スラリーに添加し、十分に練合してください。
- ・ 標準添加量は CNT 固形分として 0.01～0.1%（重量）ですが、目的の抵抗値により最適量が異なりますので、予め添加量を検討してください。



楠本化成株式会社

URL: <https://www.kusumoto.co.jp>

E-mail: [info\\_TUBALL@kusumoto.co.jp](mailto:info_TUBALL@kusumoto.co.jp)

東京本社 CNT 事業本部: TEL. 03-3292-8687

大阪支店 CNT 事業本部: TEL. 06-6452-2011