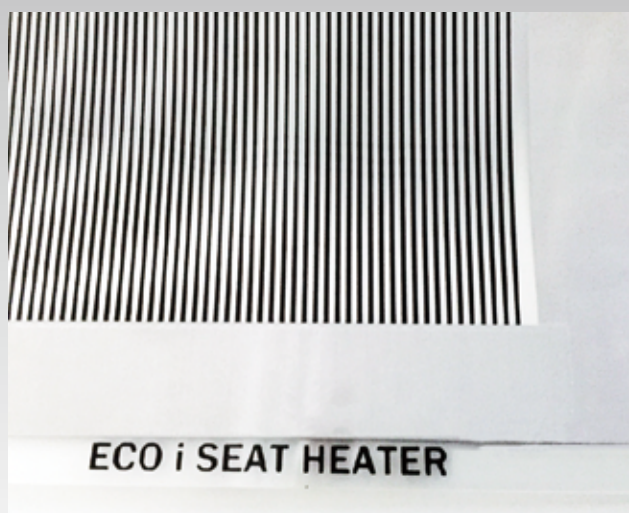


最先端技術カーボンナノチューブヒーター
世界に類のない 省エネ・軽量・フレキシブルモジュール

F_{ormula} 1 HEATER F1ヒーター



フレキシブルな面状発熱体



F1 ヒーターの特徴

- ① 導電性が高く消費電力が低い
- ② 熱伝導性が高く昇温が速い
- ③ 電磁波を発生しない（吸収する）
- ④ 遠赤外線効果が高い
- ⑤ 汎用性が高い

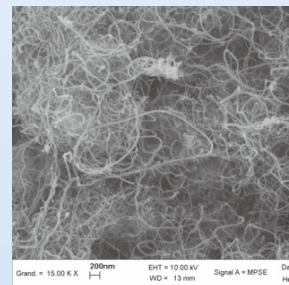
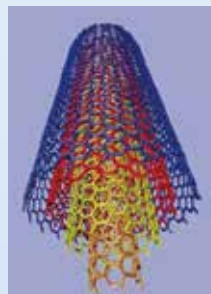
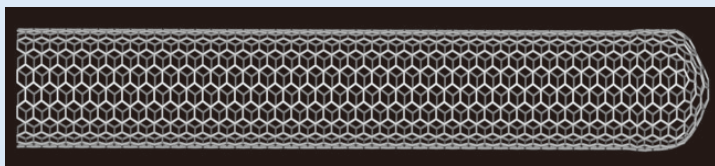


ECO HOLDINGS

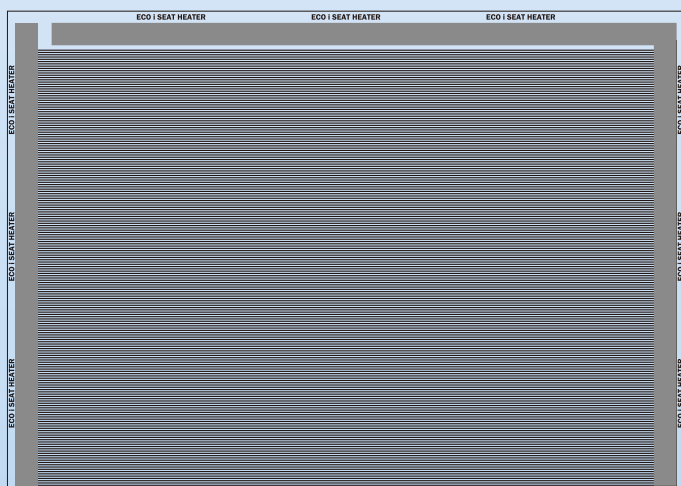
エコホールディングス株式会社

カーボンナノチューブ (CNT) とは？

カーボンナノチューブ（以下 CNT）とは中空円筒の構造をした炭素の結晶で、直径 0.7 ~ 70nm（1nm は 1mm の百万分の 1）と髪の毛の約数万分の一、長さが数十 μm （1 μm は 1mm の 1000 分の 1）以下のチューブ形状の物質。高いアスペクト比（長さとの比率）から、1グラムあたり 100 ~ 1000 m^2 とされる広大な表面積が大きな特徴とされています。CNT の原子構造は”竹かご”に例えられる蜂の巣状の規則正しい六角形の結合している。



製品仕様



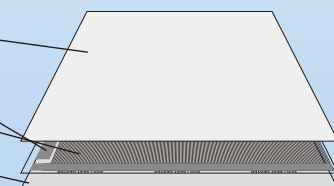
| | |
|------|------------------|
| 品名 | エコシートヒーター A2 |
| サイズ | 597mm × 420mm |
| 定格温度 | 30℃~100℃ |
| 抵抗値 | 40 Ω ±2 |
| 重量 | 300g |
| 耐熱 | 100℃(フィルム基材の耐熱性) |

絶縁フィルム 150 μ

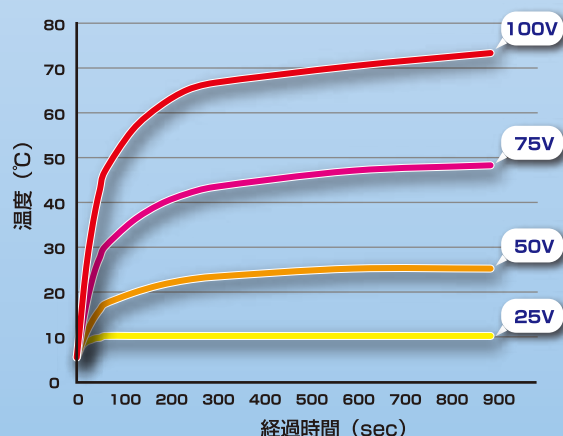
銀印刷 14 μ

CNT 印刷 18 μ

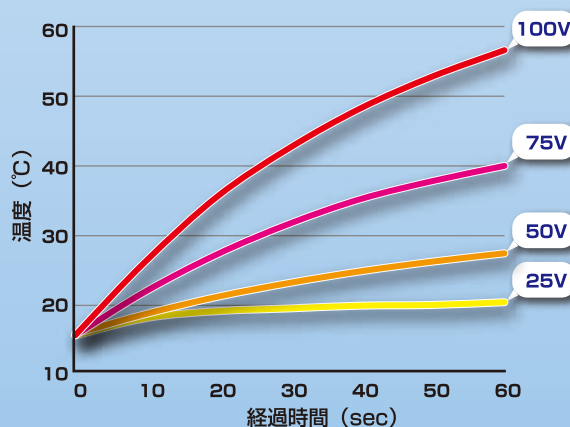
印刷基材 188 μ



昇温特性



昇温特性 (60 秒間)



ECO HOLDINGS

エコホールディングス株式会社

■東京本店事務所

〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-2-5 共同通信会館2F32
TEL:03-5572-7737 FAX:03-5572-7797

■東京環境本部事務所

〒102-0093 東京都千代田区平河町2-7-5 砂防会館 本館5F
TEL:03-6261-2722 FAX:03-6261-2723

www.ecohd.jp e-mail : info@ecohd.jp  0120-337-333