

2026/3/12

## CNT 分散液 MW 6 0 —MEK (油性)

### 【特 徴】

多層カーボンナノチューブ (CNT) の溶剤分散液です。

MWCNT+分散剤+有機溶剤の構成で分散加工しており、  
Roll to Rollでの塗工や厚膜での塗工が可能です。

CNTの特徴である『導電性』、『電磁波シールド』、『発熱特性』を印刷加工にて発揮します。

### 【適応印刷素材】

PET、PP、PE、PS等に接着可能です。

種々の樹脂と相溶可能のため、用途に合わせたカスタマイズが可能です。

相溶可能樹脂例：ポリウレタン、ポリエステル、アクリル、ポリオレフィン、塩酢ビ  
エポキシ、セルロース等

### 【印刷版】

分散液+樹脂でインキ化することによりグラビア印刷可能です。

標準的には、100～175線/inchの20μ～60μ深度のグラビア版を使用します。

20μ～60μの深度で重ね刷り印刷も可能です。

### 【性能】

分散液中の加熱残分量	12.0 ± 0.5 %
分散液中のMWCNT量	6.0 %
使用溶剤	MEK
粘度 (初期)	300 ± 100 mPa・s
粘度 (50℃・30日経時後)	700 ± 100 mPa・s
表面抵抗率	600 ± 200 Ω/□
洗浄性	○
乾燥性	速

優 ○ ← △ → × 劣

