OCSiAlは、工業的に大量に合成できる唯一独自のスケーラブルな技術を持つ世界最大の単層カーボンナノチューブメーカーである。

グラフェンナノチューブとも呼ばれる単層カーボンナノチューブは、ロール状の単層カーボンシートです。OCSiAlは、TUBALL™という商標名の高純度の単層カーボンナノチューブを生産している。標準的な添加剤と比べてTUBALL™の利点は、世界の材料市場の最大50％の材料を高い導電性・熱伝導性、強度及び柔軟性等のユニークな特性組み合わせで改良できることにある。

ナノチューブの取扱いを簡単にするため、OCSiAl社はバッテリー、エラストマー、複合材料、プラスチック、塗料やコーティング等を含む様々な用途向けにTUBALL™をベースとしたソリューションを開発した。液体キャリア中に単層カーボンナノチューブを分散させたTUBALL™ BATTは、エネルギー密度とバッテリーの耐久性を向上させる高エネルギー容量の負極・正極用に設計された分散液である。TUBALL™ MATRIX マスターバッチシリーズは、様々なエラストマー、熱硬化性プラスチック及び熱可塑性プラスチックに導電性を付与して機械的特性を高めるように開発されたものである。

ルクセンブルクに本社があるOCSiAlは、ヨーロッパ、米国、韓国、中国、香港、カナダ、メキシコ、マレーシア、台湾、日本及びインドに事業展開している。OCSiAl社は、世界50か国以上の1,500社以上の企業と協業している。

[tuball.com](https://tuball.com/ja)

[ocsial.com](https://ocsial.com/ja/)