



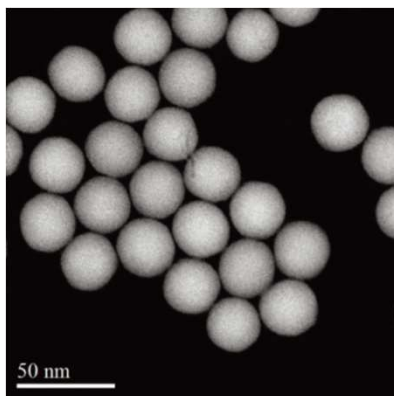
アップコンバージョン粒子UPC

- ◆ 無機フッ化物系でナノレベルまで合成可能な粒子です。
- ◆ 近赤外光（750nm以上）を青色～赤色の可視光に変換することができます。
- ◆ セキュリティ分野（偽造防止）や光センサー分野、太陽光発電、などでの活用が期待できます。

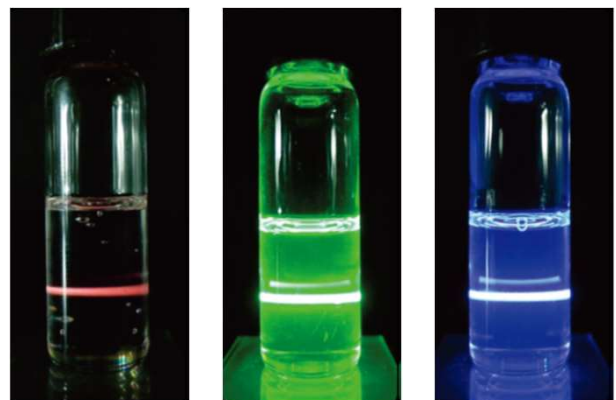
基本情報

励起波長	代表波長：980nm
発光波長	代表波長：540nm (480nm, 660nmも開発中)
半値幅 (FWHM)	25nm
変換効率	～2%
粒径	～100nm
粒度分布 (CV値)	～10%
形状	球状

製品TEM写真



発光イメージ



お問い合わせ先