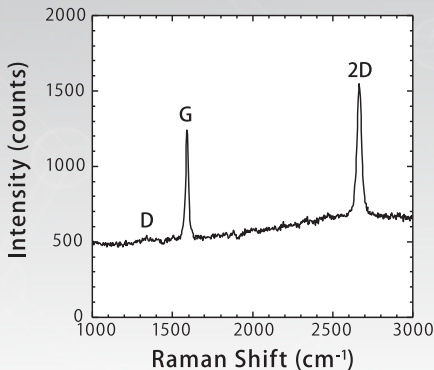
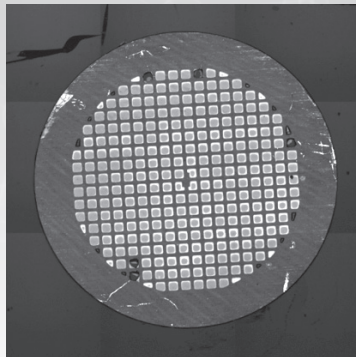


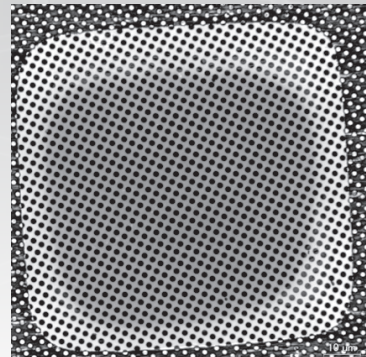
グラフェンTEMグリッド



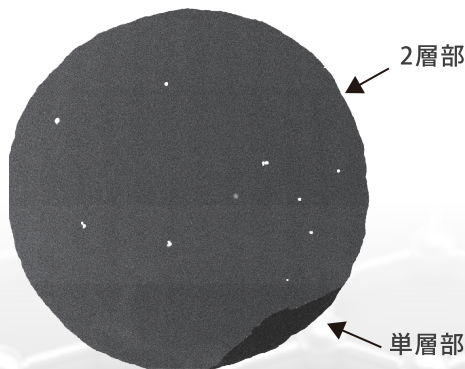
2層グラフェンのラマンスペクトル



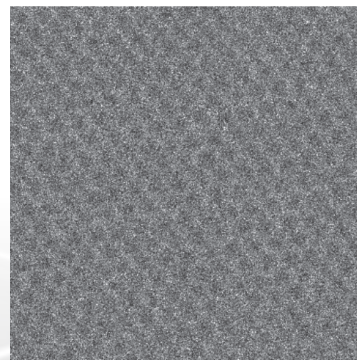
グラフェンTEMグリッド (直径 3mm)



一つのマッシュ



グラフェン自立膜 (直径 1.2 μ m)(STEM)



グラフェン (単層) の原子像 (STEM)

清浄度の高いCVD合成2層グラフェン自立膜による画期的なTEMグリッドです

超微粒子、ウイルスなどの透過電子顕微鏡観察用試料支持膜として最適です

親水化処理により非常に薄く均一な厚さの氷の層を形成できます

グラフェンの製法	化学気相合成(CVD)
グラフェン層数	平均2.0~2.2
グラフェンの厚さ	0.67nm(2層の理想値)
基材となるTEMグリッド	QUANTIFOIL® R0.6/1, R1/4, R1.2/1.3, 材質モリブデン(Mo)
グラフェン自立膜直径	0.6 μ m(R0.6/1),1.0 μ m(R1/4),1.2 μ m(R1.2/1.3)

株式会社エアメンブレン

本社 〒305-0047 茨城県つくば市千現 2-1-6 つくば研究支援センター内
 研究所 〒305-8565 茨城県つくば市東 1-1-1 産業技術総合研究所つくば中央第五
 TEL 029-869-6551 FAX 029-869-6552
 sales@airmembrane.co.jp www.airmembrane.co.jp