

平坦化材料・絶縁膜材料製品比較表

製品シリーズ名	化学構造	特徴	欠点	応用例	膜厚
ACCUGLASS® P-5S	無機 SOG (燐ドープシリケート系)	良好なクラック耐性 高い耐熱性 高い酸素プラズマ耐性	高い収縮率 吸水性	プリメタル用平坦化剤 保護コーティング膜 メタル層間用絶縁膜	1500Å
ACCUGLASS® T-11 ACCUGLASS® T-14	有機 SOG (メチルシロキサン系)	厚膜形成可能(> 0.3 μm) 高い耐熱性 低い膜収縮 良好な平坦化性能 良好な溝埋め込み性能	低い酸素プラズマ耐性 エッチバック必要	メタル層間用絶縁膜	1000~3000Å
ACCUGLASS® T-12B	有機 SOG (ハイメチルシロキサン系)	厚膜形成可能(> 0.5 μm) 高い耐熱性 高い平坦化性能 低い吸湿性	低い酸素プラズマ耐性 低い密着性	メタル層間用絶縁膜	3000~5000Å
ACCUFLO® T-27	流動性有機ポリマー	厚膜形成可能 (>3.5μm) 高い平坦化性能 良好な加工性能	低い耐熱性	三層レジストの平坦化層 完全エッチバック	14000~23000Å

ACCUGLASS®, ACCUFLO®は Honeywell 社の登録商標です。