

# ガラス・フリット

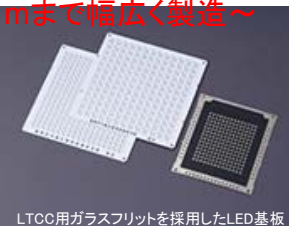
市場規模は大きく、今後も堅調な成長が見込まれる

市場規模推定概算 (億円)	2012 (実績)	2013 (見込)	2014 (予測)	2015 (予測)	概要	
LED用セラミックス 基板向け	42	48	53	58	一般照明用途で高輝度光源採用が 加速化し、市場形成が進む	↗
携帯電話向け基板、車載 ECU基板、無線LANモジュール基 板等 向け	217	211	210	209	スマートフォン、タブレットPCの急激 な市場拡大により、関連市場全体が 堅調に維持されていくと予測 BRICs市場の今後が好材料	↗
導電ペースト添加用フリ ット(太陽光発電開 運)	50	55	60	65	民間搭載の拡大、メガソーラの着工 増など、グリーンエネルギーの普及 促進により、堅調に市場成長	↗
電子部品の封止・封着、 被覆等	18	18	19	19	スマートフォン、タブレットPC用途の 電子部品が堅調な事より、安定的な 市場成長が想定される	↗
当該市場合計(予測)	327	332	342	351	※ 富士経済グループの市場予測を元に当社試算	

13年3月期に多くの引合い(450件のサンプル提供)

# ガラス・フリット

平均粒径がサブミクロン～数百マイクロに粉碎されたガラス粉末  
～当社ではカスタムメイドで0.3μm～100μmまで幅広く製造～



電極にガラスフリットを使用したPVパネル

# 機能性薄膜

幅広い分野で使用され、市場の拡大が期待できる

①赤外線 光学フィルタ	【安心・安全社会の実現】 セキュリティや監視システム、人感 センサー、ガスセンサーで使われる 赤外線光学部品分野へ参入 (東海大室谷研究室との共同研究)	【用途】 赤外線カメラ サーモグラフィ 各種センサー	↗
②銀ミラー	【高性能化】 高い反射率を示しながら優れた耐 久性を持つ純銀ミラー。 高い耐熱性・耐湿性・強力な膜強 度等の特性がある。	【用途】 太陽光発電 レーザー加工機 偏光分析機器	↗
③PAD成膜 新方式	【新材料創出】 PAD方式によってガラス、樹脂、金 属といった基材へ、「防汚膜、赤外 線膜」のような多彩な材料をコー ティングすることが可能となる。	防汚膜 【用途】 太陽光パネル カバーガラス タッチパネル 照明用カバー	↗

# ガラス・フリット

ニッチ分野をターゲットに高付加価値製品の追求

イノベーション推進事業補助金の活用

事業名: 長寿命・超高輝度LEDパッケージ用LTCC\*基板  
及び蛍光機能セラミックスカバーシート

\*低温同時焼成セラミックス基板

上期事業による設備・機器の整備完了(2012年12月)  
東京理科大学との共同開発を継続中



スラリー・ペースト・グリーンシ  
ートのサンプル出荷・客先  
評価が進む。一部は量産  
フェーズの前段階。