

EMPOWERING

AGC

SOLAR EFFICIENCY

S O L A R

Powder glass / Glass paste

ガラスフリット・ガラスペースト

Lead-free Glass powder for electrodes on solar cells

鉛フリー太陽電池電極向け焼結用粉末ガラス

Characteristics

Composition	: Bismuth series glass (lead-free)
Grain diameter	: 1 μm or less
Softening point	: 450°C~600°C
Acid resistance	: Twice as much or more when compared with lead-containing glass

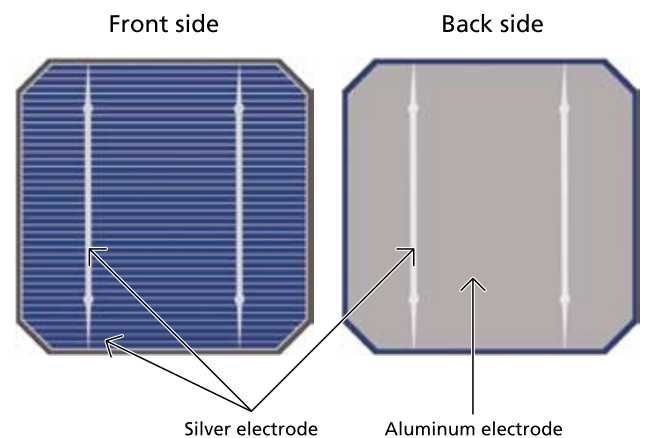
特徴	組成	: ビスマス系ガラス (鉛フリー)
	粒径	: 1 μm 以下
	軟化点	: 450°C~600°C
	耐酸性	: 現行鉛入りガラスに比べ2倍以上

PRODUCT DESCRIPTION

Type	Powder glass / Glass paste
Applications	Silver and aluminum binder for solar cells for front and back side paste

種類	ガラスフリット/ガラスペースト
用途	太陽電池電極向け焼結用粉末ガラス

Code	Glass Type	(DTA)	Particle property
		Softening Point (°C)	
ASF1096	B ₂ O ₃ · Bi ₂ O ₃	405	1.0
ASF4001	B ₂ O ₃ · ZnO · Bi ₂ O ₃	472	0.6
K1255	B ₂ O ₃ · Bi ₂ O ₃	431	0.5
DPS157	B ₂ O ₃ · Bi ₂ O ₃	511	0.7
DPS164	B ₂ O ₃ · Bi ₂ O ₃	520	0.9



ASAHI GLASS CO., LTD.

Shin-Marunouchi Bldg., 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 Japan

[Contact] https://www.agc.co.jp/webEntry/jsp/denshi/01_e.jsp

旭硝子株式会社 〒100-8405 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング

お問い合わせ https://www.agc.co.jp/webEntry/jsp/denshi/01_j.jsp