

EMPOWERING

AGC

SOLAR EFFICIENCY

S O L A R

SOLAR THERMAL

# GLASS TUBES

## ガラスチューブ

Asahi Glass Co, Ltd. is supplying various sizes of soda lime and borosilicate glass tubes from 2.0mm to 250mm in diameter. Currently, soda lime glass (357) is applied for fluorescent lamps, and borosilicate glasses (117&TE-32) are applied for cold cathode fluorescent lamps (CCFL) and heat resistant purposes, respectively.

Our glass tubes are the promising solution for high-performance solar thermal and photo voltaic power generation system.

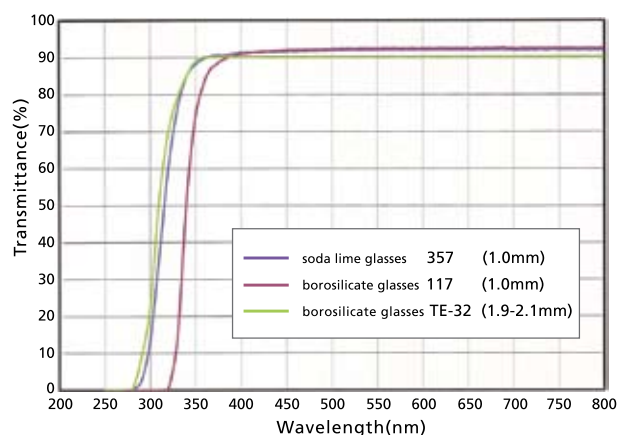
旭硝子はソーダライムガラスとホウケイ酸ガラスで直径・最小2.0φから最大250φのチューブを供給しています。現在、ソーダライムガラス(357)は蛍光管に、ホウケイ酸ガラス(117とTE-32)はそれぞれ液晶バックライトチューブ(CCFL)、耐熱用途に使われています。太陽光集熱と太陽電池への応用を期待しています。

### PRODUCT DESCRIPTION

Applications Solar thermal, etc.

用途 太陽熱発電集熱  
その他

### Transmittance of Tube Glasses



### Properties of Tube Glasses

Physical Properties	TE-32	357	117
$\alpha(X10^{-7}/^{\circ}C)^*$	32.5	96	51
Softening Point Ts( $^{\circ}C$ )	821	692	715
Strain Point Sp( $^{\circ}C$ )	510	483	459
Annealing Point Ap( $^{\circ}C$ )	560	521	501
Density $\rho(g/cm^3)$	2.23	2.25	2.34

ASAHI GLASS CO., LTD.

1-12-1, Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 JAPAN

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

旭硝子株式会社 〒100-8405 東京都千代田区有楽町1-12-1

お問い合わせ [https://www.agc.co.jp/webEntry/jsp/denshi/01\\_j.jsp](https://www.agc.co.jp/webEntry/jsp/denshi/01_j.jsp)