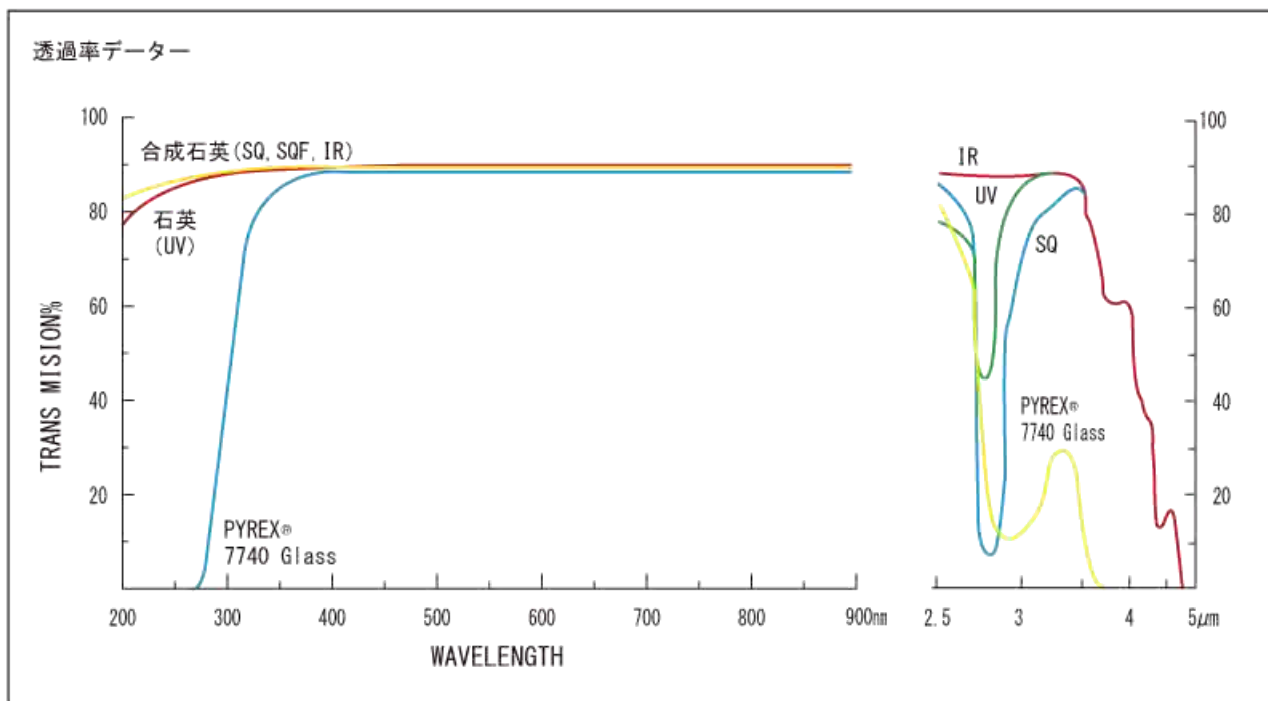


石英セル

セルの材質と製品の特性

セルの材質と透過特性 Materials and transmissions



記号	材質名	特 性
G	パイレックス®ガラス	主に可視域で使用し320nm~2.0μmで使用できます。
UV	石英ガラス	光学用石英ガラスで200nmの紫外域から2.5μmの近赤外域で使用できます。
SQ	合成石英ガラス	高純度合成石英ガラスで紫外光の透過に優れ180nmの遠紫外域から2.5μmの近赤外域まで使用でき蛍光の少ない材質です。
SQF	無蛍光石英ガラス	SQ(合成石英)よりさらに蛍光の少ない最高級合成石英ガラスで微量分析および高感度分析ができます。
B	ブラック石英ガラス	セルの側板に使用する材質で側板に当たる光をカットし光の透過及び散乱などを防ぎます。マイクロセルなどマスクなしでご使用できます。(光透過面には、SQを採用しています)
IR	赤外用合成石英ガラス	高純度無水合成石英ガラスで180nmの遠紫外から3.5μmの赤外域まで使用できる材質で蛍光の少ない材質です。

材質	波長	200nm	220nm	240nm	340nm	400nm	800nm
G	パイレックス®	—	—	—	80%以上	84%以上	86%以上
UV	石英	70%以上	80%以上	83%以上	—	—	88%以上
SQ・SQF	合成石英	80%以上	82%以上	83%以上	—	—	88%以上
IR	赤外用合成石英	80%以上	82%以上	83%以上	—	—	88%以上