

石英ガラスの反応性(金属・その他)

金属	Al, Mg	700-800°Cで速やかに反応
	Au, Ag, Pt	反応しない
	Zn, Sn, Pb	反応しない
	Si	熔融状態で僅かに反応
	Ge	900°Cで反応しない
	Mo, W	反応しない
	酸化物	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
CaO		900°C以上で反応
CuO		800°C以上で反応
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		900°C以上で反応
PbO		熔融時激しく反応
MgO		900°Cで僅かに反応
ZnO		420°C(Znの融点)以上で反応
ガス	CO, SO <sub>2</sub>	反応しない
	N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>	反応しない
	Cl <sub>2</sub>	反応しない
	F <sub>2</sub>	乾燥雰囲気300°C以下で反応しない
	H <sub>2</sub>	反応しない
	HCl	反応しない
塩	BaCl <sub>2</sub>	熔融時反応
	BaSO <sub>4</sub>	700°C以上で反応
	CaCl <sub>2</sub>	800°C(CaCl <sub>2</sub> の融点)で僅かに反応
	KCl	高温で失透促進
	KF	熔融時激しく反応
	NaCl	800°C以上で反応顕著
	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	反応しない