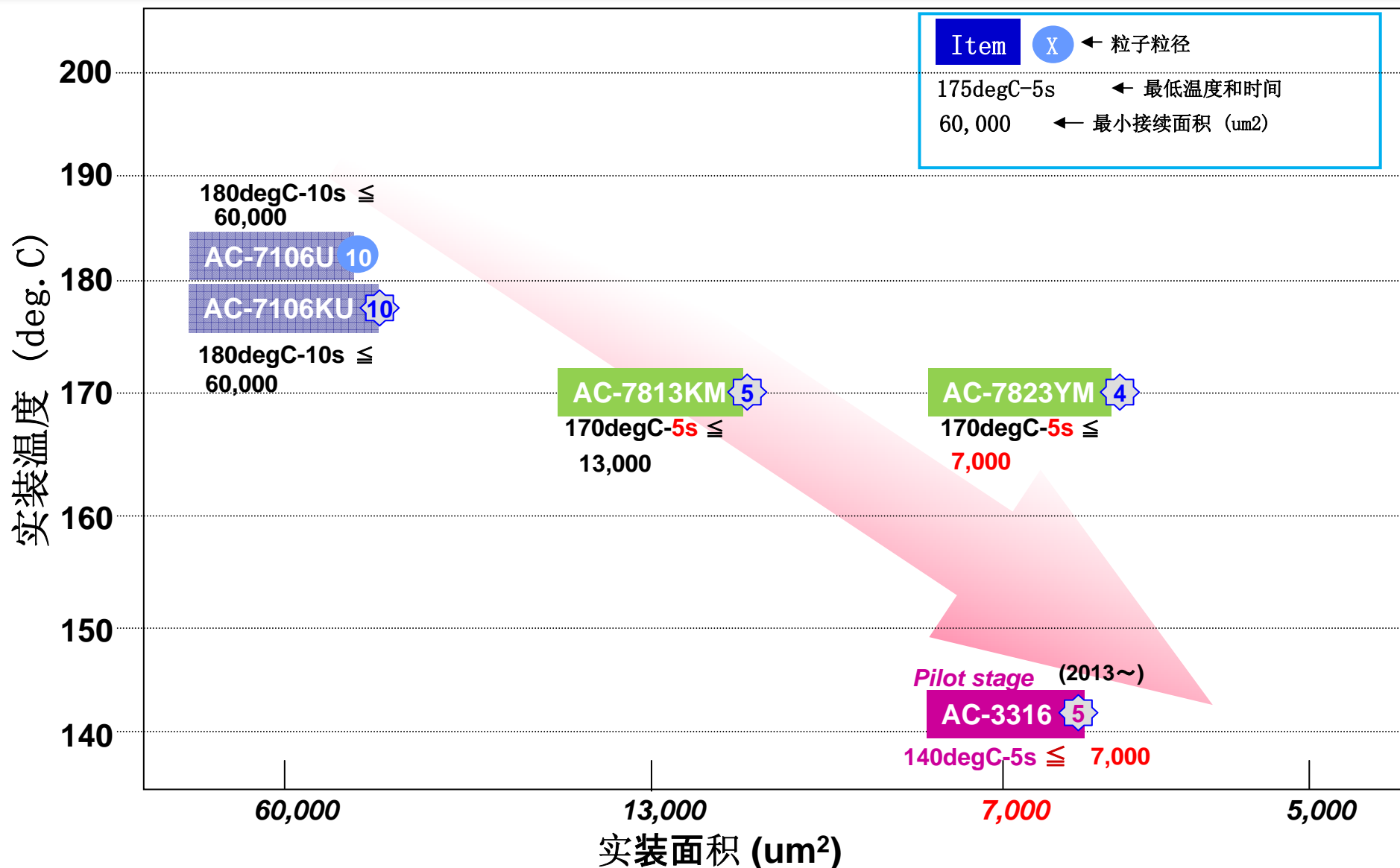


FOG连接用的ACF的型号一览表



* 最小接续面积：实装时偏位后的Bump和玻璃电极重合的面积（粒子捕捉数：Ave-3σ > 3pcs）
 * 最小电极间距离：实装时偏位后Bump和最近玻璃电极之间的距离

FOG用ACF的一般特性

ACF			AC-7106U	AC-7106KU	AC-7813KM	AC-7823YM	AC-3514	AC-3316
特征	硬化类型		Epoxy		Acrylic			
	基板	F P C	构成	3-layer		2-layer, 3-layer		
			電極高さ (um)	10~36		18~36	10~25	18~36
		Glass 电极的材质	ITO	ITO, IZO			ITO, IZO, Ti	
厚度		um	18, 25	18, 25	25	18	25	16*
导电粒子	种类	-	Au plated plastic particle	Ni plated plastic particle				
	粒子粒径	um	10	10	5	4	5	5
	密度	pcs./mm ²	800	800	5,000	6,000	5,000	5,000
最小接续面积		um ²	60,000	60,000	13,000	7,000	13,000	7,000
最小电极间距离		um	50	50	15	12	15	18
贴附	温度	deg. C	80	80	80	80	80	80
	世纪那	sec	1~3	1~3	1~3	1~3	1~3	1~3
	压力	Mpa	1	1	1	1	1	1
本压	温度 & 时间	deg. C-sec	180-10	180-10	170-5	170-5	150-5	140-5
	压力	MPa	2~4	2~4	2~4	2~4	2~5	2~5

*开发中的AC-3316的厚度和导电粒子密度可能有调整。