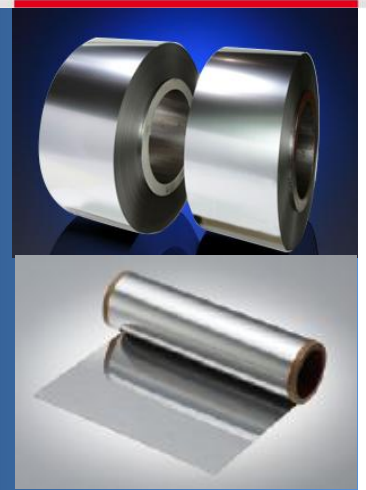


用「弯曲」技术解决课题!

柔性基板用不锈钢·钛合金箔



特点

- 耐反复弯曲的高耐久性
- 钛合金箔Ti-15-3-3为轻量、非磁性

物理·磁性·热特性

	Ti-15-3-3-3	SUS301
密度 (g/cm ³)	4.76	7.93
比磁导率 μ_r	1.0005	1.60
热导率(W/m·K)	8.08	16
热膨胀系数(20-100°C) (ppm/°C)	8.50	17

用途

- 折叠智能手机等移动设备
- 柔性显示屏的背面板

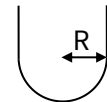
机械特性

		Ti-15-3-3-3	SUS301
完成 :硬质	拉伸强度(MPa)	1,250	1900
	维氏硬度	310	580
杨氏模量(GPa)		82	193
泊松比		0.3	0.3

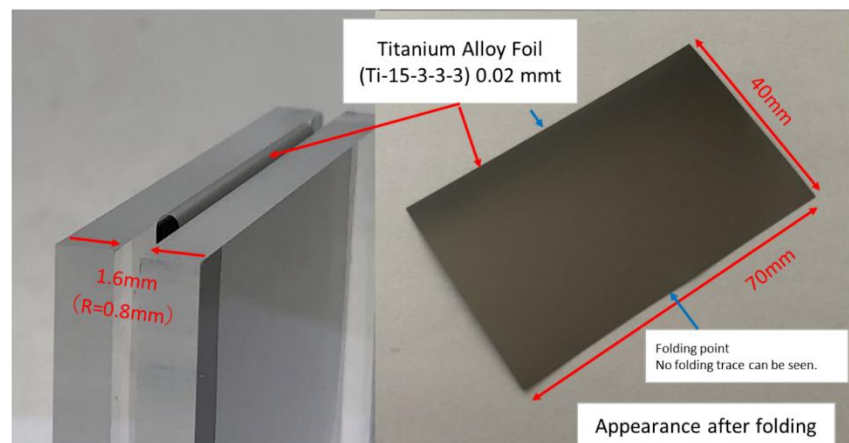
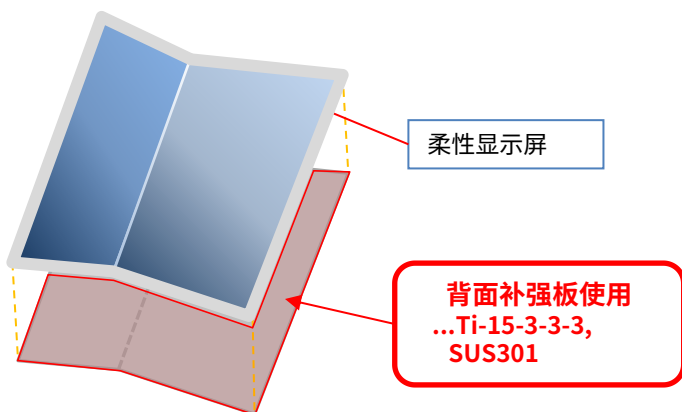
抗反复弯曲耐久性

材质	完成	厚(mm)	弯曲方向	弯曲半径 R(mm)	弯曲次数
Ti-15-3-3-3	硬质	0.020	RD	1.0	>200,000
			TD	1.2	
		0.030	RD	1.4	
			TD	1.8	
SUS301	硬质	0.029	RD	1.9	
			TD	2.2	

R: 弯曲半径



RD: 滚动方向
TD: 宽度方向



上述数值是参考值，不是保证值。

