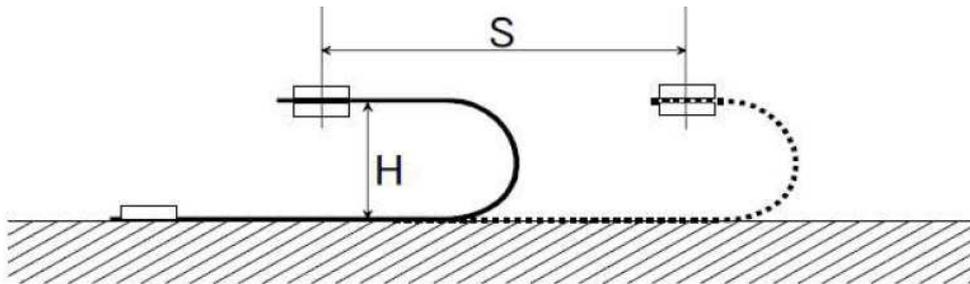


# OKI 『可挠形OKI FLEX』的弯曲性能（其它品种比较）

## 【概要】

本来扁平电缆不适于安装在可动部的，是以安装在固定部为前提的。  
OKI FLEX系列中『可挠形OKI FLEX』有鉴于此，为适合安装于产生反复可动的部分的品种。  
可挠形OKI FLEX的弯曲性，以下述的弯曲试验结果进行显示。



S: 移动行程 (=350mm)    H: 电缆高度60mm

### <试样>

- 连续融着形OKI FLEX (7/0.127型, 15芯)
- 可挠形OKI FLEX (19/0.08型, 15芯)
- 可挠形OKI FLEX (30/0.08型, 16芯)

### <试验条件>

- 试验温度: 常温
- 移动速度: 40次/分 (1次=1往复)

### <试验结果>

N	连续融着形OKI FLEX (7/0.127, 15芯)	可挠形OKI FLEX (19/0.08型, 15芯)	可挠形OKI FLEX (30/0.08型, 16芯)
1	至200万次时断线	1,000万次以上不断线	1,000万次以上不断线
2	至240万次时断线	1,000万次以上不断线	1,000万次以上不断线
3	至180万次时断线	1,000万次以上不断线	1,000万次以上不断线
4	-	1,000万次以上不断线	1,000万次以上不断线
5	-	1,000万次以上不断线	1,000万次以上不断线

(记载数据为用弊司测试装置的实测值, 不是保证值)

## 【解说】

相对于连续融着形OKI FLEX的导体为7/0.127, 可挠形OKI FLEX的导体为19/0.08 (标准) 及30/0.08 (特制)。判明通过增加导体结构的绞线根数, 可以大幅提高弯曲性能。  
可挠形OKI FLEX的弯曲性能是连续融着形的5倍以上。