

SUMITOMO 车载用FFC线

FFC 产品介绍构造和材料

FFC = Flexible Flat Cable 柔性扁平线缆

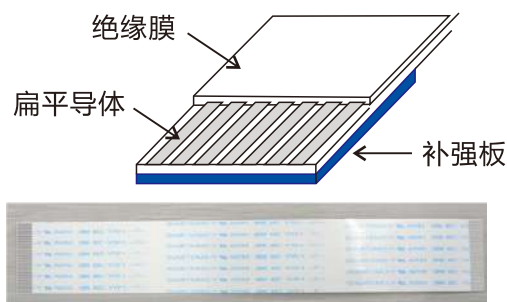
Sumi-Card™ FFC

是用于连接基板，由数根扁平导体并排而成的扁平线缆。

特征

- 实现多芯配线可能
- 小型化、高密度化、轻薄化

FFC 产品的基本构造



车载 FFC 在乘用车上应用案例

标准耐热105℃ ~

使用环境：
车内内饰及周边

车载触摸屏



后视镜屏幕



液晶仪表显示



汽车导航系统



LED大灯



车载相机



105℃~150℃

使用环境：
引擎周边，电池

防止碰撞雷达



车载摄像头



逆变器/转换器



充电系统/BMS



FFC 线使用案例

标准 FFC 使用案例1

设备 中央控制Touch-Pad



自动防眩后视镜



FFC 特长

作为内部基板间连接，采用105℃耐热FFC UL20861

耐高温 FFC 使用案例1

● 具体实例：继电器、发动机控制单元等

动力控制继电器



对线缆的环境需求
⇒ 能在高温环境使用

交流变直流转换器



直流变交流逆变器



● 使用的Sumi-Card

- 高温高湿Sumi-Card FFC(UL5465,UL5462)
- 150℃等级Sumi-Card FFC(UL5556)

耐高温 FFC 使用案例2

机器 PHEV用充电器Unit

内部基板间连接用



耐高压用途

在高负荷部位做空pin处理



FFC 特长

- 105℃高耐热FFC (UL5465)
- 85℃85%RHX1000h的高温多湿环境的性能保证
- 高电压

耐高温 FFC 使用案例3

机器 转换器、逆变器

式样对屏蔽线有需求。HES式样的话、可以保证125℃ SML2CD-AUPT-P0.5-N(35) 125℃、20Pin



FFC 特长

与连接器厂家合作

如果客户是首次使用FFC，需要配合连接器厂家一起做方案。项目内容也需要由客户，连接器厂家，住友三家公司共同商讨实施。

产品咨询: www.weltronics.com

现货销售: www.wclbuy.com



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited

创意香港
电话: (852)24100623
传真: (852)24100920

创意深圳
(755)83480330
(755)83480105

创意广州
(020)83511853
(020)83511491

创意北京
(010)62982798
(010)62980880

创意上海
(021)60952881
(021)60952882

注：查询其他办联系方式请登录公司网址