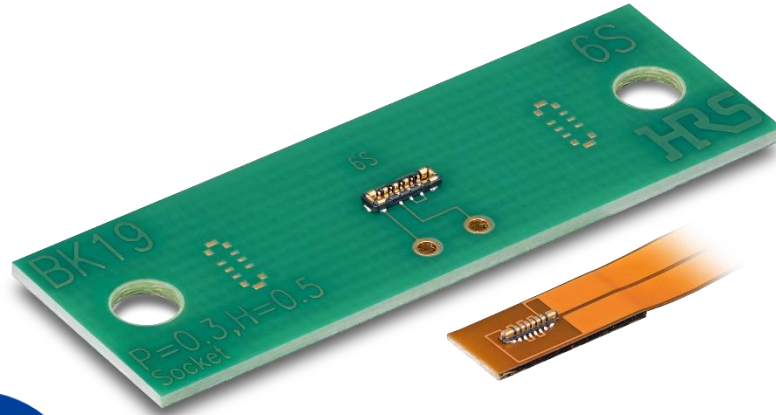


[ 新品发布 ] 【2026 年 6 月 17 日】

**广濑电机推出达到世界领先小型化水平的单列板对 FPC 连接器“BK19”  
~ 助力智能手机、智能手表等设备实现轻薄化与小型化 ~**



世界超小等级  
单列·板对 FPC 连接

随着消费电子设备持续向轻薄化、高性能化演进，市场对兼具小型与坚固性的连接器需求呈现爆发式增长。广濑电机精准把握这一趋势，研发并推出达到世界领先小型化水平的单列板对 FPC 连接器——“BK19”系列。本产品在间距、宽度、高度维度均实现了突破性的小型化，助力提升结构设计的自由度。在确保高可靠性的同时，将助力解决电子设研发与设计中的核心难题。

预想使用应用 例：

智能手机、可穿戴设备、VR/AR 眼镜、便携式游戏设备、小型医疗器械等

● 助力多样化消费电子设备实现功能升级与设计的全面提升

智能手机等消费类电子设备持续向轻薄化升级，伴随内部功能模块增多与电池容量提升，推动市场对超薄型、省空间连接器需求呈现增长态势。尤其在可穿戴设备领域，为了控制设备整体厚度，小型、轻薄的连接器不可或缺。然而，随着连接器高度尺寸逐步压缩，嵌合操作难度也大幅增加，给组装的可操作性带来了挑战。因此，兼具小型化与高可靠性的连接器需求日益迫切，为了响应此类市场需求，广濑电机推出超小型单列板对 FPC 连接器——“BK19”系列。BK19 系列在维持电源与信号复合连接功能的基础上，在间距、宽度及高度三个维度上均实现极致小型化设计，显著提升了设备结构设计的灵活性。本系列支持更高效的设备布局，为终端用户和设备研发者带来了帮助。此外，为了解决小型化带来的组装对齐困难以及位置偏差导致的损毁风险，连接器两端采用了金属盖。这使得产品在保持小巧尺寸的同时，实现了高坚固性与高可靠性。BK19 系列将为多样化消费电子设备的功能增强与设计性提升做出贡献。

【媒体咨询】

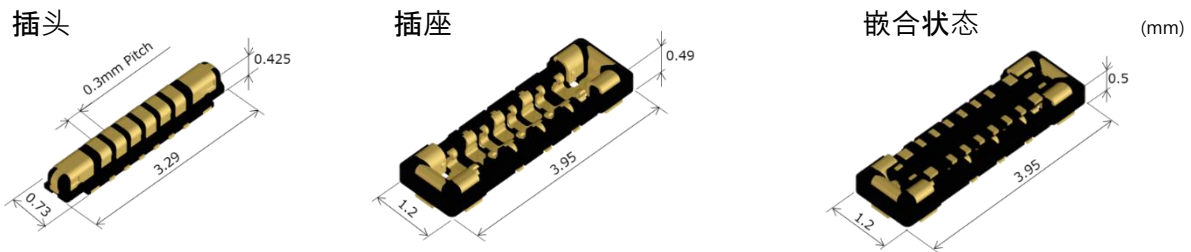
Hirose Electric Co., Ltd 全球营销部促销部门

E-mail : hrs.pr.2t@hirose-gl.com

● 「BK19」系列特征



▼1 列、信号 6 芯+电源 2 芯



- 1 低薄·超窄
  - 间距 0.3mm、纵深 1.2mm
  - 堆叠高度 0.5mm
- 2 全包裹结构，防止外壳破损
- 3 端子锁扣槽结构，实现高拔出力
- 4 较大的自我诱导对准量，保证顺畅的嵌合
  - 间距方向  $\pm 0.3\text{mm}$
  - 宽度方向  $\pm 0.3\text{mm}$
- 5 插头、插座均采用一体成型结构
  - 防止爬锡

● 未来的产品规划

目前，我们提供单排、信号 6 芯+电源 2 芯的产品。  
作为新的系列扩展，单排、信号 12 芯+电源 2 芯的产品目前正在研发中。

广濑电机将继续响应多样化的需求，为设备的进化做出贡献。

● 公司概况、相关信息

■ 公司概况

<https://www.hirose.com/cn/about>

■ 产品系列页面

<https://www.hirose.com/zh/product/series/BK19>

■ 产品图片

<https://prd-4s-public.s3.ap-northeast-1.amazonaws.com/sys-master/public/h37/h70/9899989631006/bk19-series-connector-overview.png>

【媒体咨询】

Hirose Electric Co., Ltd 全球营销部促销部门

E-mail : [hros.pr.2t@hirose-gl.com](mailto:hros.pr.2t@hirose-gl.com)