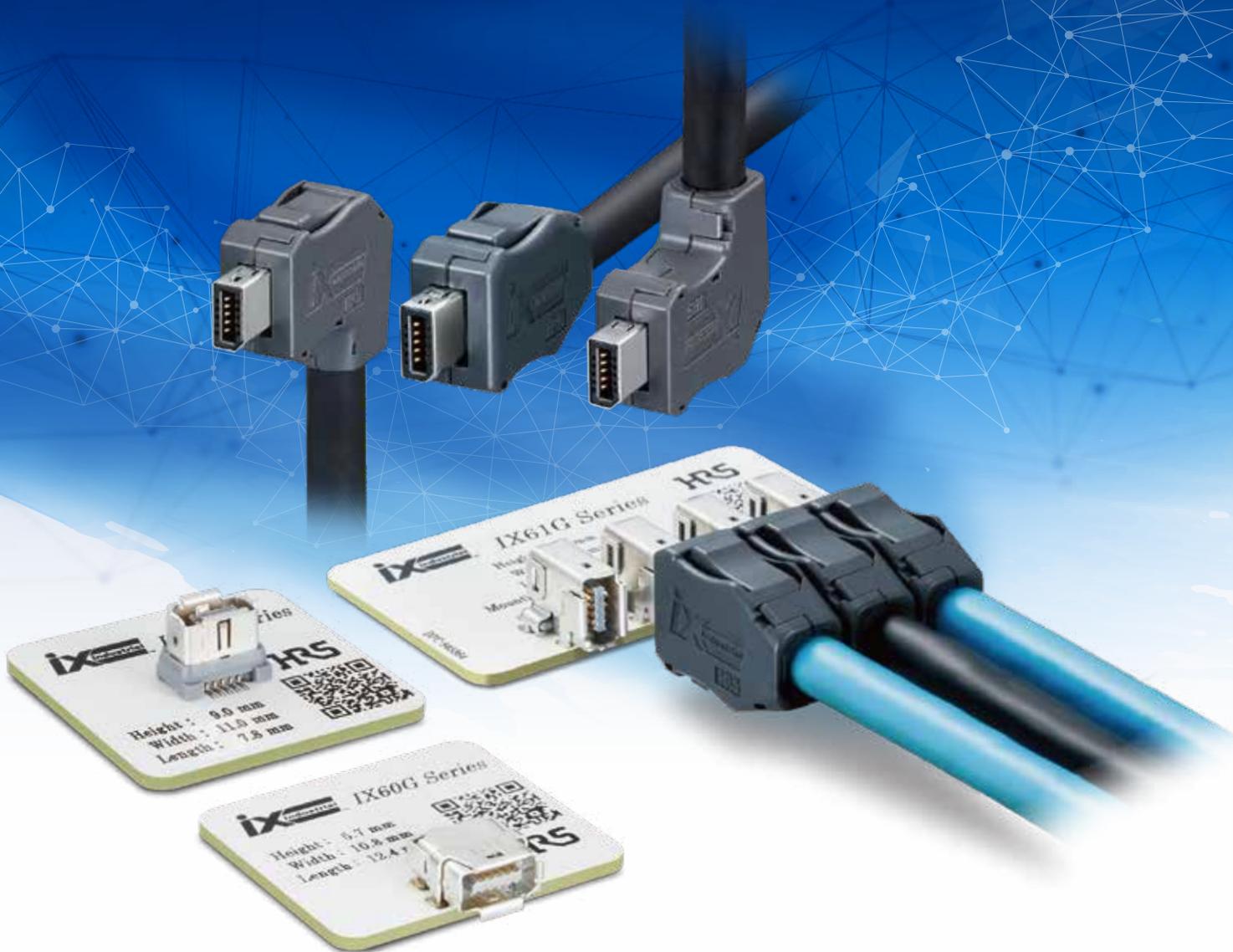


ix IndustrialTM

IEC 61076-3-124

新一代小型以太网连接器



Compact



Robust



CAT 6A

使用ix, 迈向未来 ix Industrial™ 工业以太网的新标准 亮相!!

随着德国主导的「工业4.0」等ICT技术的实际应用,使得制造现场的效率不断提高,通过以太网连接设备之间的通信线路呈增长趋势。ix Industrial™ 适用于产业用机器的使用环境,具有牢固的构造,实现了小型化。并且可以实现高速传输,采用了IEC 61076-3-124 新规格标准。作为新一代的标准连接器,对设备的进化和制造现场的智能化做出巨大贡献。

是否有这样的烦恼呢?

以往连接器较大,安装空间不能自由使用。

马上就坏了。

当传输大容量数据时,费时间。

这些问题

ix Industrial™ 都能解决!

3大特点

1



Compact

小!

小尺寸提高设计自由度

与RJ45相比, ix Industrial™ 的体积缩小了约75%,而且是可10mm间距并列实装的设计。大大减少了安装空间,推动高密度安装,可以进行自由度更高的基板设计

体积削减
75%



与RJ45比较

2



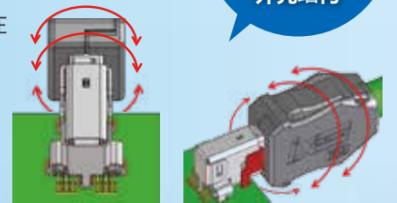
Robust

结实!

高抗扭强度和耐基板剥离强度的外壳构造

插座外壳和基板之间的连接是通孔安装的,并且通过将其放置在SMT引脚附近来减轻对引脚部位的负载。此外,通过折弯插座外壳和嵌合部位附近也通孔实装,使其成为具有高抗扭强度的构造。

高抗扭强度及
高基板
剥离性强度的
外壳结构



3



CAT 6A

快!

支持工业 4.0 的数据量增加

支持Cat.5e(1Gbps)、Cat.6A(10Gbps)以太网,能实现稳定的高速传输。

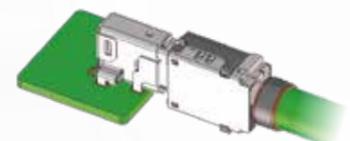
支持
10G
Cat.6A



而且还有 1 个特点

优越的静噪对策

用屏蔽覆盖信号端子直至基板实装部位附近以确保高EMC耐受性。



产品规格

连接器类型	插头		直角插头		插座		
	焊锡接线	压接接线	焊锡接线 线缆下方引出 线缆上方引出	压接接线 线缆下方引出 线缆上方引出	卧式竖型插座	卧式横型	立式插座
应对网络	A 型: 以太网用 B 型: 以太网以外的通信用						
示意图							
额定电流	1.5A/pin (全端子) 3A/pin (仅端子 No.1, 2, 6, 7 使用)						
额定电压	50V AC / 60V DC						
耐电压	500V DC (1 分钟)						
插拔次数	5,000 次						
使用温度范围	-40 to +85°C						
适合线缆	22-28 AWG	22-28 AWG*	22-28 AWG		—		

*压接类型的22 AWG对应插头,可以连接到8芯。端子No.3、8压接部导向没有芯线通过的孔。

应用 (使用示例)



伺服驱动器

小型设计, 高密度安装。
具有 EMC 耐受性。



各种照相机

机器视觉的接口标准
认定为
GigE Vision® *



PLC

组件小型化,
实现高速化



机器人控制柜

牢固构造
非常适合制造现场使用。

*GigE Vision® 是 AIA(Automated Imaging Association) 制定的统一标准。

ix Industrial™ 专辑页在此处 →

