

PRESS RELEASE

FOR IMMEDIATE RELEASE

日冲电线(常熟)有限公司

江苏省常熟市辛庄镇张桥西环路 19 号

<http://www.oki-oecc.com.cn>

关于本报道的报道机构的咨询地址

中国

日冲电线（常熟）有限公司

销售部 陈雪华

电话： 0512-5039-3162

E-mail: sales@nichioki.com

其他地区

冲电线株式会社

营业本部营业企画部

电话：+81-44-754-4360

日冲电线推出拥有卓越可动耐久性的安装用“ORP-I 系列”绝缘电线

— 狭小的机器内部可动部用配线的最佳选择 —



机器内部配线用
“ORP-I 系列”绝缘电线

2015 年 10 月 29 日，日冲电线报道，冲电气集团（OKI）旗下的日冲电线（常熟）有限公司（董事长：福田 彰，总公司：江苏省常熟市，简称“日冲电线”）将于 2015 年 11 月 3 日开始销售由冲电线株式会社（总裁：来往 晶介、总公司：日本神奈县川崎市，简称“冲电线”）生产的拥有卓越可动耐久性的安装用“ORP-I 系列”绝缘电线。该产品比电缆更细，弯曲半径更小，在狭小机器内部空间中更容易配线。

冲电线于 2009 年 7 月开始销售高屈曲机器人电缆“ORP 电缆系列”，在需要可动部配线的工业机器领域广泛使用。本系列产品采用自主开发的具有高度韧性及光滑性的特殊弹性体（注 1）绝缘材料，与当前占市场主导的氟树脂绝缘电缆（注 2）相比，具有更高的可动性能和性价比。最近，冲电线又针对在狭窄空间带护套（电缆的外被）电缆配线困难而增加的绝缘芯线需求，迅速在“ORP 电缆系列”绝缘芯线的基础上开发出拥有卓越可动耐久性的“ORP-I 系列”绝缘电线。该产品成为机器内部配线用绝缘电线产品阵容的新成员。

“ORP-I 系列”比电缆更细，弯曲半径更小，在狭小机器内部空间中更容易配线安装。而且，绝缘材料采用了特殊弹性体，沿袭了卓越可动耐久性及低价格兼备的“ORP 电缆系列”的优点。

此外，伴随着工业机器的小型、轻量化的发展趋势，机器人电缆也有了细径化、轻量化的要求。为满足市场需求，冲电线先后对“ORP 电缆系列”进行细径、轻量化开发了“ORP-SLIM 电缆”，还实现了 600V 的额定电压 300V 额定电压相对应的外径的“ORP-D 电缆”的商品化。

另外，日冲电线将于 2015 年 11 月 3 日~7 日在国家会展中心（上海）（National Exhibition and Convention Center(Shanghai)）举办的“[第 17 届中国国际工业博览会](#)”中的“工业自动化展会”上展示本商品，敬请光临。（展位：D-132）

【规格】

- 适合规格： UL758 Style 11502
- 等级： 105℃， 600V
- 阻燃性： VW-1
- 滑动性能： 100 万回以上（导体尺寸 0.2SQ 弯曲半径： 20mm）
- 最小弯曲半径： 6mm（0.2SQ）～25mm（5.5SQ）
参考： ORP SLIM 电缆 最小弯曲半径 22mm 以上（0.2SQ 1 对电缆的情况下）

【产品线】

SQ mm ²	AWG 尺寸	导体构成 根/根/mm	绝缘外径 mm	最小弯曲半径 mm
0.2	25	40/0.08	1	6
0.3	23	60/0.08	1.25	8
0.5	21	100/0.08	1.52	9
0.75	19	150/0.08	1.73	11
1.25	17	7/36/0.08	2.2	13
2	15	7/57/0.08	2.6	16
3.5	12	7/64/0.1	3.4	21
5.5	10	7/100/0.1	4.15	25

- 颜色： 红、黑、蓝、白、灰、绿、黄（黄绿相间） 全 7 色
（5.5SQ 全色及黄（黄绿相间）品接单生产）

【用语解释】

注 1：特殊弹性体

具有橡胶弹性独自开发的合成树脂。韧性光滑比氟素的可动性能更好。

注 2：氟树脂绝缘电缆

线芯的绝缘体使用氟树脂，可动性能优良，一般使用在机器人上。

【日冲电线（常熟）有限公司概要】

公司名称： 日冲电线（常熟）有限公司
地址： 江苏省常熟市辛庄镇张桥西环路 19 号
董事长： 福田 彰
成立： 2007 年 12 月
主要产品： 电线电缆
网站： <http://www.oki-oecc.com.cn>

【关于冲电线株式会社】

冲电线株式会社成立于 1936 年，总公司位于日本神奈川县川崎市，在日本本土设有两家生产工厂。冲电线株式会社是一家集设计、生产、销售于一体的日本上市公司，主要产品有各种电气装备用电缆、通信电缆、线束（带连接器电缆）、FPC（柔性电路板）、放电加工机用电极丝。

※ 本文所提及的公司名称、商品名称均为各公司的商标或注册商标。