

DeviceNet™



DVN18 (粗缆)



DVN24 (细缆)



DVN18SF (可动部用粗缆)



DVN24SF (可动部用细缆)



日本电线的DeviceNet电缆（DVN系列）是用于正在全世界得以不断普及的FA网络系统 *DeviceNet* 的专用电缆。

电缆的用途和型号

备有Trunk Line(干线)用的粗缆【DVN18】和主要作为Dropping Line(支线)使用的细缆【DVN24】2种都是固定布线用的电缆。
此外，可动部的布线请使用粗缆【DVN18SF】或细缆【DVN24SF】。

电缆的特点

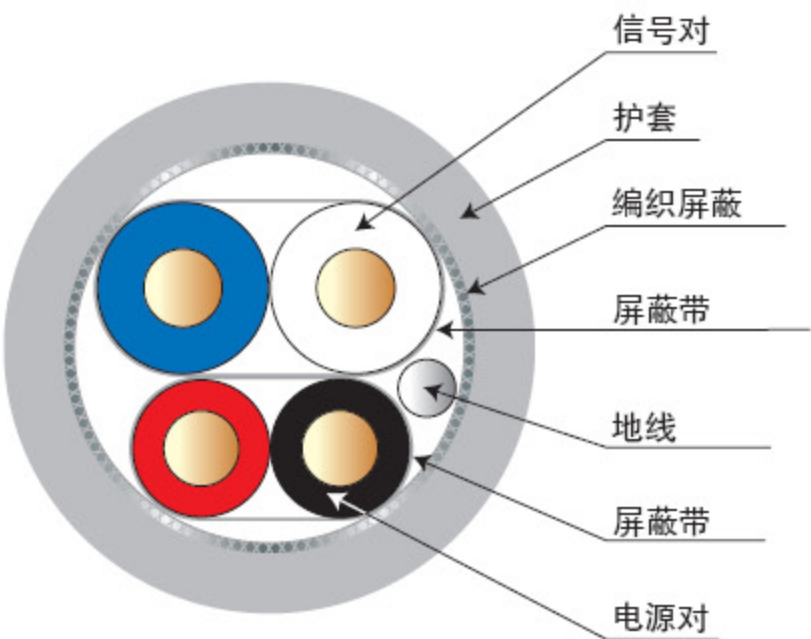
- 考虑了柔软性的易于使用的电缆。
- 护套使用了柔软性、耐油、耐热性能良好的无铅聚氯乙烯混合物。
- 能够满足ODVA的DeviceNet规格所要求的良好阻燃性（垂直成束燃烧试验）的电缆。
- 与UL • c-UL标准相对应，因而在海外也能安心使用。（DVN18SF、DVN24SF只对应UL规格）

电缆的规格

型 号	DVN18		DVN24	
种 类	粗 缆		细 缆	
	信号对	电源对	信号对	电源对
导体尺寸 (AWG)	18	15	24	22
绝缘体颜色	蓝·白	红·黑	蓝·白	红·黑
导体电阻 (Ω/km)(20℃)	22.6	11.8	91.9	57.4
特性阻抗 (Ω) (1MHz)	120 ±12	—	120 ±12	—
最大衰减量 (db/100m)	125kHz	0.43	—	0.95
	500kHz	0.82	—	1.64
	1MHz	1.31	—	2.30
成品外径 (mm)	约12		约7.0	
概算质量 (kg/km)	180		60	

※DVN18SF、DVN24SF的规格也与上述相同。
※灰色是护套的标准色，也可以制作成淡蓝色。

电缆截面图



电缆使用上的注意

- 可动部用电缆的布线，请遵守技术资料的【可动部用电缆的布线】。

型 号		DVN18·DVN18SF	DVN24·DVN24SF
容许张力		339.2N(34.6kgf)	72.8N(7.4kgf)
最小弯曲半径	铺设时	230mm	134mm
	固定时	80mm	47mm