

<<通知和请求>>

2023年4月发布的产品信息No.2023041C的内容有所变化。

与上一版相比变化如下：

1. 订货截止日期由2024年3月底变为2024年9月底
2. 装货截止日期由2024年9月底变为2025年7月底

对于给您造成的困扰，我们深表歉意，请舍弃旧版本并以此版本代替。

停产产品

图像传感器



FHV-VN□B□ 系列
FHV-VD□B□ 系列
FHV-VU□B□ 系列



推荐的替代产品

图像传感器

FHV-VN□B□2 系列
FHV-VD□B□2 系列
FHV-VU□B□2 系列

■订货截止日期

2024年9月底

■装货截止日期

2025年7月底

■推荐的替代产品的注意事项

连接器形状不变，因此不会影响与传感器本体（FHV7□系列）的嵌合及连接。

但是，包括外形尺寸在内，有以下规格的变更点，使用时请确认环境。

●主要变更内容

产品阵容：超耐弯曲电缆的阵容（从2/3/5/10 m变更为仅5/10 m）

外形/尺寸：外形尺寸或电缆直径、重量

耐环境温度：动作时、保存时的环境温度范围

防水防尘等级：连接超耐弯曲电缆时的防水防尘等级

■与停产产品的异同点

推荐的替代产品型号		本体的颜色	外形尺寸	配线连接	安装尺寸	额定规格和性能	动作特性	操作方法
耐弯曲 电缆	FHV-VNB2 FHV-VNLB2	×	○	◎	◎	○	◎	◎
	FHV-VDB2 FHV-VDLB2	○	○	◎	◎	○	◎	◎
	FHV-VUB2 FHV-VULB2	◎	○	◎	◎	○	◎	◎
超耐弯曲 电缆	FHV-VNBX2 FHV-VNLBX2	◎	○	◎	◎	○	◎	◎
	FHV-VDBX2 FHV-VDLBX2	◎	○	◎	◎	○	◎	◎
	FHV-VUBX2 FHV-VULBX2	◎	○	◎	◎	○	◎	◎

◎：通用

○：几乎无更改/高相似度的更改

×：更改较大

—：无相应规格

■ 停产产品与推荐的替代产品

● 耐弯曲电缆

停产产品	推荐的替代产品
FHV-VNB 2M	FHV-VNB2 2M
FHV-VNB 3M	FHV-VNB2 3M
FHV-VNB 5M	FHV-VNB2 5M
FHV-VNB 10M	FHV-VNB2 10M
FHV-VNB 20M	FHV-VNB2 20M
FHV-VNLB 2M	FHV-VNLB2 2M
FHV-VNLB 3M	FHV-VNLB2 3M
FHV-VNLB 5M	FHV-VNLB2 5M
FHV-VNLB 10M	FHV-VNLB2 10M
FHV-VNLB 20M	FHV-VNLB2 20M
FHV-VDB 2M	FHV-VDB2 2M
FHV-VDB 3M	FHV-VDB2 3M
FHV-VDB 5M	FHV-VDB2 5M
FHV-VDB 10M	FHV-VDB2 10M
FHV-VDB 20M	FHV-VDB2 20M
FHV-VDLB 2M	FHV-VDLB2 2M
FHV-VDLB 3M	FHV-VDLB2 3M
FHV-VDLB 5M	FHV-VDLB2 5M
FHV-VDLB 10M	FHV-VDLB2 10M
FHV-VDLB 20M	FHV-VDLB2 20M
FHV-VUB 2M	FHV-VUB2 2M
FHV-VUB 3M	FHV-VUB2 3M
FHV-VUB 5M	FHV-VUB2 5M
FHV-VUB 10M	FHV-VUB2 10M
FHV-VUB 20M	FHV-VUB2 20M
FHV-VULB 2M	FHV-VULB2 2M
FHV-VULB 3M	FHV-VULB2 3M
FHV-VULB 5M	FHV-VULB2 5M
FHV-VULB 10M	FHV-VULB2 10M
FHV-VULB 20M	FHV-VULB2 20M

■ 停产产品与推荐的替代产品

● 超耐弯曲电缆

停产产品	推荐的替代产品
FHV-VNBX 2M	FHV-VNBX2 5M
FHV-VNBX 3M	FHV-VNBX2 5M
FHV-VNBX 5M	FHV-VNBX2 5M
FHV-VNBX 10M	FHV-VNBX2 10M
FHV-VNLBX 2M	FHV-VNLBX2 5M
FHV-VNLBX 3M	FHV-VNLBX2 5M
FHV-VNLBX 5M	FHV-VNLBX2 5M
FHV-VNLBX 10M	FHV-VNLBX2 10M
FHV-VDBX 2M	FHV-VDBX2 5M
FHV-VDBX 3M	FHV-VDBX2 5M
FHV-VDBX 5M	FHV-VDBX2 5M
FHV-VDBX 10M	FHV-VDBX2 10M
FHV-VDLBX 2M	FHV-VDLBX2 5M
FHV-VDLBX 3M	FHV-VDLBX2 5M
FHV-VDLBX 5M	FHV-VDLBX2 5M
FHV-VDLBX 10M	FHV-VDLBX2 10M
FHV-VUBX 2M	FHV-VUBX2 5M
FHV-VUBX 3M	FHV-VUBX2 5M
FHV-VUBX 5M	FHV-VUBX2 5M
FHV-VUBX 10M	FHV-VUBX2 10M
FHV-VULBX 2M	FHV-VULBX2 5M
FHV-VULBX 3M	FHV-VULBX2 5M
FHV-VULBX 5M	FHV-VULBX2 5M
FHV-VULBX 10M	FHV-VULBX2 10M

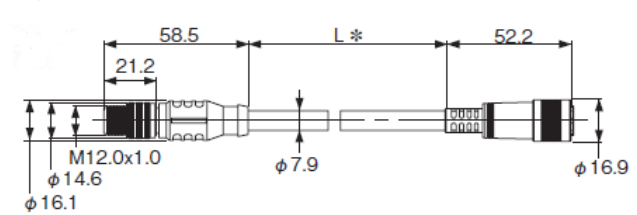
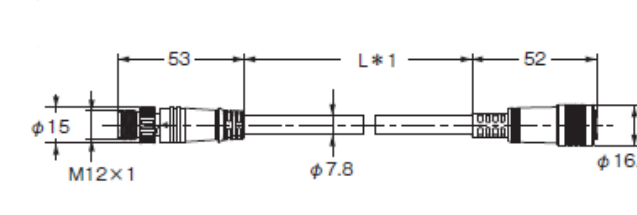
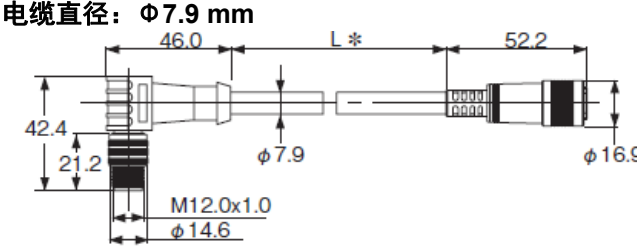
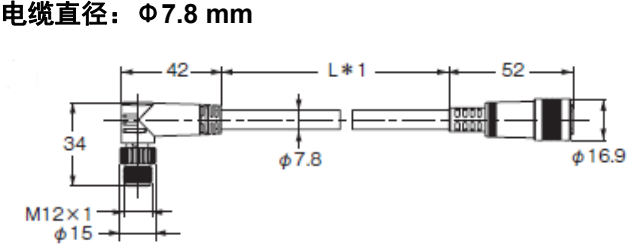
■ 本体的颜色

停产产品 FHV-VNB □M FHV-VNLB □M	推荐的替代产品 FHV-VNB2 □M FHV-VNLB2 □M
电缆颜色：绿色 	电缆颜色：黑色 
停产产品 FHV-VDB □M FHV-VDLB □M	推荐的替代产品 FHV-VDB2 □M FHV-VDLB2 □M
条纹颜色：黑色 	条纹颜色：蓝色 

外形尺寸

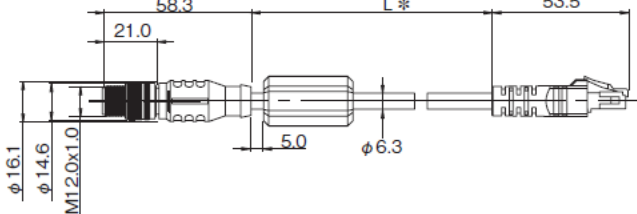
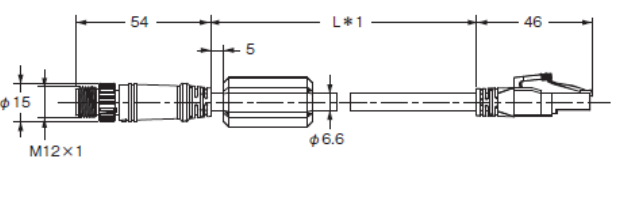
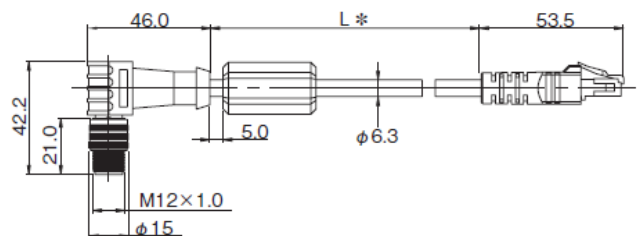
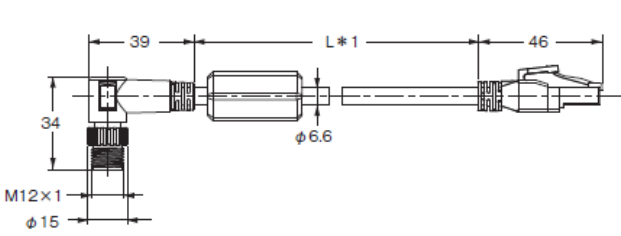
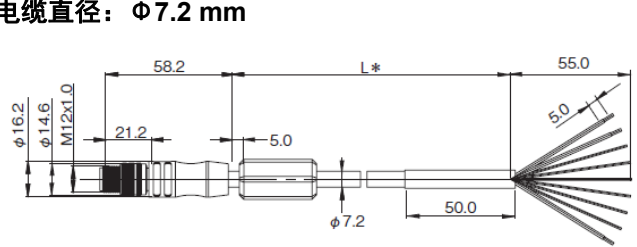
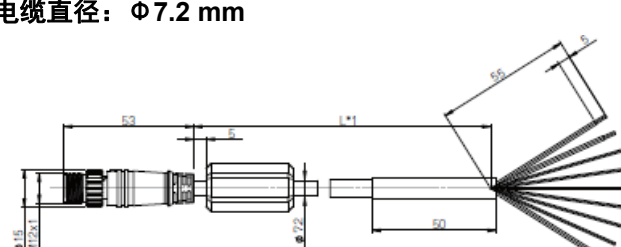
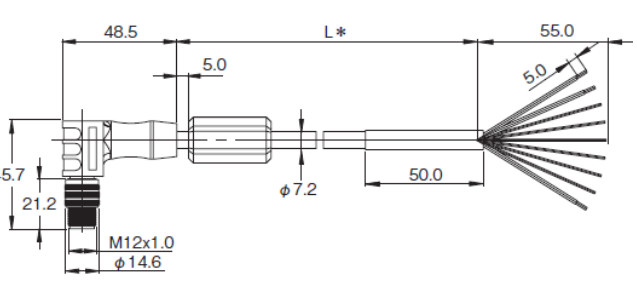
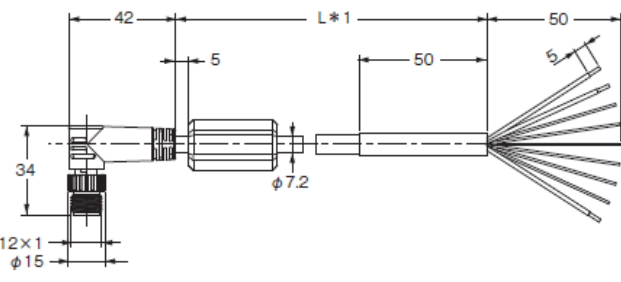
耐弯曲电缆

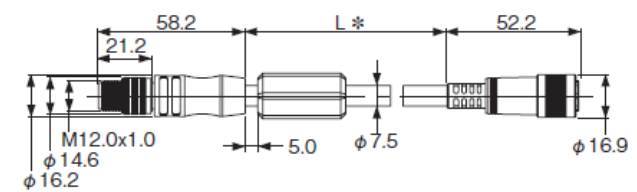
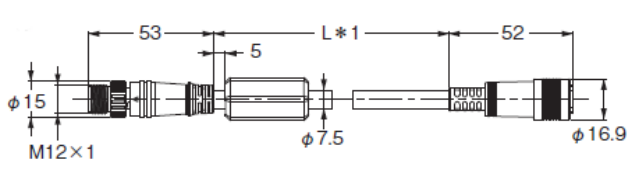
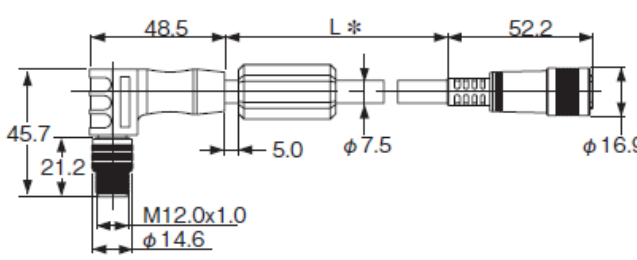
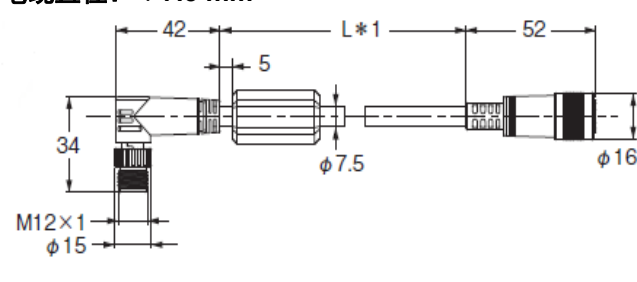
停产产品 FHV-VNB □M 电缆长度系列: 2/3/5/10/20 m 电缆直径: $\Phi 7.2$ mm	推荐的替代产品 FHV-VNB2 □M 电缆长度系列: 2/3/5/10/20 m 电缆直径: $\Phi 6.7$ mm
停产产品 FHV-VNLB □M 电缆长度系列: 2/3/5/10/20 m 电缆直径: $\Phi 7.2$ mm	推荐的替代产品 FHV-VNLB2 □M 电缆长度系列: 2/3/5/10/20 m 电缆直径: $\Phi 6.7$ mm
停产产品 FHV-VDB □M 电缆长度系列: 2/3/5/10/20 m 电缆直径: $\Phi 9.0$ mm	推荐的替代产品 FHV-VDB2 □M 电缆长度系列: 2/3/5/10/20 m 电缆直径: $\Phi 8.8$ mm
停产产品 FHV-VDLB □M 电缆长度系列: 2/3/5/10/20 m 电缆直径: $\Phi 9.0$ mm	推荐的替代产品 FHV-VDLB2 □M 电缆长度系列: 2/3/5/10/20 m 电缆直径: $\Phi 8.8$ mm

停产产品 FHV-VUB □M	推荐的替代产品 FHV-VUB2 □M
电缆长度系列：2/3/5/10/20 m 电缆直径：Φ 7.9 mm  Technical drawing of the FHV-VUB connector. It shows a side view with dimensions: 58.5 mm for the first section, 21.2 mm for the second, L* for the main body, and 52.2 mm for the last section. The cable diameter is Φ 7.9 mm. The connector has an M12.0x1.0 thread and a diameter of Φ 14.6 at the base. The overall diameter is Φ 16.1 at the base and Φ 16.9 at the end.	电缆长度系列：2/3/5/10/20 m 电缆直径：Φ 7.8 mm  Technical drawing of the FHV-VUB2 connector. It shows a side view with dimensions: 53 mm for the first section, L*1 for the main body, and 52 mm for the last section. The cable diameter is Φ 7.8 mm. The connector has an M12x1 thread and a diameter of Φ 15 at the base. The overall diameter is Φ 16.9 at the end.
停产产品 FHV-VULB □M	推荐的替代产品 FHV-VULB2 □M
电缆长度系列：2/3/5/10/20 m 电缆直径：Φ 7.9 mm  Technical drawing of the FHV-VULB connector. It shows a side view with dimensions: 46.0 mm for the first section, L* for the main body, and 52.2 mm for the last section. The cable diameter is Φ 7.9 mm. The connector has an M12.0x1.0 thread and a diameter of Φ 14.6 at the base. The overall diameter is Φ 16.9 at the end.	电缆长度系列：2/3/5/10/20 m 电缆直径：Φ 7.8 mm  Technical drawing of the FHV-VULB2 connector. It shows a side view with dimensions: 42 mm for the first section, L*1 for the main body, and 52 mm for the last section. The cable diameter is Φ 7.8 mm. The connector has an M12x1 thread and a diameter of Φ 15 at the base. The overall diameter is Φ 16.9 at the end.

外形尺寸

超耐弯曲电缆

停产产品 FHV-VNBX □M	推荐的替代产品 FHV-VNBX2 □M
电缆长度系列: 2/3/5/10 m 电缆直径: $\Phi 6.3$ mm 	电缆长度系列: 5/10 m 电缆直径: $\Phi 6.6$ mm 
停产产品 FHV-VNLBX □M	推荐的替代产品 FHV-VNLBX2 □M
电缆长度系列: 2/3/5/10 m 电缆直径: $\Phi 6.3$ mm 	电缆长度系列: 5/10 m 电缆直径: $\Phi 6.6$ mm 
停产产品 FHV-VDBX □M	推荐的替代产品 FHV-VDBX2 □M
电缆长度系列: 2/3/5/10 m 电缆直径: $\Phi 7.2$ mm 	电缆长度系列: 5/10 m 电缆直径: $\Phi 7.2$ mm 
停产产品 FHV-VDLBX □M	推荐的替代产品 FHV-VDLBX2 □M
电缆长度系列: 2/3/5/10 m 电缆直径: $\Phi 7.2$ mm 	电缆长度系列: 5/10 m 电缆直径: $\Phi 7.2$ mm 

停产产品 FHV-VUBX □M	推荐的替代产品 FHV-VUBX2 □M
电缆长度系列：2/3/5/10 m 电缆直径：Φ 7.5 mm 	电缆长度系列：5/10 m 电缆直径：Φ 7.5 mm 
停产产品 FHV-VULBX □M	推荐的替代产品 FHV-VULBX2 □M
电缆长度系列：2/3/5/10 m 电缆直径：Φ 7.5 mm 	电缆长度系列：5/10 m 电缆直径：Φ 7.5 mm 

■端子配置/配线连接

可兼容，无变化。

■安装尺寸

可兼容，无变化。

额定规格和性能

耐弯曲电缆 （相当于滑动弯曲1000万次）

主要项目	停产产品 FHV-VNB □M FHV-VNLB □M	推荐的替代产品 FHV-VNB2 □M FHV-VNLB2 □M
电缆长度	2/3/5/10/20 m	2/3/5/10/20 m
电缆直径	Φ 7.2±0.3 mm	Φ 6.7±0.3 mm
最小弯曲半径	固定：35 mm 滑动：70 mm	固定：35 mm 滑动：50 mm
防水防尘等级	IP67相当（安装相机时）	IP67相当（安装相机时）
环境温度范围	动作时：-40~+80 °C 保存时：-40~+100 °C	动作时：-10~+70 °C 保存时：-25~+85 °C
重量 ※仅记载典型长度	2M：约210 g 20M：约730 g	2M：约140 g 20M：约1,150 g

主要项目	停产产品 FHV-VDB □M FHV-VDLB □M	推荐的替代产品 FHV-VDB2 □M FHV-VDLB2 □M
电缆长度	2/3/5/10/20 m	2/3/5/10/20 m
电缆直径	Φ 9.0±0.3 mm	Φ 8.8±0.3 mm
最小弯曲半径	固定：54 mm 滑动：72 mm	固定：40 mm 滑动：70 mm
防水防尘等级	IP67相当（安装相机时）	IP67相当（安装相机时）
环境温度范围	动作时：-30~+80 °C 保存时：-30~+100 °C	动作时：-10~+70 °C 保存时：-25~+85 °C
重量 ※仅记载典型长度	2M：约270 g 20M：约2,350 g	2M：约140 g 20M：约2,310 g

主要项目	停产产品 FHV-VUB □M FHV-VULB □M	推荐的替代产品 FHV-VUB2 □M FHV-VULB2 □M
电缆长度	2/3/5/10/20 m	2/3/5/10/20 m
电缆直径	Φ 7.9±0.2 mm	Φ 7.8±0.3 mm
最小弯曲半径	47 mm	固定：40 mm 滑动：65 mm
防水防尘等级	IP67相当（安装相机时）	IP67相当（安装相机时）
环境温度范围	动作时：-10~+60 °C 保存时：-10~+60 °C	动作时：-10~+70 °C 保存时：-25~+85 °C
重量 ※仅记载典型长度	2M：约220 g 20M：约1,930 g	2M：约200 g 20M：约1,780 g

■额定规格和性能

●超耐弯曲电缆 （相当于滑动弯曲1亿次）

主要项目	停产产品 FHV-VNBX □M FHV-VNLBX □M	推荐的替代产品 FHV-VNBX2 □M FHV-VNLBX2 □M
电缆长度	2/3/5/10 m	5/10 m
电缆直径	Φ 6.3+0.6 mm	Φ 6.6+0.7 mm
最小弯曲半径	38 mm	40 mm
防水防尘等级	IP60相当（安装相机时）	IP67相当（安装相机时）
环境温度范围	动作时：-30~+80 °C 保存时：-30~+100 °C	动作时：-10~+70 °C 保存时：-25~+85 °C
重量 ※仅记载典型长度	5M：约330 g 10M：约590 g	5M：约390 g 10M：约730 g

主要项目	停产产品 FHV-VDBX □M FHV-VDLBX □M	推荐的替代产品 FHV-VDBX2 □M FHV-VDLBX2 □M
电缆长度	2/3/5/10 m	5/10 m
电缆直径	Φ 7.2+0.7 mm	Φ 7.2+0.7 mm
最小弯曲半径	44 mm	44 mm
防水防尘等级	IP60相当（安装相机时）	IP67相当（安装相机时）
环境温度范围	动作时：-30~+80 °C 保存时：-30~+100 °C	动作时：-10~+70 °C 保存时：-25~+85 °C
重量 ※仅记载典型长度	5M：约400 g 10M：约750 g	5M：约420 g 10M：约790 g

主要项目	停产产品 FHV-VUBX □M FHV-VULBX □M	推荐的替代产品 FHV-VUBX2 □M FHV-VULBX2 □M
电缆长度	2/3/5/10 m	5/10 m
电缆直径	Φ 7.5+0.6 mm	Φ 7.5+0.6 mm
最小弯曲半径	47 mm	47 mm
防水防尘等级	IP60相当（安装相机时）	IP67相当（安装相机时）
环境温度范围	动作时：-10~+60 °C 保存时：-10~+60 °C	动作时：-10~+70 °C 保存时：-25~+85 °C
重量 ※仅记载典型长度	5M：约440 g 10M：约860 g	5M：约490 g 10M：约920 g

■动作特性

无变化。

■操作方法

无变化。

本指南中记载的规格为发布时的最新内容。规格等如有变更，恕不另行通知。

本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。