

可动部用电缆的配线

为避免出现电缆的早期断线等事故，在进行配线时请注意下列事项。

Cable Bear配线

(1)Cable Bear的弯曲半径

请确保Cable Bear的弯曲半径R为电缆外径的10倍以上。

(2)配线时防止电缆歪扭

在Cable Bear内进行配线时请不要使电缆发生歪扭。

请采取将电缆水平防止或吊起等措施，消除歪扭现象。

(3)在Cable Bear内防止张力过度与固定

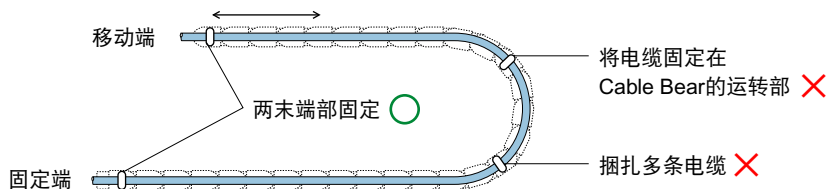
如果在对电缆施加张力的状态下进行配线，会因与Cable Bear的内壁的摩擦而磨损电缆的外皮。

如果在Cable Bear内固定或捆扎电缆，则会阻碍电缆所具有的弯曲应力的吸收和分散作用，

从而将应力集中在固定部。因此，在进行配线时请确认未对电缆施加张力，

并在Cable Bear不可动的两个末端进行固定。^(注)

但是，在固定时请不要像紧扎电缆那样进行强力固定。



注) 水平设置时，如果在Cable Bear上发生松弛等挡档现象，请仅在移动端进行固定。

※使其运转一定时间后，请检查电缆的位置，根据需要进行调整。

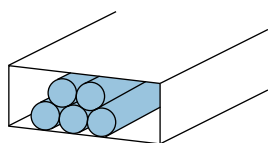
(4)防止电缆干扰及混合配线时的注意事项

●为了避免电缆之间的干扰，在Cable Bear内水平排列电缆时，要选择能够确保充分间隔的横幅Cable Bear。

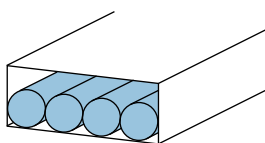
如果设置隔板能够有效防止干扰，但请确保电缆与隔板的间隔保持2mm以上。

此外，请不要多段累积没有隔板的电缆。

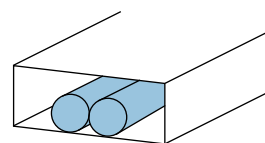
●电缆的空间系数请保持在60%以下。（理想状态为30%以下）



电缆的多段累积 X



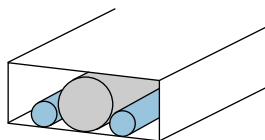
电缆之间没有间隔，
空间系数超标。 X



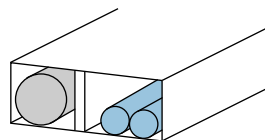
有富余的配线 O

●混和搭配外径大不相同的电缆时，有时细电缆会被粗电缆压住。此时，即使在Cable Bear内有充分的间隔，

也请安装隔板，用以分离电缆。



混和搭配外径差别很大的电缆 X



用隔板分离电缆 O

(5)与送风管等的混和配线

与送风管等硬物一起进行混和配线时，请务必用隔板分离送风管和电缆。

(6)Cable Bear的破损

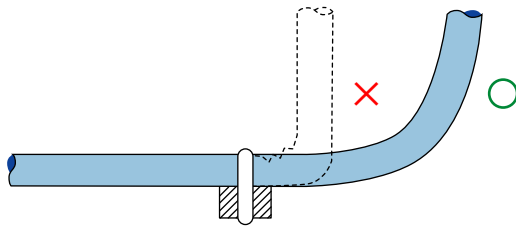
Cable Bear破损时请更换电缆。过剩的应力可能会损伤电缆。

※Cable Bear是株式会社椿本链条的注册商标。

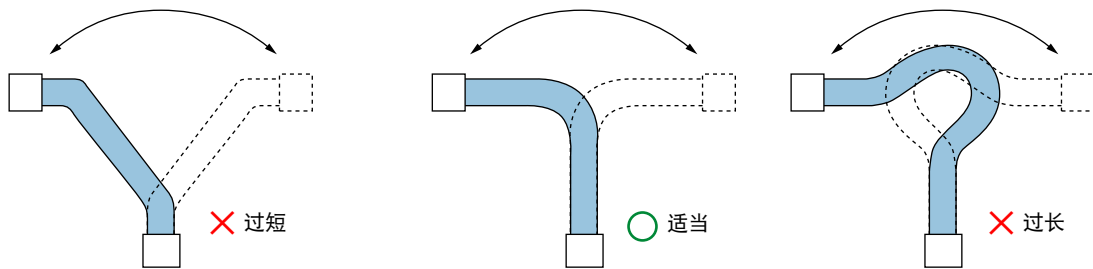
其他注意事项

由于可能导致断线事故，请不要进行下述铺设。

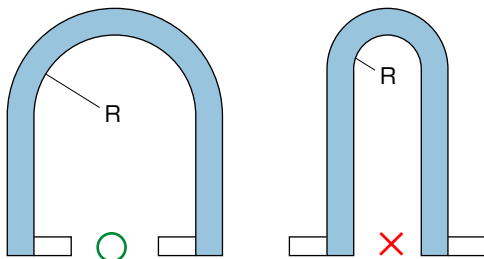
(1)请不要在捆扎部剧烈弯曲电缆。



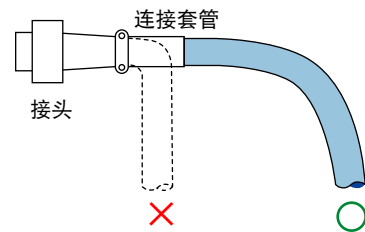
(2)请注意电缆的长度，并确保弯曲部分的自由度。



(3)请尽可能将弯曲半径弄大一点。



(4)安装接头时请用连接套管进行支撑。



(5)请不要用电缆捆扎带等在弯曲部分捆扎多条电缆（特别是外径不同的电缆）。

