

⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

* 金属支架需固定端用和移动端用 2 种。请参照下页选择所需要的金属支架。

型号标识示例

SC **3560** - **R75**

① ② ③

③. 弯曲半径 (R)

(*SC 型的弯曲半径指导线的最小弯曲半径。)

| 尺寸 | 代码 | R28 | R31 | R34 | R36 | R38 | R46 | R58 | R60 | R64 | R75 | R85 | R100 | R115 |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1520 | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | |
| L2020 | | | | | ○ | | | | | | | | | |
| 2040 | | | ○ | | | ○ | | ○ | | | | | | |
| L2050 | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| 2540 | | | | | | | | | ○ | | | ○ | | |
| 2560 | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| L2570 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| 2580 | | | | | | | ○ | | | | | ○ | | |
| L3050 | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| 3560 | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | |
| 35100 | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | ○ |

②. 尺寸 (外观尺寸: 高 × 宽)

| 代码 | 1520 | L2020 | 2040 | L2050 | 2540 | 2560 |
|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 尺寸(mm) | 15×20 | 20×20 | 20×40 | 20×50 | 25×40 | 25×60 |
| 代码 | L2570 | 2580 | L3050 | 3560 | 35100 | |
| 尺寸(mm) | 25×70 | 25×80 | 30×50 | 35×60 | 35×100 | |

①. 低摩擦 · 低噪音 · 翻盖开合 · 铰链连接型塑胶轨道链条



特性

无摩擦部分的连接结构，将灰尘的发生量减少至最小。

弯曲部分为铰链结构，并且连接数可以增减。

使用冲击音较小的柔软材料，减轻链条运行时的噪音。

通过采用骨架结构，保持刚性，并且与内部收纳导线接触的本体内表材料为柔软材料，因此大大降低了收纳导线的磨损。

硬质材料部件和软质材料骨架的组合构造有效防止使用了软质材料的产品造成的刚性不足。

翻盖部分使用与 SP 系列相同的材料，提高刚性并减少收纳导线磨损。

翻盖可以左右方向开合，并且能够拆卸。本体的方向和位置可自由设置。

控制了本体高度的节省空间型。

与同样高度的标准型相比，降低了本体高度（翻盖侧），成功实现了紧凑化。
(上述型号标识示例的②. 尺寸代码内带 L 的产品为节省空间型。)

安装支架还可选择低成本且轻量化的树脂制产品。

金属安装支架可从 2 种之中选择。

提供标准的一体型金属安装支架和对应 16 种安装方式的不锈钢制分离式附件产品。
加上树脂支架，可根据安装位置选择最合适的安装支架。



PISCO 官网有视频详细介绍关于真空吸盘系列的胶轨道链条 SC 的特性。
(<https://www.pisco.co.jp/product/detail/n/n09/>)

规格

| 类型 | 标准型 | | | | | | | 节省空间型 | | | |
|------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1520 | 2040 | 2540 | 2560 | 2580 | 3560 | 35100 | L2020 | L2050 | L2570 | L3050 |
| 尺寸代码 | 28 | 31 | 60 | 60 | 60 | 75 | 75 | 36 | 31 | 46 | 46 |
| 最小弯曲半径 (mm) | 34 | 38 | 85 | | 85 | 100 | 100 | | | 64 | |
| | | 58 | | | | | 115 | | | | |
| 最大导线·管子外径 (mm) | 12 | 16 | | 20 | | | 28 | 16 | | 20 | 24 |
| 节距 (mm) | 18 | 20 | | 30 | | | 45 | 20 | | | 30 |
| 连接数 (/ m) | 56 | 50 | | 33 | | | 23 | 50 | | | 33 |
| * 最大自由跨度 (m) | 1.1 | 1.4 | | 1.5 | | 2 | 1.8 | 1.4 | | 1.5 | 1.6 |
| 最大移动行程 (m) | 2.15 | 2.75 | | 2.9 | | 3.9 | 3.5 | 2.75 | | 2.9 | 3.13 |
| 最大导线·管子重量 (kg/m) | 1 | | | 3 | | 6 | | 1 | | 3 | |
| 最大移动速度 (m/sec) | 4.0 | | | | | | | | | | |
| 塑胶轨道链条重量 (kg/m) | 0.34 | 0.7 | 0.77 | 0.94 | 1.2 | 1.4 | 2 | 0.39 | 0.58 | 0.96 | 1.2 |
| 塑胶轨道链条本体材料 | TPEE、PA6 GF30% | | | | | | | | | | |
| 金属安装支架材料 (一体型) | SPCC + 三价光泽镀锌 | | | | | | | — | | | |
| 金属安装支架材料 (分离型) | SUS304 | | | | | | | | | | |
| 树脂安装支架材料 | PA6 GF45% | | | | | | | | | | |
| 使用温度范围 (°C) | -8 ~ 80 | | | | | | | | | | |
| 使用环境条件 | 请勿在酸性·碱性环境和热水中使用。 | | | | | | | | | | |

* 最大自由跨度是指塑胶轨道链条可以水平移动的长度。

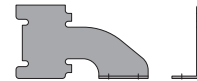
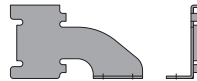





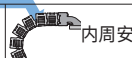


| 功能 | 型号标识 | 尺寸 (最大导线·管子外径) (mm) | | | | | |
|---------------------------------|-------------|---------------------|----|-----|----|-----------|--|
| | | W | T | w | t | øD (max.) | |
| 低摩擦·低噪音·翻盖开合·铰链连接型 SC | SC1520-③ | 28 | 25 | 20 | 15 | 12 | |
| | SCL2020-R36 | 28 | 30 | 20 | 20 | 16 | |
| | SC2040-③ | 50 | 33 | 40 | | | |
| | SCL2050-R31 | 58 | 30 | 50 | 25 | 20 | |
| | SC2540-③ | 50 | 40 | 40 | | | |
| | SC2560-R60 | 70 | | 60 | | | |
| | SCL2570-③ | 80 | 36 | 70 | | | |
| | SC2580-③ | 90 | 40 | 80 | 25 | 24 | |
| | SCL3050-R46 | 62 | 42 | 50 | | | |
| | SC3560-③ | 73 | 55 | 60 | | | |
| | SC35100-③ | 113 | | 100 | 35 | 28 | |

Remark 关于此页产品的补充资料
 *1. 请从前页的型号标识选择弯曲半径填入型号标识 ③内。
 *2. 连接数的计算方式请参照 671 页。

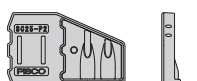
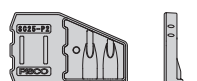
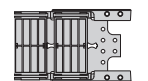
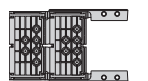




CAD data 此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。

| SC1520, 2040, 2540, 2560, 2580, 3560, 35100 用一体型金属安装支架 | | | | | | |
|--|------------------|--|----------|----------|----------|----------|
| 用途 | 移动端用 | | | 用途 | 固定端用 | |
| 金属形状 | | | | 金属形状 | | |
| 螺丝安装位置 | | | | 螺丝安装位置 | | |
| 安装方向 | | | | 安装方向 | | |
| 塑胶轨道链条型号 | 金属支架型号标识 | | 金属支架型号标识 | 塑胶轨道链条型号 | 金属支架型号标识 | 金属支架型号标识 |
| SC1520 | SC1520-K | | | | | |
| SC2040 | SC2040-K | | | | | |
| SC2540 | SC2540-K | | | | | |
| SC2560 | SC2560-K | | | | | |
| SC2580 | SC2580-K | | | | | |
| SC3560 | SC3560-K | | | | | |
| SC35100 | SC35100-K | | | | | |

Remark 关于此页产品的补充资料
 * 移动端用与固定端用为兼用。订购时，需购买移动端用和固定端用 2 套。

| SC1520, SC20 □, SC25 □, SCL2020, L2050, L2570, L3050 用 分离型金属支架 | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--|--------------|--------------|---|--------------|--|--------------|
| 用途 | 移动端用 | | | | 用途 | 固定端用 | | | |
| 金属形状 |  移动端用 | | | | 金属形状 |  固定端用 | | | |
| 螺丝安装位置 |  内侧安装 | |  外侧安装 | | 螺丝安装位置 |  内侧安装 | |  外侧安装 | |
| 安装方向 |  外周安装 | |  内周安装 | | 安装方向 |  外周安装 | |  内周安装 | |
| 塑胶轨道链条 型号 | 金属支架 型号标识 | 金属支架 型号标识 | 金属支架 型号标识 | 金属支架 型号标识 | 塑胶轨道链条 型号 | 金属支架 型号标识 | 金属支架 型号标识 | 金属支架 型号标识 | 金属支架 型号标识 |
| SC1520 | SC15-A | SC15-B | SC15-A | SC15-B | SC1520 | SC15-A | SC15-B | SC15-A | SC15-B |
| SC20□ | SC20-A | SC20-B | SC20-A | SC20-B | SC20□ | SC20-A | SC20-B | SC20-A | SC20-B |
| SC25□ | SC25-A | SC25-B | SC25-A | SC25-B | SC25□ | SC25-A | SC25-B | SC25-A | SC25-B |
| SC35□ | SC35-A | SC35-B | SC35-A | SC35-B | SC35□ | SC35-A | SC35-B | SC35-A | SC35-B |
| SCL2020 | SCL20-A | SCL20-B | SCL20-A | SCL20-B | SCL2020 | SCL20-A | SCL20-B | SCL20-A | SCL20-B |
| SCL2050 | SCL20-A | SCL20-B | SCL20-A | SCL20-B | SCL2050 | SCL20-A | SCL20-B | SCL20-A | SCL20-B |
| SCL2570 | SCL25-A | SCL25-B | SCL25-A | SCL25-B | SCL2570 | SCL25-A | SCL25-B | SCL25-A | SCL25-B |
| SCL3050 | SCL30-A | SCL30-B | SCL30-A | SCL30-B | SCL3050 | SCL30-A | SCL30-B | SCL30-A | SCL30-B |

 关于此页产品的补充资料
 * 安装金属支架有几种不同的形状，请参照上表选择合适的金属支架。另外，移动端用与固定端用不为套件，需要时请分别订购。


| SC 用 树脂安装支架 | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------------|--|--------------|--------------|---|--------------|--|--------------|
| 用途 | 移动端用 | | | | 用途 | 固定端用 | | | |
| 金属形状 |  移动端用 | | | | 金属形状 |  固定端用 | | | |
| 螺丝安装位置 |  内侧安装 | | | | 螺丝安装位置 |  内侧安装 | | | |
| 安装方向 |  外周安装 | |  内周安装 | | 安装方向 |  外周安装 | |  内周安装 | |
| 塑胶轨道链条 型号 | 金属支架 型号标识 | 金属支架 型号标识 | 金属支架 型号标识 | 金属支架 型号标识 | 塑胶轨道链条 型号 | 金属支架 型号标识 | 金属支架 型号标识 | 金属支架 型号标识 | 金属支架 型号标识 |
| SC1520 | SC15-P | | | | | | | | |
| SC2040 | SC20-P | | | | | | | | |
| SC2540 | SC25-P | | | | | | | | |
| SC2560 | SC25-P | | | | | | | | |
| SC2580 | SC25-P | | | | | | | | |
| SC3560 | SC35-P | | | | | | | | |
| SC35100 | SC35-P | | | | | | | | |
| SCL2020 | SCL20-P | | | | | | | | |
| SCL2050 | SCL20-P | | | | | | | | |
| SCL2570 | SCL25-P | | | | | | | | |
| SCL3050 | SCL30-P | | | | | | | | |

 关于此页产品的补充资料
 * 移动端用与固定端用为兼用。订购时，需购买移动端用和固定端用 2 套。

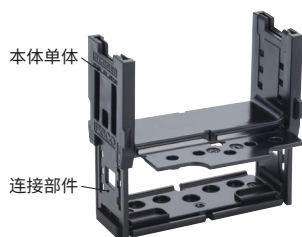
与此产品相配的管子

低摩擦聚氨酯管 P.87



| SC 系列用 左右隔板 | | | SC 系列用 上下隔板 | | | |
|---|--------------|----------------|---|---------------|--------------|---------|
|  | 左右隔板 型号标识 | 左右隔板 对应型号 |  | 上下隔板 型号标识 | 上下隔板 对应型号 | |
| | SB20-SC | SC2040, SC2050 | | TB□-SC | TB2540-SC | SC2540 |
| | SB25-SC | SC25□, SCL2570 | | | TB2560-SC | SC2560 |
| | SB30-SC | SCL3050 | | | TB2570-SC | SCL2570 |
| | SB35-SC | SC35□ | | | TB2580-SC | SC2580 |
| SC 系列用 翻盖 | | | | | | |
|  | 翻盖 型号标识 | 翻盖 对应型号 | | | | |
| | SC1520用翻盖 | SC1520 | | | | |
| | SCL2020用翻盖 | SCL2020 | | | | |
| | SC2040用翻盖 | SC2040 | | | | |
| | SCL2050用翻盖 | SCL2050 | | | | |
| | SC2540用翻盖 | SC2540 | | | | |
| | SC2560用翻盖 | SC2560 | | | | |
| | SCL2570用翻盖 | SCL2570 | | | | |
| | SC2580用翻盖 | SC2580 | | | | |
| | SCL3050用翻盖 | SCL3050 | | | | |
| | SC3560用翻盖 | SC3560 | | | | |
| | SC35100用翻盖 | SC35100 | | | | |
| SC 系列用 连接部件 | | | SC 系列用 本体单体 | | | |
|  | 连接部件 型号标识 | | | | | |
| | SC1520用连接部件 | | | | | |
| | SC2040用连接部件 | | | | | |
| | SC2540用连接部件 | | | | | |
| | SC2560用连接部件 | | | | | |
| | SC2580用连接部件 | | | | | |
| | SC3560用连接部件 | | | | | |
| | SC35100用连接部件 | | | | | |
| | SCL2020用连接部件 | | | | | |
| | SCL2050用连接部件 | | | | | |
| | SCL2570用连接部件 | | | | | |
| | SCL3050用连接部件 | | | | | |
| | | |  | 本体单体 型号标识 | | |
| | | | | SC1520-R28用本体 | | |
| | | | | SC1520-R34用本体 | | |
| | | | | SC2040-R31用本体 | | |
| | | | | SC2040-R38用本体 | | |
| | | | | SC2040-R58用本体 | | |
| | | | | SC2540-R60用本体 | | |
| | | | | SC2540-R85用本体 | | |
| | | | | SC2560-R60用本体 | | |
| | | | | SC2580-R60用本体 | | |
| | | | | SC2580-R85用本体 | | |
| | | | | SC3560-R75用本体 | | |
| | | | SC3560-R100用本体 | | | |
| | | | SC35100-R75用本体 | | | |
| | | | SC35100-R100用本体 | | | |
| | | | SC35100-R115用本体 | | | |
| | | | SCL2020-R36用本体 | | | |
| | | | SCL2050-R31用本体 | | | |
| | | | SCL2570-R46用本体 | | | |
| | | | SCL2570-R64用本体 | | | |
| | | | SCL3050-R46用本体 | | | |

■ 本体单体与连接部件的结构



计算连接数

连接数的计算公式如下

$$n = \frac{\frac{S}{2} + a + l}{P}$$

n：连接数（小数点以下进位。）

S：移动行程（mm）

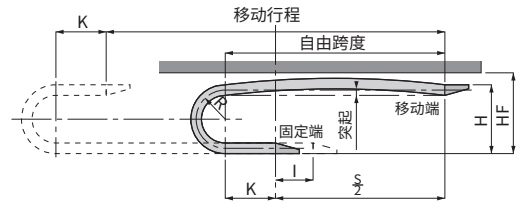
a：πR+2K（R：弯曲半径（mm）、K：余量（mm））

l：固定端不在移动行程的中心点时与中心点的距离（mm）
（中心点时为零）

P：节距（mm）

《参考》

使用塑胶轨道链条时，将固定端设置于移动行程的中心点可减少塑胶轨道链条的长度。



*1. 图中的标记 HF 是指塑胶轨道链条在运行到最大自由跨度时，导线、管子等未插入状态下形成的突起高度的基础上，可以通过的高度。

*2. 需要进行特殊运行时请咨询 PISCO。

| 系列 | R | P | H | HF | K | a | | |
|-----|---------|---------|-------|-----|-------|---------|-------|-------|
| HPU | 102 | 19 | 20 | 50 | 65 | 20 | 99.7 | |
| | 202 | 25 | 25 | 70 | 85 | 25 | 128.5 | |
| | | 30 | | 95 | 144.2 | | | |
| | | 45 | | 110 | 125 | | 191.3 | |
| | 203 | 30 | 25 | 80 | 95 | 25 | 144.2 | |
| | | 45 | | 110 | 125 | | 191.3 | |
| | 204,206 | 38 | 32 | 98 | 118 | 30 | 179.3 | |
| | | 50 | | 122 | 142 | | 217.0 | |
| | 306 | 50 | 45 | 134 | 160 | 50 | 257.0 | |
| | | 100 | | 234 | 260 | | 414.0 | |
| | | 150 | | 334 | 360 | | 571.0 | |
| | 408,412 | 50 | 45 | 140 | 170 | 50 | 257.0 | |
| 75 | | 190 | | 220 | 335.5 | | | |
| 100 | | 240 | | 270 | 414.0 | | | |
| 150 | | 340 | | 370 | 571.0 | | | |
| 615 | 200 | 70 | 440 | 470 | 70 | 728.0 | | |
| | 75 | | 214 | 275 | | 375.5 | | |
| | 100 | | 264 | 325 | | 454.0 | | |
| | 150 | | 364 | 425 | | 611.0 | | |
| HPO | 202,203 | 20 | 80 | 95 | 25 | 144.2 | | |
| | | | 45 | 110 | | 125 | 191.3 | |
| | 204,206 | 26 | 98 | 118 | 30 | 179.3 | | |
| | | | 50 | 122 | | 142 | 217.0 | |
| | 408,412 | 45 | 70 | 180 | 210 | 50 | 319.8 | |
| | | | 100 | 240 | 270 | | 414.0 | |
| | | | 150 | 340 | 370 | | 571.0 | |
| | | | 200 | 440 | 470 | | 728.0 | |
| | 512 | 60 | 100 | 260 | 320 | 60 | 434.0 | |
| | | | 150 | 384 | 445 | | 651.0 | |
| | | | 200 | 484 | 545 | | 808.0 | |
| | | | 250 | 584 | 645 | | 965.0 | |
| 819 | 90 | 300 | 684 | 745 | 90 | 1,122.0 | | |
| | | 400 | 884 | 945 | | 1,436.0 | | |
| | | 50 | 140 | 180 | | 50 | 257.0 | |
| | | 75 | 190 | 230 | | | 335.5 | |
| 100 | 240 | 280 | 414.0 | | | | | |
| 150 | 340 | 380 | 571.0 | | | | | |
| HPE | 45 | 200 | 440 | 480 | 50 | 728.0 | | |
| | | 50 | 140 | 180 | | 25 | 109.7 | |
| | | 202,203 | 30 | 80 | | | 95 | 144.2 |
| | | 45 | 110 | 125 | | | 191.3 | |
| HPK | 32 | 38 | 98 | 118 | 30 | | 179.3 | |
| | | 50 | 122 | 142 | | 217.0 | | |
| HPM | 15 | 28 | 79 | 100 | 15 | 117.9 | | |
| | | 30 | 80 | 95 | | 144.2 | | |
| HPC | 204,205 | 22 | 110 | 125 | 25 | 191.3 | | |
| | | | 206 | 110 | | 125 | 191.3 | |
| | 203 | 25 | 30 | 98 | 120 | 25 | 144.2 | |
| | | | 45 | 128 | 150 | | 191.3 | |
| | | | 60 | 158 | 180 | | 238.4 | |
| | 204 | 32 | 50 | 146 | 165 | 30 | 271.0 | |
| | | | 90 | 226 | 245 | | 342.6 | |
| | | | 150 | 346 | 365 | | 531.0 | |
| | 306 | 45 | 50 | 160 | 177 | 50 | 257.0 | |
| | | | 100 | 260 | 277 | | 414.0 | |
| | | | 150 | 360 | 377 | | 571.0 | |
| | 50 | 25 | 152 | 206 | 90 | 368.4 | | |
| 100 | 25 | 227 | 257 | 90 | 462.6 | | | |
| 200 | 25 | 260 | 295 | 90 | 509.7 | | | |

| 系列 | R | P | H | HF | K | a | |
|------------|----------|----------|----------|-------|-------|---------|-------|
| 1520 | 30 | 25 | 81 | 100 | 30 | 154.2 | |
| | 50 | | 121 | 140 | | 217.0 | |
| | 75 | | 171 | 190 | | 295.5 | |
| 2035 | 45 | 32 | 116 | 140 | 35 | 211.3 | |
| | 50 | | 135 | 160 | | 257.0 | |
| | 75 | | 185 | 210 | | 335.5 | |
| 2550, 2560 | 100 | 36 | 235 | 260 | 50 | 414.0 | |
| | 150 | | 335 | 360 | | 571.0 | |
| | 60 | | 155 | 180 | | 50 | 288.4 |
| 75 | 185 | 210 | 335.5 | | | | |
| 100 | 235 | 260 | 414.0 | | | | |
| 2585 | 150 | 43.5 | 335 | 360 | 50 | 571.0 | |
| | 100 | | 250 | 280 | | 63 | 440.0 |
| | 125 | | 300 | 330 | | | 518.5 |
| 35 □ | 150 | 62.5 | 350 | 380 | 63 | | 597.0 |
| | 175 | | 400 | 430 | | 675.5 | |
| | 200 | | 450 | 480 | | 754.0 | |
| | 75 | | 214 | 275 | | 70 | 375.5 |
| 100 | 264 | 325 | 454.0 | | | | |
| 125 | 314 | 375 | 532.5 | | | | |
| 150 | 364 | 425 | 597.0 | | | | |
| 45 □ | 175 | 67 | 414 | 475 | 70 | 689.5 | |
| | 200 | | 464 | 525 | | 754.0 | |
| | 250 | | 564 | 625 | | 925.0 | |
| | 135 | | 350 | 400 | | 100 | 623.9 |
| 150 | 380 | 430 | 671.0 | | | | |
| 200 | 480 | 530 | 828.0 | | | | |
| 250 | 580 | 630 | 985.0 | | | | |
| 55 □ | 150 | 91 | 406 | 495 | 106 | 683.0 | |
| | 200 | | 506 | 595 | | 840.0 | |
| | 250 | | 606 | 695 | | 997.0 | |
| | 300 | | 706 | 795 | | 1,154.0 | |
| 80 □ | 350 | 100 | 806 | 895 | 106 | 1,311.0 | |
| | 400 | | 906 | 995 | | 1,468.0 | |
| | 125 | | 314 | 375 | | 70 | 532.5 |
| | 150 | | 364 | 425 | | | 597.0 |
| 175 | 414 | 475 | 689.5 | | | | |
| 200 | 464 | 525 | 754.0 | | | | |
| SPO | 250 | 67 | 564 | 625 | 70 | 925.0 | |
| | 150 | | 380 | 430 | | 100 | 671.0 |
| | 200 | | 480 | 530 | | | 828.0 |
| | 250 | | 580 | 630 | | | 985.0 |
| SC | 1520 | 18 | 95 | 115 | 23 | | 128.6 |
| | | | 105 | 125 | | 144.3 | |
| | L2020 | 20 | 120 | 150 | 25 | 156.8 | |
| | | | 31[28.8] | 115 | | 145 | 30 |
| | 38[36.3] | 130 | 160 | 174.0 | | | |
| | 58[56.3] | 170 | 200 | 236.8 | | | |
| | L2050 | 20 | 110 | 140 | 25 | 141.1 | |
| | | | 60[57.8] | 185 | | 215 | 35 |
| | 85[82.8] | 235 | 265 | 330.0 | | | |
| | 2560 | 30 | 185 | 215 | 35 | 251.5 | |
| | | | 46[44] | 150 | | 180 | 35 |
| | 64[61.3] | 185 | 215 | 262.5 | | | |
| 2580 | 30 | 185 | 215 | 35 | 251.5 | | |
| | | 85[82.8] | 235 | | 265 | 330.0 | |
| L3050 | 30 | 160 | 190 | 35 | 208.2 | | |
| | | 75[71.3] | 240 | | 270 | 50 | 323.9 |
| 100[98.8] | 295 | 325 | 410.2 | | | | |
| 35100 | 45 | 325 | 355 | 50 | 457.3 | | |

※ 请注意关于 SC 系列的 R，代码中的 R 标记和连接数计算式中的 R（表中 [] 内）不同。