

EK スペシャルシリーズローラチェーンは、一般伝動用の他、建設機械、農業機械、輸送機械など、限られたスペース内での過負荷や荷重変動が激しい苛酷な使用条件に適合するよう研究、開発されたチェーンです。

EK 強力形ローラチェーンは、設計や材質設定、加工方法、熱処理などに業界のパイオニアとして数多くの使用実績、長年の研究成果をいかしました。強力でコンパクトなチェーンとして、お客様に広くご使用いただき好評です。

なお、スペシャルシリーズローラチェーンは、そのパワーを 100% 引き出すため原則としてオフセットがありませんので、偶数リンクでご使用ください。

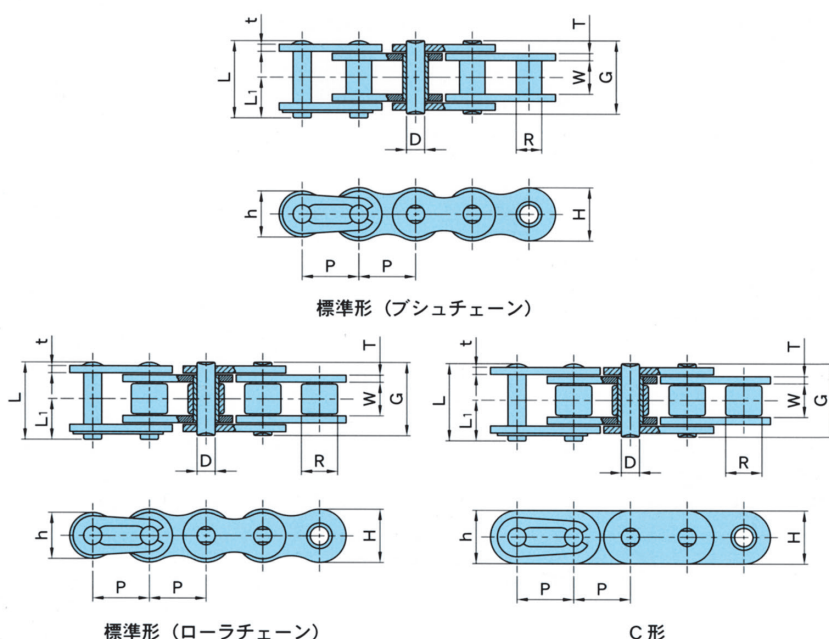
## I 強力形ローラチェーンの特長

- 各部品は高級材料を使用し、高強度を保持しています。
- 高級材料の使用と特に厳密な熱処理を行っていますので、ピン・ブシュ間の摩擦摩耗量は少なく疲労強度は大きくなります。すなわちチェーンの摩耗伸びは少なく、かつ寿命が長くなり、標準形ローラチェーンとの比較試験結果において、摩耗伸びは 20%～40% 少なくなっています。
- 耐衝撃強度、引張強さ、疲労強度が優れていますので、農業機械用のような中低速度での過負荷に使用されるときには、寿命も長く取付場所が少なくすむため最適です。
- ピンの曲げ強度を高め、硬直に対して EK 独自の品質設計を織り込んでおります。過負荷作用時には大きな威力を発揮します。
- C 記号の小判形プレートは、ひょうたん形プレートに比べ更に疲労強度が大きいタイプです。

## II 準標準形ローラチェーンの特長

- 準標準形ローラチェーンは、引張強さ、疲労強度において標準形ローラチェーンと同一ですが、内リンク内幅が狭いため限られたスペースに使用できます。
- 標準形ローラチェーンと比べて質量は軽量となっています。

## III 強力形ローラチェーンの種類





## マイクロピッチチェーン

### 各部寸法表

(単位: mm)

| EK<br>チェーン<br>番号 | ピッチ<br>P | 内リンク<br>内幅<br>min. W | ブシュ<br>外径<br>R | ピン<br>外径<br>D | ピン長さ                   |           |             | プレート |      |        |        | 平均引張強さ |     | 概略<br>質量<br>kg/m |
|------------------|----------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|-------------|------|------|--------|--------|--------|-----|------------------|
|                  |          |                      |                |               | 継手ピン<br>L <sub>1</sub> | 継手ピン<br>L | リベットピン<br>G | 厚さ   |      | 幅      |        |        |     |                  |
|                  |          |                      |                |               |                        |           |             | T    | t    | max. H | max. h | kN     | kgf |                  |
| EK 015           | 4.7625   | 2.38                 | 2.48           | 1.61          | 3.95                   | 6.90      | 5.90        | 0.55 | 0.55 | 4.4    | 3.7    | 2.4    | 250 | 0.09             |

## EK 25 シリーズ

ピッチ = 6.35mm

### 各部寸法表

(単位: mm)

| EK<br>チェーン<br>番号 | ピッチ<br>P | 内リンク<br>内幅<br>min. W | ブシュ<br>外径<br>R | ピン<br>外径<br>D | ピン長さ                   |           |             | プレート |      |        |        | 平均引張強さ |     | 最大許容張力 |     | 概略<br>質量<br>kg/m |
|------------------|----------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|-------------|------|------|--------|--------|--------|-----|--------|-----|------------------|
|                  |          |                      |                |               | 継手ピン<br>L <sub>1</sub> | 継手ピン<br>L | リベットピン<br>G | 厚さ   |      | 幅      |        |        |     |        |     |                  |
|                  |          |                      |                |               |                        |           |             | T    | t    | max. H | max. h | kN     | kgf | kN     | kgf |                  |
| EK 25 (JIS25)    | 6.35     | 3.10                 | 3.30           | 2.30          | 4.70                   | 8.50      | 7.60        | 0.75 | 0.75 | 6.0    | 5.2    | 4.4    | 450 | 0.74   | 75  | 0.13             |
| EK 25H           | 6.35     | 3.10                 | 3.30           | 2.30          | 5.20                   | 9.50      | 8.60        | 1.00 | 1.00 | 6.0    | 5.2    | 5.4    | 560 | 0.98   | 100 | 0.16             |

注) 1. 着色部分は標準形を表わします。

## EK 35 シリーズ

ピッチ = 9.525mm

### 各部寸法表

(単位: mm)

| EK<br>チェーン<br>番号 | ピッチ<br>P | 内リンク<br>内幅<br>min. W | ブシュ<br>外径<br>R | ピン<br>外径<br>D | ピン長さ                   |           |             | プレート |      |        |        | 平均引張強さ |      | 最大許容張力 |     | 概略<br>質量<br>kg/m |
|------------------|----------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|-------------|------|------|--------|--------|--------|------|--------|-----|------------------|
|                  |          |                      |                |               | 継手ピン<br>L <sub>1</sub> | 継手ピン<br>L | リベットピン<br>G | 厚さ   |      | 幅      |        |        |      |        |     |                  |
|                  |          |                      |                |               |                        |           |             | T    | t    | max. H | max. h | kN     | kgf  | kN     | kgf |                  |
| EK 35 (JIS35)    | 9.525    | 4.68                 | 5.08           | 3.58          | 7.00                   | 12.90     | 11.80       | 1.27 | 1.27 | 9.0    | 7.5    | 11.2   | 1150 | 2.1    | 220 | 0.34             |
| EK 35D           | 9.525    | 4.68                 | 5.08           | 3.58          | 7.80                   | 14.10     | 13.10       | 1.27 | 1.27 | 9.0    | 7.8    | 11.2   | 1150 | 2.1    | 220 | 0.36             |

注) 1. 着色部分は標準形を表わします。

## EK 40 シリーズ

ピッチ = 12.70mm

### 各部寸法表

(単位: mm)

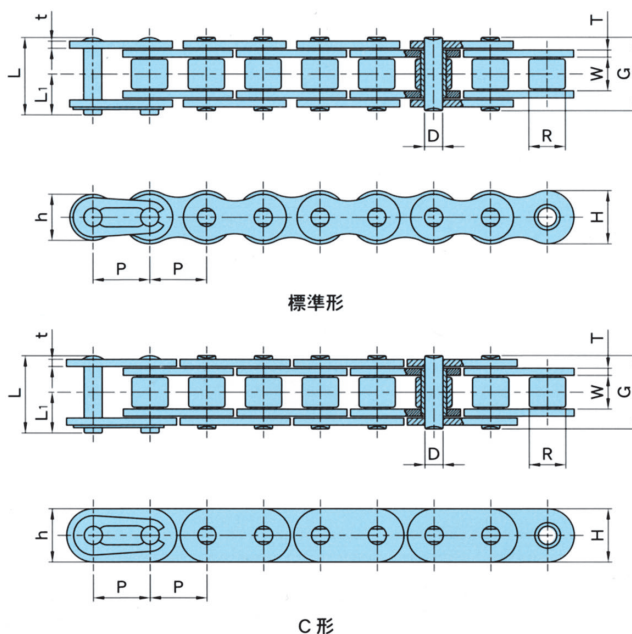
| EK<br>チェーン<br>番号 | ピッチ<br>P | 内リンク<br>内幅<br>min. W | ローラ<br>外径<br>R | ピン<br>外径<br>D | ピン長さ                   |           |             | プレート |      |        |        | 平均引張強さ |      | 最大許容張力 |     | 概略<br>質量<br>kg/m |
|------------------|----------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|-------------|------|------|--------|--------|--------|------|--------|-----|------------------|
|                  |          |                      |                |               | 継手ピン<br>L <sub>1</sub> | 継手ピン<br>L | リベットピン<br>G | 厚さ   |      | 幅      |        |        |      |        |     |                  |
|                  |          |                      |                |               |                        |           |             | T    | t    | max. H | max. h | kN     | kgf  | kN     | kgf |                  |
| KEC415M          | 12.70    | 4.68                 | 7.77           | 3.62          | 7.00                   | 13.10     | 11.80       | 1.1  | 1.1  | 9.6    | 8.5    | 11.7   | 1200 | 1.3    | 135 | 0.34             |
| EK 415           | 12.70    | 4.68                 | 7.77           | 3.62          | 7.00                   | 13.10     | 11.80       | 1.27 | 1.27 | 9.6    | 7.9    | 11.7   | 1200 | 1.4    | 150 | 0.35             |
| EK 415S          | 12.70    | 4.68                 | 7.77           | 3.96          | 7.70                   | 14.40     | 13.00       | 1.5  | 1.35 | 10.4   | 9.6    | 14.7   | 1500 | 2.6    | 270 | 0.44             |
| EK 415SH         | 12.70    | 4.68                 | 7.77           | 3.96          | 7.70                   | 14.40     | 13.00       | 1.5  | 1.5  | 12.0   | 10.4   | 18.6   | 1900 | 3.6    | 370 | 0.54             |
| EK 415SHD        | 12.70    | 4.68                 | 7.77           | 3.96          | 8.55                   | 14.70     | 13.40       | 1.5  | 1.5  | 12.0   | 10.4   | 19.6   | 2000 | 3.6    | 370 | 0.56             |
| EK 420           | 12.70    | 6.25                 | 7.77           | 3.96          | 8.55                   | 15.90     | 14.70       | 1.5  | 1.5  | 12.0   | 10.4   | 19.1   | 1950 | 3.6    | 370 | 0.57             |
| EK 420SH         | 12.70    | 6.25                 | 7.77           | 3.96          | 9.95                   | 18.50     | 17.30       | 2.0  | 2.0  | 12.0   | 10.4   | 23.5   | 2400 | 4.6    | 470 | 0.69             |
| EK 40 (JIS40)    | 12.70    | 7.85                 | 7.92           | 3.96          | 9.35                   | 17.50     | 16.30       | 1.5  | 1.5  | 12.0   | 10.4   | 19.1   | 1950 | 3.6    | 370 | 0.63             |
| EK 40S-C         | 12.70    | 7.85                 | 7.92           | 3.96          | 9.35                   | 17.50     | 16.30       | 1.5  | 1.5  | 12.0   | 12.0   | 20.5   | 2100 | 4.2    | 430 | 0.70             |
| EK 40SH          | 12.70    | 7.85                 | 7.92           | 3.96          | 10.20                  | 19.50     | 18.60       | 2.0  | 2.0  | 12.0   | 10.4   | 23.5   | 2400 | 4.6    | 470 | 0.73             |
| EK 40SH-C        | 12.70    | 7.85                 | 7.92           | 3.96          | 9.75                   | 18.50     | 17.30       | 2.0  | 1.5  | 12.0   | 12.0   | 23.5   | 2400 | 5.2    | 540 | 0.80             |
| EK 40SH-CS ※     | 12.70    | 7.85                 | 7.92           | 3.96          | —                      | —         | 19.00       | 2.0  | 2.0  | 12.0   | 12.0   | 23.5   | 2400 | 5.5    | 570 | 0.89             |
| EK 428           | 12.70    | 7.85                 | 8.51           | 4.44          | 9.35                   | 17.50     | 16.30       | 1.5  | 1.5  | 12.0   | 10.4   | 19.1   | 1950 | 2.9    | 300 | 0.64             |
| EK 428H          | 12.70    | 7.85                 | 8.51           | 4.50          | 10.50                  | 20.40     | 19.00       | 1.8  | 1.8  | 12.0   | 10.4   | 23.5   | 2400 | 3.5    | 360 | 0.73             |
| EK 428SH         | 12.70    | 7.85                 | 8.51           | 4.50          | 10.20                  | 19.50     | 18.60       | 2.0  | 2.0  | 12.0   | 10.4   | 25.0   | 2550 | 3.9    | 400 | 0.78             |
| EK 428SH-C       | 12.70    | 7.85                 | 8.51           | 4.50          | 10.20                  | 19.50     | 18.60       | 2.0  | 2.0  | 12.0   | 12.0   | 26.4   | 2700 | 5.0    | 510 | 0.90             |
| EK 428SK-C ※     | 12.70    | 7.85                 | 8.51           | 4.50          | —                      | —         | 19.60       | 2.4  | 2.0  | 12.0   | 12.0   | 27.4   | 2800 | 6.8    | 700 | 0.91             |

注) 1. C 記号はプレートの形状が小判形であることを示します。  
 2. ※印のチェーンは原則としてエンドレスチェーンとして使用いたしますので、継手リンクはありません。  
 3. 着色部分は標準形を表わします。



## EK 50 シリーズ

ピッチ = 15.875mm



### 各部寸法表

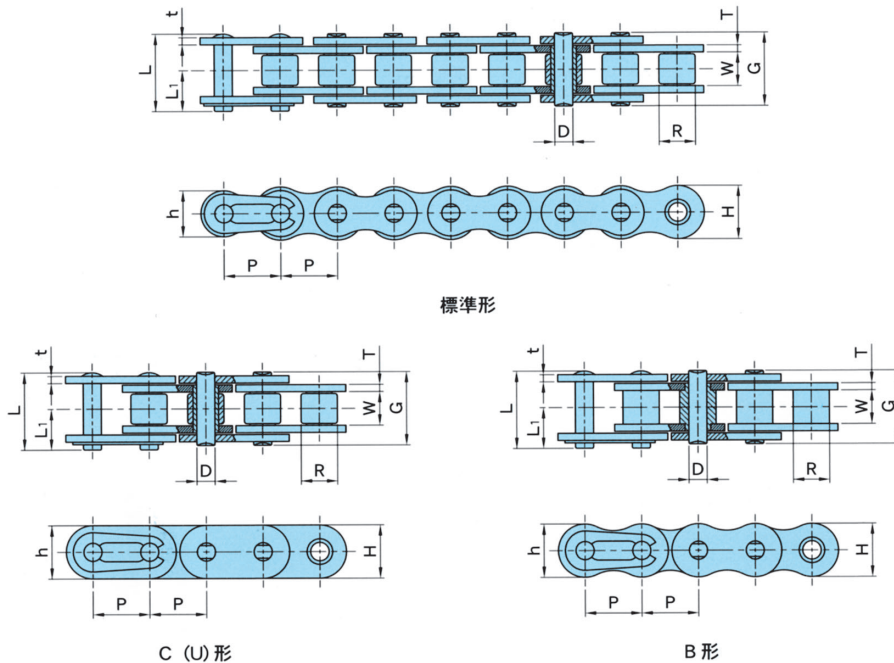
(単位 : mm)

| EK<br>チェーン<br>番号           | ピッチ<br>P      | 内リンク<br>内幅<br>min. W | ローラ<br>外径<br>R | ピン<br>外径<br>D | ピン長さ                   |              |              | プレート       |            |             |             | 平均引張強さ      |             | 最大許容張力     |            | 概略<br>質量<br>kg/m |
|----------------------------|---------------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------------|
|                            |               |                      |                |               | 継手ピン<br>L <sub>1</sub> | 継手ピン<br>L    | リベットピン<br>G  | 厚さ         |            | 幅           |             | kN          | kgf         | kN         | kgf        |                  |
| EK 520                     | 15.875        | 6.35                 | 10.16          | 5.08          | 9.75                   | 18.40        | 17.30        | 2.0        | 2.0        | 15.0        | 13.0        | 31.3        | 3200        | 6.3        | 650        | 0.93             |
| EK 520S                    | 15.875        | 6.35                 | 10.16          | 5.08          | 9.75                   | 18.40        | 17.30        | 2.0        | 2.0        | 15.0        | 13.0        | 34.3        | 3500        | 6.3        | 650        | 0.93             |
| EK 520SH                   | 15.875        | 6.35                 | 10.16          | 5.08          | 10.75                  | 20.20        | 18.90        | 2.4        | 2.4        | 15.0        | 13.0        | 36.2        | 3700        | 7.2        | 740        | 1.06             |
| EK 525                     | 15.875        | 7.85                 | 10.16          | 5.08          | 10.55                  | 20.00        | 18.90        | 2.0        | 2.0        | 15.0        | 13.0        | 31.3        | 3200        | 6.3        | 650        | 0.98             |
| EK 525SH                   | 15.875        | 7.85                 | 10.16          | 5.08          | 11.55                  | 21.80        | 20.50        | 2.4        | 2.4        | 15.0        | 13.0        | 36.2        | 3700        | 7.2        | 740        | 1.10             |
| EK 525SH-CP <sub>2</sub> ※ | 15.875        | 7.85                 | 10.70          | 5.08          | —                      | —            | 22.30        | 3.2        | 2.4        | 15.0        | 15.0        | 36.2        | 3700        | 11.2       | 1150       | 1.46             |
| EK 525SHK-C ※              | 15.875        | 7.55                 | 10.70          | 5.64          | —                      | —            | 22.30        | 3.2        | 2.4        | 15.0        | 15.0        | 44.1        | 4500        | 11.7       | 1200       | 1.75             |
| <b>EK 50 (JIS50)</b>       | <b>15.875</b> | <b>9.40</b>          | <b>10.16</b>   | <b>5.08</b>   | <b>11.35</b>           | <b>21.60</b> | <b>20.50</b> | <b>2.0</b> | <b>2.0</b> | <b>15.0</b> | <b>13.0</b> | <b>31.3</b> | <b>3200</b> | <b>6.3</b> | <b>650</b> | <b>1.05</b>      |
| EK 50S                     | 15.875        | 9.40                 | 10.16          | 5.08          | 11.35                  | 21.60        | 20.50        | 2.0        | 2.0        | 15.0        | 13.0        | 34.3        | 3500        | 6.3        | 650        | 4.05             |
| EK 50C                     | 15.875        | 9.40                 | 10.16          | 5.08          | 11.35                  | 21.60        | 20.50        | 2.0        | 2.0        | 14.5        | 14.5        | 31.3        | 3200        | 6.6        | 680        | 1.21             |
| EK 50H                     | 15.875        | 9.40                 | 10.16          | 5.08          | 12.45                  | 23.50        | 22.10        | 2.4        | 2.4        | 15.0        | 13.0        | 32.3        | 3300        | 7.2        | 740        | 1.14             |
| EK 50SH                    | 15.875        | 9.40                 | 10.16          | 5.08          | 12.45                  | 23.50        | 22.10        | 2.4        | 2.4        | 15.0        | 13.0        | 36.2        | 3700        | 7.2        | 740        | 1.14             |
| EK 50SH-C                  | 15.875        | 9.40                 | 10.16          | 5.08          | 12.45                  | 23.50        | 22.10        | 2.4        | 2.4        | 15.0        | 15.0        | 39.2        | 4000        | 8.4        | 860        | 1.32             |

- 注) 1. C記号はプレートの形状が小判形であることを示します。  
 2. ※のチェーンは原則としてエンドレスチェーンとして使用いたしますので、継手リンクはありません。  
 3. 着色部分は標準形を表わします。

EK 60 シリーズ

ピッチ= 19.05mm

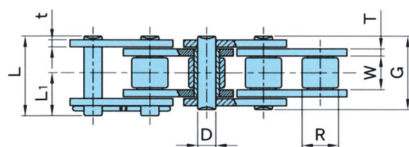


各部寸法表

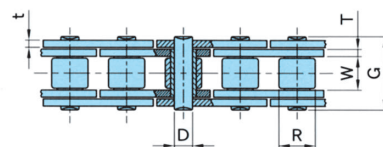
(単位: mm)

| EK<br>チェーン<br>番号 | ピッチ<br>P | 内リンク<br>内幅<br>min. W | ローラ<br>外径<br>R | ピン<br>外径<br>D | ピン長さ                   |           |             | プレート |     |        |        | 平均引張強さ |       | 最大許容張力 |      | 概略<br>質量<br>kg/m |
|------------------|----------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|-------------|------|-----|--------|--------|--------|-------|--------|------|------------------|
|                  |          |                      |                |               | 継手ピン<br>L <sub>1</sub> | 継手ピン<br>L | リベットピン<br>G | 厚さ   |     | 幅      |        |        |       |        |      |                  |
|                  |          |                      |                |               |                        |           |             | T    | t   | max. H | max. h | kN     | kgf   | kN     | kgf  |                  |
| EK 630           | 19.05    | 9.40                 | 11.91          | 5.95          | 12.50                  | 23.80     | 22.65       | 2.4  | 2.4 | 18.1   | 15.1   | 44.1   | 4500  | 8.8    | 900  | 1.35             |
| EK 630S          | 19.05    | 9.40                 | 11.91          | 5.95          | 12.50                  | 23.80     | 22.65       | 2.4  | 2.4 | 17.2   | 15.2   | 45.1   | 4600  | 8.8    | 900  | 1.35             |
| EK 630S-C        | 19.05    | 9.40                 | 11.91          | 5.95          | 12.50                  | 23.80     | 22.65       | 2.4  | 2.4 | 17.2   | 17.2   | 48.0   | 4900  | 9.2    | 840  | 1.52             |
| EK 630SH         | 19.05    | 9.40                 | 11.91          | 5.95          | 14.10                  | 27.00     | 25.15       | 3.2  | 3.2 | 18.1   | 17.2   | 52.9   | 5400  | 12.7   | 1300 | 1.63             |
| EK 630SHK-CP ※   | 19.05    | 9.40                 | 14.28          | 6.74          | 15.15                  | 29.65     | 27.70       | 4.0  | 3.2 | 18.9   | 18.9   | 65.2   | 6650  | 17.9   | 1830 | 2.38             |
| EK 635U ※        | 19.05    | 11.10                | 12.70          | 7.10          | —                      | —         | 29.30       | 4.0  | 3.2 | 18.9   | 18.9   | 65.2   | 6650  | 20.1   | 2050 | 2.44             |
| EK 60 (JIS60)    | 19.05    | 12.57                | 11.91          | 5.95          | 14.10                  | 27.00     | 25.85       | 2.4  | 2.4 | 18.1   | 15.1   | 44.1   | 4500  | 8.8    | 900  | 1.54             |
| EK 60S           | 19.05    | 12.57                | 11.91          | 5.95          | 14.10                  | 27.00     | 25.15       | 2.4  | 2.4 | 17.2   | 15.1   | 45.1   | 4600  | 8.8    | 900  | 1.54             |
| EK 60S-C         | 19.05    | 12.57                | 11.91          | 5.95          | 14.10                  | 27.00     | 25.15       | 2.4  | 2.4 | 17.2   | 17.2   | 44.1   | 45.00 | 9.8    | 900  | 1.66             |
| EK 60H           | 19.05    | 12.57                | 11.91          | 5.95          | 15.65                  | 30.30     | 29.30       | 3.2  | 3.2 | 17.2   | 15.1   | 44.1   | 4500  | 10.7   | 1100 | 1.76             |
| EK 60SH          | 19.05    | 12.57                | 11.91          | 5.95          | 15.65                  | 30.30     | 29.30       | 3.2  | 3.2 | 18.1   | 17.2   | 52.9   | 5400  | 12.7   | 1300 | 1.76             |
| EK 60SH+B        | 19.05    | 12.57                | 11.91          | 7.50          | 17.50                  | 33.00     | 31.00       | 4.0  | 3.2 | 20.0   | 20.0   | 70.6   | 7200  | 15.6   | 1600 | 2.40             |

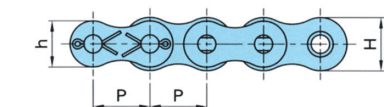
注) 1. C 記号はプレートの形状が小判形であることを示します。  
2. B 記号はプッシュチェーンでローラ外径はプッシュ外径を示します。  
3. ※印のチェーンは原則としてエンドレスチェーンとしてご利用いただいておりますが、ご要望により継手プレートが継手ピンと軽いシマリバメを持った継手リンク(セミプレスフィット形)を製作いたします。  
4. 着色部分は標準形を表わします。



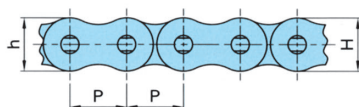
標準形



S.P.R形



C (U)形



B形

## EK 70 シリーズ

ピッチ = 22.225mm

### 各部寸法表

(単位: mm)

| EK<br>チェーン<br>番号 | ピッチ<br>P | 内リンク<br>内幅<br>min. W | ローラ<br>外径<br>R | ピン<br>外径<br>D | ピン長さ                   |           |             | プレート |     |      |      | 平均引張強さ |      | 最大許容張力 |      | 概略<br>質量<br>kg/m |
|------------------|----------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|-------------|------|-----|------|------|--------|------|--------|------|------------------|
|                  |          |                      |                |               | 継手ピン<br>L <sub>1</sub> | 継手ピン<br>L | リベットピン<br>G | 厚さ   | 幅   |      |      | kN     | kgf  | kN     | kgf  |                  |
| EK 745SHK-C      | 22.225   | 14.30                | 15.57          | 7.93          | 21.30                  | 37.90     | 35.80       | 4.8  | 4.0 | 23.5 | 23.5 | 88.2   | 9000 | 22.5   | 2300 | 3.57             |
| EK 745U ※        | 22.225   | 14.30                | 15.57          | 7.93          | —                      | —         | 35.80       | 4.8  | 4.0 | 23.5 | 23.5 | 88.2   | 9000 | 28.4   | 2900 | 3.53             |

- 注) 1. C 記号はプレートの形状が小判形であることを示します。  
2. ※印のチェーンは原則としてエンドレスチェーンとして使用いたしますので、継手リンクはありません。  
3. EK745U のピンは四方かしめてプレートの形状は小判形です。

## EK 80 シリーズ

ピッチ = 25.40mm

### 各部寸法表

(単位: mm)

| EK<br>チェーン<br>番号 | ピッチ<br>P | 内リンク<br>内幅<br>min. W | ローラ<br>外径<br>R | ピン<br>外径<br>D | ピン長さ                   |           |             | プレート |     |      |      | 平均引張強さ |       | 最大許容張力 |      | 概略<br>質量<br>kg/m |
|------------------|----------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|-------------|------|-----|------|------|--------|-------|--------|------|------------------|
|                  |          |                      |                |               | 継手ピン<br>L <sub>1</sub> | 継手ピン<br>L | リベットピン<br>G | 厚さ   | 幅   |      |      | kN     | kgf   | kN     | kgf  |                  |
| EK 835U ※        | 25.40    | 11.10                | 19.60          | 9.53          | —                      | —         | 40.30       | 6.4  | 4.8 | 25.5 | 25.5 | 122.5  | 12500 | 44.1   | 4500 | 4.88             |
| EK 845SHK-C      | 25.40    | 14.30                | 19.05          | 9.53          | 22.95                  | 44.70     | 43.50       | 6.4  | 4.8 | 25.5 | 25.5 | 122.5  | 12500 | 40.2   | 4100 | 4.95             |
| EK 845U ※        | 25.40    | 14.30                | 19.05          | 9.53          | —                      | —         | 43.50       | 6.4  | 4.8 | 25.5 | 25.5 | 122.5  | 12500 | 44.1   | 4500 | 4.90             |
| EK 80 (JIS80)    | 25.40    | 15.75                | 15.88          | 7.93          | 18.45                  | 34.70     | 32.50       | 3.2  | 3.2 | 24.1 | 20.8 | 78.4   | 8000  | 14.7   | 1500 | 2.59             |
| EK 80C           | 25.40    | 15.75                | 15.88          | 7.93          | 18.45                  | 34.70     | 32.50       | 3.2  | 3.2 | 24.1 | 24.1 | 78.4   | 8000  | 19.6   | 2000 | 3.10             |
| EK 80H           | 25.40    | 15.75                | 15.88          | 7.93          | 20.10                  | 38.00     | 35.80       | 4.0  | 4.0 | 24.1 | 20.8 | 82.3   | 8400  | 14.7   | 1500 | 2.97             |
| EK 80SH          | 25.40    | 15.75                | 15.88          | 7.93          | 20.10                  | 37.00     | 35.80       | 4.0  | 4.0 | 24.1 | 20.8 | 93.1   | 9500  | 20.5   | 2100 | 3.19             |
| EK 80HSP.R ※     | 25.40    | 15.75                | 15.88          | 7.93          | —                      | —         | 35.80       | 4.0  | 4.0 | 24.1 | 24.1 | 95.1   | 9700  | 23.5   | 2400 | 3.45             |

- 注) 1. C 記号はプレートの形状が小判形であることを示します。  
2. B 記号はプッシュチェーンでローラ外径はプッシュ外径を示す。  
3. ※印のチェーンは原則としてエンドレスチェーンとしてご利用いただいておりますが、ご要望により継手プレートが継手ピンと軽いシマリバメを持った継手リンク(セミプレスフィット形)を製作いたします。  
4. EK845U のプレートの形状は小判形でありピンは四方かしめてです。  
5. 着色部分は標準形を表わします。





## EK 90 シリーズ

ピッチ = 28.575mm

### 各部寸法表

(単位: mm)

| EK<br>チェーン<br>番号 | ピッチ<br>P | 内リンク<br>内幅<br>min. W | ローラ<br>外径<br>R | ピン<br>外径<br>D | ピン長さ                   |           |             | プレート |     |        |        | 平均引張強さ |       | 最大許容張力 |      | 概略<br>質量<br>kg/m |
|------------------|----------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|-------------|------|-----|--------|--------|--------|-------|--------|------|------------------|
|                  |          |                      |                |               | 継手ピン<br>L <sub>1</sub> | 継手ピン<br>L | リベットピン<br>G | 厚さ   |     | 幅      |        |        |       |        |      |                  |
|                  |          |                      |                |               |                        |           |             | T    | t   | max. H | max. h | kN     | kgf   | kN     | kgf  |                  |
| EK 955SHK-C ※    | 28.575   | 17.46                | 21.30          | 11.10         | —                      | —         | 48.60       | 6.4  | 5.6 | 28.5   | 28.5   | 147.0  | 15000 | 42.1   | 4300 | 6.25             |
| EK 955U ※        | 28.575   | 17.46                | 21.30          | 11.10         | —                      | —         | 48.60       | 6.4  | 5.6 | 28.5   | 28.5   | 147.0  | 15000 | 46.1   | 4700 | 6.20             |

- 注) 1. C 記号はプレートの形状が小判形であることを示します。  
2. ※印のチェーンは原則としてエンドレスチェーンとして使用いたしますので、継手リンクはありません。

## EK 100 シリーズ

ピッチ = 31.75mm

### 各部寸法表

(単位: mm)

| EK<br>チェーン<br>番号 | ピッチ<br>P | 内リンク<br>内幅<br>min. W | ローラ<br>外径<br>R | ピン<br>外径<br>D | ピン長さ                   |           |             | プレート |     |        |        | 平均引張強さ |       | 最大許容張力 |      | 概略<br>質量<br>kg/m |
|------------------|----------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|-------------|------|-----|--------|--------|--------|-------|--------|------|------------------|
|                  |          |                      |                |               | 継手ピン<br>L <sub>1</sub> | 継手ピン<br>L | リベットピン<br>G | 厚さ   |     | 幅      |        |        |       |        |      |                  |
|                  |          |                      |                |               |                        |           |             | T    | t   | max. H | max. h | kN     | kgf   | kN     | kgf  |                  |
| EK 100 (JIS100)  | 31.75    | 18.90                | 19.05          | 9.53          | 22.2                   | 42.35     | 40.30       | 4.0  | 4.0 | 30.1   | 26.0   | 117.6  | 12000 | 22.5   | 2300 | 4.09             |
| EK 100H          | 31.75    | 18.90                | 19.05          | 9.53          | 23.85                  | 45.60     | 43.50       | 4.8  | 4.8 | 30.1   | 26.0   | 127.4  | 13000 | 25.4   | 2600 | 4.36             |
| EK 100SH-B ※     | 31.75    | 18.90                | 19.05          | 11.10         | —                      | —         | 46.00       | 5.6  | 4.8 | 31.0   | 31.0   | 156.9  | 16000 | 40.2   | 4100 | 5.53             |

- 注) 1. B 記号はプッシュチェーンでローラ外径はプッシュ外径を示す。  
2. ※印のチェーンは原則としてエンドレスチェーンとしてご利用いただいておりますが、ご要望により継手プレートが継手ピンと軽いシマリバメを持った継手リンク (セミプレスフィット形) を製作いたします。  
3. 着色部分は標準形を表わします。

## EK 120 シリーズ

ピッチ = 38.10mm

### 各部寸法表

(単位: mm)

| EK<br>チェーン<br>番号 | ピッチ<br>P | 内リンク<br>内幅<br>min. W | ローラ<br>外径<br>R | ピン<br>外径<br>D | ピン長さ                   |           |             | プレート |     |        |        | 平均引張強さ |       | 最大許容張力 |      | 概略<br>質量<br>kg/m |
|------------------|----------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|-------------|------|-----|--------|--------|--------|-------|--------|------|------------------|
|                  |          |                      |                |               | 継手ピン<br>L <sub>1</sub> | 継手ピン<br>L | リベットピン<br>G | 厚さ   |     | 幅      |        |        |       |        |      |                  |
|                  |          |                      |                |               |                        |           |             | T    | t   | max. H | max. h | kN     | kgf   | kN     | kgf  |                  |
| EK 120 (JIS120)  | 38.10    | 25.22                | 22.23          | 11.11         | 27.50                  | 52.90     | 49.40       | 4.8  | 4.8 | 36.2   | 31.2   | 166.7  | 17000 | 30.4   | 3100 | 5.82             |
| EK 120H          | 38.10    | 25.22                | 22.23          | 11.10         | 29.10                  | 55.70     | 53.20       | 5.6  | 5.6 | 36.2   | 31.2   | 171.6  | 17500 | 34.3   | 3500 | 6.20             |
| EK 1275HS.P.R    | 38.10    | 23.80                | 22.23          | 11.10         | —                      | —         | 50.00       | 5.6  | 4.8 | 36.2   | 36.2   | 176.5  | 18000 | 46.5   | 4750 | 6.94             |

- 注) 1. EK1275HS.P.R は原則としてエンドレスチェーンとしてご利用いただいておりますが、ご要望により継手プレートが継手ピンと軽いシマリバメを持った継手リンク (セミプレスフィット形) を製作いたします。  
2. 着色部分は標準形を表わします。  
3. EK1275HS.P.R は、EK120 に比べて、内リンク幅は狭いが、スプロケットは標準の #120 (歯幅 23.50<sup>±0.05</sup>) を使用することができます。(但し、スプロケットの据え付けに留意願います。)

## EK 140 シリーズ

ピッチ = 44.45mm

### 各部寸法表

(単位: mm)

| EK<br>チェーン<br>番号 | ピッチ<br>P | 内リンク<br>内幅<br>min. W | ローラ<br>外径<br>R | ピン<br>外径<br>D | ピン長さ                   |           |             | プレート |     |        |        | 平均引張強さ |       | 最大許容張力 |      | 概略<br>質量<br>kg/m |
|------------------|----------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|-------------|------|-----|--------|--------|--------|-------|--------|------|------------------|
|                  |          |                      |                |               | 継手ピン<br>L <sub>1</sub> | 継手ピン<br>L | リベットピン<br>G | 厚さ   |     | 幅      |        |        |       |        |      |                  |
|                  |          |                      |                |               |                        |           |             | T    | t   | max. H | max. h | kN     | kgf   | kN     | kgf  |                  |
| EK 140 (JIS140)  | 44.45    | 25.22                | 25.40          | 12.71         | 30.8                   | 57.8      | 52.9        | 5.6  | 5.6 | 42.2   | 36.4   | 215.7  | 22000 | 40.2   | 4100 | 7.21             |
| EK 140MG         | 44.45    | 25.22                | 25.40          | 12.70         | 31.6                   | 58.6      | 54.0        | 5.6  | 5.6 | 42.2   | 36.4   | 225.5  | 23000 | 49.0   | 5000 | 7.21             |
| EK 140U          | 44.45    | 25.22                | 25.40          | 14.10         | —                      | —         | 60.0        | 6.4  | 6.4 | 42.2   | 42.2   | 313.8  | 32000 | 49.0   | 5000 | 9.60             |

- 注) 1. EK140U のプレートの形状は小判形です。  
2. EK140U は原則としてエンドレスチェーンとしてご利用いただいておりますが、ご要望により継手プレートが継手ピンと軽いシマリバメを持った継手リンク (セミプレスフィット形) を製作いたします。  
3. 着色部分は標準形を表わします。

## EK 160 シリーズ

ピッチ = 50.80mm

### 各部寸法表

(単位: mm)

| EK<br>チェーン<br>番号 | ピッチ<br>P | 内リンク<br>内幅<br>min. W | ローラ<br>外径<br>R | ピン<br>外径<br>D | ピン長さ                   |           |             | プレート |     |        |        | 平均引張強さ |       | 最大許容張力 |      | 概略<br>質量<br>kg/m |
|------------------|----------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|-------------|------|-----|--------|--------|--------|-------|--------|------|------------------|
|                  |          |                      |                |               | 継手ピン<br>L <sub>1</sub> | 継手ピン<br>L | リベットピン<br>G | 厚さ   |     | 幅      |        |        |       |        |      |                  |
|                  |          |                      |                |               |                        |           |             | T    | t   | max. H | max. h |        |       |        |      |                  |
|                  |          |                      |                |               |                        |           |             |      |     |        |        | kN     | kgf   | kN     | kgf  |                  |
| EK 160 (JIS160)  | 50.80    | 31.55                | 28.58          | 14.29         | 36.45                  | 67.90     | 62.90       | 6.4  | 6.4 | 48.2   | 41.6   | 269.6  | 27500 | 52.9   | 5400 | 9.68             |
| EK 160MG         | 50.80    | 31.55                | 28.58          | 14.29         | 36.60                  | 68.50     | 63.80       | 6.4  | 6.4 | 48.2   | 41.6   | 269.6  | 27500 | 63.7   | 6500 | 9.80             |
| EK 160SP.R       | 50.80    | 31.55                | 28.58          | 15.08         | —                      | —         | 66.30       | 6.4  | 6.4 | 51.6   | 51.6   | 333.4  | 34000 | 68.6   | 7000 | 12.01            |

- 注) 1. EK160SP.R のプレートの形状は小判形です。  
2. EK160SP.R は原則としてエンドレスチェーンとしてご利用いただいておりますが、ご要望により継手プレートが継手ピンと軽いシマリバメを持った継手リンク (セミプレスフィット形) を製作いたします。  
3. 着色部分は標準形を表わします。