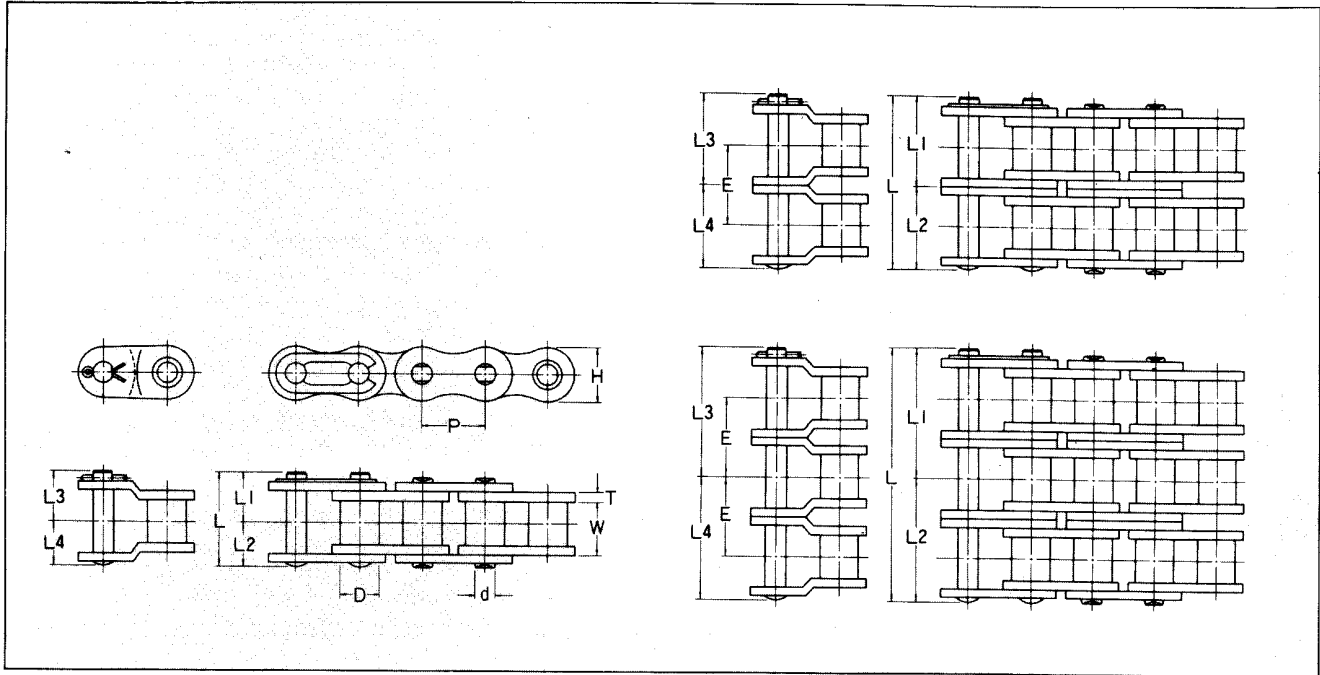




ANSI ローラチェーン

ローラチェーンは、ローラリンクとそれを連結するピンリンクとにより構成されています。ローラリンクは、自由に回転するローラを嵌めた2個のブッシュをローラリンクプレートに圧入して結合したもので、さらに、このローラリンクをピンリンクプレートとピンで交互

に結合して鎖状にしたものがローラチェーンです。ピンの形式にはピンの両端をリベットしたものと、一端を割ピンでとめたものがあります。H.K.H 80以下はリベット形、H.K.H 100以上は割ピン形が標準です。

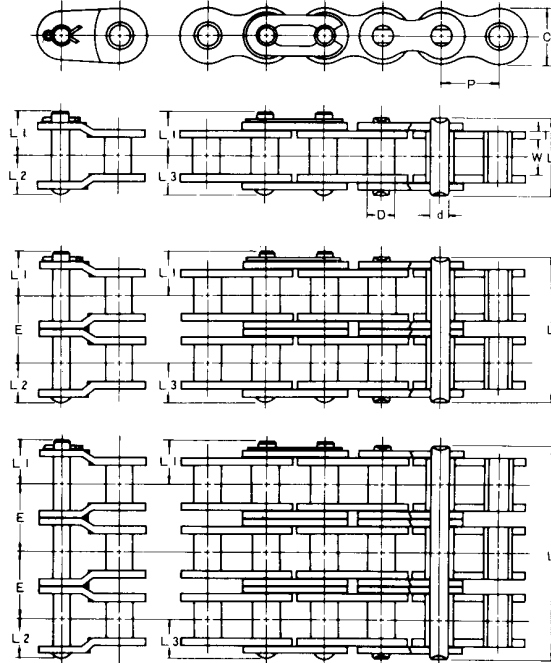


■各部寸法表

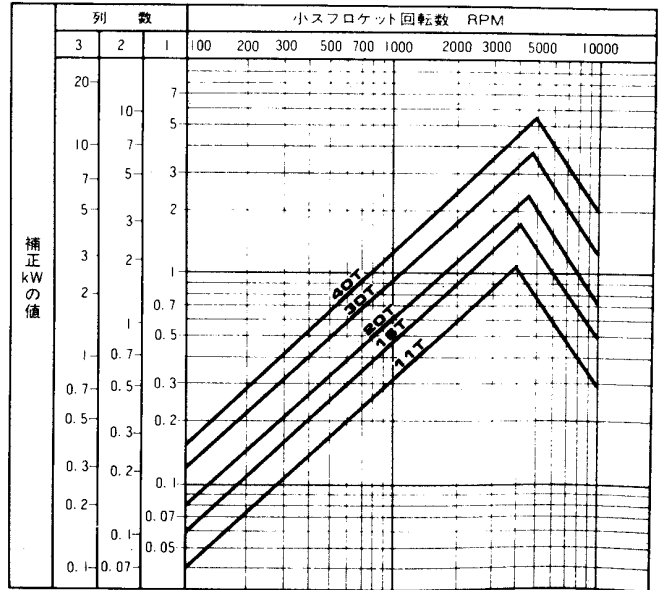
| チェーン 番号 | ピッチ P | ローラ 径 D | ローラ リンク 内幅 W | ローラ リンク プレート 幅 H | リンク プレート 厚 | ピン径 d | ピン長 L | 寸法 | 寸法 | 寸法 | 寸法 | 横 ピッチ E | 平均 破断 強度 (kgf) | (参考値) 許荷重 (kgf) | 概略 重量 (kg/m) |
|-------------|----------|---------------|-----------------------|------------------------------|------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | | T | | | L1 | L2 | L3 | L4 | | | | |
| H.K.H 35 | 9.525 | 5.08 | 4.8 | 9.0 | 1.25 | 3.58 | 11.7 | 6.7 | 6.1 | 6.7 | 6.4 | 10.1 | 1180 | 190 | 0.36 |
| H.K.H 35-2 | | | | | | | 21.9 | 11.75 | 11.15 | 11.75 | 11.45 | | 2360 | 320 | 0.70 |
| H.K.H 35-3 | | | | | | | 32 | 16.8 | 16.2 | 16.8 | 16.5 | | 3540 | 470 | 1.03 |
| H.K.H 40 | 12.70 | 7.94 | 7.95 | 12.0 | 1.50 | 3.96 | 16.1 | 9.7 | 8.1 | 10.2 | 8.1 | 14.4 | 1950 | 390 | 0.66 |
| H.K.H 40-2 | | | | | | | 30.5 | 16.9 | 15.3 | 17.4 | 15.3 | | 3900 | 660 | 1.30 |
| H.K.H 40-3 | | | | | | | 45 | 24.1 | 22.5 | 24.6 | 22.5 | | 5850 | 970 | 1.94 |
| H.K.H 50 | 15.875 | 10.16 | 9.55 | 15.0 | 2.00 | 5.08 | 20.3 | 12.1 | 10.4 | 12.1 | 10.4 | 18.1 | 3250 | 630 | 1.08 |
| H.K.H 50-2 | | | | | | | 38.4 | 21.15 | 19.45 | 21.15 | 19.45 | | 6500 | 1070 | 2.13 |
| H.K.H 50-3 | | | | | | | 56.6 | 30.2 | 28.5 | 30.2 | 28.5 | | 9750 | 1570 | 3.18 |
| H.K.H 60 | 19.05 | 11.91 | 12.7 | 18.0 | 2.40 | 5.95 | 25.4 | 14.7 | 12.7 | 15.2 | 12.7 | 22.8 | 4500 | 950 | 1.6 |
| H.K.H 60-2 | | | | | | | 48.2 | 26.1 | 24.1 | 26.6 | 24.1 | | 9000 | 1610 | 3.1 |
| H.K.H 60-3 | | | | | | | 71.1 | 37.5 | 35.5 | 38 | 35.5 | | 13500 | 2370 | 4.6 |
| H.K.H 80 | 25.40 | 15.88 | 15.9 | 24.0 | 3.20 | 7.94 | 32.7 | 18.8 | 16.3 | 19.3 | 16.3 | 29.3 | 8000 | 1500 | 2.7 |
| H.K.H 80-2 | | | | | | | 62.1 | 33.45 | 30.95 | 33.95 | 33.95 | | 16000 | 2550 | 5.3 |
| H.K.H 80-3 | | | | | | | 91.4 | 48.1 | 45.6 | 48.6 | 45.6 | | 24000 | 3750 | 7.9 |
| H.K.H 100 | 31.75 | 19.05 | 19.15 | 30.0 | 4.00 | 9.53 | 43.1 | 23.1 | 20 | 23.1 | 23.1 | 35.8 | 12200 | 2300 | 4.1 |
| H.K.H 100-2 | | | | | | | 78.9 | 41 | 37.9 | 41 | 41 | | 24400 | 3910 | 8.1 |
| H.K.H 100-3 | | | | | | | 114.7 | 58.9 | 55.8 | 58.9 | 58.9 | | 36600 | 5750 | 12.2 |
| H.K.H 120 | 38.10 | 22.23 | 25.55 | 36.0 | 4.80 | 11.11 | 53.5 | 28.4 | 25.1 | 28.4 | 28.4 | 45.4 | 16800 | 3300 | 6.0 |
| H.K.H 120-2 | | | | | | | 98.9 | 51.1 | 47.8 | 51.1 | 51.1 | | 33600 | 5610 | 11.9 |
| H.K.H 120-3 | | | | | | | 144.3 | 73.8 | 70.5 | 73.8 | 73.8 | | 50400 | 8250 | 17.7 |
| H.K.H 140 | 44.45 | 25.40 | 25.50 | 42.0 | 5.60 | 12.70 | 58.9 | 31.8 | 27.1 | 31.8 | 31.8 | 48.9 | 22100 | 4400 | 7.7 |
| H.K.H 140-2 | | | | | | | 107.8 | 56.25 | 51.55 | 56.25 | 56.25 | | 44200 | 7480 | 15.1 |
| H.K.H 140-3 | | | | | | | 156.7 | 80.7 | 76 | 80.7 | 80.7 | | 66300 | 11000 | 22.6 |
| H.K.H 160 | 50.80 | 28.58 | 31.90 | 47.0 | 6.40 | 14.29 | 69.1 | 36.9 | 32.2 | 36.9 | 36.9 | 58.5 | 27300 | 5500 | 9.9 |
| H.K.H 160-2 | | | | | | | 127.6 | 66.15 | 61.45 | 66.15 | 66.15 | | 54600 | 9350 | 19.6 |
| H.K.H 160-3 | | | | | | | 186.1 | 95.4 | 90.7 | 95.4 | 95.4 | | 81900 | 13750 | 29.3 |
| H.K.H 200 | 63.50 | 39.68 | 38.20 | 58.0 | 8.00 | 19.84 | 85.3 | 45.3 | 40 | 45.3 | 45.3 | 71.6 | 46000 | 7200 | 16.5 |
| H.K.H 200-2 | | | | | | | 156.9 | 81.1 | 75.8 | 81.1 | 81.1 | | 92000 | 12240 | 32.5 |
| H.K.H 200-3 | | | | | | | 228.5 | 116.9 | 111.6 | 116.9 | 116.9 | | 138000 | 18000 | 48.6 |



25(ピッチ6.35mm) J I Sシリーズ



■伝動能力図表



■各部寸法表

| チェーン番号 | J I S番号 | ピッチ P | ブシュ径 D | ローラリンク内幅 W | ローラリンクプレート幅 C | リンクプレート厚さ T | ピン径 d | ピン長 L | 寸法 L1 | 寸法 L2 | 寸法 L3 | 横ピッチ E | 投影面積 (mm²) | J I S破強度 (kg f) | 平均破強度 (kg f) | (参考値) 許容荷重 (kg f) | 概略重量 (kg/m) |
|------------|---------|-------|--------|------------|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------|
| H.K.H 25 | 25 | 6.35 | 3.3 | 3.2 | 5.85 | 0.75 | 2.30 | 7.5 | 4.8 | 4.1 | 3.9 | 6.4 | 11.3 | 360 | 480 | 70 | 0.13 |
| H.K.H 25-2 | 25-2 | | | | | | | 14.0 | | | | | | | | | |
| H.K.H 25-3 | 25-3 | | | | | | | 20.6 | | | | | | | | | |
| H.K.H 25-4 | 25-4 | | | | | | | 27.0 | | | | | | | | | |

注) 1.このチェーンはローラのないブシュドチェーンです。 2.ピン頭部の形状はリベット形です。

■伝動能力表

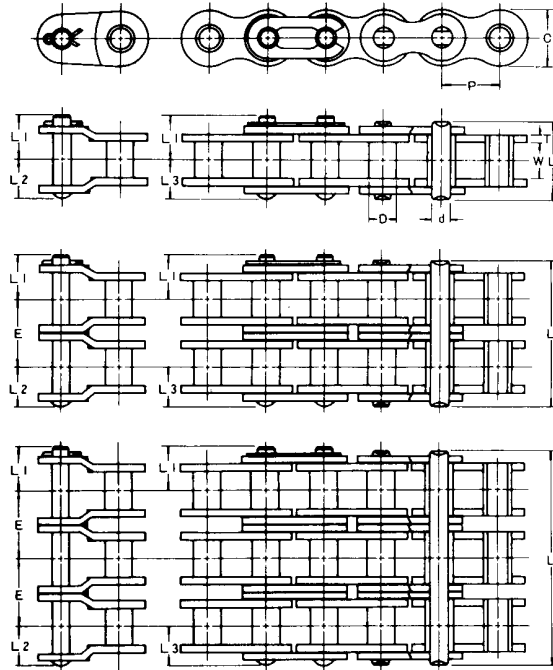
<単位kW>

| 小スプロケット歯数 | 小スプロケット回転数 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 100 | 500 | 900 | 1200 | 1800 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 | 10000 |
| 11 | 0.04 | 0.17 | 0.29 | 0.38 | 0.54 | 0.73 | 0.86 | 0.99 | 1.03 | 0.86 | 0.74 | 0.64 | 0.56 | 0.50 | 0.44 | 0.40 | 0.36 | 0.33 | 0.30 | 0.26 |
| 12 | 0.04 | 0.19 | 0.32 | 0.41 | 0.59 | 0.80 | 0.94 | 1.08 | 1.17 | 0.98 | 0.84 | 0.73 | 0.64 | 0.57 | 0.51 | 0.46 | 0.41 | 0.38 | 0.35 | 0.30 |
| 13 | 0.05 | 0.20 | 0.35 | 0.45 | 0.65 | 0.87 | 1.03 | 1.18 | 1.32 | 1.11 | 0.95 | 0.82 | 0.72 | 0.64 | 0.57 | 0.52 | 0.47 | 0.43 | 0.39 | 0.33 |
| 14 | 0.05 | 0.22 | 0.38 | 0.49 | 0.70 | 0.94 | 1.11 | 1.28 | 1.44 | 1.24 | 1.06 | 0.92 | 0.80 | 0.71 | 0.64 | 0.58 | 0.52 | 0.48 | 0.44 | 0.37 |
| 15 | 0.06 | 0.24 | 0.41 | 0.53 | 0.76 | 1.02 | 1.20 | 1.38 | 1.55 | 1.37 | 1.17 | 1.02 | 0.89 | 0.79 | 0.71 | 0.64 | 0.58 | 0.53 | 0.49 | 0.41 |
| 16 | 0.06 | 0.26 | 0.43 | 0.56 | 0.81 | 1.09 | 1.29 | 1.48 | 1.67 | 1.51 | 1.29 | 1.12 | 0.98 | 0.87 | 0.78 | 0.70 | 0.64 | 0.58 | 0.53 | 0.46 |
| 17 | 0.06 | 0.27 | 0.46 | 0.60 | 0.87 | 1.16 | 1.37 | 1.58 | 1.78 | 1.66 | 1.41 | 1.23 | 1.08 | 0.95 | 0.85 | 0.77 | 0.70 | 0.64 | 0.59 | 0.50 |
| 18 | 0.07 | 0.29 | 0.49 | 0.64 | 0.92 | 1.24 | 1.46 | 1.68 | 1.89 | 1.81 | 1.54 | 1.34 | 1.17 | 1.04 | 0.93 | 0.84 | 0.76 | 0.70 | 0.64 | 0.55 |
| 19 | 0.07 | 0.31 | 0.52 | 0.68 | 0.98 | 1.31 | 1.55 | 1.78 | 2.00 | 1.96 | 1.67 | 1.45 | 1.27 | 1.13 | 1.01 | 0.91 | 0.83 | 0.75 | 0.69 | 0.59 |
| 20 | 0.08 | 0.33 | 0.55 | 0.72 | 1.03 | 1.39 | 1.64 | 1.88 | 2.12 | 2.11 | 1.81 | 1.56 | 1.37 | 1.22 | 1.09 | 0.98 | 0.89 | 0.81 | 0.75 | 0.64 |
| 21 | 0.08 | 0.34 | 0.58 | 0.76 | 1.09 | 1.46 | 1.72 | 1.98 | 2.23 | 2.28 | 1.94 | 1.68 | 1.48 | 1.31 | 1.17 | 1.06 | 0.96 | 0.88 | 0.80 | 0.69 |
| 22 | 0.08 | 0.36 | 0.61 | 0.79 | 1.14 | 1.54 | 1.81 | 2.08 | 2.35 | 2.44 | 2.08 | 1.81 | 1.58 | 1.41 | 1.26 | 1.13 | 1.03 | 0.94 | 0.86 | 0.74 |
| 23 | 0.09 | 0.38 | 0.64 | 0.83 | 1.20 | 1.61 | 1.90 | 2.19 | 2.46 | 2.61 | 2.23 | 1.93 | 1.69 | 1.50 | 1.34 | 1.21 | 1.10 | 1.00 | 0.92 | 0.79 |
| 24 | 0.09 | 0.40 | 0.67 | 0.87 | 1.26 | 1.69 | 1.99 | 2.29 | 2.58 | 2.78 | 2.37 | 2.06 | 1.81 | 1.60 | 1.43 | 1.29 | 1.17 | 1.07 | 0.98 | 0.84 |
| 25 | 0.10 | 0.41 | 0.70 | 0.91 | 1.31 | 1.77 | 2.08 | 2.39 | 2.70 | 2.96 | 2.52 | 2.19 | 1.92 | 1.70 | 1.52 | 1.37 | 1.25 | 1.14 | 1.04 | 0.89 |
| 26 | 0.10 | 0.43 | 0.73 | 0.95 | 1.37 | 1.84 | 2.17 | 2.49 | 2.81 | 3.13 | 2.68 | 2.32 | 2.04 | 1.81 | 1.62 | 1.46 | 1.32 | 1.21 | 1.11 | 0.95 |
| 28 | 0.11 | 0.47 | 0.80 | 1.03 | 1.49 | 2.00 | 2.35 | 2.70 | 3.05 | 3.39 | 2.99 | 2.59 | 2.28 | 2.02 | 1.81 | 1.63 | 1.48 | 1.35 | 1.24 | 1.06 |
| 30 | 0.12 | 0.51 | 0.86 | 1.11 | 1.60 | 2.15 | 2.53 | 2.91 | 3.28 | 3.65 | 3.32 | 2.87 | 2.52 | 2.24 | 2.00 | 1.81 | 1.64 | 1.50 | 1.37 | 1.17 |
| 32 | 0.13 | 0.54 | 0.92 | 1.19 | 1.72 | 2.31 | 2.72 | 3.12 | 3.52 | 3.91 | 3.65 | 3.17 | 2.78 | 2.47 | 2.21 | 1.99 | 1.81 | 1.65 | 1.51 | 1.29 |
| 35 | 0.14 | 0.60 | 1.01 | 1.31 | 1.89 | 2.54 | 2.99 | 3.44 | 3.88 | 4.31 | 4.18 | 3.62 | 3.18 | 2.82 | 2.52 | 2.28 | 2.07 | 1.89 | 1.73 | 1.48 |
| 40 | 0.16 | 0.69 | 1.17 | 1.52 | 2.18 | 2.93 | 3.46 | 3.97 | 4.48 | 4.98 | 5.11 | 4.43 | 3.88 | 3.45 | 3.08 | 2.78 | 2.52 | 2.30 | 2.11 | 1.81 |
| 潤滑形式 | I | | | II | | | | III | | | | IV | | | | | | | | |

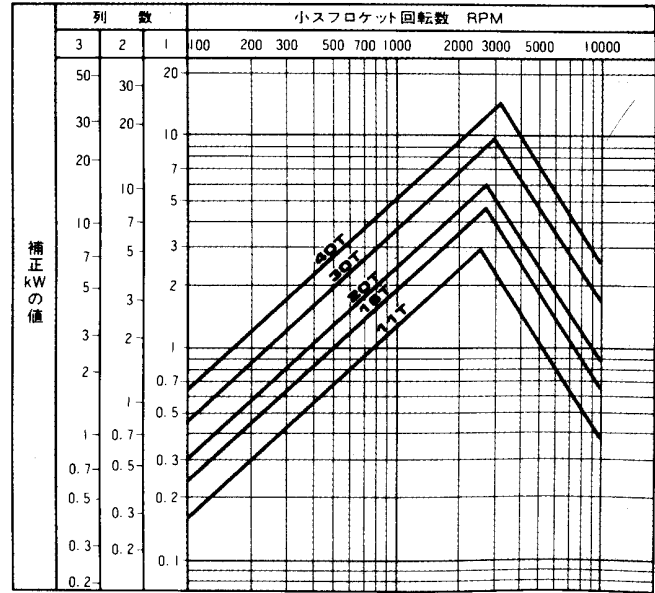
注) 1.多列チェーンの伝動kW数は、本表のkW数に多列係数(46頁記載)を乗じてご使用ください。
2.潤滑形式については、48頁の潤滑形式と給油方法の項をご参照ください。



35(ピッチ9.525mm) J I S シリーズ



■伝動能力図表



■各部寸法表

| チェーン番号 | JIS番号 | ピッチ P | アシュ径 D | ローラリンク内幅 W | ローラリンクプレート幅 C | リンクプレート厚さ T | ピン径 d | ピン長 L | 寸法 L1 | 寸法 L2 | 寸法 L3 | 横ピッチ E | 投軸面積 (mm ²) | 影面積 (kg f) | JIS破断強度 (kg f) | 平均破断強度 (kg f) | 均断強度 (kg f) | (参考)許容荷重 (kg f) | 概略重量 (kg/m) |
|------------|-------|-------|--------|------------|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------------------|------------|----------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| H.K.H 35 | 35 | | | | | | | 11.7 | | | | | 26.9 | 800 | 1,180 | 190 | 0.36 | | |
| H.K.H 35-2 | 35-2 | | | | | | | 21.9 | | | | | 53.8 | 1,600 | 2,360 | 320 | 0.70 | | |
| H.K.H 35-3 | 35-3 | 9.525 | 5.08 | 4.8 | 9.0 | 1.25 | 3.58 | 32.0 | 6.7 | 6.4 | 6.1 | 10.1 | 80.7 | 2,400 | 3,540 | 470 | 1.03 | | |
| H.K.H 35-4 | 35-4 | | | | | | | 42.1 | | | | | 107.6 | 3,200 | 4,720 | 620 | 1.37 | | |

注) 1. このチェーンはローラのないアジュドチェーンです。 2. ピン頭部の形状はリベット形です。

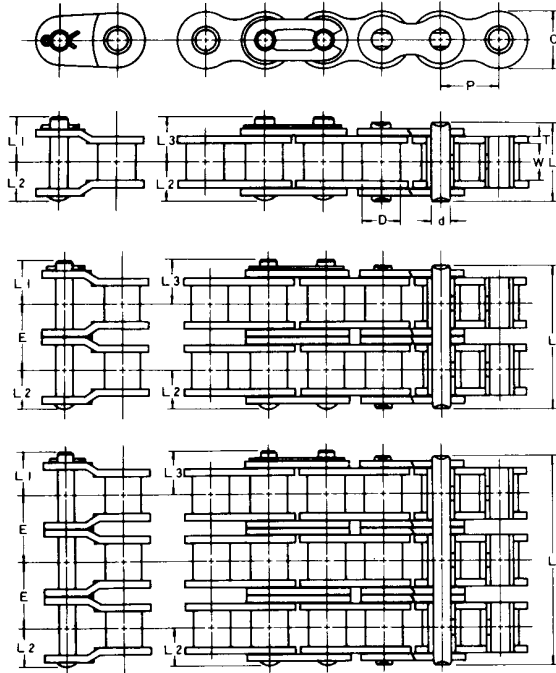
■伝動能力表

| 小スプロケット歯数 | 小スプロケット回転数 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 100 | 500 | 900 | 1200 | 1800 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 | 10000 |
| 11 | 0.16 | 0.67 | 1.14 | 1.48 | 2.13 | 2.87 | 2.19 | 1.74 | 1.42 | 1.19 | 1.02 | 0.88 | 0.77 | 0.69 | 0.61 | 0.55 | 0.50 | 0.46 | 0.42 | 0.36 |
| 12 | 0.17 | 0.74 | 1.26 | 1.63 | 2.34 | 3.15 | 2.50 | 1.98 | 1.62 | 1.36 | 1.16 | 1.01 | 0.88 | 0.78 | 0.70 | 0.63 | 0.57 | 0.52 | 0.48 | 0.41 |
| 13 | 0.19 | 0.81 | 1.37 | 1.77 | 2.55 | 3.43 | 2.82 | 2.23 | 1.83 | 1.53 | 1.31 | 1.13 | 1.00 | 0.88 | 0.79 | 0.71 | 0.65 | 0.59 | 0.54 | 0.46 |
| 14 | 0.21 | 0.87 | 1.48 | 1.92 | 2.77 | 3.72 | 3.15 | 2.50 | 2.04 | 1.71 | 1.46 | 1.27 | 1.11 | 0.99 | 0.88 | 0.80 | 0.72 | 0.66 | 0.61 | 0.52 |
| 15 | 0.22 | 0.94 | 1.60 | 2.07 | 2.98 | 4.01 | 3.49 | 2.77 | 2.27 | 1.90 | 1.62 | 1.41 | 1.23 | 1.09 | 0.98 | 0.88 | 0.80 | 0.73 | 0.67 | 0.57 |
| 16 | 0.24 | 1.01 | 1.71 | 2.22 | 3.20 | 4.30 | 3.84 | 3.05 | 2.50 | 2.09 | 1.79 | 1.55 | 1.36 | 1.21 | 1.08 | 0.97 | 0.88 | 0.81 | 0.74 | 0.63 |
| 17 | 0.25 | 1.08 | 1.83 | 2.37 | 3.41 | 4.59 | 4.21 | 3.34 | 2.73 | 2.29 | 1.96 | 1.70 | 1.49 | 1.32 | 1.18 | 1.07 | 0.97 | 0.88 | 0.81 | 0.69 |
| 18 | 0.27 | 1.15 | 1.94 | 2.52 | 3.63 | 4.88 | 4.59 | 3.64 | 2.98 | 2.50 | 2.13 | 1.85 | 1.62 | 1.44 | 1.29 | 1.16 | 1.05 | 0.96 | 0.88 | 0.75 |
| 19 | 0.29 | 1.21 | 2.06 | 2.67 | 3.85 | 5.17 | 4.98 | 3.95 | 3.23 | 2.71 | 2.31 | 2.00 | 1.76 | 1.56 | 1.40 | 1.26 | 1.14 | 1.04 | 0.96 | 0.82 |
| 20 | 0.30 | 1.28 | 2.18 | 2.82 | 4.07 | 5.47 | 5.37 | 4.26 | 3.49 | 2.92 | 2.50 | 2.16 | 1.90 | 1.68 | 1.51 | 1.36 | 1.23 | 1.13 | 1.03 | 0.88 |
| 21 | 0.32 | 1.35 | 2.30 | 2.98 | 4.29 | 5.76 | 5.78 | 4.59 | 3.75 | 3.15 | 2.69 | 2.33 | 2.04 | 1.81 | 1.62 | 1.46 | 1.33 | 1.21 | 1.11 | 0.95 |
| 22 | 0.33 | 1.42 | 2.42 | 3.13 | 4.51 | 6.06 | 6.20 | 4.92 | 4.03 | 3.37 | 2.88 | 2.50 | 2.19 | 1.94 | 1.74 | 1.57 | 1.42 | 1.30 | 1.19 | 1.02 |
| 23 | 0.35 | 1.49 | 2.53 | 3.28 | 4.73 | 6.36 | 6.63 | 5.26 | 4.30 | 3.61 | 3.08 | 2.67 | 2.34 | 2.08 | 1.86 | 1.68 | 1.52 | 1.39 | 1.28 | 1.09 |
| 24 | 0.37 | 1.56 | 2.65 | 3.44 | 4.95 | 6.66 | 7.06 | 5.60 | 4.59 | 3.84 | 3.28 | 2.85 | 2.50 | 2.21 | 1.98 | 1.79 | 1.62 | 1.48 | 1.36 | 1.16 |
| 25 | 0.38 | 1.63 | 2.77 | 3.59 | 5.18 | 6.96 | 7.51 | 5.96 | 4.88 | 4.09 | 3.49 | 3.02 | 2.65 | 2.35 | 2.11 | 1.90 | 1.72 | 1.57 | 1.45 | 1.23 |
| 26 | 0.40 | 1.70 | 2.89 | 3.75 | 5.40 | 7.26 | 7.96 | 6.32 | 5.17 | 4.34 | 3.70 | 3.21 | 2.82 | 2.50 | 2.23 | 2.01 | 1.83 | 1.67 | 1.53 | 1.31 |
| 28 | 0.43 | 1.85 | 3.13 | 4.06 | 5.85 | 7.86 | 8.90 | 7.06 | 5.78 | 4.84 | 4.14 | 3.59 | 3.15 | 2.79 | 2.50 | 2.25 | 2.04 | 1.87 | 1.71 | 1.46 |
| 30 | 0.47 | 1.99 | 3.38 | 4.37 | 6.30 | 8.47 | 9.87 | 8.63 | 6.41 | 5.37 | 4.59 | 3.98 | 3.49 | 3.10 | 2.77 | 2.50 | 2.27 | 2.07 | 1.90 | 1.62 |
| 32 | 0.50 | 2.13 | 3.62 | 4.69 | 6.76 | 9.08 | 10.7 | 9.87 | 7.06 | 5.92 | 5.05 | 4.38 | 3.84 | 3.41 | 3.05 | 2.75 | 2.50 | 2.28 | 2.09 | 1.79 |
| 35 | 0.55 | 2.35 | 3.99 | 5.17 | 7.44 | 10.0 | 11.8 | 12.1 | 8.08 | 6.77 | 5.78 | 5.01 | 4.40 | 3.90 | 3.49 | 3.15 | 2.86 | 2.61 | 2.39 | 0 |
| 40 | 0.64 | 2.71 | 4.61 | 5.97 | 8.60 | 11.6 | 13.6 | 12.1 | 9.87 | 8.27 | 7.06 | 6.12 | 5.37 | 4.77 | 4.26 | 3.84 | 3.49 | 0 | | |
| 潤滑形式 | I | | | II | | | III | | | IV | | | | | | | | | | |

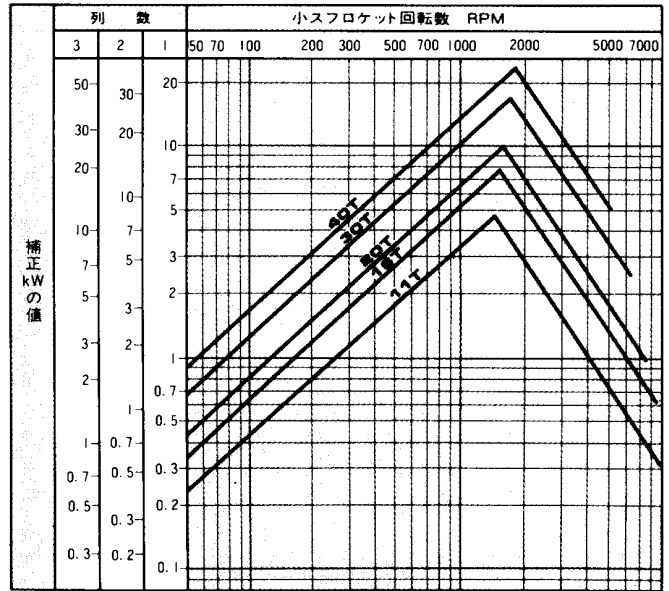
注) 1. 多列チェーンの伝動kW数は、本表のkW数に多列係数(46頁記載)を乗じてご使用ください。
2. 潤滑形式については、48頁の潤滑形式と給油方法の項をご参照ください。



40(ピッチ12.70mm) J I Sシリーズ



■伝動能力図表



■各部寸法表

| チェーン 番号 | J I S 番号 | ピッチ P | ローラ 径 D | ローラ リンク 内幅 W | ローラ リンク プレート 幅 C | リンク プレート 厚さ T | ピン径 d | ピン長 L | 寸法 L1 | 寸法 L2 | 寸法 L3 | 横 ピッチ E | 投軸 面 (mm) | 影受 積 (kg f) | J I S 破断 強度 (kg f) | 平均 破断 強度 (kg f) | (参考値) 許容 荷重 (kg f) | 概略 容重 (kg/m) |
|------------|-------------|----------|---------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|
| H.K.H 40 | 40 | | | | | | 16.1 | | | | | | 43.8 | 1,420 | 1,950 | 390 | 0.66 | |
| H.K.H 40-2 | 40-2 | | | | | | 30.5 | | | | | | 87.6 | 2,840 | 3,900 | 660 | 1.30 | |
| H.K.H 40-3 | 40-3 | 12.70 | 7.94 | 7.95 | 12.0 | 1.5 | 45.0 | | 10.2 | 8.1 | 9.7 | 14.4 | 131.4 | 4,260 | 5,850 | 970 | 1.94 | |
| H.K.H 40-4 | 40-4 | | | | | | 59.4 | | | | | | 175.2 | 5,680 | 7,800 | 1,280 | 2.59 | |
| H.K.H 40-5 | 40-5 | | | | | | 73.8 | | | | | | 219.0 | 7,100 | 9,750 | 1,520 | 3.23 | |
| H.K.H 40-6 | 40-6 | | | | | | 88.2 | | | | | | 262.8 | 8,520 | 11,700 | 1,790 | 3.87 | |

注) ピン頭部の形状はリベット形です。

■伝動能力表

<単位kW>

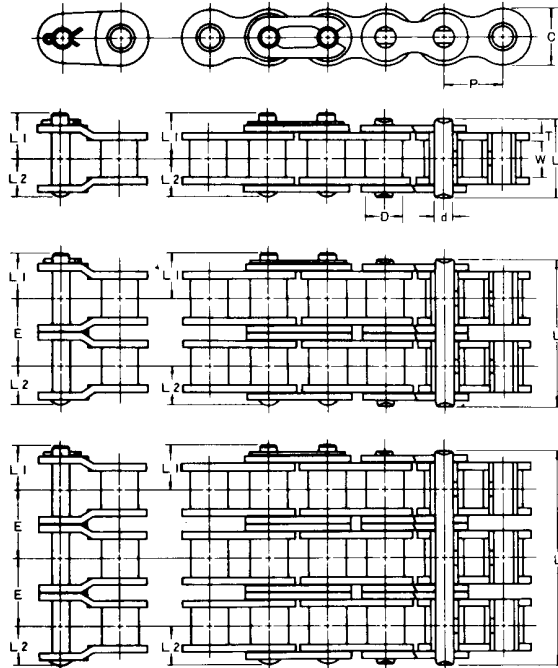
| 小ス プロ ケット 歯 数 | 小スプロケット回転数 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 50 | 200 | 400 | 600 | 900 | 1200 | 1800 | 2400 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 | 9000 |
| 11 | 0.23 | 0.80 | 1.49 | 2.14 | 3.09 | 4.00 | 3.48 | 2.26 | 1.62 | 1.28 | 1.05 | 0.88 | 0.75 | 0.65 | 0.57 | 0.51 | 0.45 | 0.41 | 0.37 | 0.31 |
| 12 | 0.25 | 0.88 | 1.63 | 2.35 | 3.39 | 4.39 | 3.96 | 2.58 | 1.84 | 1.46 | 1.20 | 1.00 | 0.86 | 0.74 | 0.65 | 0.58 | 0.52 | 0.47 | 0.42 | 0 |
| 13 | 0.27 | 0.96 | 1.78 | 2.57 | 3.70 | 4.79 | 4.47 | 2.90 | 2.08 | 1.65 | 1.35 | 1.13 | 0.97 | 0.84 | 0.73 | 0.65 | 0.58 | 0.53 | 0.48 | 0 |
| 14 | 0.30 | 1.03 | 1.93 | 2.78 | 4.01 | 5.19 | 5.00 | 3.25 | 2.32 | 1.87 | 1.51 | 1.26 | 1.08 | 0.94 | 0.82 | 0.73 | 0.65 | 0.59 | 0.53 | 0 |
| 15 | 0.32 | 1.11 | 2.08 | 3.00 | 4.32 | 5.59 | 5.54 | 3.60 | 2.58 | 2.04 | 1.67 | 1.40 | 1.20 | 1.04 | 0.91 | 0.81 | 0.72 | 0.65 | 0.59 | 0 |
| 16 | 0.34 | 1.20 | 2.23 | 3.21 | 4.63 | 6.00 | 6.10 | 3.96 | 2.84 | 2.25 | 1.84 | 1.54 | 1.32 | 1.14 | 1.00 | 0.89 | 0.80 | 0.72 | 0.65 | 0 |
| 17 | 0.37 | 1.28 | 2.38 | 3.43 | 4.94 | 6.40 | 6.69 | 4.34 | 3.11 | 2.47 | 2.02 | 1.69 | 1.44 | 1.25 | 1.10 | 0.97 | 0.87 | 0.79 | 0.71 | 0 |
| 18 | 0.39 | 1.36 | 2.53 | 3.65 | 5.26 | 6.81 | 7.28 | 4.73 | 3.39 | 2.69 | 2.20 | 1.84 | 1.57 | 1.36 | 1.20 | 1.06 | 0.95 | 0.86 | 0 | 0 |
| 19 | 0.41 | 1.44 | 2.69 | 3.87 | 5.57 | 7.22 | 7.90 | 5.13 | 3.67 | 2.91 | 2.38 | 2.00 | 1.71 | 1.48 | 1.30 | 1.15 | 1.03 | 0.93 | 0 | 0 |
| 20 | 0.44 | 1.52 | 2.84 | 4.09 | 5.89 | 7.63 | 8.53 | 5.54 | 3.96 | 3.15 | 2.58 | 2.16 | 1.84 | 1.60 | 1.40 | 1.24 | 1.11 | 1.00 | 0 | 0 |
| 21 | 0.46 | 1.60 | 2.99 | 4.31 | 6.21 | 8.04 | 9.18 | 5.96 | 4.27 | 3.39 | 2.77 | 2.32 | 1.98 | 1.72 | 1.51 | 1.34 | 1.20 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 0.48 | 1.69 | 3.15 | 4.53 | 6.53 | 8.46 | 9.84 | 6.39 | 4.57 | 3.63 | 2.97 | 2.49 | 2.13 | 1.84 | 1.62 | 1.43 | 1.28 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 0.51 | 1.77 | 3.30 | 4.75 | 6.85 | 8.87 | 10.5 | 6.83 | 4.89 | 3.88 | 3.18 | 2.66 | 2.27 | 1.97 | 1.73 | 1.53 | 1.37 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 0.53 | 1.85 | 3.46 | 4.98 | 7.17 | 9.29 | 11.2 | 7.28 | 5.21 | 4.14 | 3.39 | 2.84 | 2.42 | 2.10 | 1.84 | 1.63 | 1.46 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 0.56 | 1.94 | 3.61 | 5.20 | 7.49 | 9.71 | 11.9 | 7.74 | 5.54 | 4.40 | 3.60 | 3.02 | 2.58 | 2.23 | 1.96 | 1.74 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 0.58 | 2.02 | 3.77 | 5.43 | 7.82 | 10.1 | 12.6 | 8.21 | 5.88 | 4.66 | 3.82 | 3.20 | 2.73 | 2.37 | 2.08 | 1.84 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 0.63 | 2.19 | 4.08 | 5.88 | 8.47 | 11.0 | 14.1 | 9.18 | 6.57 | 5.21 | 4.27 | 3.58 | 3.05 | 2.65 | 2.32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 0.68 | 2.36 | 4.40 | 6.33 | 9.12 | 11.8 | 15.7 | 10.2 | 7.28 | 5.78 | 4.73 | 3.96 | 3.39 | 2.93 | 2.58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 0.73 | 2.53 | 4.72 | 6.79 | 9.78 | 12.7 | 17.3 | 11.2 | 8.02 | 6.37 | 5.21 | 4.37 | 3.73 | 3.23 | 0.65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 0.80 | 2.78 | 5.19 | 7.48 | 10.8 | 14.0 | 19.7 | 12.8 | 9.18 | 7.28 | 5.96 | 5.00 | 4.27 | 3.70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 0.92 | 3.22 | 6.00 | 8.64 | 12.4 | 16.1 | 23.2 | 15.7 | 11.2 | 8.90 | 7.28 | 6.10 | 5.21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 潤滑形式 | I | II | | | III | | | IV | | | | | | | | | | | | |

注) 1. 多列チェーンの伝動kW数は、本表のkWに多列係数(46頁記載)を乗じてご使用ください。

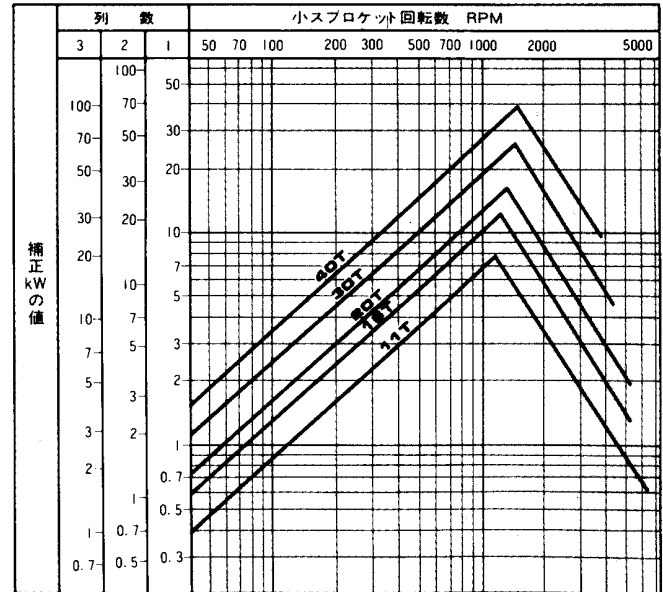
2. 潤滑形式については、48頁の潤滑形式と給油方法の項をご参照ください。



50(ピッチ15.875mm) JISシリーズ



■伝動能力図表



■各部寸法表

| チェーン番号 | JIS番号 | ピッチ P | ローラ径 D | ローラリンク内幅 W | ローラリンクプレート幅 C | リンクプレート厚さ T | ピン径 d | ピン長 L | 寸法 L1 | 寸法 L2 | 横ピッチ E | 投影面積 (mm ²) | JIS破断強度 (kgf) | 平均破断強度 (kgf) | (参考値) 許容荷重 (kgf) | 概略重量 (kg/m) |
|------------|-------|--------|--------|------------|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| H.K.H 50 | 50 | 15.875 | 10.16 | 9.55 | 15.0 | 2.0 | 5.08 | 20.3 | 12.1 | 10.4 | 18.1 | 69.7 | 2,210 | 3,250 | 630 | 1.08 |
| H.K.H 50-2 | 50-2 | | | | | | | 38.4 | | | | 139.4 | 4,420 | 6,500 | 1,070 | 2.13 |
| H.K.H 50-3 | 50-3 | | | | | | | 56.6 | | | | 209.1 | 6,630 | 9,750 | 1,570 | 3.18 |
| H.K.H 50-4 | 50-4 | | | | | | | 74.7 | | | | 278.8 | 8,840 | 13,000 | 2,070 | 4.23 |
| H.K.H 50-5 | 50-5 | | | | | | | 92.8 | | | | 348.5 | 11,050 | 16,250 | 2,450 | 5.28 |
| H.K.H 50-6 | 50-6 | | | | | | | 110.9 | | | | 418.2 | 13,260 | 19,500 | 2,890 | 6.32 |

注) ピン頭部の形状はリベット形です。

■伝動能力表

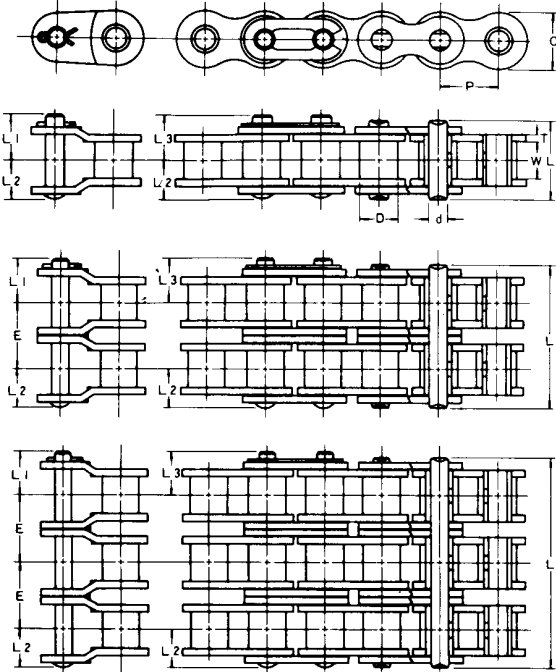
<単位kW>

| 小スプロケット歯数 | 小スプロケット回転数 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 25 | 50 | 100 | 300 | 500 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5400 | 5800 | 6200 |
| 11 | 0.25 | 0.47 | 0.87 | 2.34 | 3.70 | 6.28 | 7.64 | 5.47 | 4.16 | 3.30 | 2.70 | 2.26 | 1.93 | 1.68 | 1.53 | 1.26 | 1.05 | 0.90 | 0.80 | 0.72 | 0 |
| 12 | 0.27 | 0.51 | 0.95 | 2.57 | 4.06 | 6.90 | 8.71 | 6.23 | 4.74 | 3.76 | 3.08 | 2.58 | 2.20 | 1.91 | 1.75 | 1.43 | 1.20 | 1.02 | 0.91 | 0.82 | 0 |
| 13 | 0.30 | 0.56 | 1.04 | 2.80 | 4.43 | 7.52 | 9.74 | 7.03 | 5.34 | 4.24 | 3.47 | 2.91 | 2.48 | 2.15 | 1.97 | 1.61 | 1.35 | 1.15 | 1.03 | 0.92 | 0 |
| 14 | 0.32 | 0.60 | 1.13 | 3.03 | 4.80 | 8.15 | 10.6 | 7.85 | 5.97 | 4.74 | 3.88 | 3.25 | 2.78 | 2.41 | 2.20 | 1.80 | 1.51 | 1.29 | 1.15 | 1.03 | 0 |
| 15 | 0.35 | 0.65 | 1.21 | 3.27 | 5.17 | 8.78 | 11.4 | 8.71 | 6.62 | 5.26 | 4.30 | 3.61 | 3.08 | 2.67 | 2.44 | 2.00 | 1.68 | 1.43 | 1.27 | 1.03 | 0 |
| 16 | 0.37 | 0.70 | 1.30 | 3.50 | 5.55 | 9.41 | 12.2 | 9.59 | 7.30 | 5.79 | 4.74 | 3.97 | 3.39 | 2.94 | 2.69 | 2.20 | 1.85 | 1.58 | 1.40 | 1.03 | 0 |
| 17 | 0.40 | 0.75 | 1.39 | 3.74 | 5.92 | 10.0 | 13.0 | 10.5 | 7.99 | 6.34 | 5.19 | 4.35 | 3.71 | 3.22 | 2.95 | 2.41 | 2.02 | 1.73 | 1.54 | 1.03 | 0 |
| 18 | 0.42 | 0.79 | 1.48 | 3.98 | 6.30 | 10.7 | 13.8 | 11.4 | 8.71 | 6.91 | 5.66 | 4.74 | 4.05 | 3.51 | 3.21 | 2.63 | 2.20 | 1.88 | 1.68 | 1.03 | 0 |
| 19 | 0.45 | 0.84 | 1.57 | 4.22 | 6.68 | 11.3 | 14.7 | 12.4 | 9.44 | 7.49 | 6.13 | 5.14 | 4.39 | 3.80 | 3.48 | 2.85 | 2.39 | 2.04 | 1.84 | 1.03 | 0 |
| 20 | 0.48 | 0.89 | 1.66 | 4.46 | 7.06 | 12.0 | 15.5 | 13.4 | 10.2 | 8.09 | 6.62 | 5.55 | 4.74 | 4.11 | 3.76 | 3.08 | 2.58 | 2.20 | 1.94 | 1.03 | 0 |
| 21 | 0.50 | 0.94 | 1.75 | 4.70 | 7.44 | 12.6 | 16.4 | 14.4 | 11.0 | 8.71 | 7.13 | 5.97 | 5.10 | 4.42 | 4.05 | 3.31 | 2.78 | 2.37 | 2.00 | 1.03 | 0 |
| 22 | 0.53 | 0.98 | 1.84 | 4.94 | 7.82 | 13.3 | 17.2 | 15.5 | 11.8 | 9.34 | 7.64 | 6.40 | 5.47 | 4.74 | 4.34 | 3.55 | 2.98 | 2.54 | 2.00 | 1.03 | 0 |
| 23 | 0.55 | 1.03 | 1.93 | 5.18 | 8.21 | 13.9 | 18.0 | 16.5 | 12.6 | 9.98 | 8.17 | 6.85 | 5.85 | 5.07 | 4.64 | 3.80 | 3.18 | 2.54 | 2.00 | 1.03 | 0 |
| 24 | 0.58 | 1.08 | 2.02 | 5.43 | 8.59 | 14.6 | 18.9 | 17.6 | 13.4 | 10.6 | 8.71 | 7.30 | 6.23 | 5.40 | 4.94 | 4.05 | 3.39 | 2.54 | 2.00 | 1.03 | 0 |
| 25 | 0.61 | 1.13 | 2.11 | 5.67 | 8.98 | 15.2 | 19.7 | 18.7 | 14.3 | 11.3 | 9.26 | 7.76 | 6.62 | 5.74 | 5.26 | 4.30 | 3.61 | 2.54 | 2.00 | 1.03 | 0 |
| 26 | 0.63 | 1.18 | 2.20 | 5.92 | 9.37 | 15.9 | 20.6 | 19.9 | 15.1 | 12.0 | 9.82 | 8.23 | 7.03 | 6.09 | 5.58 | 4.56 | 3.82 | 2.54 | 2.00 | 1.03 | 0 |
| 28 | 0.68 | 1.28 | 2.38 | 6.41 | 10.1 | 17.2 | 22.3 | 22.2 | 16.9 | 13.4 | 11.0 | 9.20 | 7.85 | 6.81 | 6.23 | 5.10 | 4.27 | 2.54 | 2.00 | 1.03 | 0 |
| 30 | 0.74 | 1.38 | 2.57 | 6.90 | 10.9 | 18.6 | 24.0 | 24.6 | 18.7 | 14.9 | 12.2 | 10.2 | 8.71 | 7.55 | 6.91 | 5.66 | 4.27 | 2.54 | 2.00 | 1.03 | 0 |
| 32 | 0.79 | 1.48 | 2.75 | 7.40 | 11.7 | 19.9 | 25.8 | 27.1 | 20.6 | 16.4 | 13.4 | 11.2 | 9.59 | 8.31 | 7.61 | 6.23 | 4.27 | 2.54 | 2.00 | 1.03 | 0 |
| 35 | 0.87 | 1.63 | 3.03 | 8.15 | 12.9 | 21.9 | 28.4 | 31.0 | 23.6 | 18.7 | 15.3 | 12.9 | 11.0 | 9.51 | 8.71 | 6.73 | 4.27 | 2.54 | 2.00 | 1.03 | 0 |
| 40 | 1.01 | 1.88 | 3.50 | 9.42 | 14.9 | 25.3 | 32.8 | 37.9 | 28.8 | 22.9 | 18.7 | 15.7 | 13.4 | 11.6 | 10.6 | 7.73 | 4.27 | 2.54 | 2.00 | 1.03 | 0 |
| 潤滑形式 | I | | | | II | | | | III | | | | IV | | | | | | | | |

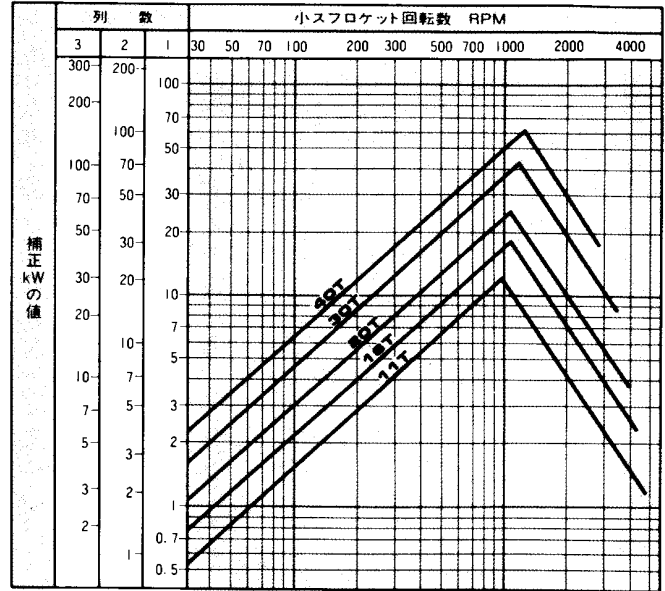
注) 1. 多列チェーンの伝動kW数は、本表のkW数に多列係数(46頁記載)を乗じてご使用ください。
2. 潤滑形式については、48頁の潤滑形式と給油方法の項をご参照ください。



60(ピッチ19.05mm) JISシリーズ



■伝動能力図表



■各部寸法表

| チェーン番号 | JIS番号 | ピッチ P | ローラ径 D | ローラ内幅 W | ローラリンクプレート幅 C | リンクプレート厚さ T | ピン径 d | ピン長さ L | 寸法 L1 | 寸法 L2 | 寸法 L3 | 横ピッチ E | 投影面積 (mm ²) | JIS破断強度 (kgf) | 平均破断強度 (kgf) | (参考値) 許容荷重 (kgf) | 概略重量 (kg/m) |
|------------|-------|-------|--------|---------|---------------|-------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| H.K.H 60 | 60 | | | | | | 25.4 | | | | | | 107.7 | 3,200 | 4,500 | 950 | 1.6 |
| H.K.H 60-2 | 60-2 | | | | | | 48.2 | | | | | | 215.4 | 6,400 | 9,000 | 1,610 | 3.1 |
| H.K.H 60-3 | 60-3 | 19.05 | 11.91 | 12.7 | 18.0 | 2.4 | 71.1 | | 15.2 | 12.7 | 14.7 | 22.8 | 323.1 | 9,600 | 13,500 | 2,370 | 4.6 |
| H.K.H 60-4 | 60-4 | | | | | | 93.9 | | | | | | 430.8 | 12,800 | 18,000 | 3,130 | 6.2 |
| H.K.H 60-5 | 60-5 | | | | | | 116.7 | | | | | | 538.5 | 16,000 | 22,500 | 3,700 | 7.7 |
| H.K.H 60-6 | 60-6 | | | | | | 139.5 | | | | | | 646.2 | 19,200 | 27,000 | 4,370 | 9.2 |

注) ピンの形状はリベット形です。

■伝動能力表

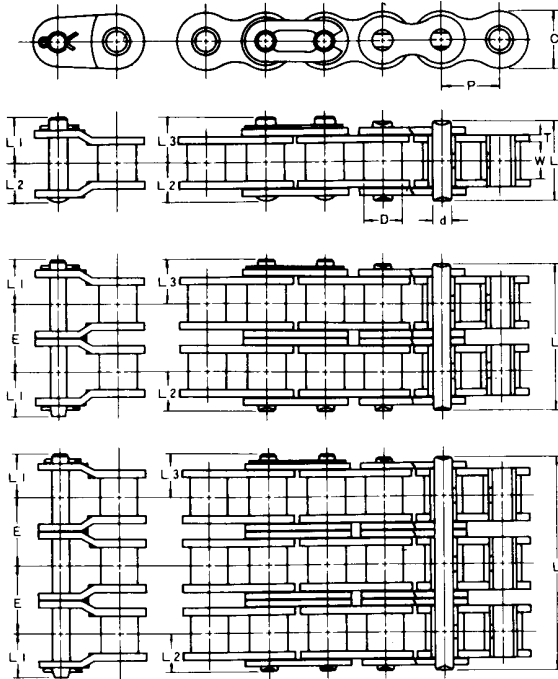
<単位kW>

| 小スプロケット歯数 | 小スプロケット回転数 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 25 | 50 | 100 | 200 | 500 | 700 | 900 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3500 | 3800 | 4000 | 4500 |
| 11 | 0.45 | 0.84 | 1.57 | 2.94 | 6.70 | 9.07 | 11.4 | 8.84 | 7.02 | 5.74 | 4.81 | 4.11 | 3.56 | 3.13 | 2.77 | 2.48 | 2.24 | 1.78 | 1.57 | 1.45 | 1.22 |
| 12 | 0.50 | 0.93 | 1.73 | 3.23 | 7.36 | 9.97 | 12.5 | 10.1 | 7.99 | 6.54 | 5.48 | 4.68 | 4.06 | 3.56 | 3.16 | 2.83 | 2.55 | 2.02 | 1.79 | 1.66 | 1.39 |
| 13 | 0.54 | 1.01 | 1.89 | 3.52 | 8.03 | 10.9 | 13.6 | 11.4 | 9.01 | 7.38 | 6.18 | 5.28 | 4.58 | 4.02 | 3.56 | 3.19 | 2.87 | 2.28 | 2.02 | 1.87 | 0 |
| 14 | 0.59 | 1.09 | 2.04 | 3.81 | 8.70 | 11.8 | 14.8 | 12.7 | 10.1 | 8.25 | 6.91 | 5.90 | 5.11 | 4.49 | 3.98 | 3.56 | 3.21 | 2.55 | 2.25 | 2.09 | 0 |
| 15 | 0.63 | 1.18 | 2.20 | 4.11 | 9.37 | 12.7 | 15.9 | 14.1 | 11.2 | 9.15 | 7.66 | 6.54 | 5.67 | 4.98 | 4.41 | 3.95 | 3.56 | 2.83 | 2.50 | 2.31 | 0 |
| 16 | 0.68 | 1.26 | 2.36 | 4.40 | 10.0 | 13.6 | 17.0 | 15.5 | 12.3 | 10.1 | 8.44 | 7.21 | 6.25 | 5.48 | 4.86 | 4.35 | 3.92 | 3.11 | 2.75 | 2.55 | 0 |
| 17 | 0.72 | 1.35 | 2.52 | 4.70 | 10.7 | 14.5 | 18.2 | 17.0 | 13.5 | 11.0 | 9.25 | 7.90 | 6.84 | 6.01 | 5.33 | 4.77 | 4.30 | 3.41 | 3.01 | 2.79 | 0 |
| 18 | 0.77 | 1.44 | 2.68 | 5.00 | 11.4 | 15.4 | 19.4 | 18.5 | 14.7 | 12.0 | 10.1 | 8.60 | 7.46 | 6.54 | 5.80 | 5.19 | 4.68 | 3.72 | 3.28 | 3.04 | 0 |
| 19 | 0.82 | 1.52 | 2.84 | 5.30 | 12.1 | 16.4 | 20.5 | 20.1 | 15.9 | 13.0 | 10.9 | 9.33 | 8.09 | 7.10 | 6.29 | 5.63 | 5.08 | 4.03 | 3.56 | 3.30 | 0 |
| 20 | 0.86 | 1.61 | 3.00 | 5.60 | 12.8 | 17.3 | 21.7 | 21.7 | 17.2 | 14.1 | 11.8 | 10.1 | 8.73 | 7.66 | 6.80 | 6.08 | 5.48 | 4.35 | 3.85 | 0 | 0 |
| 21 | 0.91 | 1.70 | 3.17 | 5.19 | 13.5 | 18.2 | 22.9 | 23.3 | 18.5 | 15.1 | 12.7 | 10.8 | 9.40 | 8.25 | 7.31 | 6.54 | 5.90 | 4.68 | 4.14 | 0 | 0 |
| 22 | 0.96 | 1.78 | 3.33 | 6.21 | 14.2 | 19.2 | 24.0 | 25.0 | 19.8 | 16.2 | 13.6 | 11.6 | 10.1 | 8.84 | 7.84 | 7.02 | 6.33 | 5.02 | 4.44 | 0 | 0 |
| 23 | 1.00 | 1.87 | 3.49 | 6.52 | 14.9 | 20.1 | 25.2 | 26.7 | 21.2 | 17.4 | 14.6 | 12.4 | 10.8 | 9.45 | 8.38 | 7.50 | 6.76 | 5.37 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 1.05 | 1.96 | 3.66 | 6.82 | 15.6 | 21.1 | 26.4 | 28.5 | 22.6 | 18.5 | 15.5 | 13.2 | 11.5 | 10.1 | 8.93 | 7.99 | 7.21 | 5.72 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 1.10 | 2.05 | 3.82 | 7.13 | 16.3 | 22.0 | 27.6 | 30.3 | 24.0 | 19.7 | 16.5 | 14.1 | 12.2 | 10.7 | 9.50 | 8.50 | 7.66 | 6.08 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 1.14 | 2.14 | 3.99 | 7.44 | 17.0 | 23.0 | 28.8 | 32.1 | 25.5 | 20.9 | 17.5 | 14.9 | 12.9 | 11.4 | 10.1 | 9.01 | 8.13 | 6.45 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 1.24 | 2.31 | 4.32 | 8.06 | 18.4 | 24.9 | 31.2 | 35.9 | 28.5 | 23.3 | 19.5 | 16.7 | 14.5 | 12.7 | 11.3 | 10.1 | 9.08 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 1.34 | 2.49 | 4.65 | 8.68 | 19.8 | 26.8 | 33.6 | 39.8 | 31.6 | 25.9 | 21.7 | 18.5 | 16.0 | 14.1 | 12.5 | 11.2 | 10.1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 1.43 | 2.67 | 4.99 | 9.31 | 21.2 | 28.7 | 36.0 | 43.9 | 34.8 | 28.5 | 23.9 | 20.4 | 17.7 | 15.5 | 13.8 | 12.3 | 11.1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 1.58 | 2.94 | 5.50 | 10.3 | 23.4 | 31.7 | 39.7 | 50.2 | 39.8 | 32.6 | 27.3 | 23.3 | 20.2 | 17.7 | 15.7 | 14.1 | 12.7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 1.82 | 3.40 | 6.35 | 11.8 | 27.0 | 36.6 | 45.9 | 59.4 | 48.7 | 39.8 | 33.4 | 28.5 | 24.7 | 21.7 | 19.2 | 17.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 潤滑形式 | I | | | II | | | III | | | IV | | | | | | | | | | | |

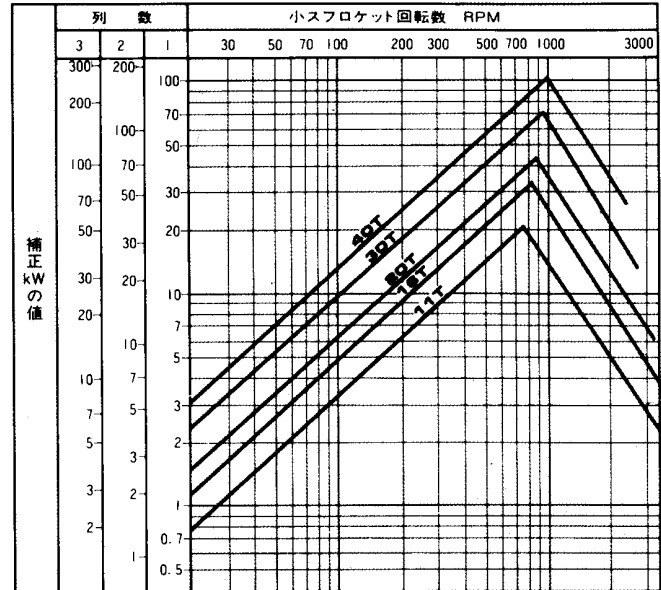
注) 1. 多列チェーンの伝動kW数は、本表のkW数に多列係数(46頁記載)を乗じてご使用ください。
2. 潤滑形式については、48頁の潤滑形式と給油方法の項をご参照ください。



80(ピッチ25.40mm) JISシリーズ



■伝動能力図表



■各部寸法表

| チェーン番号 | JIS番号 | ピッチ P | ローラ径 D | ローラリンク内幅 W | ローラリンクプレート幅 C | リンクプレート厚さ T | ピン径 d | ピン長 L | 寸法 L1 | 寸法 L2 | 寸法 L3 | 横ピッチ E | 投軸面積 (mm ²) | JIS破断強度 (kgf) | 平均破断強度 (kgf) | (参考値)許容荷重 (kgf) | 概略重量 (kg/m) |
|------------|-------|-------|--------|------------|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|
| H.K.H 80 | 80 | | | | | | | 32.7 | | | | | 182.1 | 5,650 | 8,000 | 1,500 | 2.7 |
| H.K.H 80-2 | 80-2 | | | | | | | 62.1 | | | | | 364.2 | 11,300 | 16,000 | 2,550 | 5.3 |
| H.K.H 80-3 | 80-3 | 25.40 | 15.88 | 15.9 | 24.0 | 3.2 | 7.94 | 91.4 | 19.3 | 16.3 | 18.8 | 29.3 | 546.3 | 16,950 | 24,000 | 3,750 | 7.9 |
| H.K.H 80-4 | 80-4 | | | | | | | 120.7 | | | | | 728.4 | 22,600 | 32,000 | 4,950 | 10.6 |
| H.K.H 80-5 | 80-6 | | | | | | | 150.0 | | | | | 910.5 | 28,250 | 40,000 | 5,850 | 13.2 |
| H.K.H 80-6 | 80-6 | | | | | | | 179.3 | | | | | 1092.6 | 33,900 | 48,000 | 6,900 | 15.9 |

注) ピンの形状はリベット形を標準としますが、割ピン形もあります。

■伝動能力表

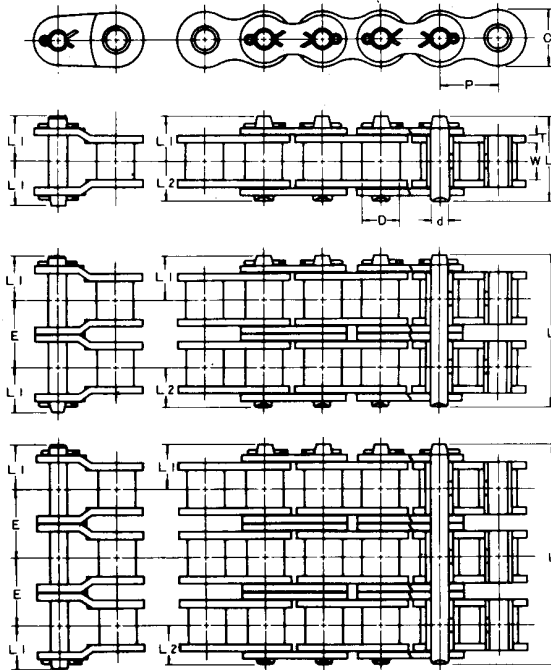
<単位kW>

| 小スプロケット歯数 | 小スプロケット回転数 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 25 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 700 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2700 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 |
| 11 | 0.95 | 1.78 | 3.32 | 6.19 | 8.92 | 11.6 | 14.1 | 19.1 | 17.1 | 14.6 | 11.1 | 8.83 | 7.23 | 6.06 | 5.17 | 4.48 | 3.94 | 3.49 | 3.30 | 3.12 | 2.82 | 2.56 | 2.33 | 2.14 | 0 |
| 12 | 1.05 | 1.95 | 3.65 | 6.80 | 9.80 | 12.7 | 15.5 | 21.0 | 19.5 | 16.7 | 12.7 | 10.1 | 8.24 | 6.90 | 5.89 | 5.11 | 4.48 | 3.98 | 3.76 | 3.56 | 3.21 | 2.91 | 2.66 | 2.44 | 0 |
| 13 | 1.14 | 2.13 | 3.97 | 7.42 | 10.7 | 13.8 | 16.9 | 22.9 | 22.0 | 18.8 | 14.3 | 11.3 | 9.29 | 7.78 | 6.65 | 5.76 | 5.06 | 4.48 | 4.24 | 4.01 | 3.62 | 3.28 | 3.00 | 0.54 | 0 |
| 14 | 1.24 | 2.31 | 4.31 | 8.03 | 11.6 | 15.0 | 18.3 | 24.8 | 24.6 | 21.0 | 16.0 | 12.7 | 10.4 | 8.70 | 7.43 | 6.44 | 5.65 | 5.01 | 4.74 | 4.48 | 4.04 | 3.67 | 3.35 | 0 | 0 |
| 15 | 1.33 | 2.49 | 4.64 | 8.66 | 12.5 | 16.2 | 19.7 | 26.7 | 27.3 | 23.3 | 17.7 | 14.1 | 11.5 | 9.65 | 8.24 | 7.14 | 6.27 | 5.56 | 5.25 | 4.97 | 4.48 | 4.07 | 3.72 | 0 | 0 |
| 16 | 1.43 | 2.67 | 4.97 | 9.28 | 13.4 | 17.3 | 21.2 | 28.7 | 30.1 | 25.7 | 19.5 | 15.5 | 12.7 | 10.6 | 9.07 | 7.87 | 6.90 | 6.12 | 5.79 | 5.48 | 4.94 | 4.48 | 4.09 | 0 | 0 |
| 17 | 1.52 | 2.85 | 5.31 | 9.91 | 14.3 | 18.5 | 22.6 | 30.6 | 32.9 | 28.1 | 21.4 | 17.0 | 13.9 | 11.6 | 9.94 | 8.61 | 7.56 | 6.71 | 6.34 | 6.00 | 5.41 | 4.91 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 1.62 | 3.03 | 5.65 | 10.5 | 15.2 | 19.7 | 24.0 | 32.5 | 35.9 | 30.6 | 23.3 | 18.5 | 15.1 | 12.7 | 10.8 | 9.39 | 8.24 | 7.31 | 6.90 | 6.54 | 5.89 | 5.35 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 1.72 | 3.21 | 5.99 | 11.2 | 16.1 | 20.8 | 25.5 | 34.5 | 38.9 | 33.2 | 25.3 | 20.1 | 16.4 | 13.8 | 11.7 | 10.2 | 8.93 | 7.92 | 7.49 | 7.09 | 6.39 | 5.80 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 1.82 | 3.39 | 6.33 | 11.8 | 17.0 | 22.0 | 26.9 | 36.5 | 42.0 | 35.9 | 27.3 | 21.7 | 17.7 | 14.9 | 12.7 | 11.0 | 9.65 | 8.56 | 8.09 | 7.66 | 6.90 | 6.27 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 1.92 | 3.57 | 6.67 | 12.4 | 17.9 | 23.2 | 28.4 | 38.4 | 45.2 | 38.6 | 29.4 | 23.3 | 19.1 | 16.0 | 13.6 | 11.8 | 10.4 | 9.21 | 8.70 | 8.24 | 7.43 | 1.29 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 2.01 | 3.76 | 7.01 | 13.1 | 18.9 | 24.4 | 29.9 | 40.4 | 48.5 | 41.4 | 31.5 | 25.0 | 20.4 | 17.1 | 14.6 | 12.7 | 11.1 | 9.87 | 9.33 | 8.83 | 7.96 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 2.11 | 3.94 | 7.36 | 13.7 | 19.8 | 25.6 | 31.3 | 42.4 | 51.8 | 44.2 | 33.7 | 26.7 | 21.9 | 18.3 | 15.6 | 13.6 | 11.9 | 10.6 | 9.97 | 9.44 | 8.51 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 2.21 | 4.13 | 7.71 | 14.4 | 20.7 | 26.8 | 32.8 | 44.4 | 55.2 | 47.2 | 35.9 | 28.5 | 23.3 | 19.5 | 16.7 | 14.5 | 12.7 | 11.2 | 10.6 | 10.1 | 9.07 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 2.31 | 4.32 | 8.05 | 15.0 | 21.6 | 28.0 | 34.3 | 46.4 | 58.2 | 50.1 | 38.1 | 30.3 | 24.8 | 20.8 | 17.7 | 15.4 | 13.5 | 12.0 | 11.3 | 10.7 | 6.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 2.41 | 4.50 | 8.40 | 15.7 | 22.6 | 29.3 | 35.8 | 48.4 | 60.7 | 53.2 | 40.4 | 32.1 | 26.3 | 22.0 | 18.8 | 16.3 | 14.3 | 12.7 | 12.0 | 11.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 2.61 | 4.88 | 9.10 | 17.0 | 24.5 | 31.7 | 38.7 | 52.4 | 65.8 | 59.4 | 45.2 | 35.9 | 29.4 | 24.6 | 21.0 | 18.2 | 16.0 | 14.2 | 13.4 | 12.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 2.82 | 5.25 | 9.81 | 18.3 | 26.4 | 34.1 | 41.7 | 56.5 | 70.8 | 65.9 | 50.1 | 39.8 | 32.6 | 27.3 | 23.3 | 20.2 | 17.7 | 15.7 | 14.9 | 3.20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 3.02 | 5.63 | 10.5 | 19.6 | 28.3 | 36.6 | 44.8 | 60.6 | 76.0 | 72.6 | 55.2 | 43.8 | 35.9 | 30.1 | 25.7 | 22.2 | 19.5 | 17.3 | 9.48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 3.33 | 6.21 | 11.6 | 21.6 | 31.1 | 40.3 | 49.3 | 66.7 | 83.0 | 83.0 | 63.2 | 50.1 | 41.0 | 34.4 | 29.4 | 25.4 | 22.3 | 4.35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 3.84 | 7.17 | 13.4 | 25.0 | 36.0 | 46.6 | 56.9 | 77.1 | 96.7 | 101 | 77.2 | 61.2 | 50.1 | 42.0 | 35.9 | 31.1 | 11.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 潤滑形式 | I | | II | | III | | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

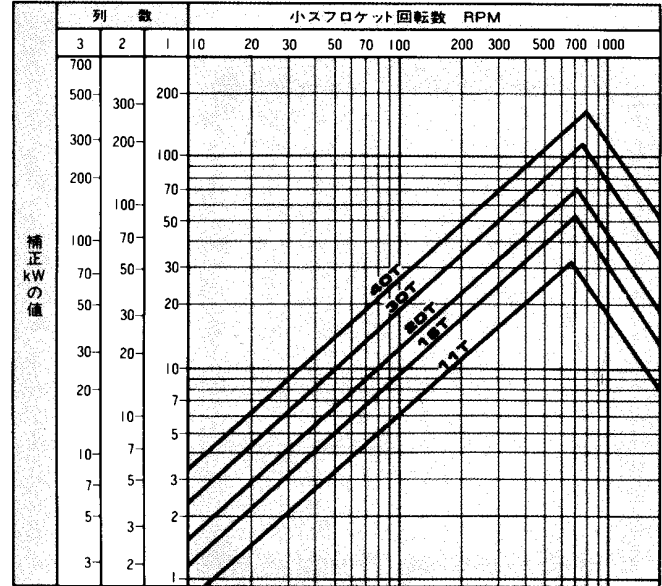
注) 1. 多列チェーンの伝動kW数は、本表のkW数に多列係数(46頁記載)を乗じてご使用ください。
 2. 潤滑形式については、48頁の潤滑形式と給油方法の項をご参照ください。
 3. 点線より右側の部分は、できるだけ使用しないでください。



100(ピッチ31.75mm) JISシリーズ



■伝動能力図表



■各部寸法表

| チェーン番号 | JIS番号 | ピッチ P | ローラ径 D | ローラ内幅 W | ローラリンクプレート幅 C | リンクプレート厚さ T | ピン径 d | ピン長 L | 寸法 L1 | 寸法 L2 | 横ピッチ E | 投軸面積 (mm ²) | JIS破断強度 (kgf) | 平均破断強度 (kgf) | (参考値) 許容荷重 (kgf) | 概略重量 (kg/m) |
|-------------|-------|-------|--------|---------|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| H.K.H 100 | 100 | 31.75 | 19.05 | 19.15 | 30.0 | 4.0 | 9.53 | 43.1 | 23.1 | 20.0 | 35.8 | 262 | 8,850 | 12,200 | 2,300 | 4.1 |
| H.K.H 100-2 | 100-2 | | | | | | | 78.9 | | | | 524 | 17,700 | 24,400 | 3,910 | 8.1 |
| H.K.H 100-3 | 100-3 | | | | | | | 114.7 | | | | 785 | 26,550 | 36,600 | 5,750 | 12.2 |
| H.K.H 100-4 | 100-4 | | | | | | | 150.5 | | | | 1,048 | 35,400 | 48,800 | 7,590 | 16.2 |
| H.K.H 100-5 | 100-5 | | | | | | | 186.3 | | | | 1,310 | 44,250 | 61,000 | 8,970 | 20.2 |
| H.K.H 100-6 | 100-6 | | | | | | | 222.1 | | | | 1,572 | 53,100 | 73,200 | 10,580 | 24.2 |

注) ピン頭部の形状は割ピン形を標準としますが、リベット形もあります。

■伝動能力表

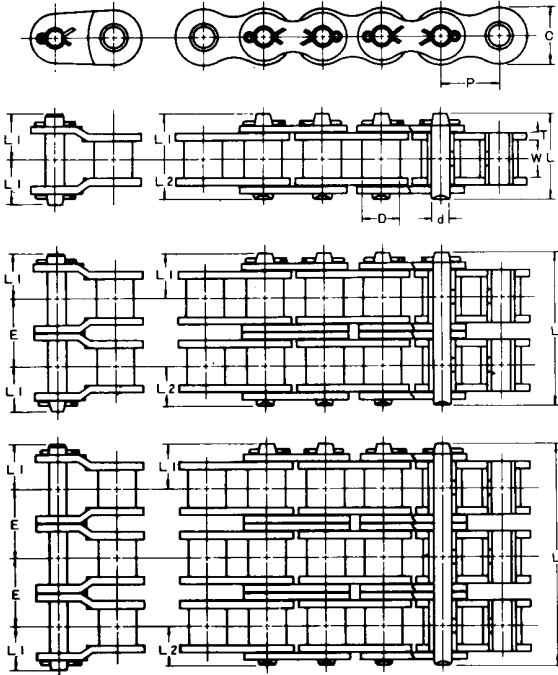
<単位kW>

| 小スプロケット歯数 | 小スプロケット回転数 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2500 | 2600 |
| 11 | 0.80 | 1.83 | 3.41 | 6.36 | 11.9 | 17.1 | 22.1 | 27.1 | 31.9 | 29.9 | 24.4 | 20.5 | 17.5 | 15.2 | 13.3 | 11.8 | 10.6 | 8.64 | 7.24 | 6.18 | 5.36 | 4.70 | 4.42 | 4.17 |
| 12 | 0.88 | 2.00 | 3.74 | 6.98 | 13.0 | 18.8 | 24.3 | 29.7 | 35.0 | 34.0 | 27.9 | 23.3 | 19.9 | 17.3 | 15.2 | 13.4 | 12.0 | 9.85 | 8.25 | 7.05 | 6.11 | 5.36 | 5.02 | 1.67 |
| 13 | 0.96 | 2.19 | 4.08 | 7.61 | 14.2 | 20.5 | 26.5 | 32.4 | 38.2 | 38.4 | 31.4 | 26.3 | 22.5 | 19.5 | 17.1 | 15.2 | 13.6 | 11.1 | 9.31 | 7.94 | 6.89 | 6.04 | 5.68 | 0 |
| 14 | 1.04 | 2.37 | 4.42 | 8.25 | 15.4 | 22.2 | 28.7 | 35.1 | 41.4 | 42.9 | 35.1 | 29.4 | 25.1 | 21.8 | 19.1 | 16.9 | 15.2 | 12.4 | 10.4 | 8.88 | 7.70 | 6.75 | 6.35 | 0 |
| 15 | 1.12 | 2.55 | 4.76 | 8.88 | 16.6 | 23.9 | 30.9 | 37.8 | 44.6 | 47.6 | 38.9 | 32.6 | 27.9 | 24.1 | 21.2 | 18.8 | 16.8 | 13.8 | 11.5 | 9.85 | 8.54 | 7.49 | 1.32 | 0 |
| 16 | 1.20 | 2.74 | 5.10 | 9.53 | 17.8 | 25.6 | 33.2 | 40.5 | 47.8 | 52.4 | 42.9 | 35.9 | 30.7 | 26.6 | 23.3 | 20.7 | 18.5 | 15.2 | 12.7 | 10.8 | 9.40 | 8.25 | 0 | 0 |
| 17 | 1.28 | 2.92 | 5.45 | 10.2 | 19.0 | 27.3 | 35.4 | 43.3 | 51.0 | 57.4 | 47.0 | 39.4 | 33.6 | 29.1 | 25.6 | 22.7 | 20.3 | 16.6 | 13.9 | 11.9 | 10.3 | 9.04 | 0 | 0 |
| 18 | 1.36 | 3.11 | 5.80 | 10.8 | 20.2 | 29.1 | 37.7 | 46.0 | 54.3 | 62.3 | 51.2 | 42.9 | 36.6 | 31.7 | 27.9 | 24.7 | 22.1 | 18.1 | 15.2 | 12.9 | 11.2 | 1.68 | 0 | 0 |
| 19 | 1.44 | 3.29 | 6.15 | 11.5 | 21.4 | 30.8 | 39.9 | 48.8 | 57.5 | 66.1 | 55.5 | 46.5 | 39.7 | 34.4 | 30.2 | 26.8 | 24.0 | 19.6 | 16.4 | 14.0 | 12.2 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 1.53 | 3.48 | 6.50 | 12.1 | 22.6 | 32.6 | 42.2 | 51.6 | 60.8 | 69.8 | 59.9 | 50.2 | 42.9 | 37.2 | 32.6 | 28.9 | 25.9 | 21.2 | 17.8 | 15.2 | 13.1 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 1.61 | 3.67 | 6.85 | 12.8 | 23.8 | 34.3 | 44.5 | 54.4 | 64.1 | 73.6 | 64.5 | 54.0 | 46.1 | 40.0 | 35.1 | 31.1 | 27.9 | 22.8 | 19.1 | 16.3 | 14.1 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 1.69 | 3.86 | 7.20 | 13.4 | 25.1 | 36.1 | 46.8 | 57.2 | 67.4 | 77.4 | 69.1 | 57.9 | 49.5 | 42.9 | 37.6 | 33.4 | 29.9 | 24.4 | 20.5 | 17.5 | 15.2 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 1.77 | 4.05 | 7.55 | 14.1 | 26.3 | 37.9 | 49.1 | 60.0 | 70.7 | 81.2 | 73.9 | 61.9 | 52.9 | 45.8 | 40.2 | 35.7 | 31.9 | 26.1 | 21.9 | 18.7 | 15.4 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 1.86 | 4.24 | 7.91 | 14.8 | 27.5 | 39.7 | 51.4 | 62.8 | 74.0 | 85.0 | 78.8 | 66.0 | 56.4 | 48.9 | 42.9 | 38.0 | 34.0 | 27.9 | 23.3 | 19.9 | 6.31 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 1.94 | 4.43 | 8.27 | 15.4 | 28.8 | 41.5 | 53.7 | 65.7 | 77.4 | 88.9 | 83.8 | 70.2 | 59.9 | 51.9 | 45.6 | 40.4 | 36.2 | 29.6 | 24.8 | 21.2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 2.03 | 4.62 | 8.62 | 16.1 | 30.0 | 43.3 | 56.0 | 68.5 | 80.7 | 92.7 | 88.8 | 74.4 | 63.6 | 55.1 | 48.4 | 42.9 | 38.4 | 31.4 | 26.3 | 22.5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 2.19 | 5.01 | 9.34 | 17.4 | 32.5 | 46.9 | 60.7 | 74.2 | 87.4 | 100 | 99.3 | 83.2 | 71.0 | 61.6 | 54.0 | 47.9 | 42.9 | 35.1 | 29.4 | 25.1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 2.36 | 5.39 | 10.1 | 18.8 | 35.0 | 50.5 | 65.4 | 79.9 | 94.2 | 108 | 110 | 92.3 | 78.8 | 68.3 | 59.9 | 53.1 | 47.6 | 38.9 | 32.6 | 18.8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 2.54 | 5.78 | 10.8 | 20.1 | 37.6 | 54.1 | 70.1 | 85.7 | 101 | 116 | 121 | 102 | 86.8 | 75.2 | 66.0 | 58.5 | 52.4 | 42.9 | 35.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 2.79 | 6.37 | 11.9 | 22.2 | 41.4 | 59.6 | 77.2 | 94.4 | 111 | 128 | 139 | 116 | 99.3 | 86.0 | 75.5 | 67.0 | 59.9 | 49.0 | 41.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 3.23 | 7.36 | 13.7 | 25.6 | 47.8 | 68.9 | 89.2 | 109 | 129 | 148 | 167 | 142 | 121 | 105 | 92.3 | 81.8 | 73.2 | 59.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 潤滑形式 | I | | | II | | | III | | | IV | | | | | | | | | | | | | | |

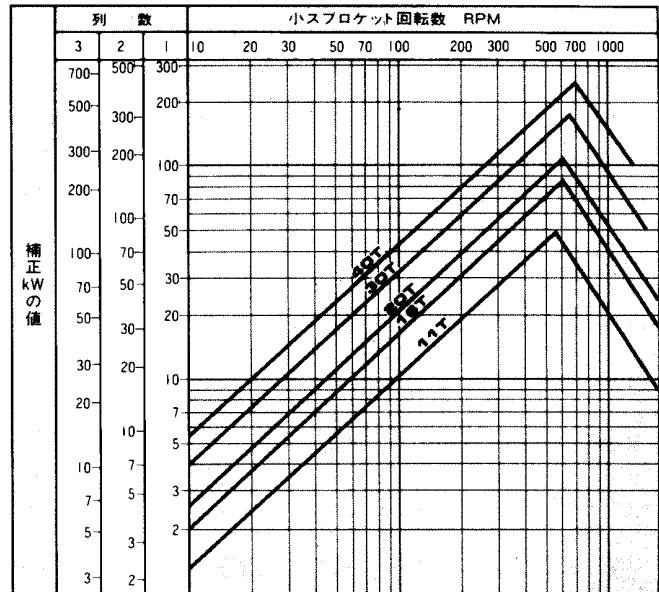
注) 1. 多列チェーンの伝動kW数は、本表のkW数の多列係数(46頁記載)を乗じてご使用ください。
 2. 潤滑形式については、48頁の潤滑形式と給油方法の項をご参照ください。
 3. 点線より右側の部分は、できるだけ使用しないでください。



120(ピッチ38.10mm) JISシリーズ



■伝動能力図表



■各部寸法表

| チェーン番号 | JIS番号 | ピッチ P | ローラ径 D | ローラリンク幅 W | リンクプレート幅 C | リンクプレート厚さ T | ピン径 d | ピン長 L | 寸法 L1 | 寸法 L2 | 横ピッチ E | 投軸面積 (mm) | 影面積 (kgf) | JIS破断度 (kgf) | 平均破断度 (kgf) | 均断度 (kgf) | (参考値)許容重 (kgf) | 概略重量 (kg/m) |
|-------------|-------|-------|--------|-----------|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----------|----------------|-------------|
| H.K.H 120 | 120 | | | | | | 53.5 | | | | | 395 | 12,800 | 16,800 | 3,300 | 6.0 | | |
| H.K.H 120-2 | 120-2 | | | | | | 98.9 | | | | | 790 | 25,600 | 33,600 | 5,610 | 11.9 | | |
| H.K.H 120-3 | 120-3 | 38.10 | 22.23 | 25.55 | 36.0 | 4.8 | 11.11 | 144.3 | 28.4 | 25.1 | 45.4 | 1,185 | 38,400 | 50,400 | 8,250 | 17.7 | | |
| H.K.H 120-4 | 120-4 | | | | | | 189.7 | | | | | 1,580 | 51,200 | 67,200 | 10,890 | 23.6 | | |
| H.K.H 120-5 | 120-5 | | | | | | 235.1 | | | | | 1,975 | 64,000 | 84,000 | 12,870 | 29.4 | | |
| H.K.H 120-6 | 120-6 | | | | | | 280.5 | | | | | 2,370 | 76,800 | 100,800 | 15,180 | 35.3 | | |

注) ピン頭部の形状は割ピン形を標準としますが、リベット形もあります。

■伝動能力表

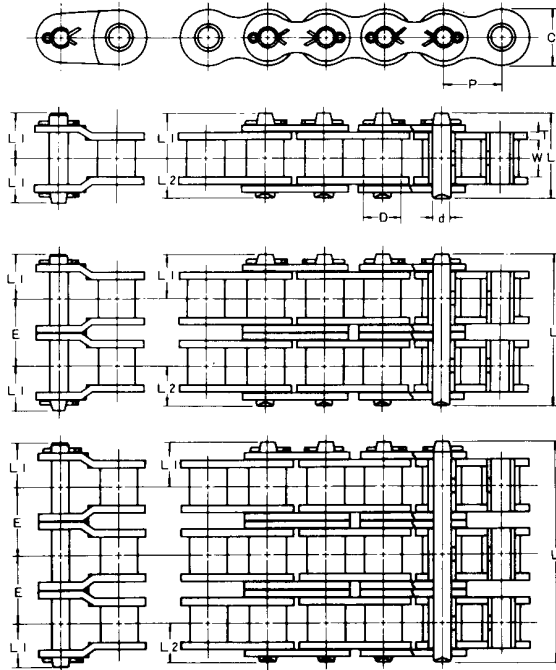
<単位kW>

| 小スプロケット歯数 | 小スプロケット回転数 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 |
| 11 | 1.38 | 3.15 | 5.87 | 11.0 | 15.8 | 20.4 | 29.4 | 38.1 | 46.6 | 43.5 | 34.6 | 28.3 | 23.7 | 20.2 | 17.5 | 15.4 | 13.7 | 12.2 | 11.0 | 10.0 | 9.13 | 8.38 | 7.73 | 7.15 | 0 |
| 12 | 1.52 | 3.46 | 6.45 | 12.0 | 17.3 | 22.5 | 32.3 | 41.9 | 51.2 | 49.6 | 39.4 | 32.2 | 27.0 | 23.1 | 20.0 | 17.5 | 15.6 | 13.9 | 12.6 | 11.4 | 10.4 | 9.55 | 8.80 | 8.15 | 0 |
| 13 | 1.65 | 3.77 | 7.03 | 13.1 | 18.9 | 24.5 | 35.3 | 45.7 | 55.9 | 55.9 | 44.4 | 36.3 | 30.5 | 26.0 | 22.5 | 19.8 | 17.5 | 15.7 | 14.2 | 12.8 | 11.7 | 10.8 | 9.93 | 3.90 | 0 |
| 14 | 1.79 | 4.08 | 7.62 | 14.2 | 20.5 | 26.5 | 38.2 | 49.5 | 60.5 | 62.5 | 49.6 | 40.6 | 34.0 | 29.1 | 25.2 | 22.1 | 19.6 | 17.5 | 15.8 | 14.4 | 13.1 | 12.0 | 11.1 | 0 | 0 |
| 15 | 1.93 | 4.40 | 8.21 | 15.3 | 22.1 | 28.6 | 41.2 | 53.3 | 65.2 | 69.3 | 55.0 | 45.0 | 37.7 | 32.2 | 27.9 | 24.5 | 21.7 | 19.5 | 17.5 | 15.9 | 14.5 | 13.3 | 12.3 | 0 | 0 |
| 16 | 2.07 | 4.72 | 8.80 | 16.4 | 23.7 | 30.6 | 44.1 | 57.2 | 69.9 | 76.4 | 60.6 | 49.6 | 41.6 | 35.5 | 30.8 | 27.0 | 24.0 | 21.4 | 19.3 | 17.5 | 16.0 | 14.7 | 11.2 | 0 | 0 |
| 17 | 2.21 | 5.03 | 9.39 | 17.5 | 25.3 | 32.7 | 47.1 | 61.0 | 74.6 | 83.7 | 66.4 | 54.3 | 45.5 | 38.9 | 33.7 | 29.6 | 26.2 | 23.5 | 21.2 | 19.2 | 17.5 | 16.1 | 5.06 | 0 | 0 |
| 18 | 2.35 | 5.35 | 9.99 | 18.6 | 26.9 | 34.8 | 50.1 | 64.9 | 79.4 | 91.1 | 72.3 | 59.2 | 49.6 | 42.4 | 36.7 | 32.2 | 28.6 | 25.6 | 23.1 | 20.9 | 19.1 | 17.5 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 2.49 | 5.68 | 10.6 | 19.8 | 28.5 | 36.9 | 53.1 | 68.8 | 84.1 | 98.8 | 78.4 | 64.2 | 53.8 | 45.9 | 39.8 | 34.9 | 31.0 | 27.7 | 25.0 | 22.7 | 20.7 | 19.0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 2.63 | 6.00 | 11.2 | 20.9 | 30.1 | 39.0 | 56.2 | 72.8 | 88.9 | 105 | 84.7 | 69.3 | 58.1 | 49.6 | 43.0 | 37.7 | 33.5 | 30.0 | 27.0 | 24.5 | 22.4 | 15.2 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 2.77 | 6.32 | 11.8 | 22.0 | 31.7 | 41.1 | 59.2 | 76.7 | 93.8 | 110 | 91.1 | 74.6 | 62.5 | 53.4 | 46.3 | 40.6 | 36.0 | 32.2 | 29.1 | 26.4 | 24.1 | 7.92 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 2.92 | 6.65 | 12.4 | 23.2 | 33.4 | 43.2 | 62.3 | 80.6 | 98.6 | 116 | 97.7 | 80.0 | 67.0 | 57.2 | 49.6 | 43.5 | 38.6 | 34.6 | 31.2 | 28.3 | 25.8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 3.06 | 6.98 | 13.0 | 24.3 | 35.0 | 45.3 | 65.3 | 84.6 | 103 | 122 | 104 | 85.5 | 71.7 | 61.2 | 53.0 | 46.5 | 41.3 | 36.9 | 33.3 | 30.2 | 27.6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 3.20 | 7.31 | 13.6 | 25.4 | 36.6 | 47.5 | 68.4 | 88.6 | 108 | 128 | 111 | 91.1 | 76.4 | 65.2 | 56.5 | 49.6 | 44.0 | 39.4 | 35.5 | 32.2 | 21.5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 3.35 | 7.64 | 14.2 | 26.6 | 38.3 | 49.6 | 71.5 | 92.6 | 113 | 133 | 118 | 96.9 | 81.2 | 69.3 | 60.1 | 52.7 | 46.8 | 41.9 | 37.7 | 34.3 | 13.3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 3.49 | 7.97 | 14.9 | 27.7 | 40.0 | 51.8 | 74.6 | 96.6 | 118 | 139 | 126 | 103 | 86.1 | 73.5 | 63.7 | 55.9 | 49.6 | 44.4 | 40.0 | 36.3 | 4.47 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 3.78 | 8.63 | 16.1 | 30.1 | 43.3 | 56.1 | 80.8 | 105 | 128 | 151 | 140 | 115 | 96.3 | 82.2 | 71.2 | 62.5 | 55.4 | 49.6 | 44.7 | 30.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 4.08 | 9.30 | 17.3 | 32.4 | 46.6 | 60.4 | 87.0 | 113 | 138 | 162 | 156 | 127 | 107 | 91.1 | 79.0 | 69.3 | 61.5 | 55.0 | 49.6 | 12.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 4.37 | 9.97 | 18.6 | 34.7 | 50.0 | 64.8 | 93.3 | 121 | 148 | 174 | 171 | 140 | 118 | 100 | 87.0 | 76.4 | 67.7 | 60.6 | 44.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 4.81 | 11.0 | 20.5 | 38.2 | 55.1 | 71.4 | 103 | 133 | 163 | 192 | 196 | 161 | 135 | 115 | 99.6 | 87.4 | 77.5 | 69.3 | 14.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 5.56 | 12.7 | 23.7 | 44.2 | 63.6 | 82.4 | 119 | 154 | 188 | 222 | 240 | 196 | 164 | 140 | 122 | 107 | 83.6 | 20.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 潤滑形式 | I | | | II | | | III | | | IV | | | | | | | | | | | | | | | |

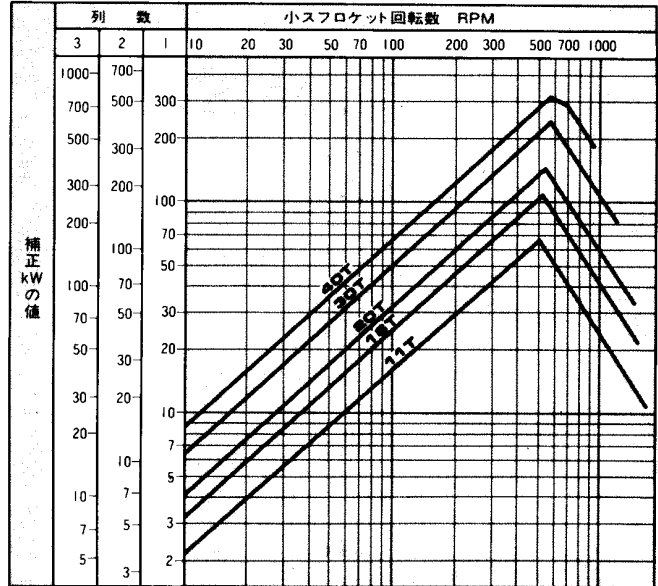
注) 1. 多列チェーンの伝動kW数は、本表のkW数に多列係数(46頁記載)を乗じてご使用ください。
 2. 潤滑形式については、48頁の潤滑形式と給油方法の項をご参照ください。
 3. 点線より右側の部分は、できるだけ使用しないでください。



140(ピッチ44.45mm) JISシリーズ



■伝動能力図表



■各部寸法表

| チェーン番号 | JIS番号 | ピッチ P | ローラ径 D | ローラ幅 W | ローラリンク幅 C | リンクプレート厚さ T | ピン径 d | ピン長 L | 寸法 L1 | 寸法 L2 | 横ピッチ E | 投軸面積 (mm²) | 影面積 (kgf) | JIS 破断強度 (kgf) | 平均破断強度 (kgf) | 均断強度 (kgf) | (参考値) 許容荷重 (kgf) | 概略重量 (kg/m) |
|-------------|-------|-------|--------|--------|-----------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|-----------|----------------|--------------|------------|------------------|-------------|
| H.K.H 140 | 140 | | | | | | 58.9 | | | | | 473 | 17,400 | 22,100 | 4,400 | 7.7 | | |
| H.K.H 140-2 | 140-2 | | | | | | 107.8 | | | | | 946 | 34,800 | 44,200 | 7,480 | 15.1 | | |
| H.K.H 140-3 | 140-3 | 44.45 | 25.40 | 25.5 | 42.0 | 5.6 | 156.7 | 31.8 | 27.1 | 48.9 | 1,419 | 52,200 | 66,300 | 11,000 | 22.6 | | | |
| H.K.H 140-4 | 140-4 | | | | | | 205.6 | | | | | 1,892 | 69,600 | 88,400 | 14,520 | 30.1 | | |
| H.K.H 140-5 | 140-5 | | | | | | 254.5 | | | | | 2,365 | 87,000 | 110,500 | 17,160 | 37.5 | | |
| H.K.H 140-6 | 140-6 | | | | | | 303.4 | | | | | 2,838 | 104,400 | 132,600 | 20,240 | 45.0 | | |

注) ピン頭部の形状は割ピン形を標準としますが、リベット形もあります。

■伝動能力表

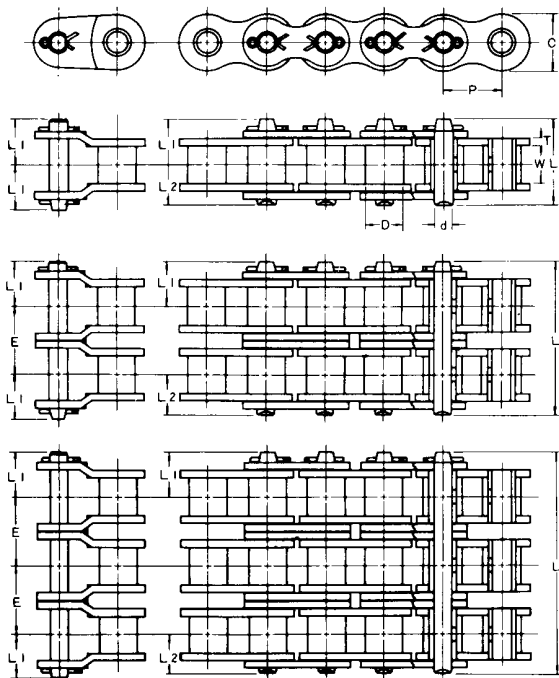
<単位kW>

| 小 sprocket 歯数 | 小スプロケット回転数 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1650 |
| 11 | 2.15 | 4.89 | 9.13 | 17.0 | 24.6 | 31.8 | 38.9 | 45.8 | 52.6 | 59.4 | 66.0 | 64.8 | 56.1 | 49.3 | 39.1 | 32.0 | 26.8 | 22.9 | 19.8 | 17.4 | 15.4 | 13.8 | 12.5 | 11.3 | 4.74 |
| 12 | 2.36 | 5.38 | 10.0 | 18.7 | 27.0 | 34.9 | 42.7 | 50.3 | 57.8 | 65.2 | 72.5 | 73.8 | 64.0 | 56.1 | 44.5 | 36.5 | 30.6 | 26.1 | 22.6 | 19.8 | 17.6 | 15.7 | 14.2 | 12.1 | 0.43 |
| 13 | 2.57 | 5.86 | 10.9 | 20.4 | 29.4 | 38.1 | 46.6 | 54.9 | 63.0 | 71.1 | 79.0 | 83.2 | 72.1 | 63.3 | 50.2 | 41.1 | 34.4 | 29.4 | 25.5 | 22.4 | 19.8 | 17.8 | 16.0 | 8.10 | 0 |
| 14 | 2.78 | 6.35 | 11.9 | 22.1 | 31.9 | 41.3 | 50.4 | 59.4 | 68.3 | 77.0 | 85.6 | 93.0 | 80.6 | 70.7 | 56.1 | 45.9 | 38.5 | 32.9 | 28.5 | 25.0 | 22.2 | 19.8 | 17.9 | 3.37 | 0 |
| 15 | 3.00 | 6.84 | 12.8 | 23.8 | 34.3 | 44.5 | 54.4 | 64.0 | 73.6 | 83.0 | 92.2 | 101 | 89.4 | 78.4 | 62.2 | 50.9 | 42.7 | 36.5 | 31.6 | 27.7 | 24.6 | 22.0 | 19.8 | | 0 |
| 16 | 3.22 | 7.34 | 13.7 | 25.5 | 36.8 | 47.7 | 58.3 | 68.7 | 78.9 | 89.0 | 98.9 | 109 | 98.5 | 86.4 | 68.6 | 56.1 | 47.0 | 40.2 | 34.8 | 30.6 | 27.1 | 24.2 | 21.9 | | 0 |
| 17 | 3.43 | 7.83 | 14.6 | 27.3 | 39.3 | 50.9 | 62.2 | 73.3 | 84.2 | 95.0 | 106 | 116 | 108 | 94.6 | 75.1 | 61.5 | 51.5 | 44.0 | 38.1 | 33.5 | 29.7 | 26.6 | 18.0 | | 0 |
| 18 | 3.65 | 8.33 | 15.5 | 29.0 | 41.8 | 54.1 | 66.2 | 78.0 | 89.6 | 101 | 112 | 123 | 117 | 103 | 81.8 | 67.0 | 56.1 | 47.9 | 41.5 | 36.5 | 32.3 | 28.9 | 12.6 | | 0 |
| 19 | 3.87 | 8.83 | 16.5 | 30.8 | 44.3 | 57.4 | 70.2 | 82.7 | 95.0 | 107 | 119 | 131 | 127 | 112 | 88.7 | 72.6 | 60.9 | 52.0 | 45.0 | 39.5 | 35.1 | 31.4 | 6.48 | | 0 |
| 20 | 4.09 | 9.34 | 17.4 | 32.5 | 46.8 | 60.7 | 74.2 | 87.4 | 100 | 113 | 126 | 138 | 138 | 121 | 95.8 | 78.4 | 65.7 | 56.1 | 48.6 | 42.7 | 37.9 | 33.9 | | | 0 |
| 21 | 4.31 | 9.84 | 18.4 | 34.3 | 49.4 | 63.9 | 78.2 | 92.1 | 106 | 119 | 133 | 146 | 148 | 130 | 103 | 84.4 | 70.7 | 60.4 | 52.3 | 45.9 | 40.7 | 32.6 | | | 0 |
| 22 | 4.54 | 10.3 | 19.3 | 36.0 | 51.9 | 67.2 | 82.2 | 96.9 | 111 | 125 | 140 | 153 | 159 | 139 | 111 | 90.5 | 75.8 | 64.8 | 56.1 | 49.3 | 43.7 | 26.8 | | | 0 |
| 23 | 4.76 | 10.9 | 20.3 | 37.8 | 54.5 | 70.5 | 86.2 | 102 | 117 | 132 | 146 | 161 | 170 | 149 | 118 | 96.7 | 81.1 | 69.2 | 60.0 | 52.7 | 46.7 | 20.3 | | | 0 |
| 24 | 4.98 | 11.4 | 21.2 | 39.6 | 57.0 | 73.9 | 90.3 | 106 | 122 | 138 | 153 | 168 | 181 | 159 | 126 | 103 | 86.4 | 73.8 | 64.0 | 56.1 | 49.8 | 13.2 | | | 0 |
| 25 | 5.21 | 11.9 | 22.2 | 41.4 | 59.6 | 77.2 | 94.4 | 111 | 128 | 144 | 160 | 176 | 192 | 169 | 134 | 110 | 91.9 | 78.4 | 68.0 | 59.7 | 52.4 | 5.35 | | | 0 |
| 26 | 5.43 | 12.4 | 23.1 | 43.2 | 62.2 | 80.5 | 98.4 | 116 | 133 | 150 | 167 | 184 | 200 | 179 | 142 | 116 | 97.4 | 83.2 | 72.1 | 63.3 | 46.5 | | | | 0 |
| 28 | 5.89 | 13.4 | 25.1 | 46.8 | 67.3 | 87.2 | 107 | 126 | 144 | 163 | 181 | 199 | 217 | 200 | 159 | 130 | 109 | 93.0 | 80.6 | 70.7 | 32.6 | | | | 0 |
| 30 | 6.34 | 14.5 | 27.0 | 50.4 | 72.6 | 94.0 | 115 | 135 | 156 | 175 | 195 | 214 | 234 | 222 | 176 | 144 | 121 | 103 | 89.4 | 71.9 | 16.3 | | | | 0 |
| 32 | 6.80 | 15.5 | 28.9 | 54.0 | 77.8 | 101 | 123 | 145 | 167 | 188 | 209 | 230 | 250 | 244 | 194 | 159 | 133 | 114 | 98.5 | 58.3 | | | | | 0 |
| 35 | 7.49 | 17.1 | 31.9 | 59.5 | 85.7 | 111 | 136 | 160 | 184 | 207 | 230 | 256 | 276 | 280 | 222 | 182 | 152 | 130 | 96.9 | 33.6 | | | | | 0 |
| 40 | 8.65 | 19.7 | 36.8 | 68.7 | 99.0 | 128 | 157 | 185 | 212 | 239 | 266 | 293 | 319 | 318 | 271 | 222 | 186 | 128 | 58.1 | | | | | | 0 |
| 潤滑形式 | I | II | III | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

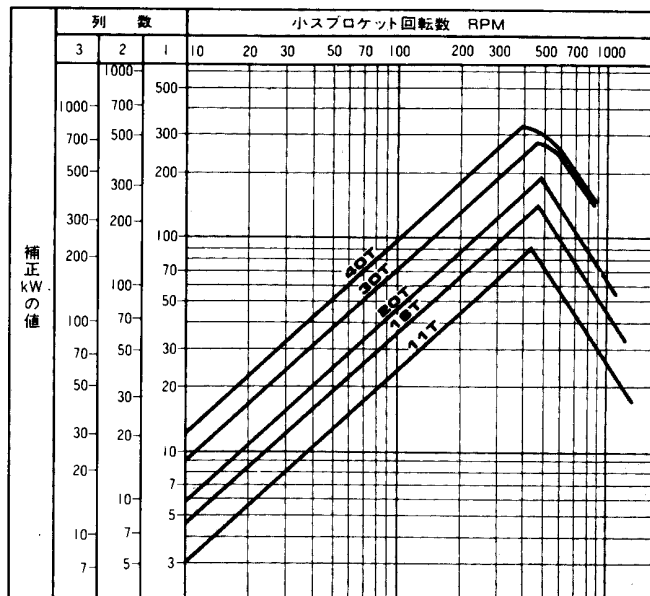
注) 1. 多列チェーンの伝動kW数は、本表のkW数に多列係数(46頁記載)を乗じてご使用ください。
 2. 潤滑形式については、48頁の潤滑形式と給油方法の項をご参照ください。
 3. 点線より右側の部分は、できるだけ使用しないでください。



160(ピッチ50.80mm) JISシリーズ



■伝動能力図表



■各部寸法表

| チェーン 番号 | JIS 番号 | ピッチ P | ローラ 径 D | ローラ リンク 内幅 W | ローラ リンク プレート 幅 C | リンク プレート 厚さ T | ピン径 d | ピン長 L | 寸法 L1 | 寸法 L2 | 横 ピッチ E | 投 軸 面 (mm ²) | 影 受 積 (kg f) | JIS 破 断 強 (kg f) | 平 破 断 強 (kg f) | 均 断 強 (kg f) | (参考値) 許 容 荷 (kg f) | 概 略 容 重 量 (kg/m) |
|-------------|-----------|----------|---------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| H.K.H 160 | 160 | | | | | | 69.1 | | | | | 650 | 22,700 | 27,300 | 5,500 | 9.9 | | |
| H.K.H 160-2 | 160-2 | | | | | | 127.6 | | | | | 1,300 | 45,400 | 54,600 | 9,350 | 19.6 | | |
| H.K.H 160-3 | 160-3 | 50.80 | 28.58 | 31.9 | 47.0 | 6.4 | 186.1 | 14.29 | 36.9 | 32.2 | 58.5 | 1,950 | 68,100 | 81,900 | 13,750 | 29.3 | | |
| H.K.H 160-4 | 160-4 | | | | | | 244.6 | | | | | 2,600 | 90,800 | 109,200 | 18,150 | 38.9 | | |
| H.K.H 160-5 | 160-5 | | | | | | 303.1 | | | | | 3,250 | 113,500 | 136,500 | 21,450 | 48.6 | | |
| H.K.H 160-6 | 160-6 | | | | | | 361.6 | | | | | 3,900 | 136,200 | 163,800 | 25,300 | 58.3 | | |

注) ピン頭部の形状は割ピン形を標準としますが、リベット形もあります。

■伝動能力表

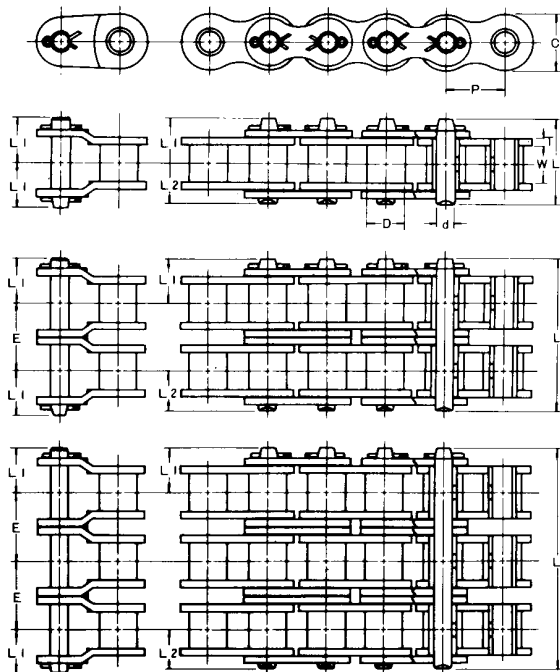
<単位kW>

| 小スプロケット歯数 | 小スプロケット回転数 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
| 11 | 3.06 | 6.98 | 13.0 | 24.3 | 35.0 | 45.4 | 55.5 | 65.4 | 75.1 | 84.7 | 84.4 | 72.1 | 62.5 | 54.8 | 48.6 | 43.5 | 39.2 | 35.6 | 32.5 | 29.8 | 25.5 | 22.1 | 19.4 | 17.2 | 0 |
| 12 | 3.36 | 7.67 | 14.3 | 26.7 | 38.5 | 49.9 | 60.9 | 71.8 | 82.5 | 93.0 | 96.2 | 82.1 | 71.2 | 62.5 | 55.4 | 49.6 | 44.7 | 40.6 | 37.0 | 34.0 | 29.0 | 25.2 | 22.1 | 16.8 | 0 |
| 13 | 3.67 | 8.36 | 15.6 | 29.1 | 42.0 | 54.4 | 66.4 | 78.3 | 89.9 | 101 | 108 | 92.6 | 80.2 | 70.4 | 62.5 | 55.9 | 50.4 | 45.7 | 41.8 | 38.3 | 32.7 | 28.4 | 24.9 | 13.7 | 0 |
| 14 | 3.97 | 9.06 | 16.9 | 31.6 | 45.4 | 58.9 | 72.0 | 84.8 | 97.4 | 110 | 121 | 103 | 89.7 | 78.7 | 69.8 | 62.5 | 56.3 | 51.1 | 46.7 | 42.8 | 36.6 | 31.7 | 27.8 | 9.99 | 0 |
| 15 | 4.28 | 9.76 | 18.2 | 34.0 | 49.0 | 63.4 | 77.5 | 91.4 | 105 | 118 | 132 | 115 | 99.4 | 87.3 | 77.4 | 69.3 | 62.5 | 56.7 | 51.8 | 47.5 | 40.6 | 35.2 | 30.9 | 5.56 | 0 |
| 16 | 4.59 | 10.5 | 19.5 | 36.4 | 52.5 | 68.0 | 83.1 | 98.0 | 113 | 127 | 141 | 126 | 110 | 96.2 | 85.3 | 76.3 | 68.8 | 62.5 | 57.0 | 52.3 | 44.7 | 38.7 | 34.0 | 0.45 | 0 |
| 17 | 4.90 | 11.2 | 20.9 | 38.9 | 56.1 | 72.6 | 88.8 | 105 | 120 | 136 | 151 | 138 | 120 | 105 | 93.4 | 83.6 | 75.4 | 68.4 | 62.5 | 57.3 | 48.9 | 42.4 | 32.0 | 0 | 0 |
| 18 | 5.21 | 11.9 | 22.2 | 41.4 | 59.6 | 77.2 | 94.4 | 111 | 128 | 144 | 160 | 151 | 131 | 115 | 102 | 91.0 | 82.1 | 74.5 | 68.0 | 62.5 | 53.3 | 46.2 | 28.2 | 0 | 0 |
| 19 | 5.52 | 12.6 | 23.5 | 43.9 | 63.2 | 81.9 | 100 | 118 | 136 | 153 | 170 | 164 | 142 | 124 | 110 | 98.7 | 89.0 | 80.8 | 73.8 | 67.7 | 57.8 | 50.1 | 23.7 | 0 | 0 |
| 20 | 5.84 | 13.3 | 24.9 | 46.4 | 66.8 | 86.5 | 106 | 125 | 143 | 162 | 180 | 177 | 153 | 134 | 119 | 107 | 96.2 | 87.3 | 79.7 | 73.1 | 62.5 | 54.1 | 18.7 | 0 | 0 |
| 21 | 6.15 | 14.0 | 26.2 | 48.9 | 70.4 | 91.2 | 112 | 131 | 151 | 170 | 189 | 190 | 165 | 145 | 128 | 115 | 103 | 93.9 | 85.7 | 78.7 | 67.2 | 57.3 | 13.0 | 0 | 0 |
| 22 | 6.47 | 14.8 | 27.5 | 51.4 | 74.0 | 95.9 | 117 | 138 | 159 | 179 | 199 | 204 | 177 | 155 | 137 | 123 | 111 | 101 | 91.9 | 84.4 | 72.1 | 53.7 | 6.63 | 0 | 0 |
| 23 | 6.79 | 15.5 | 28.9 | 53.9 | 77.7 | 101 | 123 | 145 | 167 | 188 | 209 | 218 | 189 | 166 | 147 | 132 | 119 | 108 | 98.3 | 90.2 | 77.0 | 49.5 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 7.11 | 16.2 | 30.3 | 56.5 | 81.3 | 105 | 129 | 152 | 174 | 197 | 219 | 232 | 201 | 177 | 157 | 140 | 126 | 115 | 105 | 96.2 | 82.1 | 44.7 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 7.43 | 16.9 | 31.6 | 59.0 | 85.0 | 110 | 135 | 159 | 182 | 206 | 229 | 241 | 214 | 188 | 167 | 149 | 134 | 122 | 111 | 102 | 87.3 | 39.3 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 7.75 | 17.7 | 33.0 | 61.6 | 88.7 | 115 | 140 | 166 | 190 | 214 | 238 | 247 | 227 | 199 | 177 | 158 | 143 | 129 | 118 | 108 | 86.3 | 33.3 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 8.40 | 19.2 | 35.7 | 66.7 | 96.1 | 124 | 152 | 179 | 206 | 232 | 258 | 259 | 251 | 223 | 197 | 177 | 159 | 145 | 132 | 121 | 78.2 | 19.6 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 9.05 | 20.6 | 38.5 | 71.9 | 104 | 134 | 164 | 193 | 222 | 250 | 274 | 269 | 260 | 247 | 219 | 196 | 177 | 160 | 146 | 125 | 68.0 | 3.65 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 9.70 | 22.1 | 41.3 | 77.1 | 111 | 144 | 176 | 207 | 238 | 268 | 285 | 279 | 269 | 255 | 239 | 216 | 195 | 174 | 147 | 119 | 55.6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 10.7 | 24.4 | 45.5 | 84.9 | 122 | 158 | 194 | 228 | 262 | 296 | 299 | 278 | 262 | 243 | 221 | 196 | 168 | 138 | 105 | 33.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 12.3 | 28.2 | 52.5 | 98.1 | 141 | 183 | 224 | 264 | 303 | 326 | 318 | 306 | 289 | 268 | 244 | 215 | 184 | 150 | 112 | 72.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 潤滑形式 | I | II | III | | | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

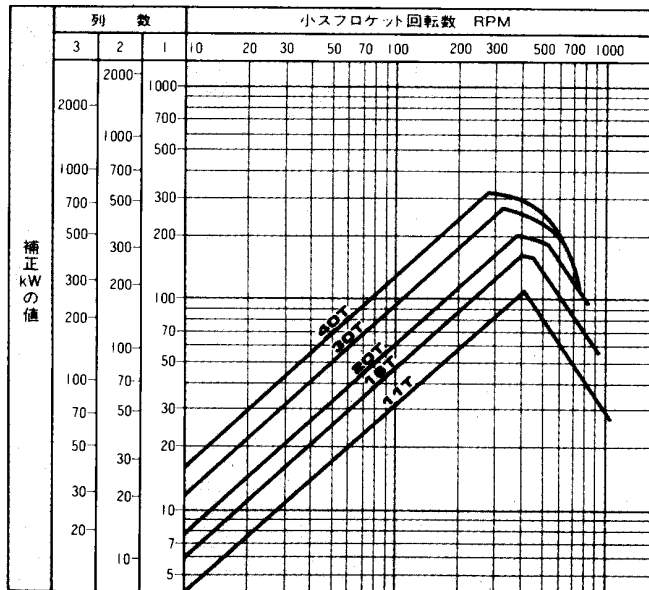
注) 1. 多列チェーンの伝動kW数は、本表のkW数に多列係数(46頁記載)を乗じてご使用ください。
 2. 潤滑形式については、48頁の潤滑形式と給油方法の項をご参照ください。
 3. 点線より右側の部分は、できるだけ使用しないでください。



180(ピッチ57.15mm)



■伝動能力図表



■各部寸法表

| チェーン番号 | JIS番号 | ピッチ P | ローラ径 D | ローラリンク内幅 W | ローラリンクプレート幅 C | リンクプレート厚さ T | ピン径 d | ピン長 L | 寸法 L1 | 寸法 L2 | 横ピッチ E | 投影面積 (mm²) | JIS破断強 (kgf) | 平破断強 (kgf) | 均断強 (kgf) | (参考値)許容荷重 (kgf) | 概略重量 (kg/m) |
|-------------|-------|-------|--------|------------|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|--------------|------------|-----------|-----------------|-------------|
| H.K.H 180 | - | - | - | - | - | - | 79.2 | - | - | - | - | 897 | - | 33,400 | 6,400 | 13.46 | |
| H.K.H 180-2 | - | - | - | - | - | - | 145.0 | - | - | - | - | 1,794 | - | 66,800 | 10,880 | 26.49 | |
| H.K.H 180-3 | - | - | - | - | - | - | 210.8 | - | - | - | - | 2,691 | - | 100,200 | 16,000 | 38.27 | |
| H.K.H 180-4 | - | 57.15 | 35.71 | 35.8 | 53.0 | 7.2 | 17.46 | 42.5 | 36.7 | 65.8 | 3,589 | - | 133,600 | 21,120 | 50.92 | | |
| H.K.H 180-5 | - | - | - | - | - | - | 342.4 | - | - | - | - | 4,486 | - | 167,000 | 24,960 | 63.60 | |
| H.K.H 180-6 | - | - | - | - | - | - | 408.2 | - | - | - | - | 5,383 | - | 200,400 | 29,440 | 76.20 | |

注) ピン頭部の形状は割ピン形を標準としますが、リベット形もあります。

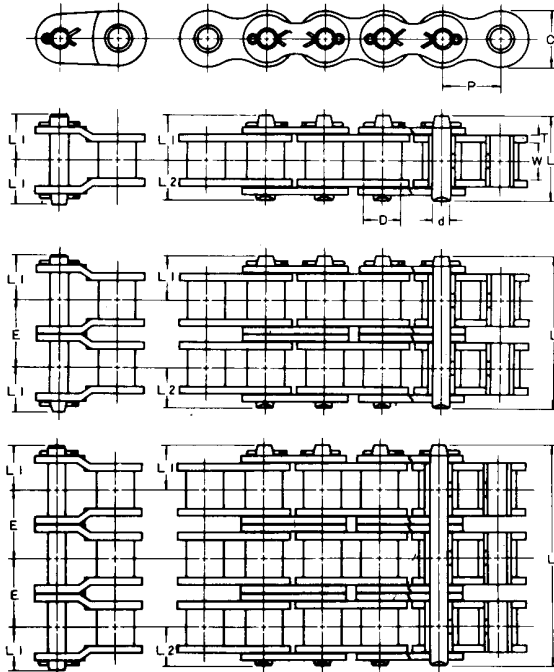
■伝動能力表

<単位kW>

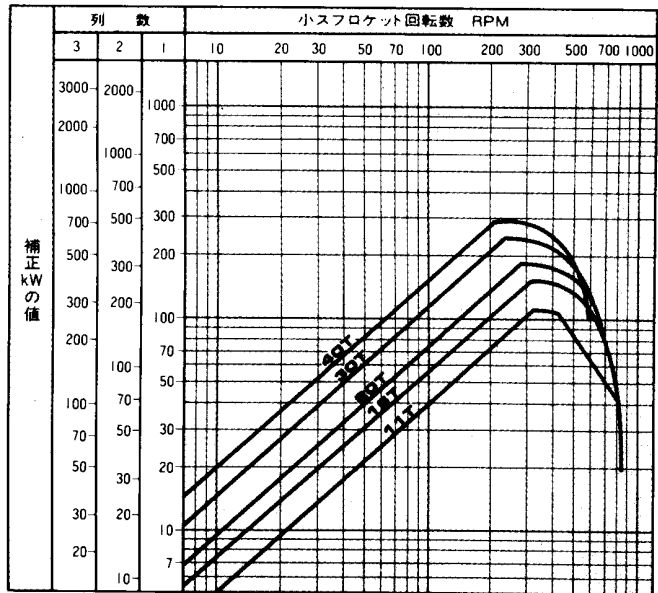
| 小スプロケット歯数 | 小スプロケット回転数 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4.01 | 9.16 | 17.1 | 31.9 | 45.9 | 59.5 | 72.7 | 85.7 | 98.4 | 111 | 122 | 133 | 144 | 155 | 166 | 177 | 188 | 199 | 210 | 221 | 232 | 243 | 254 | 265 | 276 | 287 | 298 | 309 | 320 | 331 | 342 | 353 | 364 | 375 | 386 | 397 | 408 | 419 | 430 | 441 | 452 | 463 | 474 | 485 | 496 | 507 | 518 | 529 | 540 | 551 | 562 | 573 | 584 | 595 | 606 | 617 | 628 | 639 | 650 | 661 | 672 | 683 | 694 | 705 | 716 | 727 | 738 | 749 | 760 | 771 | 782 | 793 | 804 | 815 | 826 | 837 | 848 | 859 | 870 | 881 | 892 | 903 | 914 | 925 | 936 | 947 | 958 | 969 | 980 | 991 | 1002 | 1013 | 1024 | 1035 | 1046 | 1057 | 1068 | 1079 | 1090 | 1101 | 1112 | 1123 | 1134 | 1145 | 1156 | 1167 | 1178 | 1189 | 1200 | 1211 | 1222 | 1233 | 1244 | 1255 | 1266 | 1277 | 1288 | 1299 | 1310 | 1321 | 1332 | 1343 | 1354 | 1365 | 1376 | 1387 | 1398 | 1409 | 1420 | 1431 | 1442 | 1453 | 1464 | 1475 | 1486 | 1497 | 1508 | 1519 | 1530 | 1541 | 1552 | 1563 | 1574 | 1585 | 1596 | 1607 | 1618 | 1629 | 1640 | 1651 | 1662 | 1673 | 1684 | 1695 | 1706 | 1717 | 1728 | 1739 | 1750 | 1761 | 1772 | 1783 | 1794 | 1805 | 1816 | 1827 | 1838 | 1849 | 1860 | 1871 | 1882 | 1893 | 1904 | 1915 | 1926 | 1937 | 1948 | 1959 | 1970 | 1981 | 1992 | 2003 | 2014 | 2025 | 2036 | 2047 | 2058 | 2069 | 2080 | 2091 | 2102 | 2113 | 2124 | 2135 | 2146 | 2157 | 2168 | 2179 | 2190 | 2201 | 2212 | 2223 | 2234 | 2245 | 2256 | 2267 | 2278 | 2289 | 2300 | 2311 | 2322 | 2333 | 2344 | 2355 | 2366 | 2377 | 2388 | 2399 | 2410 | 2421 | 2432 | 2443 | 2454 | 2465 | 2476 | 2487 | 2498 | 2509 | 2520 | 2531 | 2542 | 2553 | 2564 | 2575 | 2586 | 2597 | 2608 | 2619 | 2630 | 2641 | 2652 | 2663 | 2674 | 2685 | 2696 | 2707 | 2718 | 2729 | 2740 | 2751 | 2762 | 2773 | 2784 | 2795 | 2806 | 2817 | 2828 | 2839 | 2850 | 2861 | 2872 | 2883 | 2894 | 2905 | 2916 | 2927 | 2938 | 2949 | 2960 | 2971 | 2982 | 2993 | 3004 | 3015 | 3026 | 3037 | 3048 | 3059 | 3070 | 3081 | 3092 | 3103 | 3114 | 3125 | 3136 | 3147 | 3158 | 3169 | 3180 | 3191 | 3202 | 3213 | 3224 | 3235 | 3246 | 3257 | 3268 | 3279 | 3290 | 3301 | 3312 | 3323 | 3334 | 3345 | 3356 | 3367 | 3378 | 3389 | 3400 | 3411 | 3422 | 3433 | 3444 | 3455 | 3466 | 3477 | 3488 | 3499 | 3510 | 3521 | 3532 | 3543 | 3554 | 3565 | 3576 | 3587 | 3598 | 3609 | 3620 | 3631 | 3642 | 3653 | 3664 | 3675 | 3686 | 3697 | 3708 | 3719 | 3730 | 3741 | 3752 | 3763 | 3774 | 3785 | 3796 | 3807 | 3818 | 3829 | 3840 | 3851 | 3862 | 3873 | 3884 | 3895 | 3906 | 3917 | 3928 | 3939 | 3950 | 3961 | 3972 | 3983 | 3994 | 4005 | 4016 | 4027 | 4038 | 4049 | 4060 | 4071 | 4082 | 4093 | 4104 | 4115 | 4126 | 4137 | 4148 | 4159 | 4170 | 4181 | 4192 | 4203 | 4214 | 4225 | 4236 | 4247 | 4258 | 4269 | 4280 | 4291 | 4302 | 4313 | 4324 | 4335 | 4346 | 4357 | 4368 | 4379 | 4390 | 4401 | 4412 | 4423 | 4434 | 4445 | 4456 | 4467 | 4478 | 4489 | 4500 | 4511 | 4522 | 4533 | 4544 | 4555 | 4566 | 4577 | 4588 | 4599 | 4610 | 4621 | 4632 | 4643 | 4654 | 4665 | 4676 | 4687 | 4698 | 4709 | 4720 | 4731 | 4742 | 4753 | 4764 | 4775 | 4786 | 4797 | 4808 | 4819 | 4830 | 4841 | 4852 | 4863 | 4874 | 4885 | 4896 | 4907 | 4918 | 4929 | 4940 | 4951 | 4962 | 4973 | 4984 | 4995 | 5006 | 5017 | 5028 | 5039 | 5050 | 5061 | 5072 | 5083 | 5094 | 5105 | 5116 | 5127 | 5138 | 5149 | 5160 | 5171 | 5182 | 5193 | 5204 | 5215 | 5226 | 5237 | 5248 | 5259 | 5270 | 5281 | 5292 | 5303 | 5314 | 5325 | 5336 | 5347 | 5358 | 5369 | 5380 | 5391 | 5402 | 5413 | 5424 | 5435 | 5446 | 5457 | 5468 | 5479 | 5490 | 5501 | 5512 | 5523 | 5534 | 5545 | 5556 | 5567 | 5578 | 5589 | 5600 | 5611 | 5622 | 5633 | 5644 | 5655 | 5666 | 5677 | 5688 | 5699 | 5710 | 5721 | 5732 | 5743 | 5754 | 5765 | 5776 | 5787 | 5798 | 5809 | 5820 | 5831 | 5842 | 5853 | 5864 | 5875 | 5886 | 5897 | 5908 | 5919 | 5930 | 5941 | 5952 | 5963 | 5974 | 5985 | 5996 | 6007 | 6018 | 6029 | 6040 | 6051 | 6062 | 6073 | 6084 | 6095 | 6106 | 6117 | 6128 | 6139 | 6150 | 6161 | 6172 | 6183 | 6194 | 6205 | 6216 | 6227 | 6238 | 6249 | 6260 | 6271 | 6282 | 6293 | 6304 | 6315 | 6326 | 6337 | 6348 | 6359 | 6370 | 6381 | 6392 | 6403 | 6414 | 6425 | 6436 | 6447 | 6458 | 6469 | 6480 | 6491 | 6502 | 6513 | 6524 | 6535 | 6546 | 6557 | 6568 | 6579 | 6590 | 6601 | 6612 | 6623 | 6634 | 6645 | 6656 | 6667 | 6678 | 6689 | 6700 | 6711 | 6722 | 6733 | 6744 | 6755 | 6766 | 6777 | 6788 | 6799 | 6810 | 6821 | 6832 | 6843 | 6854 | 6865 | 6876 | 6887 | 6898 | 6909 | 6920 | 6931 | 6942 | 6953 | 6964 | 6975 | 6986 | 6997 | 7008 | 7019 | 7030 | 7041 | 7052 | 7063 | 7074 | 7085 | 7096 | 7107 | 7118 | 7129 | 7140 | 7151 | 7162 | 7173 | 7184 | 7195 | 7206 | 7217 | 7228 | 7239 | 7250 | 7261 | 7272 | 7283 | 7294 | 7305 | 7316 | 7327 | 7338 | 7349 | 7360 | 7371 | 7382 | 7393 | 7404 | 7415 | 7426 | 7437 | 7448 | 7459 | 7470 | 7481 | 7492 | 7503 | 7514 | 7525 | 7536 | 7547 | 7558 | 7569 | 7580 | 7591 | 7602 | 7613 | 7624 | 7635 | 7646 | 7657 | 7668 | 7679 | 7690 | 7701 | 7712 | 7723 | 7734 | 7745 | 7756 | 7767 | 7778 | 7789 | 7800 | 7811 | 7822 | 7833 | 7844 | 7855 | 7866 | 7877 | 7888 | 7899 | 7910 | 7921 | 7932 | 7943 | 7954 | 7965 | 7976 | 7987 | 7998 | 8009 | 8020 | 8031 | 8042 | 8053 | 8064 | 8075 | 8086 | 8097 | 8108 | 8119 | 8130 | 8141 | 8152 | 8163 | 8174 | 8185 | 8196 | 8207 | 8218 | 8229 | 8240 | 8251 | 8262 | 8273 | 8284 | 8295 | 8306 | 8317 | 8328 | 8339 | 8350 | 8361 | 8372 | 8383 | 8394 | 8405 | 8416 | 8427 | 8438 | 8449 | 8460 | 8471 | 8482 | 8493 | 8504 | 8515 | 8526 | 8537 | 8548 | 8559 | 8570 | 8581 | 8592 | 8603 | 8614 | 8625 | 8636 | 8647 | 8658 | 8669 | 8680 | 8691 | 8702 | 8713 | 8724 | 8735 | 8746 | 8757 | 8768 | 8779 | 8790 | 8801 | 8812 | 8823 | 8834 | 8845 | 8856 | 8867 | 8878 | 8889 | 8900 | 8911 | 8922 | 8933 | 8944 | 8955 | 8966 | 8977 | 8988 | 8999 | 9010 | 9021 | 9032 | 9043 | 9054 | 9065 | 9076 | 9087 | 9098 | 9109 | 9120 | 9131 | 9142 | 9153 | 9164 | 9175 | 9186 | 9197 | 9208 | 9219 | 9230 | 9241 | 9252 | 9263 | 9274 | 9285 | 9296 | 9307 | 9318 | 9329 | 9340 | 9351 | 9362 | 9373 | 9384 | 9395 | 9406 | 9417 | 9428 | 9439 | 9450 | 9461 | 9472 | 9483 | 9494 | 9505 | 9516 | 9527 | 9538 | 9549 | 9560 | 9571 | 9582 | 9593 | 9604 | 9615 | 9626 | 9637 | 9648 | 9659 | 9670 | 9681 | 9692 | 9703 | 9714 | 9725 | 9736 | 9747 | 9758 | 9769 | 9780 | 9791 | 9802 | 9813 | 9824 | 9835 | 9846 | 9857 | 9868 | 9879 | 9890 | 9901 | 9912 | 9923 | 9934 | 9945 | 9956 | 9967 | 9978 | 9989 | 10000 | 10011 | 10022 | 10033 | 10044 | 10055 | 10066 | 10077 | 10088 | 10099 | 10110 | 10121 | 10132 | 10143 | 10154 | 10165 | 10176 | 10187 | 10198 | 10209 | 10220 | 10231 | 10242 | 10253 | 10264 | 10275 | 10286 | 10297 | 10308 | 10319 | 10330 | 10341 | 10352 | 10363 | 10374 | 10385 | 10396 | 10407 | 10418 | 10429 | 10440 | 10451 | 10462 | 10473 | 10484 | 10495 | 10506 | 10517 | 10528 | 10539 | 10550 | 10561 | 10572 | 10583 | 10594 | 10605 | 10616 | 10627 | 10638 | 10649 | 10660 | 10671 | 10682 | 10693 | 10704 | 10715 | 10726 | 10737 | 10748 | 10759 | 10770 | 10781 | 10792 | 10803 | 10814 | 10825 | 10836 | 10847 | 10858 | 10869 | 10880 | 10891 | 10902 | 10913 | 10924 | 10935 | 10946 | 10957 | 10968 | 10979 | 10990 | 11001 | 11012 | 11023 | 11034 | 11045 | 11056 | 11067 | 11078 | 11089 | 11100 | 11111 | 11122 | 11133 | 11144 | 11155 | 11166 | 11177 | 11188 | 11199 | 11210 | 11221 | 11232 | 11243 | 11254 | 11265 | 11276 | 11287 | 11298 | 11309 | 11320 | 11331 | 11342 | 11353 | 11364 | 11375 | 11386 | 11397 | 11408 | 11419 | 11430 | 11441 | 11452 | 11463 | 11474 | 11485 | 11496 | 11507 | 11518 | 11529 | 11540 | 11551 | 11562 | 11573 | 11584 | 11595 | 11606 | 11617 | 11628 | 11639 | 11650 | 11661 | 11672 | 11683 | 11694 | 11705 | 11716 | 11727 | 11738 | 11749 | 11760 | 11771 | 11782 | 11793 | 11804 | 11815 | 11826 | 11837 | 11848 | 11859 | 11870 | 11881 | 11892 | 11903 | 11914 | 11925 | 11936 | 11947 | 11958 | 11969 | 11980 | 11991 | 12002 | 12013 | 12024 | 12035 | 12046 | 12057 | 12068 | 12079 | 12090 | 12101 | 12112 | 12123 | 12134 | 12145 | 12156 | 12167 | 12178 | 12189 | 12200 | 12211 | 12222 | 12233 | 12244 | 12255 | 12266 | 12277 | 12288 | 12299 | 12310 | 12321 | 12332 | 12343 | 12354 | 12365 | 12376 | 12387 | 12398 | 12409 | 12420 | 12431 | 12442 | 12453 | 12464 | 12475 | 12486 | 12497 | 12508 | 12519 | 12530 | 12541 | 12 |



200(ピッチ63.50mm) JISシリーズ



■伝動能力図表



■各部寸法表

| チェーン 番号 | JIS 番号 | ピッチ P | ローラ 径 D | ローラ リンク 内幅 W | ローラ リンク プレート 幅 C | リンク プレート 厚さ T | ピン径 d | ピン長 L | 寸法 L1 | 寸法 L2 | 横 ピッチ E | 投 軸 強 (mm) | 影 受 度 (kg f) | J I S 断 強 (kg f) | 平 均 断 強 (kg f) | 均 断 強 (kg f) | (参考値) 許 荷 (kg f) | 容 重 (kg/m) | 概 略 重 量 (kg/m) |
|-------------|-----------|----------|---------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|
| H.K.H 200 | 200 | | | | | | 85.3 | | | | | 1,092 | 35,400 | 46,000 | 7,200 | 16.5 | | | |
| H.K.H 200-2 | 200-2 | | | | | | 156.9 | | | | | 2,184 | 70,800 | 92,000 | 12,240 | 32.5 | | | |
| H.K.H 200-3 | 200-3 | 63.50 | 39.68 | 38.2 | 58.0 | 8.0 | 19.84 | 45.3 | 40.0 | 71.6 | 3,726 | 106,200 | 138,000 | 18,000 | 48.6 | | | | |
| H.K.H 200-4 | 200-4 | | | | | | 300.1 | | | | | 4,368 | 141,600 | 184,000 | 23,760 | 64.6 | | | |
| H.K.H 200-5 | 200-5 | | | | | | 371.7 | | | | | 5,460 | 177,000 | 230,000 | 28,080 | 80.6 | | | |
| H.K.H 200-6 | 200-6 | | | | | | 443.3 | | | | | 6,552 | 212,400 | 276,000 | 33,120 | 96.6 | | | |

注) ピン頭部の形状は割ピン形を標準としますが、リベット形もあります。

■伝動能力表

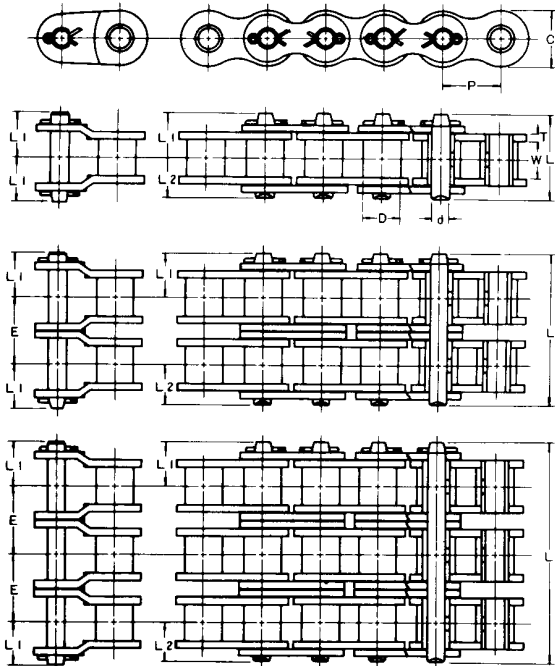
<単位kW>

| 小スプロケット 歯数 | 小スプロケット回転数 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 550 | 650 | 750 | 850 | 950 | | | | |
| 11 | 5.01 | 7.22 | 9.36 | 13.5 | 17.5 | 21.3 | 25.1 | 32.6 | 39.8 | 57.4 | 74.3 | 90.8 | 107 | 111 | 110 | 101 | 74.7 | 65.5 | 58.1 | 52.0 | 46.9 | 42.6 | 28.9 | 14.2 | 0 |
| 12 | 5.51 | 7.93 | 10.3 | 14.8 | 19.2 | 23.4 | 27.6 | 35.8 | 43.7 | 63.0 | 81.6 | 99.8 | 118 | 120 | 119 | 115 | 85.1 | 74.7 | 66.2 | 59.2 | 53.4 | 43.6 | 28.3 | 12.0 | 0 |
| 13 | 6.00 | 8.65 | 11.2 | 16.1 | 20.9 | 25.6 | 30.1 | 39.0 | 47.7 | 68.7 | 89.0 | 109 | 128 | 129 | 127 | 123 | 95.9 | 84.2 | 74.7 | 66.8 | 59.5 | 43.9 | 27.2 | 9.32 | 0 |
| 14 | 6.51 | 9.37 | 12.1 | 17.5 | 22.7 | 27.7 | 32.6 | 42.3 | 51.7 | 74.4 | 96.4 | 118 | 136 | 137 | 135 | 130 | 107 | 94.1 | 83.4 | 74.7 | 60.7 | 43.7 | 25.5 | 6.03 | 0 |
| 15 | 7.01 | 10.1 | 13.1 | 18.8 | 24.4 | 29.8 | 35.2 | 45.5 | 55.7 | 80.2 | 104 | 127 | 144 | 145 | 142 | 137 | 119 | 104 | 92.5 | 78.4 | 61.4 | 43.0 | 23.2 | 2.17 | 0 |
| 16 | 7.51 | 10.8 | 14.0 | 20.2 | 26.2 | 32.0 | 37.7 | 48.8 | 59.7 | 86.0 | 111 | 136 | 153 | 153 | 150 | 144 | 125 | 112 | 96.8 | 80.1 | 61.7 | 41.8 | 20.5 | 0 | |
| 17 | 8.02 | 11.6 | 15.0 | 21.6 | 27.9 | 34.2 | 40.2 | 52.1 | 63.7 | 91.8 | 119 | 145 | 160 | 161 | 157 | 151 | 129 | 115 | 99.3 | 81.3 | 61.5 | 40.1 | 17.1 | 0 | |
| 18 | 8.53 | 12.3 | 15.9 | 22.9 | 29.7 | 36.3 | 42.8 | 55.5 | 67.8 | 97.6 | 126 | 155 | 168 | 168 | 164 | 157 | 134 | 119 | 101 | 82.1 | 60.9 | 37.9 | 13.3 | 0 | |
| 19 | 9.05 | 13.0 | 16.9 | 24.3 | 31.5 | 38.5 | 45.4 | 58.8 | 71.9 | 104 | 134 | 164 | 176 | 175 | 171 | 163 | 138 | 122 | 103 | 82.4 | 59.7 | 35.2 | 8.89 | 0 | |
| 20 | 9.56 | 13.8 | 17.8 | 25.7 | 33.3 | 40.7 | 48.0 | 62.1 | 76.0 | 109 | 142 | 173 | 183 | 182 | 177 | 169 | 142 | 124 | 104 | 82.3 | 58.1 | 31.9 | 3.95 | 0 | |
| 21 | 10.1 | 14.5 | 18.8 | 27.1 | 35.1 | 42.9 | 50.6 | 65.5 | 80.1 | 115 | 149 | 183 | 190 | 189 | 183 | 174 | 145 | 127 | 105 | 81.7 | 56.0 | 28.2 | 0 | | |
| 22 | 10.6 | 15.3 | 19.8 | 28.5 | 36.9 | 45.1 | 53.2 | 68.9 | 84.2 | 121 | 157 | 192 | 197 | 196 | 189 | 179 | 148 | 128 | 106 | 80.7 | 53.4 | 23.9 | 0 | | |
| 23 | 11.1 | 16.0 | 20.8 | 29.9 | 38.7 | 47.3 | 55.8 | 72.3 | 88.3 | 137 | 165 | 200 | 204 | 202 | 195 | 184 | 151 | 130 | 106 | 79.3 | 50.3 | 19.2 | 0 | | |
| 24 | 11.6 | 16.8 | 21.7 | 31.3 | 40.5 | 49.6 | 58.4 | 75.7 | 92.5 | 133 | 173 | 207 | 211 | 208 | 200 | 188 | 153 | 131 | 105 | 77.4 | 46.8 | 13.9 | 0 | | |
| 25 | 12.2 | 17.5 | 22.7 | 32.7 | 42.4 | 51.8 | 61.0 | 79.1 | 96.7 | 139 | 180 | 214 | 217 | 214 | 206 | 193 | 155 | 132 | 105 | 75.0 | 42.8 | 8.11 | 0 | | |
| 26 | 12.7 | 18.3 | 23.7 | 34.1 | 44.2 | 54.0 | 63.7 | 82.5 | 101 | 145 | 188 | 220 | 223 | 220 | 211 | 197 | 157 | 132 | 104 | 72.3 | 38.3 | 1.82 | 0 | | |
| 28 | 13.8 | 19.8 | 25.7 | 37.0 | 47.9 | 58.5 | 69.0 | 89.4 | 109 | 157 | 204 | 233 | 235 | 230 | 220 | 204 | 159 | 131 | 99.9 | 65.4 | 27.9 | 0 | | | |
| 30 | 14.8 | 21.3 | 27.6 | 39.8 | 51.6 | 63.1 | 74.3 | 96.3 | 118 | 170 | 220 | 245 | 246 | 240 | 228 | 210 | 160 | 129 | 94.6 | 56.7 | 15.6 | 0 | | | |
| 32 | 15.9 | 22.9 | 29.6 | 42.7 | 55.3 | 67.6 | 79.7 | 103 | 126 | 182 | 235 | 256 | 256 | 249 | 235 | 215 | 160 | 126 | 87.7 | 46.2 | 1.35 | 0 | | | |
| 35 | 17.5 | 25.2 | 32.7 | 47.0 | 60.9 | 74.5 | 87.8 | 114 | 139 | 200 | 259 | 272 | 270 | 260 | 243 | 220 | 156 | 117 | 74.2 | 27.2 | 0 | | | | |
| 40 | 20.2 | 29.1 | 37.7 | 54.3 | 70.4 | 86.0 | 101 | 131 | 161 | 231 | 288 | 295 | 290 | 270 | 253 | 223 | 144 | 96.0 | 43.5 | 0 | | | | | |
| 潤滑形式 | I | | II | | III | | | | | | IV | | | | | | | | | | | | | | |

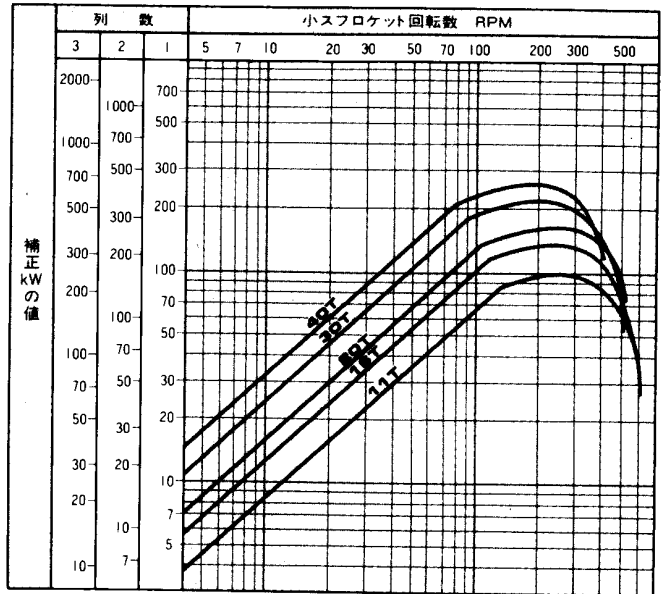
注) 1. 多列チェーンの伝動能力は、本表のkW数に多列係数(46頁記載)を乗じてご使用ください。
 2. 潤滑形式については、48頁の潤滑形式と給油方法の項をご参照ください。
 3. 点線より右側の部分は、できるだけ使用しないでください。



240(ピッチ76.20mm) JISシリーズ



■伝動能力図表



■各部寸法表

| チェーン番号 | JIS番号 | ピッチ P | ローラ径 D | ローラリンク内幅 W | ローラリンクプレート幅 C | リンクプレート厚さ T | ピン径 d | ピン長 L | 寸法 L1 | 寸法 L2 | 横ピッチ E | 投影面積 (mm) | JIS破断強度 (kgf) | 平均破断強度 (kgf) | (参考値)許荷重 (kgf) | 概略容重量 (kg/m) |
|-------------|-------|-------|--------|------------|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|---------------|--------------|----------------|--------------|
| H.K.H 240 | 240 | 76.20 | 47.63 | 48.0 | 72.0 | 9.5 | 23.80 | 104.7 | 55.8 | 48.9 | 87.8 | 1,630 | 51,100 | 68,000 | 9,900 | 24.8 |
| H.K.H 240-2 | 240-2 | | | | | | | 192.5 | | | | 3,260 | 102,200 | 136,000 | 16,830 | 49.0 |
| H.K.H 240-3 | 240-3 | | | | | | | 280.3 | | | | 4,890 | 153,300 | 204,000 | 24,750 | 73.1 |
| H.K.H 240-4 | 240-4 | | | | | | | 368.1 | | | | 6,520 | 204,400 | 272,000 | 32,670 | 97.2 |
| H.K.H 240-5 | 240-5 | | | | | | | 455.9 | | | | 8,150 | 255,500 | 340,000 | 38,610 | 121.3 |
| H.K.H 240-6 | 240-6 | | | | | | | 543.7 | | | | 9,780 | 306,600 | 408,000 | 45,540 | 145.2 |

注) ピン頭部の形状は割ピン形を標準としますが、リベット形もあります。

■伝動能力表

<単位kW>

| 小スプロケット歯数 | 小スプロケット回転数 RPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 |
| 11 | 4.44 | 8.28 | 11.9 | 15.4 | 18.9 | 22.2 | 28.8 | 35.2 | 41.5 | 53.8 | 65.8 | 80.4 | 87.8 | 91.9 | 94.6 | 96.5 | 94.5 | 89.2 | 81.1 | 70.6 | 58.0 | 43.3 | 26.9 | 8.90 | 0 |
| 12 | 4.87 | 9.09 | 13.1 | 17.0 | 20.7 | 24.4 | 31.7 | 38.7 | 45.6 | 59.1 | 72.2 | 88.3 | 95.1 | 99.5 | 102 | 104 | 102 | 95.8 | 86.8 | 75.1 | 61.0 | 44.8 | 26.7 | 6.83 | 0 |
| 13 | 5.31 | 9.91 | 14.3 | 18.5 | 22.6 | 26.6 | 34.5 | 42.2 | 49.7 | 64.4 | 78.8 | 95.7 | 102 | 107 | 110 | 112 | 109 | 102 | 92.1 | 79.2 | 63.7 | 45.9 | 26.1 | 4.28 | 0 |
| 14 | 5.76 | 10.7 | 15.5 | 20.0 | 24.5 | 28.9 | 37.4 | 45.7 | 53.9 | 69.8 | 85.3 | 102 | 109 | 114 | 117 | 119 | 116 | 108 | 97.1 | 82.9 | 66.0 | 46.6 | 25.0 | 1.26 | 0 |
| 15 | 6.20 | 11.6 | 16.7 | 21.6 | 26.4 | 31.1 | 40.3 | 49.3 | 58.0 | 75.2 | 91.9 | 109 | 116 | 121 | 125 | 126 | 122 | 114 | 102 | 86.4 | 68.0 | 46.9 | 23.4 | 0 | 0 |
| 16 | 6.65 | 12.4 | 17.9 | 23.2 | 28.3 | 33.3 | 43.2 | 52.8 | 62.2 | 80.6 | 98.6 | 116 | 123 | 128 | 132 | 133 | 129 | 119 | 106 | 89.5 | 69.6 | 46.8 | 21.5 | 0 | 0 |
| 17 | 7.10 | 13.2 | 19.1 | 24.7 | 30.2 | 35.6 | 46.1 | 56.4 | 66.4 | 86.1 | 105 | 122 | 130 | 135 | 139 | 140 | 135 | 125 | 110 | 92.2 | 70.8 | 46.3 | 19.0 | 0 | 0 |
| 18 | 7.55 | 14.1 | 20.3 | 26.3 | 32.1 | 37.9 | 49.1 | 60.0 | 70.7 | 91.6 | 112 | 128 | 137 | 142 | 145 | 146 | 141 | 130 | 114 | 94.7 | 71.6 | 45.3 | 16.2 | 0 | 0 |
| 19 | 8.00 | 14.9 | 21.5 | 27.9 | 34.1 | 40.1 | 52.0 | 63.6 | 74.9 | 97.1 | 119 | 135 | 143 | 149 | 152 | 153 | 146 | 134 | 118 | 96.8 | 72.1 | 44.0 | 12.9 | 0 | 0 |
| 20 | 8.46 | 15.8 | 22.7 | 29.5 | 36.0 | 42.4 | 55.0 | 67.2 | 79.2 | 103 | 125 | 141 | 150 | 155 | 159 | 159 | 152 | 139 | 121 | 98.6 | 72.2 | 42.3 | 9.13 | 0 | 0 |
| 21 | 8.92 | 16.6 | 24.0 | 31.1 | 38.0 | 44.7 | 58.0 | 70.8 | 83.5 | 108 | 132 | 147 | 156 | 162 | 165 | 165 | 157 | 143 | 124 | 100 | 71.9 | 40.1 | 4.94 | 0 | 0 |
| 22 | 9.38 | 17.5 | 25.2 | 32.7 | 39.9 | 47.0 | 60.9 | 74.5 | 87.8 | 114 | 139 | 153 | 162 | 168 | 171 | 171 | 162 | 147 | 127 | 101 | 71.3 | 37.6 | 0.30 | 0 | 0 |
| 23 | 9.84 | 18.4 | 26.4 | 34.3 | 41.9 | 49.4 | 63.9 | 78.2 | 92.1 | 119 | 145 | 159 | 168 | 174 | 177 | 176 | 167 | 151 | 129 | 102 | 70.3 | 34.6 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 10.3 | 19.2 | 27.7 | 35.9 | 43.9 | 51.7 | 66.9 | 81.8 | 96.4 | 125 | 151 | 165 | 174 | 180 | 183 | 182 | 172 | 154 | 131 | 102 | 68.9 | 31.3 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 10.8 | 20.1 | 28.9 | 37.5 | 45.8 | 54.0 | 70.0 | 85.5 | 101 | 131 | 156 | 170 | 180 | 186 | 189 | 187 | 176 | 158 | 133 | 102 | 67.2 | 27.5 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 11.2 | 21.0 | 30.2 | 39.1 | 47.8 | 56.3 | 73.0 | 89.2 | 105 | 136 | 161 | 176 | 186 | 192 | 195 | 192 | 180 | 161 | 134 | 102 | 65.1 | 23.3 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 12.2 | 22.7 | 32.7 | 42.4 | 51.8 | 61.0 | 79.1 | 96.7 | 114 | 148 | 172 | 187 | 197 | 203 | 206 | 202 | 188 | 166 | 136 | 101 | 59.8 | 13.7 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 13.1 | 24.5 | 35.2 | 45.6 | 55.8 | 65.8 | 85.2 | 104 | 123 | 159 | 182 | 197 | 208 | 214 | 216 | 211 | 195 | 170 | 137 | 98.0 | 53.0 | 2.55 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 14.1 | 26.2 | 37.8 | 48.9 | 59.8 | 70.5 | 91.3 | 112 | 132 | 170 | 191 | 208 | 218 | 224 | 226 | 219 | 201 | 173 | 137 | 94.0 | 44.7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 15.5 | 28.9 | 41.6 | 53.9 | 65.9 | 77.7 | 101 | 123 | 145 | 186 | 205 | 222 | 233 | 238 | 239 | 230 | 208 | 175 | 134 | 85.3 | 29.5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 17.9 | 33.4 | 48.1 | 62.3 | 76.1 | 89.7 | 116 | 142 | 167 | 207 | 227 | 245 | 255 | 259 | 258 | 244 | 215 | 175 | 124 | 64.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 潤滑形式 | I | | | II | | | III | | | | | | IV | | | | | | | | | | | | |

1. 多列チェーンの伝動kW数は、本表のkW数に多列係数(46頁記載)を乗じてご使用ください。
2. 潤滑形式については、48頁の潤滑形式と給油方法の項をご参照ください。
3. 点線より右側の部分は、できるだけ使用しないでください。