摩擦伝動ベルト設計手順

手順１．設計に必要な条件を定める

①機械の種類
②伝動動力、または原動機定格動力
③負荷変動の程度
④１日の運転時間
⑤速比

$$\left(\frac{\text{小プーリ回転数}}{\text{大プーリ回転数}}\right)$$

⑥暫定軸間距離
⑦プーリ径の制限
⑧使用環境（高温、低温、油、水、ゴミ、酸、アルカリ）

手順２．設計動力の計算

設計動力は公式 1 より計算します。

公式 1

$$Pd = Pt \times (Ko + Ki + Ke)$$

Pd	：設計動力	(kW)
Pt	：伝動動力 注 1)	(kW)
Ko	：負荷補正係数	**(表 1 → P.247)**
Ki	：アイドラ補正係数	**(表 2 → P.247)**
Ke	：環境補正係数	**(表 3 → P.247)**

注 1） 伝動動力は、従動機の負荷を使用するのが理想ですが、不明の場合は原動機の定格動力を使用します。
なお、トルク及び馬力で表示されている場合は公式 2 によりワットまたはキロワットに換算します。

公式 2

$$Pt = \frac{Tr \times n}{9550}$$

Pt	：伝動動力	(kW)
n	：回転数	(rpm)
Tr	：負荷トルク	(N・m)

1PS ＝ 0.7355（kW）

手順 3．ベルトの形選定

ベルト形の選定は**図 1「ベルト形選定図」(→ P.247 ～ P.248)** より設計動力と小プーリ回転数により求めます。
もし、求められた形が 2 つの形の交線の近くであれば両方のベルトで設計してみて、設計目的に合った最も経済的な方を選んでください。

手順４．プーリ径の選定

伝動スペースの制約などを考慮して、公式 3 より適当なプーリ径を選定します。

■ V ベルト・パワーエース・パワーエースコグの場合

公式 3

$$Dp = \frac{n_1}{n_2} \times dp$$

$$\text{速比} = \frac{n_1}{n_2}$$

dp	：小プーリピッチ円直径	(mm)
Dp	：大プーリピッチ円直径	(mm)
n_1	：小プーリ回転数	(rpm)
n_2	：大プーリ回転数	(rpm)

プーリ呼び外径とプーリピッチ円直径の関係は**表 4（→ P.249）**による。

■リブエースの場合

公式 3

$$Do = \frac{n_1}{n_2} \times do$$

$$\text{速比} = \frac{n_1}{n_2}$$

do	：小プーリ外径	(mm)
Do	：大プーリ外径	(mm)
n_1	：小プーリ回転数	(rpm)
n_2	：大プーリ回転数	(rpm)

なおプーリ径を決定する場合、次の項目についてチェックください。

• ベルト速度のチェック

ベルト速度は公式 **4** により計算します。

■ V ベルト・パワーエース・パワーエースコグの場合

公式 4

$$v = \frac{dp \times n}{19100}$$

v	：ベルト速度	(m/s)
dp	：小プーリピッチ円直径	(mm)
n	：小プーリ回転数	(rpm)

■リブエースの場合

公式 4

$$v = \frac{do \times n}{19100}$$

v	：ベルト速度	(m/s)
do	：小プーリ外径	(mm)
n	：小プーリ回転数	(rpm)

ベルトの速度は、**表 6（→ P.249）**を満足する必要があります。もし、ベルト速度が基準を超過する場合、プーリ径を小さくしてください。

注 2)
ベルト速度が下表をこえる場合、プーリの動バランスを取る必要があります。この場合、一般構造用圧延鋼材あるいは機械構造用炭素鋼をご使用ください。

	パワーエース	リブエース 2
ベルト速度	30m/s	35m/s

• 最小プーリ呼び外径のチェック

一般にベルトは、小さいプーリ径を使用すると屈曲疲労が増大しベルト寿命が低下します。
従って、少なくとも**表 5「最小プーリ径」(→ P.249)** にある最小プーリ呼び外径以上のプーリ径を使用するのが望ましい方法です。

手順５．ベルト長さの選定

公式 5 により概略のベルト長さ L' を計算し、この値に最も近いベルト有効周長さを、各ベルト標準サイズより選定します。

■ V ベルトの場合（標準サイズ表→ P.232 ～ P.233）

公式 5

$$L' = 2C' + 1.57\,(Dp + dp) + \frac{(Dp - dp)^2}{4C'}$$

L′	：概略のベルト長さ	(mm)
C′	：暫定軸間距離	(mm)
Dp	：大プーリピッチ円直径	(mm)
dp	：小プーリピッチ円直径	(mm)

■パワーエース・パワーエースコグ・パワーエースアラミドコンボ・リブエースの場合　（標準サイズ表→ P.230, P.236）

公式 5

$$L' = 2C' + 1.57\,(Do + do) + \frac{(Do - do)^2}{4C'}$$

L′	：概略のベルト長さ	(mm)
C'	：暫定軸間距離	(mm)
Do	：大プーリ呼び外径（パワーエース・パワーエースコグ・パワーエースアラミドコンボ）	(mm)
	大プーリ外径（リブエース）	(mm)
do	：小プーリ呼び外径（パワーエース・パワーエースコグ・パワーエースアラミドコンボ）	(mm)
	小プーリ外径（リブエース）	(mm)

• 軸間距離の計算

選定されたベルト有効周長さより公式 6 により軸間距離を逆算します。

■ V ベルトの場合

公式 6

$$C = \frac{B + \sqrt{B^2 - 2\,(Dp - dp)^2}}{4}$$

$$B = Le - 1.57\,(Dp + dp)$$

C	：軸間距離	(mm)
Le	：ベルト有効周長さ	(mm)
Dp	：大プーリピッチ円直径	(mm)
dp	：小プーリピッチ円直径	(mm)

■パワーエース・パワーエースコグ・パワーエースアラミドコンボ・リブエースの場合

公式 6

$$C = \frac{B + \sqrt{B^2 - 2\,(Do - do)^2}}{4}$$

$$B = Le - 1.57\,(Do + do)$$

C	：軸間距離	(mm)
Le	：ベルト有効周長さ	(mm)
Do	：大プーリ呼び外径（パワーエース・パワーエースコグ・パワーエースアラミドコンボ）	(mm)
	大プーリ外径（リブエース）	(mm)
do	：小プーリ呼び外径（パワーエース・パワーエースコグ・パワーエースアラミドコンボ）	(mm)
	小プーリ外径（リブエース）	(mm)

注 3) パワーエース・パワーエースコグ・パワーエースアラミドコンボについては Le= ベルト有効外周長となります。

手順 6．ベルト本数・リブ数の計算

① 基準伝動容量の決定

基準伝動容量表（P.250 ～ P.270）より小プーリ径とその回転数に対し基準伝動容量を求めます。
次に、下段の表「速比による付加伝動容量」を加えて、１本もしくは１リブ当たりの基準伝動容量とします。

② 基準伝動容量の補正

表 7（→ P.271）によりベルト長さによる補正係数 $K\ell$ を求めます。
次に公式 7 により小プーリ接触角 θ_1 を求め**表 8（→ P.272）**よりその補正係数 $K\theta_1$ を求めます。

■ V ベルトの場合

公式 7

$$\theta_1 = 180 - \frac{57\,(Dp - dp)}{C}$$

θ_1	：小プーリ接触角	(°)
Dp	：大プーリピッチ円直径	(mm)
dp	：小プーリピッチ円直径	(mm)
C	：軸間距離	(mm)

■パワーエース・パワーエースコグ・パワーエースアラミドコンボ・リブエースの場合

公式 7

$$\theta_1 = 180 - \frac{57\,(Do - do)}{C}$$

θ_1	：小プーリ接触角	(°)
Do	：大プーリ呼び外径（パワーエース・パワーエースコグ・パワーエースアラミドコンボ）	(mm)
	大プーリ外径（リブエース）	(mm)
do	：小プーリ呼び外径（パワーエース・パワーエースコグ・パワーエースアラミドコンボ）	(mm)
	小プーリ外径（リブエース）	(mm)
C	：軸間距離	(mm)

③ ベルト本数の計算

公式 8 によりベルト本数を計算します。小数点以下は切り上げて整数にしてください。

公式 8

$$N = \frac{Pd}{Pr \times K\ell \times K\theta_1}$$

N	：ベルト本数	(本) または (リブ数)
Pd	：設計動力	(kW)
Pr	：基準伝動容量	(kW/本) または (kW/リブ)
$K\ell$	：長さ補正係数	**(表 7 → P.271)**
$K\theta_1$	：小プーリ接触角補正係数	**(表 8 → P.272)**

手順 7．軸間距離の調整代のチェック

表 9 (→ P.272) によりベルトの取り付け代と張り代を求めます。

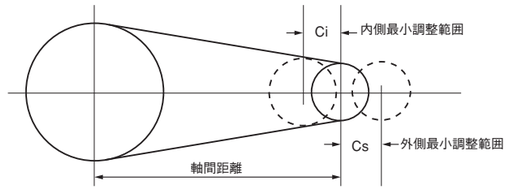

表 1　負荷補正係数（Ko）

従動機		原動機					
注 2）従動機が表に記載されていない場合は、起動時の負荷あるいは衝撃負荷などが類似した機械の負荷補正係数を使用します。		起動トルク 300% 未満			起動トルク 300% 以上		
		交流モータ（普通トルク、カゴ型、同期電動） 直流モータ（分巻）			交流モータ（高トルク単層直巻） 直流モータ（復巻・直巻） エンジン・ラインシャフト・クラッチ		
		Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
A	● 流体攪拌機 ● ブロア ● イグゾースタ ● 遠心ポンプ● 小型コンプレッサ ● 7.5kW 以下のファン ● 軽荷重コンベヤ	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
B	● 砂・穀物運搬用コンベヤ ● 練りミキサ ● 7.5kW 以上のファン ● 発電機 ● ラインシャフト ● 洗濯機 ● 工作機械 ● パンチ、プレス、シェア ● 印刷機械 ● 回転、振動フルイ ● ロータリーポンプ	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4
C	● 煉瓦加工機械 ● バケットエレベータ ● 励磁機 ● コンベヤ ● ピストンコンプレッサ ● ハンマーミル ● 製紙用ミル、ヒーター ● ピストンポンプ ● 強制移動ブロア ● 微粉機 ● ソーミル、木工機械 ● 織物機械	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6
D	● サンドポンプ ● クラッシャ ● ミル（ボール、ロッド、チューブ） ● ホイスト ● ゴム用カレンダ、押出機	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8

注）
Ⅰ：間断使用（1 日 3 ～ 5hrs またはシーズン使用）
Ⅱ：普通使用（1 日 8 ～ 10hrs 使用）
Ⅲ：連続使用（1 日 16 ～ 24hrs 使用）

表 2　アイドラ補正係数（Ki）

アイドラの取り付け場所	Ki
・アイドラなし	0.0
・ゆるみ側で内側から取りつける	0.0
・ゆるみ側で外側から取りつける	0.1
・張り側で内側から取りつける	0.1
・張り側で外側から取りつける	0.2

表 3　環境補正係数（Ke）

環　境	Ke
起動停止の頻度が多い（10 回以上／1日）	0.2
保守点検が困難	0.2
粉じんが多く摩耗を起こしやすい	0.2
雰囲気温度が高い	0.2
油や水などが付着する	0.2（リブエースの場合のみ 0.3）

注）環境補正係数は、該当するものをすべて加算します。

図 1-1　ベルト形選定図（V ベルト）

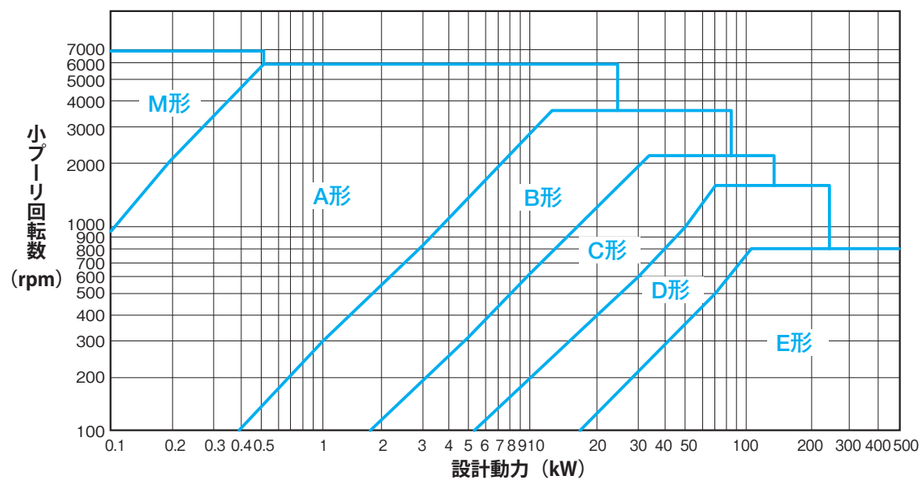

図 1-2　ベルト形選定図（省エネパワーエース・パワーエース・パワーエースコグ・パワースクラム）

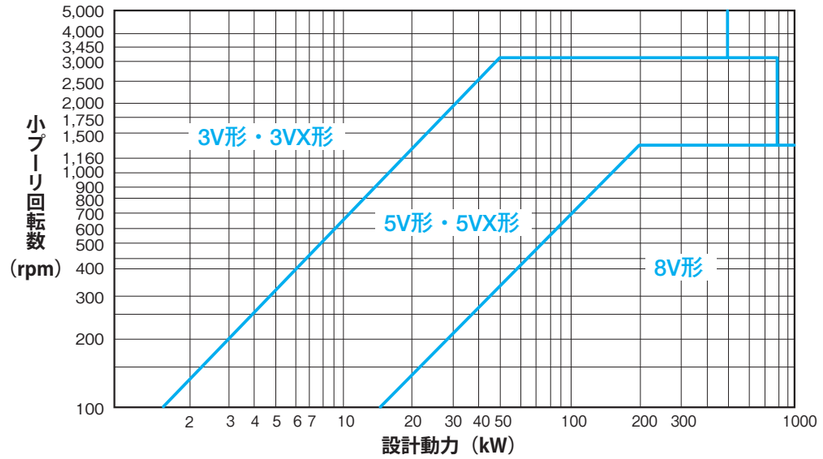

図 1-3　ベルト形選定図（パワーエース アラミドコンボ）

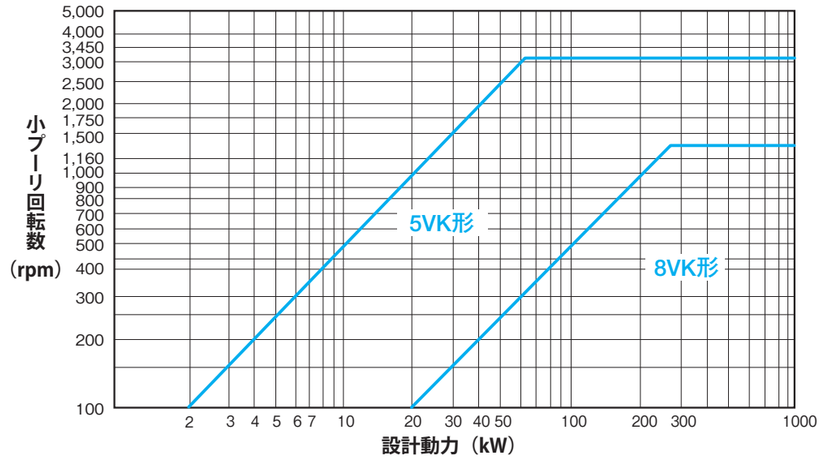

図 1-4　ベルト形選定図（リブエース 2）

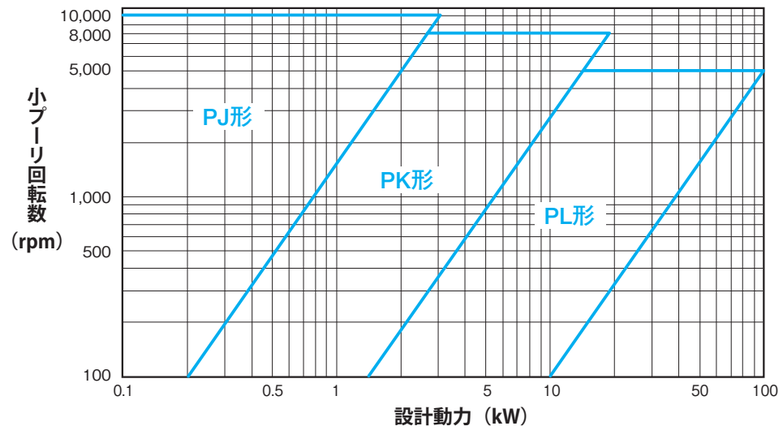

表 4　プーリ外径とピッチ円直径の差（2k）

（単位：mm）

ベルト形	M	A	B	C	D	E	3V・3VX	5V•5VK•5VX	8V・8VK
2k	5.5	9.0	11.0	14.0	19.0	25.4	1.2	2.6	5.0

プーリ外径＝プーリピッチ円直径＋ 2k

■表 5　最小プーリ径

表 5-1　V ベルト

（単位：mm）

ベルト形	M	A	B	C	D	E
最小プーリピッチ円直径	40	67	118	180	300	450

表 5-2 パワーエース・省エネパワーエース・パワーエースコグ・パワーエース アラミドコンボ・パワースクラム

（単位：mm）

ベルト形	3V	3VX	5V•5VK	5VX	8V•8VK
最小プーリ呼び外径	67	56	150	112	300

表 5-3　リブエース 2

（単位：mm）

ベルト形	PJ	PK	PL
最小プーリ外径	20	50	70

表 6　設計ベルト速度基準

ベルト形	設計ベルト速度基準
V ベルト（省エネ・スクラムタイプを含む）	30m/s 以下
パワーエース（省エネ・スクラムタイプを含む）・パワーエース アラミドコンボ	40m/s 以下
パワーエースコグ	40m/s 以下
リブエース 2	50m/s 以下

3V 形パワーエース・パワースクラム基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリ呼び外径 (mm)																
	67	71	75	80	85	90	100	112	125	140	160	180	200	250	280	300	315
100	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24	0.29	0.34	0.39	0.47	0.54	0.61	0.79	0.90	0.97	1.02
200	0.21	0.24	0.27	0.31	0.35	0.38	0.46	0.54	0.64	0.74	0.88	1.02	1.16	1.50	1.70	1.84	1.94
300	0.30	0.35	0.39	0.44	0.50	0.55	0.66	0.78	0.92	1.07	1.28	1.48	1.68	2.18	2.47	2.66	2.81
400	0.38	0.44	0.50	0.57	0.64	0.71	0.85	1.01	1.19	1.39	1.66	1.92	2.18	2.83	3.21	3.46	3.65
500	0.46	0.53	0.60	0.69	0.77	0.86	1.03	1.23	1.45	1.70	2.03	2.35	2.67	3.46	3.93	4.23	4.46
600	0.54	0.62	0.70	0.80	0.91	1.01	1.21	1.45	1.71	2.00	2.39	2.77	3.15	4.08	4.62	4.99	5.25
700	0.61	0.70	0.80	0.92	1.03	1.15	1.38	1.66	1.96	2.29	2.74	3.18	3.61	4.68	5.30	5.71	6.02
800	0.68	0.79	0.89	1.03	1.16	1.29	1.55	1.87	2.20	2.58	3.08	3.58	4.07	5.26	5.96	6.42	6.76
900	0.75	0.87	0.99	1.13	1.28	1.43	1.72	2.07	2.44	2.86	3.42	3.97	4.51	5.83	6.60	7.11	7.48
1000	0.81	0.94	1.08	1.24	1.40	1.56	1.89	2.27	2.68	3.14	3.75	4.36	4.95	6.39	7.23	7.77	8.17
1200	0.94	1.09	1.25	1.44	1.64	1.83	2.21	2.66	3.14	3.68	4.40	5.10	5.79	7.46	8.41	9.03	9.48
1400	1.06	1.24	1.42	1.64	1.86	2.08	2.51	3.03	3.58	4.21	5.02	5.82	6.60	8.46	9.51	10.18	10.67
1600	1.17	1.38	1.58	1.83	2.08	2.32	2.81	3.39	4.01	4.71	5.62	6.50	7.36	9.39	10.52	11.23	11.74
1800	1.28	1.51	1.73	2.01	2.29	2.56	3.10	3.74	4.42	5.19	6.19	7.16	8.09	10.25	11.43	12.15	12.67
2000	1.39	1.63	1.88	2.19	2.49	2.79	3.38	4.08	4.82	5.66	6.74	7.77	8.77	11.03	12.23	12.95	13.45
2200	1.49	1.76	2.02	2.35	2.68	3.01	3.65	4.41	5.21	6.11	7.26	8.36	9.40	11.73	12.91	13.61	14.07
2400	1.58	1.87	2.16	2.52	2.87	3.22	3.91	4.72	5.58	6.53	7.75	8.90	9.98	12.33	13.47	14.11	14.52
2600	1.67	1.98	2.29	2.68	3.05	3.43	4.16	5.03	5.93	6.94	8.21	9.41	10.51	12.84	13.90		
2800	1.76	2.09	2.42	2.83	3.23	3.63	4.41	5.32	6.27	7.32	8.64	9.87	10.98	13.24			
3000	1.84	2.19	2.54	2.97	3.40	3.82	4.64	5.59	6.59	7.68	9.04	10.29	11.40	13.53			
3200	1.92	2.29	2.66	3.11	3.56	4.00	4.86	5.86	6.89	8.02	9.41	10.66	11.75				
3400	2.00	2.39	2.77	3.25	3.71	4.17	5.07	6.11	7.18	8.33	9.74	10.98	12.04				
3600	2.07	2.47	2.88	3.37	3.86	4.34	5.27	6.34	7.44	8.62	10.04	11.25	12.25				
3800	2.13	2.56	2.98	3.49	4.00	4.50	5.46	6.57	7.69	8.88	10.29	11.47	12.40				
4000	2.19	2.64	3.07	3.61	4.13	4.65	5.64	6.77	7.91	9.12	10.51	11.63					
4500	2.33	2.81	3.29	3.87	4.43	4.98	6.04	7.22	8.39	9.57	10.86						
5000	2.44	2.96	3.46	4.08	4.68	5.26	6.36	7.56	8.71	9.83							

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量								
	1.00 ～ 1.01	1.02 ～ 1.05	1.06 ～ 1.11	1.12 ～ 1.18	1.19 ～ 1.26	1.27 ～ 1.38	1.58 ～ 1.94	1.95 ～ 3.38	3.39 以上
200	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
300	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05
400	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
500	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.08	0.09
600	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.10
700	0.00	0.01	0.03	0.05	0.07	0.08	0.11	0.11	0.12
800	0.00	0.01	0.03	0.06	0.08	0.09	0.12	0.13	0.14
900	0.00	0.01	0.04	0.06	0.08	0.10	0.14	0.15	0.16
1000	0.00	0.01	0.04	0.07	0.09	0.11	0.15	0.16	0.17
1200	0.00	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.18	0.20	0.21
1400	0.00	0.02	0.06	0.10	0.13	0.16	0.21	0.23	0.24
1600	0.00	0.02	0.06	0.11	0.15	0.18	0.24	0.26	0.28
1800	0.00	0.03	0.07	0.12	0.17	0.21	0.27	0.29	0.31
2000	0.00	0.03	0.08	0.14	0.19	0.23	0.30	0.33	0.35
2200	0.00	0.03	0.09	0.15	0.21	0.25	0.33	0.36	0.38
2400	0.00	0.03	0.10	0.17	0.23	0.27	0.36	0.39	0.42
2600	0.00	0.04	0.10	0.18	0.25	0.30	0.39	0.42	0.45
2800	0.00	0.04	0.11	0.19	0.26	0.32	0.42	0.46	0.49
3000	0.00	0.04	0.12	0.21	0.28	0.34	0.45	0.49	0.52
3200	0.00	0.05	0.13	0.22	0.30	0.37	0.48	0.52	0.56
3400	0.00	0.05	0.14	0.24	0.32	0.39	0.51	0.55	0.59
3600	0.00	0.05	0.14	0.25	0.34	0.41	0.54	0.59	0.63
3800	0.00	0.05	0.15	0.26	0.36	0.43	0.57	0.62	0.66
4000	0.00	0.06	0.16	0.28	0.38	0.46	0.60	0.65	0.69
4500	0.00	0.06	0.18	0.31	0.42	0.51	0.68	0.73	0.78
5000	0.00	0.07	0.20	0.35	0.47	0.57	0.75	0.81	0.87

ベルト速度が 30m/s 以上を超えています。一般構造用圧延鋼材あるいは機械構造用炭素鋼のプーリをご使用ください。

5V 形パワーエース・パワースクラム基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリ呼び外径 (mm)																
	150	160	170	180	190	200	212	224	236	250	280	315	340	355	380	400	450
100	0.83	0.93	1.04	1.15	1.26	1.36	1.49	1.62	1.74	1.89	2.20	2.56	2.82	2.97	3.23	3.43	3.93
150	1.18	1.34	1.49	1.65	1.81	1.96	2.15	2.33	2.52	2.73	3.19	3.71	4.09	4.31	4.68	4.98	5.71
200	1.51	1.72	1.93	2.13	2.33	2.54	2.78	3.02	3.26	3.54	4.14	4.83	5.31	5.61	6.09	6.47	7.43
250	1.84	2.09	2.34	2.59	2.84	3.09	3.39	3.69	3.99	4.33	5.06	5.91	6.51	6.87	7.46	7.93	9.10
300	2.15	2.45	2.75	3.05	3.34	3.64	3.99	4.34	4.69	5.10	5.97	6.97	7.67	8.10	8.80	9.35	10.73
350	2.45	2.80	3.14	3.49	3.83	4.17	4.58	4.98	5.38	5.85	6.85	8.00	8.82	9.30	10.11	10.74	12.33
400	2.74	3.14	3.53	3.92	4.30	4.69	5.15	5.61	6.06	6.59	7.72	9.02	9.93	10.48	11.39	12.11	13.89
450	3.03	3.47	3.91	4.34	4.77	5.20	5.71	6.22	6.73	7.32	8.57	10.01	11.03	11.64	12.64	13.44	15.41
500	3.31	3.80	4.28	4.75	5.23	5.70	6.26	6.83	7.38	8.03	9.41	10.99	12.11	12.77	13.87	14.75	16.89
550	3.59	4.12	4.64	5.16	5.68	6.19	6.81	7.42	8.03	8.73	10.23	11.95	13.17	13.89	15.08	16.02	18.35
600	3.86	4.43	5.00	5.56	6.12	6.68	7.34	8.00	8.66	9.42	11.04	12.90	14.20	14.98	16.26	17.27	19.76
650	4.13	4.74	5.35	5.95	6.56	7.15	7.87	8.58	9.28	10.10	11.83	13.82	15.22	16.05	17.41	18.49	21.14
700	4.39	5.04	5.69	6.34	6.98	7.62	8.39	9.15	9.90	10.77	12.62	14.73	16.22	17.10	18.54	19.69	22.48
800	4.89	5.63	6.37	7.10	7.82	8.54	9.40	10.25	11.10	12.07	14.14	16.50	18.15	19.12	20.72	21.98	25.04
900	5.38	6.21	7.02	7.83	8.63	9.43	10.38	11.32	12.26	13.33	15.61	18.19	19.99	21.05	22.79	24.15	27.43
1000	5.86	6.76	7.65	8.54	9.42	10.29	11.33	12.36	13.38	14.55	17.02	19.81	21.75	22.89	24.75	26.19	29.65
1200	6.76	7.81	8.86	9.89	10.92	11.93	13.14	14.33	15.50	16.85	19.67	22.82	24.99	26.24	28.27	29.83	33.48
1400	7.60	8.80	9.99	11.16	12.32	13.46	14.82	16.15	17.46	18.96	22.07	25.50	27.81	29.14	31.25	32.84	36.43
1600	8.38	9.71	11.03	12.33	13.61	14.88	16.36	17.82	19.25	20.87	24.20	27.80	30.18	31.52	33.60	35.13	38.38
1800	9.09	10.56	12.00	13.41	14.80	16.17	17.77	19.33	20.85	22.56	26.03	29.70	32.04	33.33	35.27	36.63	
2000	9.74	11.32	12.87	14.39	15.88	17.33	19.02	20.66	22.24	24.02	27.55	31.15	33.35	34.52	36.18		
2200	10.33	12.01	13.66	15.27	16.83	18.35	20.11	21.80	23.42	25.22	28.71	32.11	34.06				
2600	11.28	13.14	14.94	16.67	18.34	19.94	21.76	23.47	25.07	26.79	29.89						
3000	11.94	13.91	15.80	17.59	19.28	20.87	22.63	24.23	25.67	27.11							
3400	12.26	14.29	16.18	17.95	19.57	21.05	22.63	23.97									
3800	12.22	14.22	16.05	17.70	19.16	20.42											

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.05	1.06～1.11	1.12～1.18	1.19～1.26	1.27～1.38	1.39～1.57	1.58～1.94	1.95～3.38	3.39以上
100	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.10
150	0.00	0.01	0.03	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15
200	0.00	0.02	0.04	0.08	0.11	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20
250	0.00	0.02	0.06	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.23	0.25
300	0.00	0.02	0.07	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.28	0.30
350	0.00	0.03	0.08	0.14	0.19	0.23	0.27	0.30	0.32	0.34
400	0.00	0.03	0.09	0.16	0.21	0.26	0.30	0.34	0.37	0.39
450	0.00	0.04	0.10	0.18	0.24	0.29	0.34	0.38	0.42	0.44
500	0.00	0.04	0.11	0.20	0.27	0.32	0.38	0.43	0.46	0.49
550	0.00	0.04	0.12	0.22	0.29	0.36	0.42	0.47	0.51	0.54
600	0.00	0.05	0.13	0.24	0.32	0.39	0.45	0.51	0.55	0.59
650	0.00	0.05	0.15	0.25	0.35	0.42	0.49	0.55	0.60	0.64
700	0.00	0.06	0.16	0.27	0.37	0.45	0.53	0.60	0.65	0.69
800	0.00	0.07	0.18	0.31	0.43	0.52	0.61	0.68	0.74	0.79
900	0.00	0.07	0.20	0.35	0.48	0.58	0.68	0.77	0.83	0.89
1000	0.00	0.08	0.22	0.39	0.53	0.65	0.76	0.85	0.92	0.98
1200	0.00	0.10	0.27	0.47	0.64	0.78	0.91	1.02	1.11	1.18
1400	0.00	0.11	0.31	0.55	0.75	0.91	1.06	1.19	1.29	1.38
1600	0.00	0.13	0.36	0.63	0.85	1.03	1.21	1.36	1.48	1.57
1800	0.00	0.15	0.40	0.71	0.96	1.16	1.36	1.53	1.66	1.77
2000	0.00	0.16	0.45	0.78	1.07	1.29	1.51	1.70	1.84	1.97
2200	0.00	0.18	0.49	0.86	1.17	1.42	1.67	1.88	2.03	2.16
2600	0.00	0.21	0.58	1.02	1.39	1.68	1.97	2.22	2.40	2.56
3000	0.00	0.25	0.67	1.18	1.60	1.94	2.27	2.56	2.77	2.95
3400	0.00	0.28	0.76	1.33	1.81	2.20	2.57	2.90	3.14	3.34
3800	0.00	0.31	0.85	1.49	2.03	2.46	2.88	3.24	3.50	3.74

ベルト速度が 30m/s 以上を超えています。一般構造用圧延鋼材あるいは機械構造用炭素鋼のプーリをご使用ください。

8 V 形パワーエース・パワースクラム基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリ呼び外径 (mm)																
	300	315	335	355	375	400	425	450	460	475	500	520	540	560	600	630	710
100	4.48	4.90	5.46	6.02	6.58	7.28	7.97	8.66	8.94	9.35	10.04	10.58	11.13	11.67	12.76	13.57	15.71
120	5.25	5.76	6.43	7.09	7.75	8.58	9.40	10.22	10.55	11.03	11.85	12.49	13.14	13.78	15.07	16.02	18.56
140	6.01	6.60	7.37	8.14	8.90	9.85	10.80	11.75	12.12	12.69	13.62	14.37	15.11	15.86	17.34	18.44	21.36
160	6.76	7.42	8.29	9.16	10.03	11.11	12.18	13.25	13.67	14.31	15.37	16.22	17.06	17.90	19.57	20.82	24.12
180	7.49	8.22	9.20	10.17	11.14	12.34	13.54	14.73	15.20	15.91	17.09	18.03	18.97	19.91	21.77	23.16	26.83
200	8.21	9.02	10.09	11.16	12.23	13.55	14.87	16.18	16.71	17.49	18.79	19.83	20.86	21.89	23.94	25.46	29.50
250	9.95	10.95	12.27	13.58	14.89	16.52	18.14	19.75	20.39	21.35	22.94	24.21	25.47	26.73	29.23	31.09	36.01
300	11.64	12.82	14.38	15.93	17.48	19.40	21.30	23.20	23.96	25.09	26.96	28.45	29.94	31.42	34.35	36.53	42.28
350	13.27	14.63	16.42	18.21	19.98	22.19	24.38	26.56	27.42	28.72	30.86	32.57	34.27	35.96	39.30	41.79	48.32
400	14.85	16.38	18.41	20.42	22.42	24.91	27.37	29.82	30.79	32.24	34.65	36.56	38.46	40.35	44.09	46.86	54.12
450	16.39	18.09	20.34	22.58	24.80	27.55	30.28	32.98	34.06	35.66	38.32	40.43	42.52	44.60	48.71	51.74	59.66
500	17.89	19.75	22.22	24.67	27.10	30.12	33.10	36.06	37.23	38.98	41.88	44.17	46.44	48.70	53.14	56.43	64.94
550	19.34	21.36	24.05	26.71	29.35	32.61	35.84	39.03	40.30	42.19	45.31	47.78	50.22	52.64	57.40	60.90	69.94
600	20.75	22.93	25.82	28.69	31.53	35.03	38.50	41.92	43.27	45.29	48.62	51.25	53.85	56.42	61.46	65.16	74.64
650	22.12	24.46	27.55	30.61	33.64	37.38	41.07	44.70	46.14	48.28	51.81	54.59	57.33	60.03	65.32	69.19	79.03
700	23.44	25.93	29.22	32.47	35.69	39.65	43.55	47.38	48.90	51.15	54.86	57.77	60.64	63.47	68.97	72.98	83.08
750	24.73	27.37	30.84	34.28	37.67	41.84	45.94	49.96	51.55	53.91	57.78	60.81	63.79	66.72	72.40	76.51	86.79
800	25.97	28.75	32.41	36.02	39.58	43.95	48.23	52.43	54.08	56.54	60.55	63.69	66.77	69.78	75.60	79.79	90.13
900	28.34	31.38	35.38	39.32	43.18	47.91	52.53	57.03	58.79	61.40	65.65	68.95	72.16	75.29	81.26	85.49	95.63
1000	30.53	33.82	38.13	42.35	46.49	51.52	56.41	61.14	62.99	65.71	70.10	73.49	76.77	79.93	85.86	89.98	99.42
1100	32.54	36.05	40.64	45.11	49.48	54.76	59.85	64.74	66.63	69.41	73.87	77.27	80.52	83.61	89.31	93.14	
1200	34.36	38.07	42.90	47.59	52.13	57.60	62.82	67.78	69.69	72.48	76.90	80.22	83.35	86.28	91.52	94.87	
1400	37.41	41.43	46.61	51.59	56.34	61.96	67.21	72.06	73.89	76.50	80.50	83.38	85.96				
1600	39.59	43.80	49.16	54.22	58.96	64.42	69.33	73.66	75.23	77.39							
1800	40.82	45.08	50.42	55.33	59.80	64.74											
2000	41.02	45.18	50.26	54.77	58.69												

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.05	1.06～1.11	1.12～1.18	1.19～1.26	1.27～1.38	1.39～1.57	1.58～1.94	1.95～3.38	3.39以上
100	0.00	0.04	0.11	0.20	0.27	0.33	0.39	0.43	0.47	0.50
120	0.00	0.05	0.14	0.24	0.33	0.39	0.46	0.52	0.56	0.60
140	0.00	0.06	0.16	0.28	0.38	0.46	0.54	0.61	0.66	0.70
160	0.00	0.07	0.18	0.32	0.43	0.53	0.62	0.69	0.75	0.80
180	0.00	0.07	0.21	0.36	0.49	0.59	0.69	0.78	0.84	0.90
200	0.00	0.08	0.23	0.40	0.54	0.66	0.77	0.87	0.94	1.00
250	0.00	0.10	0.29	0.50	0.68	0.82	0.96	1.08	1.17	1.25
300	0.00	0.12	0.34	0.60	0.81	0.99	1.16	1.30	1.41	1.50
350	0.00	0.15	0.40	0.70	0.95	1.15	1.35	1.52	1.64	1.75
400	0.00	0.17	0.46	0.80	1.09	1.32	1.54	1.73	1.88	2.00
450	0.00	0.19	0.51	0.90	1.22	1.48	1.73	1.95	2.11	2.25
500	0.00	0.21	0.57	1.00	1.36	1.64	1.93	2.17	2.34	2.50
550	0.00	0.23	0.63	1.10	1.49	1.81	2.12	2.38	2.58	2.75
600	0.00	0.25	0.69	1.20	1.63	1.97	2.31	2.60	2.81	3.00
650	0.00	0.27	0.74	1.30	1.76	2.14	2.50	2.82	3.05	3.25
700	0.00	0.29	0.80	1.40	1.90	2.30	2.70	3.03	3.28	3.50
750	0.00	0.31	0.86	1.49	2.03	2.47	2.89	3.25	3.52	3.75
800	0.00	0.33	0.91	1.59	2.17	2.63	3.08	3.47	3.75	4.00
900	0.00	0.37	1.03	1.79	2.44	2.96	3.47	3.90	4.22	4.50
1000	0.00	0.42	1.14	1.99	2.71	3.29	3.85	4.33	4.69	5.00
1100	0.00	0.46	1.26	2.19	2.98	3.62	4.24	4.77	5.16	5.50
1200	0.00	0.50	1.37	2.39	3.26	3.95	4.62	5.20	5.63	6.00
1400	0.00	0.58	1.60	2.79	3.80	4.60	5.39	6.07	6.57	7.00
1600	0.00	0.66	1.83	3.19	4.34	5.26	6.16	6.93	7.50	8.00
1800	0.00	0.75	2.06	3.59	4.88	5.92	6.93	7.80	8.44	9.00
2000	0.00	0.83	2.29	3.99	5.43	6.58	7.70	8.67	9.38	10.00

ベルト速度が 30m/s 以上を超えています。一般構造用圧延鋼材あるいは機械構造用炭素鋼のプーリをご使用ください。

3VX 形パワーエースコグ基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリ呼び外径 (mm)																					
	56	60	63	67	71	75	80	85	90	95	100	112	125	140	150	160	180	200	250	280	300	315
200	0.17	0.20	0.22	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.40	0.43	0.46	0.54	0.63	0.72	0.79	0.85	0.98	1.10	1.41	1.60	1.72	1.81
400	0.31	0.36	0.40	0.45	0.50	0.55	0.62	0.68	0.74	0.81	0.87	1.02	1.18	1.36	1.48	1.61	1.85	2.09	2.67	3.02	3.25	3.42
600	0.43	0.51	0.56	0.64	0.72	0.79	0.88	0.98	1.07	1.16	1.25	1.47	1.70	1.97	2.15	2.32	2.67	3.02	3.87	4.37	4.70	4.95
800	0.55	0.65	0.72	0.82	0.92	1.02	1.14	1.26	1.38	1.50	1.62	1.90	2.21	2.55	2.78	3.01	3.47	3.92	5.01	5.66	6.08	6.40
1000	0.66	0.78	0.87	0.99	1.11	1.23	1.38	1.53	1.68	1.83	1.97	2.32	2.69	3.12	3.40	3.68	4.24	4.78	6.11	6.89	7.40	7.78
1200	0.77	0.91	1.02	1.16	1.30	1.44	1.62	1.80	1.97	2.14	2.32	2.73	3.17	3.67	4.00	4.33	4.98	5.62	7.17	8.07	8.65	9.08
1400	0.87	1.03	1.16	1.32	1.49	1.65	1.85	2.05	2.25	2.45	2.65	3.12	3.63	4.21	4.58	4.96	5.70	6.43	8.18	9.18	9.83	10.31
1600	0.96	1.15	1.29	1.48	1.66	1.85	2.08	2.31	2.53	2.76	2.98	3.51	4.08	4.73	5.15	5.57	6.40	7.20	9.14	10.23	10.93	11.45
1800	1.06	1.27	1.43	1.63	1.84	2.04	2.30	2.55	2.80	3.05	3.30	3.89	4.52	5.23	5.70	6.16	7.07	7.95	10.04	11.21	11.96	12.49
2000	1.15	1.38	1.55	1.78	2.01	2.23	2.51	2.79	3.07	3.34	3.61	4.26	4.95	5.73	6.24	6.74	7.72	8.67	10.90	12.12	12.89	13.44
2200	1.24	1.49	1.68	1.93	2.17	2.42	2.72	3.03	3.33	3.62	3.92	4.62	5.36	6.20	6.75	7.29	8.34	9.36	11.69	12.96	13.73	14.28
2400	1.33	1.60	1.80	2.07	2.33	2.60	2.93	3.25	3.58	3.90	4.22	4.97	5.77	6.67	7.25	7.83	8.94	10.01	12.43	13.70	14.47	15.00
2600	1.41	1.70	1.92	2.21	2.49	2.78	3.13	3.48	3.83	4.17	4.51	5.31	6.16	7.12	7.74	8.34	9.51	10.62	13.10	14.36		
2800	1.49	1.80	2.03	2.34	2.65	2.95	3.33	3.70	4.07	4.43	4.79	5.65	6.55	7.55	8.20	8.84	10.05	11.20	13.70			
3000	1.57	1.90	2.15	2.47	2.80	3.12	3.52	3.91	4.30	4.69	5.07	5.97	6.92	7.97	8.65	9.31	10.57	11.73	14.22			
3200	1.64	1.99	2.26	2.60	2.94	3.28	3.70	4.12	4.53	4.94	5.34	6.28	7.27	8.37	9.08	9.76	11.05	12.23				
3400	1.72	2.09	2.36	2.73	3.09	3.45	3.89	4.32	4.76	5.18	5.60	6.59	7.62	8.76	9.48	10.18	11.49	12.68				
3600	1.79	2.18	2.47	2.85	3.23	3.60	4.07	4.52	4.97	5.42	5.86	6.88	7.95	9.13	9.87	10.58	11.91	13.09				
3800	1.86	2.27	2.57	2.97	3.36	3.76	4.24	4.72	5.19	5.65	6.10	7.17	8.27	9.48	10.24	10.96	12.28	13.44				
4000	1.93	2.35	2.67	3.08	3.50	3.90	4.41	4.90	5.39	5.87	6.34	7.44	8.58	9.81	10.58	11.30	12.63					
4200	1.99	2.43	2.76	3.20	3.63	4.05	4.57	5.09	5.59	6.09	6.58	7.71	8.87	10.12	10.90	11.62	12.93					
4400	2.05	2.51	2.86	3.31	3.75	4.19	4.73	5.26	5.79	6.30	6.80	7.96	9.14	10.41	11.19	11.91						
4600	2.11	2.59	2.95	3.41	3.87	4.33	4.89	5.43	5.97	6.50	7.01	8.20	9.41	10.68	11.46	12.17						
4800	2.17	2.67	3.03	3.52	3.99	4.46	5.04	5.60	6.15	6.69	7.22	8.43	9.65	10.93	11.70	12.40						
5000	2.23	2.74	3.12	3.62	4.11	4.59	5.18	5.76	6.33	6.88	7.42	8.65	9.88	11.16	11.92							
6000	2.48	3.06	3.50	4.06	4.62	5.16	5.83	6.47	7.09	7.69	8.26	9.54	10.77									
7000	2.67	3.32	3.80	4.42	5.03	5.62	6.33	7.01	7.66	8.27	8.85											

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.03	1.04～1.06	1.07～1.09	1.10～1.13	1.14～1.18	1.19～1.25	1.26～1.35	1.36～1.57	1.58以上
200	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
400	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05
600	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
800	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10
1000	0.00	0.01	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13
1200	0.00	0.01	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15	0.15
1400	0.00	0.02	0.04	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.17	0.18
1600	0.00	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21
1800	0.00	0.02	0.05	0.09	0.13	0.15	0.18	0.20	0.22	0.23
2000	0.00	0.02	0.06	0.10	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.26
2200	0.00	0.02	0.06	0.11	0.15	0.19	0.22	0.25	0.27	0.28
2400	0.00	0.03	0.07	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.29	0.31
2600	0.00	0.03	0.08	0.13	0.18	0.22	0.26	0.29	0.32	0.33
2800	0.00	0.03	0.08	0.14	0.20	0.24	0.28	0.31	0.34	0.36
3000	0.00	0.03	0.09	0.15	0.21	0.25	0.30	0.33	0.36	0.39
3200	0.00	0.03	0.09	0.16	0.22	0.27	0.32	0.36	0.39	0.41
3400	0.00	0.04	0.10	0.17	0.24	0.29	0.34	0.38	0.41	0.44
3600	0.00	0.04	0.11	0.18	0.25	0.30	0.36	0.40	0.44	0.46
3800	0.00	0.04	0.11	0.19	0.27	0.32	0.38	0.42	0.46	0.49
4000	0.00	0.04	0.12	0.21	0.28	0.34	0.40	0.45	0.49	0.51
4200	0.00	0.05	0.12	0.22	0.29	0.36	0.42	0.47	0.51	0.54
4400	0.00	0.05	0.13	0.23	0.31	0.37	0.44	0.49	0.53	0.57
4600	0.00	0.05	0.14	0.24	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.59
4800	0.00	0.05	0.14	0.25	0.33	0.41	0.48	0.54	0.58	0.62
5000	0.00	0.05	0.15	0.26	0.35	0.42	0.50	0.56	0.61	0.64
6000	0.00	0.06	0.18	0.31	0.42	0.51	0.59	0.67	0.73	0.77
7000	0.00	0.08	0.21	0.36	0.49	0.59	0.69	0.78	0.85	0.90

ベルト速度が 30m/s 以上を超えています。一般構造用圧延鋼材あるいは機械構造用炭素鋼のプーリをご使用ください。

5VX 形パワーエースコグ基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリ呼び外径 (mm)																							
	112	118	125	132	140	150	160	170	180	190	200	212	224	236	250	260	280	315	340	355	380	400	450
100	0.53	0.59	0.65	0.72	0.80	0.89	0.99	1.08	1.17	1.27	1.36	1.47	1.58	1.69	1.82	1.91	2.10	2.41	2.64	2.77	3.00	3.18	3.62
200	0.98	1.09	1.22	1.34	1.49	1.67	1.85	2.03	2.21	2.39	2.57	2.78	3.00	3.21	3.46	3.63	3.98	4.59	5.02	5.28	5.71	6.05	6.89
300	1.39	1.56	1.74	1.93	2.14	2.41	2.68	2.94	3.20	3.46	3.72	4.04	4.35	4.66	5.02	5.27	5.78	6.67	7.30	7.67	8.29	8.79	10.02
400	1.79	2.00	2.25	2.49	2.77	3.12	3.47	3.81	4.16	4.50	4.84	5.25	5.65	6.06	6.53	6.86	7.53	8.68	9.50	9.99	10.80	11.44	13.04
500	2.17	2.43	2.73	3.04	3.38	3.81	4.23	4.66	5.08	5.50	5.92	6.42	6.92	7.42	8.00	8.41	9.22	10.64	11.64	12.24	13.23	14.01	15.96
600	2.53	2.84	3.20	3.56	3.97	4.48	4.98	5.49	5.99	6.48	6.98	7.57	8.16	8.75	9.43	9.91	10.88	12.54	13.72	14.42	15.59	16.51	18.78
700	2.89	3.25	3.66	4.08	4.55	5.13	5.72	6.30	6.87	7.45	8.02	8.70	9.38	10.05	10.83	11.39	12.49	14.40	15.75	16.55	17.88	18.93	21.51
800	3.24	3.64	4.11	4.58	5.11	5.77	6.43	7.09	7.74	8.39	9.03	9.80	10.56	11.32	12.21	12.83	14.07	16.22	17.73	18.62	20.10	21.27	24.14
900	3.57	4.03	4.55	5.07	5.67	6.40	7.14	7.86	8.59	9.31	10.03	10.88	11.73	12.57	13.55	14.24	15.62	17.99	19.65	20.63	22.26	23.54	26.66
1000	3.90	4.40	4.98	5.55	6.21	7.02	7.83	8.63	9.42	10.21	11.00	11.94	12.87	13.79	14.86	15.62	17.12	19.71	21.51	22.58	24.34	25.72	29.08
1100	4.23	4.77	5.40	6.03	6.74	7.62	8.50	9.38	10.24	11.10	11.96	12.98	13.99	14.99	16.15	16.97	18.59	21.38	23.32	24.47	26.35	27.82	31.38
1200	4.54	5.13	5.81	6.49	7.26	8.22	9.17	10.11	11.05	11.98	12.90	13.99	15.08	16.16	17.41	18.29	20.03	23.00	25.07	26.29	28.28	29.83	33.56
1300	4.85	5.49	6.22	6.95	7.78	8.80	9.82	10.83	11.84	12.83	13.82	14.99	16.15	17.30	18.63	19.57	21.42	24.57	26.76	28.04	30.12	31.74	35.61
1400	5.15	5.83	6.62	7.39	8.28	9.38	10.46	11.54	12.61	13.67	14.72	15.97	17.20	18.42	19.83	20.82	22.77	26.09	28.38	29.71	31.88	33.56	37.52
1500	5.45	6.17	7.01	7.83	8.77	9.94	11.09	12.24	13.37	14.49	15.60	16.92	18.23	19.51	20.99	22.04	24.09	27.55	29.93	31.31	33.55	35.26	39.28
1600	5.74	6.51	7.39	8.27	9.26	10.49	11.71	12.92	14.11	15.30	16.47	17.85	19.22	20.57	22.12	23.22	25.36	28.96	31.41	32.83	35.12	36.86	40.89
1700	6.03	6.83	7.76	8.69	9.74	11.03	12.32	13.59	14.84	16.08	17.31	18.77	20.20	21.61	23.22	24.36	26.58	30.30	32.82	34.27	36.58	38.34	
1800	6.30	7.15	8.13	9.10	10.20	11.57	12.91	14.24	15.56	16.86	18.14	19.65	21.15	22.61	24.29	25.47	27.76	31.58	34.15	35.62	37.95	39.70	
1900	6.58	7.47	8.49	9.51	10.66	12.09	13.49	14.88	16.25	17.61	18.94	20.52	22.07	23.59	25.32	26.53	28.89	32.79	35.39	36.87	39.20	40.94	
2000	6.84	7.78	8.85	9.91	11.11	12.60	14.06	15.51	16.94	18.34	19.73	21.36	22.96	24.53	26.31	27.56	29.97	33.94	36.56	38.04	40.34		
2400	7.85	8.95	10.19	11.43	12.82	14.54	16.22	17.88	19.50	21.09	22.65	24.47	26.24	27.96	29.90	31.23	33.77	37.79					
2800	8.77	10.02	11.42	12.81	14.38	16.30	18.17	20.00	21.78	23.51	25.20	27.15	29.02	30.81	32.80	34.14							
3000	9.19	10.51	11.99	13.46	15.10	17.10	19.06	20.96	22.80	24.59	26.32	28.31	30.20	32.00	33.96								
3500	10.13	11.57	13.22	14.83	16.63	18.82	20.92	22.95	24.88	26.87	28.49												
4000	10.91	12.56	14.35	16.10	18.03	20.35	22.57	24.66	26.63	28.48													
4500	11.52	13.18	15.07	16.89	18.89	21.25	23.46																
5000	11.93	13.82	15.79	17.68	19.72	22.09																	

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.03	1.04～1.06	1.07～1.09	1.10～1.13	1.14～1.18	1.19～1.25	1.26～1.35	1.36～1.57	1.58以上
100	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07
200	0.00	0.01	0.03	0.05	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
300	0.00	0.02	0.05	0.08	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.20
400	0.00	0.02	0.06	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.25	0.26
500	0.00	0.03	0.08	0.13	0.18	0.22	0.25	0.29	0.31	0.33
600	0.00	0.03	0.09	0.16	0.21	0.26	0.30	0.34	0.37	0.40
700	0.00	0.04	0.11	0.18	0.25	0.30	0.36	0.40	0.44	0.46
800	0.00	0.04	0.12	0.21	0.29	0.35	0.41	0.46	0.50	0.53
900	0.00	0.05	0.14	0.24	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.59
1000	0.00	0.06	0.15	0.26	0.36	0.43	0.51	0.57	0.62	0.66
1100	0.00	0.06	0.17	0.29	0.39	0.48	0.56	0.63	0.68	0.73
1200	0.00	0.07	0.18	0.32	0.43	0.52	0.61	0.69	0.75	0.79
1300	0.00	0.07	0.20	0.34	0.46	0.56	0.66	0.74	0.81	0.86
1400	0.00	0.08	0.21	0.37	0.50	0.61	0.71	0.80	0.87	0.92
1500	0.00	0.08	0.23	0.39	0.54	0.65	0.76	0.86	0.93	0.99
1600	0.00	0.09	0.24	0.42	0.57	0.69	0.81	0.91	1.00	1.05
1700	0.00	0.09	0.26	0.45	0.61	0.74	0.86	0.97	1.06	1.12
1800	0.00	0.10	0.27	0.47	0.64	0.78	0.91	1.03	1.12	1.19
1900	0.00	0.11	0.29	0.50	0.68	0.82	0.96	1.09	1.18	1.25
2000	0.00	0.11	0.30	0.53	0.72	0.87	1.02	1.14	1.24	1.32
2400	0.00	0.13	0.36	0.63	0.86	1.04	1.22	1.37	1.49	1.58
2800	0.00	0.15	0.42	0.74	1.00	1.21	1.42	1.60	1.74	1.85
3000	0.00	0.17	0.45	0.79	1.07	1.30	1.52	1.71	1.87	1.98
3500	0.00	0.19	0.53	0.92	1.25	1.52	1.78	2.00	2.18	2.31
4000	0.00	0.22	0.60	1.05	1.43	1.73	2.03	2.29	2.49	2.64
4500	0.00	0.25	0.68	1.18	1.61	1.95	2.28	2.57	2.80	2.97
5000	0.00	0.28	0.75	1.31	1.79	2.17	2.54	2.86	3.11	3.30

ベルト速度が 30m/s 以上を超えています。一般構造用圧延鋼材あるいは機械構造用炭素鋼のプーリをご使用ください。

5VK 形パワーエースアラミドコンボ基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリ呼び外径 (mm)																
	150	160	170	180	190	200	212	224	236	250	260	280	315	340	355	400	450
100	1.34	1.71	2.08	2.45	2.82	3.19	3.63	4.07	4.51	5.02	5.38	6.10	7.36	8.25	8.79	10.39	12.15
150	1.84	2.39	2.93	3.48	4.02	4.56	5.20	5.85	6.49	7.24	7.77	8.83	10.68	11.99	12.78	15.12	17.71
200	2.30	3.01	3.73	4.44	5.15	5.86	6.71	7.56	8.40	9.38	10.08	11.47	13.90	15.62	16.65	19.72	23.11
250	2.71	3.60	4.48	5.37	6.24	7.12	8.17	9.21	10.25	11.46	12.33	14.04	17.04	19.16	20.43	24.22	28.41
300	3.10	4.16	5.21	6.25	7.30	8.34	9.58	10.82	12.06	13.50	14.52	16.56	20.11	22.64	24.14	28.64	33.60
350	3.47	4.69	5.90	7.11	8.32	9.52	10.96	12.40	13.83	15.49	16.67	19.03	23.14	26.05	27.79	32.99	38.71
400	3.81	5.20	6.58	7.95	9.32	10.68	12.31	13.94	15.56	17.44	18.79	21.46	26.11	29.41	31.38	37.27	43.75
450	4.14	5.69	7.23	8.76	10.29	11.81	13.64	15.45	17.26	19.37	20.87	23.85	29.04	32.73	34.93	41.49	48.71
500	4.45	6.16	7.86	9.55	11.24	12.92	14.94	16.94	18.94	21.26	22.92	26.21	31.94	36.00	38.42	45.65	53.61
550	4.75	6.62	8.48	10.33	12.17	14.01	16.21	18.41	20.59	23.13	24.94	28.54	34.79	39.23	41.88	49.77	58.44
600	5.03	7.06	9.08	11.09	13.09	15.09	17.47	19.85	22.22	24.97	26.93	30.83	37.61	42.42	45.29	53.83	63.21
650	5.30	7.49	9.66	11.83	13.99	16.14	18.71	21.27	23.82	26.79	28.90	33.10	40.40	45.57	48.65	57.84	67.92
700	5.56	7.90	10.23	12.56	14.87	17.17	19.93	22.67	25.41	28.58	30.84	35.34	43.15	48.68	51.98	61.80	72.56
800	6.05	8.70	11.34	13.97	16.59	19.20	22.32	25.42	28.52	32.11	34.66	39.75	48.57	54.80	58.52	69.57	81.67
900	6.49	9.45	12.40	15.33	18.26	21.17	24.64	28.10	31.55	35.55	38.39	44.05	53.86	60.78	64.91	77.15	90.52
1000	6.90	10.17	13.42	16.65	19.87	23.08	26.91	30.72	34.51	38.91	42.04	48.26	59.03	66.62	71.14	84.54	99.12
1200	7.62	11.48	15.33	19.15	22.96	26.74	31.26	35.76	40.23	45.41	49.09	56.39	69.00	77.88	83.14	98.70	115.51
1400	8.21	12.66	17.08	21.48	25.86	30.21	35.40	40.55	45.67	51.60	55.80	64.14	78.49	88.54	94.50	112.00	130.75
1600	8.69	13.71	18.70	23.66	28.59	33.48	39.31	45.10	50.84	57.48	62.19	71.50	87.46	98.60	105.17	124.37	144.75
1800	9.05	14.63	20.18	25.68	31.14	36.56	43.02	49.41	55.75	63.06	68.23	78.45	95.89	108.00	115.11	135.75	
2000	9.31	15.44	21.51	27.54	33.52	39.45	46.50	53.47	60.36	68.31	73.92	84.98	103.75	116.70	124.27		
2200	9.46	16.11	22.71	29.25	35.72	42.14	49.75	57.27	64.69	73.23	79.24	91.05	111.00				
2400	9.50	16.67	23.77	30.80	37.75	44.62	52.77	60.80	68.71	77.79	84.17	96.66	117.60				
2600	9.43	17.10	24.69	32.18	39.58	46.89	55.54	64.05	72.41	81.98	88.68						
2800	9.26	17.41	25.45	33.39	41.23	48.95	58.06	67.01	75.78	85.78	92.77						
3000	8.97	17.58	26.07	34.44	42.67	50.78	60.32	69.66	78.80	89.17							
3500	7.75	17.42	26.92	36.24	45.37	54.30	64.74										
3800	6.65	16.90	26.94	36.74	46.31	55.64											

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.05	1.06～1.11	1.12～1.18	1.19～1.26	1.27～1.38	1.39～1.57	1.58～1.94	1.95～3.38	3.39以上
100	0.00	0.04	0.11	0.20	0.27	0.33	0.39	0.44	0.47	0.50
150	0.00	0.06	0.17	0.30	0.41	0.50	0.58	0.65	0.71	0.75
200	0.00	0.08	0.23	0.40	0.54	0.66	0.77	0.87	0.94	1.00
250	0.00	0.10	0.29	0.50	0.68	0.83	0.97	1.09	1.18	1.26
300	0.00	0.13	0.34	0.60	0.82	0.99	1.16	1.31	1.41	1.51
350	0.00	0.15	0.40	0.70	0.95	1.16	1.35	1.52	1.65	1.76
400	0.00	0.17	0.46	0.80	1.09	1.32	1.55	1.74	1.88	2.01
450	0.00	0.19	0.52	0.90	1.23	1.49	1.74	1.96	2.12	2.26
500	0.00	0.21	0.57	1.00	1.36	1.65	1.93	2.18	2.35	2.51
550	0.00	0.23	0.63	1.10	1.50	1.82	2.13	2.39	2.59	2.76
600	0.00	0.25	0.69	1.20	1.63	1.98	2.32	2.61	2.83	3.01
650	0.00	0.27	0.75	1.30	1.77	2.15	2.51	2.83	3.06	3.26
700	0.00	0.29	0.80	1.40	1.91	2.31	2.71	3.05	3.30	3.52
800	0.00	0.33	0.92	1.60	2.18	2.64	3.09	3.48	3.77	4.02
900	0.00	0.38	1.03	1.80	2.45	2.97	3.48	3.92	4.24	4.52
1000	0.00	0.42	1.15	2.00	2.72	3.30	3.87	4.35	4.71	5.02
1200	0.00	0.50	1.38	2.40	3.27	3.96	4.64	5.22	5.65	6.03
1400	0.00	0.58	1.61	2.80	3.81	4.62	5.41	6.09	6.59	7.03
1600	0.00	0.67	1.84	3.20	4.36	5.28	6.19	6.96	7.54	8.04
1800	0.00	0.75	2.07	3.60	4.90	5.94	6.96	7.83	8.48	9.04
2000	0.00	0.83	2.30	4.00	5.45	6.60	7.74	8.71	9.42	10.05
2200	0.00	0.92	2.53	4.40	5.99	7.26	8.51	9.58	10.36	11.05
2400	0.00	1.00	2.76	4.80	6.54	7.93	9.28	10.45	11.30	12.05
2600	0.00	1.08	2.99	5.20	7.08	8.59	10.06	11.32	12.25	13.06
2800	0.00	1.17	3.22	5.61	7.63	9.25	10.83	12.19	13.19	14.06
3000	0.00	1.25	3.45	6.01	8.17	9.91	11.60	13.06	14.13	15.07
3500	0.00	1.46	4.02	7.01	9.54	11.56	13.54	15.23	16.48	17.58
3800	0.00	1.58	4.36	7.61	10.35	12.55	14.70	16.54	17.90	19.09

ベルト速度が 30m/s 以上を超えています。一般構造用圧延鋼材あるいは機械構造用炭素鋼のプーリをご使用ください。

8VK 形パワーエースアラミドコンボ基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリ呼び外径 (mm)																
	300	315	335	355	375	400	425	450	460	475	500	520	540	560	600	630	710
50	2.68	3.22	3.94	4.66	5.38	6.28	7.17	8.07	8.42	8.96	9.85	10.57	11.28	11.99	13.42	14.48	17.32
60	3.18	3.83	4.69	5.55	6.40	7.48	8.55	9.62	10.04	10.69	11.75	12.61	13.46	14.31	16.02	17.29	20.69
70	3.67	4.42	5.42	6.42	7.42	8.67	9.91	11.16	11.66	12.40	13.64	14.64	15.63	16.62	18.60	20.09	24.04
80	4.15	5.01	6.15	7.29	8.43	9.85	11.27	12.69	13.26	14.11	15.53	16.66	17.79	18.92	21.18	22.87	27.38
90	4.63	5.59	6.88	8.16	9.43	11.03	12.63	14.22	14.86	15.81	17.40	18.67	19.94	21.21	23.75	25.64	30.70
100	5.11	6.17	7.60	9.02	10.43	12.20	13.97	15.74	16.44	17.50	19.27	20.68	22.08	23.49	26.30	28.41	34.02
110	5.58	6.75	8.31	9.87	11.43	13.37	15.31	17.25	18.03	19.19	21.13	22.67	24.22	25.77	28.85	31.17	37.33
120	6.05	7.32	9.02	10.72	12.42	14.53	16.65	18.76	19.61	20.87	22.98	24.67	26.35	28.03	31.40	33.92	40.62
130	6.51	7.89	9.73	11.57	13.40	15.69	17.98	20.27	21.18	22.55	24.83	26.65	28.48	30.30	33.93	36.66	43.92
140	6.97	8.46	10.44	12.41	14.38	16.85	19.31	21.77	22.75	24.22	26.67	28.64	30.60	32.55	36.47	39.40	47.20
150	7.43	9.02	11.14	13.25	15.36	18.00	20.63	23.26	24.31	25.89	28.51	30.61	32.71	34.80	38.99	42.13	50.48
200	9.69	11.80	14.61	17.41	20.21	23.71	27.20	30.69	32.08	34.17	37.65	40.44	43.22	46.00	51.55	55.71	66.78
300	14.08	17.22	21.40	25.57	29.74	34.94	40.14	45.34	47.41	50.52	55.71	59.85	63.99	68.12	76.39	82.58	99.05
400	18.34	22.50	28.04	33.57	39.10	46.00	52.90	59.78	62.53	66.66	73.53	79.02	84.51	89.99	100.95	109.15	130.99
500	22.50	27.68	34.57	41.46	48.34	56.93	65.51	74.08	77.50	82.64	91.19	98.02	104.85	111.67	125.30	135.50	162.67
600	26.58	32.77	41.01	49.25	57.48	67.75	78.00	88.25	92.34	98.48	108.70	116.86	125.02	133.18	149.46	161.66	194.12
700	30.59	37.79	47.38	56.96	66.53	78.47	90.39	102.31	107.07	114.20	126.08	135.58	145.06	154.54	173.47	187.64	225.36
800	34.55	42.75	53.68	64.60	75.50	89.11	102.70	116.27	121.69	129.82	143.35	154.17	164.97	175.77	197.33	213.47	256.40
900	38.45	47.66	59.92	72.17	84.40	99.67	114.92	130.14	136.22	145.34	160.52	172.65	184.77	196.87	221.04	239.14	287.26
1000	42.30	52.51	66.10	79.68	93.24	110.16	127.06	143.93	150.67	160.77	177.59	191.03	204.45	217.86	244.63	264.67	317.94
1100	46.11	57.32	72.24	87.14	102.02	120.59	139.12	157.63	165.03	176.11	194.56	209.30	224.02	238.73	268.08	290.05	
1200	49.88	62.08	78.32	94.54	110.74	130.95	151.12	171.26	179.31	191.37	211.44	227.48	243.49	259.48	291.40	315.28	
1300	53.60	66.80	84.36	101.89	119.40	141.25	163.05	184.82	193.51	206.54	228.23	245.55	262.85	280.12			
1400	57.29	71.47	90.35	109.19	128.01	151.48	174.91	198.30	207.64	221.64	244.93	263.53	282.10				
1500	60.95	76.11	96.30	116.45	136.57	161.66	186.71	211.70	221.69	236.65	261.54						
1600	64.57	80.71	102.20	123.66	145.07	171.79	198.44	225.04	235.66	251.58							
1800	71.70	89.80	113.89	137.94	161.93	191.86	221.71										
2000	78.70	98.74	125.42	152.03	178.59												

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.05	1.06～1.11	1.12～1.18	1.19～1.26	1.27～1.38	1.39～1.57	1.58～1.94	1.95～3.38	3.39以上
50	0.00	0.08	0.21	0.37	0.50	0.61	0.71	0.80	0.86	0.92
60	0.00	0.09	0.25	0.44	0.60	0.73	0.85	0.96	1.04	1.11
70	0.00	0.11	0.29	0.51	0.70	0.85	0.99	1.12	1.21	1.29
80	0.00	0.12	0.34	0.59	0.80	0.97	1.13	1.28	1.38	1.47
90	0.00	0.14	0.38	0.66	0.90	1.09	1.28	1.44	1.55	1.66
100	0.00	0.15	0.42	0.73	1.00	1.21	1.42	1.60	1.73	1.84
110	0.00	0.17	0.46	0.81	1.10	1.33	1.56	1.76	1.90	2.03
120	0.00	0.19	0.51	0.88	1.20	1.45	1.70	1.92	2.07	2.21
130	0.00	0.20	0.55	0.95	1.30	1.57	1.84	2.08	2.25	2.40
140	0.00	0.22	0.59	1.03	1.40	1.70	1.99	2.24	2.42	2.58
150	0.00	0.23	0.63	1.10	1.50	1.82	2.13	2.40	2.59	2.76
200	0.00	0.31	0.84	1.47	2.00	2.42	2.84	3.19	3.46	3.68
300	0.00	0.46	1.26	2.20	3.00	3.63	4.26	4.79	5.18	5.53
400	0.00	0.62	1.69	2.94	4.00	4.85	5.67	6.39	6.91	7.37
500	0.00	0.77	2.11	3.67	5.00	6.06	7.09	7.98	8.64	9.21
600	0.00	0.93	2.53	4.41	6.00	7.27	8.51	9.58	10.37	11.05
700	0.00	1.08	2.95	5.14	7.00	8.48	9.93	11.18	12.09	12.90
800	0.00	1.24	3.37	5.87	8.00	9.69	11.35	12.77	13.82	14.74
900	0.00	1.39	3.79	6.61	9.00	10.90	12.77	14.37	15.55	16.58
1000	0.00	1.55	4.21	7.34	9.99	12.11	14.19	15.97	17.28	18.42
1100	0.00	1.70	4.63	8.08	10.99	13.32	15.61	17.56	19.00	20.27
1200	0.00	1.86	5.06	8.81	11.99	14.54	17.02	19.16	20.73	22.11
1300	0.00	2.01	5.48	9.55	12.99	15.75	18.44	20.76	22.46	23.95
1400	0.00	2.16	5.90	10.28	13.99	16.96	19.86	22.35	24.19	25.79
1500	0.00	2.32	6.32	11.01	14.99	18.17	21.28	23.95	25.92	27.64
1600	0.00	2.47	6.74	11.75	15.99	19.38	22.70	25.55	27.64	29.48
1800	0.00	2.78	7.58	13.22	17.99	21.80	25.54	28.74	31.10	33.16
2000	0.00	3.09	8.43	14.69	19.99	24.23	28.37	31.93	34.55	36.85

ベルト速度が 30m/s 以上を超えています。一般構造用圧延鋼材あるいは機械構造用炭素鋼のプーリをご使用ください。

A形スタンダード基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリピッチ円直径 (mm)														
	67	71	75	80	85	90	95	100	106	112	118	125	132	140	155
200	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.44	0.50
400	0.20	0.24	0.27	0.31	0.35	0.40	0.44	0.48	0.53	0.57	0.62	0.68	0.73	0.80	0.91
600	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49	0.55	0.61	0.67	0.74	0.81	0.88	0.96	1.04	1.13	1.29
800	0.33	0.40	0.46	0.54	0.61	0.69	0.77	0.84	0.93	1.02	1.11	1.21	1.32	1.43	1.65
1000	0.39	0.46	0.54	0.63	0.73	0.82	0.91	1.01	1.12	1.23	1.33	1.46	1.58	1.72	1.99
1200	0.43	0.52	0.61	0.73	0.84	0.95	1.05	1.16	1.29	1.42	1.54	1.69	1.84	2.00	2.30
1400	0.48	0.58	0.68	0.81	0.94	1.06	1.19	1.31	1.46	1.60	1.74	1.91	2.07	2.26	2.60
1600	0.51	0.63	0.75	0.89	1.03	1.17	1.31	1.45	1.61	1.77	1.93	2.11	2.30	2.50	2.87
1800	0.55	0.68	0.81	0.96	1.12	1.27	1.43	1.58	1.76	1.93	2.11	2.31	2.50	2.72	3.12
2000	0.58	0.72	0.86	1.03	1.20	1.37	1.53	1.70	1.89	2.08	2.27	2.48	2.69	2.93	3.35
2200	0.61	0.76	0.91	1.09	1.28	1.46	1.64	1.81	2.02	2.22	2.42	2.65	2.87	3.12	3.56
2400	0.63	0.79	0.95	1.15	1.35	1.54	1.73	1.92	2.13	2.35	2.56	2.80	3.03	3.28	3.73
2600	0.65	0.82	0.99	1.20	1.41	1.61	1.81	2.01	2.24	2.47	2.68	2.93	3.17	3.43	3.89
2800	0.66	0.85	1.03	1.25	1.47	1.68	1.89	2.10	2.34	2.57	2.79	3.05	3.29	3.55	4.01
3000	0.67	0.87	1.06	1.29	1.52	1.74	1.96	2.17	2.42	2.66	2.89	3.15	3.39	3.65	4.10
3200	0.68	0.88	1.08	1.33	1.56	1.80	2.02	2.24	2.49	2.74	2.97	3.23	3.47	3.73	4.15
3400	0.69	0.90	1.10	1.36	1.60	1.84	2.07	2.30	2.55	2.80	3.03	3.29	3.53	3.78	4.18
3600	0.69	0.91	1.12	1.38	1.63	1.88	2.11	2.34	2.60	2.85	3.08	3.33	3.56	3.80	4.16
3800	0.68	0.91	1.13	1.40	1.66	1.91	2.14	2.37	2.64	2.88	3.11	3.35	3.57	3.80	
4000	0.67	0.91	1.13	1.41	1.67	1.92	2.17	2.40	2.66	2.90	3.12	3.35	3.56	3.76	
4500	0.63	0.88	1.12	1.40	1.68	1.93	2.17	2.40	2.64	2.87	3.06	3.25			
5000	0.57	0.82	1.07	1.36	1.63	1.88	2.11	2.31	2.53	2.72					
5500	0.47	0.73	0.97	1.26	1.52	1.75	1.96	2.14							
6000	0.34	0.60	0.84	1.11	1.35	1.56	1.73								
6500	0.17	0.43	0.65	0.90	1.12										
7000		0.21	0.42	0.64											

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.04	1.05～1.08	1.09～1.12	1.13～1.18	1.19～1.24	1.25～1.34	1.35～1.51	1.52～1.99	2.00以上
200	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
400	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
600	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
800	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
1000	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13
1200	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15
1400	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18
1600	0.00	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20
1800	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.23
2000	0.00	0.03	0.06	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.22	0.25
2200	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.25	0.28
2400	0.00	0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30
2600	0.00	0.04	0.07	0.11	0.15	0.18	0.22	0.25	0.29	0.33
2800	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.23	0.27	0.31	0.35
3000	0.00	0.04	0.08	0.13	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.38
3200	0.00	0.04	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.31	0.36	0.40
3400	0.00	0.05	0.09	0.14	0.19	0.24	0.28	0.33	0.38	0.43
3600	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
3800	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21	0.27	0.32	0.37	0.42	0.48
4000	0.00	0.06	0.11	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.45	0.50
4500	0.00	0.06	0.13	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56
5000	0.00	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63
5500	0.00	0.08	0.15	0.23	0.31	0.38	0.46	0.54	0.61	0.69
6000	0.00	0.08	0.17	0.25	0.33	0.42	0.50	0.59	0.67	0.75
6500	0.00	0.09	0.18	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.73	0.82
7000	0.00	0.10	0.20	0.29	0.39	0.49	0.59	0.68	0.78	0.88

B形スタンダード基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリピッチ円直径 (mm)														
	118	125	132	140	155	160	170	180	190	200	212	224	236	250	265
100	0.25	0.27	0.30	0.33	0.39	0.41	0.45	0.49	0.53	0.57	0.61	0.66	0.70	0.76	0.81
200	0.43	0.48	0.54	0.59	0.71	0.74	0.81	0.89	0.96	1.03	1.12	1.20	1.29	1.39	1.49
300	0.59	0.67	0.74	0.83	0.99	1.04	1.15	1.25	1.36	1.46	1.58	1.71	1.83	1.97	2.12
400	0.74	0.84	0.94	1.05	1.26	1.32	1.46	1.60	1.73	1.86	2.02	2.18	2.34	2.52	2.72
500	0.88	1.00	1.12	1.26	1.51	1.59	1.76	1.92	2.09	2.25	2.44	2.64	2.83	3.05	3.28
600	1.01	1.15	1.29	1.45	1.75	1.85	2.04	2.24	2.43	2.62	2.85	3.07	3.29	3.55	3.83
700	1.13	1.30	1.46	1.64	1.98	2.09	2.31	2.54	2.75	2.97	3.23	3.49	3.74	4.03	4.34
800	1.25	1.43	1.61	1.82	2.20	2.33	2.58	2.82	3.07	3.31	3.60	3.88	4.17	4.49	4.83
900	1.36	1.56	1.76	1.99	2.41	2.55	2.83	3.10	3.37	3.64	3.95	4.26	4.57	4.93	5.30
1000	1.46	1.69	1.91	2.15	2.61	2.77	3.07	3.36	3.66	3.95	4.29	4.62	4.96	5.34	5.73
1100	1.56	1.80	2.04	2.31	2.81	2.97	3.30	3.62	3.93	4.24	4.61	4.97	5.32	5.72	6.14
1200	1.66	1.92	2.17	2.46	2.99	3.17	3.51	3.86	4.19	4.52	4.91	5.29	5.66	6.08	6.52
1300	1.75	2.02	2.30	2.60	3.17	3.36	3.72	4.08	4.44	4.78	5.19	5.59	5.98	6.42	6.87
1400	1.83	2.12	2.41	2.74	3.34	3.53	3.92	4.30	4.67	5.03	5.46	5.87	6.27	6.72	7.18
1500	1.91	2.22	2.52	2.87	3.50	3.70	4.11	4.50	4.89	5.26	5.70	6.13	6.54	6.99	7.46
1600	1.98	2.31	2.63	2.99	3.65	3.86	4.28	4.69	5.09	5.48	5.93	6.36	6.78	7.24	7.70
1700	2.05	2.39	2.73	3.10	3.79	4.01	4.44	4.87	5.28	5.67	6.13	6.57	6.99	7.45	7.91
1800	2.12	2.47	2.82	3.21	3.92	4.15	4.59	5.03	5.45	5.85	6.32	6.76	7.17	7.62	8.07
1900	2.18	2.54	2.90	3.31	4.04	4.27	4.73	5.18	5.60	6.01	6.48	6.91	7.32	7.77	8.19
2000	2.23	2.61	2.98	3.40	4.15	4.39	4.86	5.31	5.74	6.15	6.61	7.05	7.45	7.87	8.27
2200	2.32	2.72	3.12	3.55	4.33	4.58	5.06	5.52	5.95	6.36	6.81	7.22	7.59	7.96	
2400	2.39	2.81	3.22	3.67	4.48	4.73	5.22	5.67	6.09	6.48	6.90	7.27	7.58		
2600	2.43	2.87	3.29	3.76	4.57	4.82	5.30	5.74	6.15	6.50	6.88				
2800	2.45	2.90	3.33	3.80	4.62	4.86	5.33	5.74	6.11	6.43					
3000	2.45	2.90	3.34	3.81	4.61	4.84	5.28	5.66	5.98						
3500	2.31	2.77	3.19	3.63	4.33	4.52									
4000	1.99	2.42	2.79	3.15											

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.04	1.05～1.08	1.09～1.12	1.13～1.18	1.19～1.24	1.25～1.34	1.35～1.51	1.52～1.99	2.00以上
100	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
200	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07
300	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10
400	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13
500	0.00	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.16
600	0.00	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.18	0.20
700	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.23
800	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.20	0.23	0.26
900	0.00	0.03	0.07	0.10	0.13	0.16	0.20	0.23	0.26	0.30
1000	0.00	0.04	0.07	0.11	0.15	0.18	0.22	0.26	0.29	0.33
1100	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36
1200	0.00	0.04	0.09	0.13	0.18	0.22	0.26	0.31	0.35	0.40
1300	0.00	0.05	0.10	0.14	0.19	0.24	0.29	0.33	0.38	0.43
1400	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.26	0.31	0.36	0.41	0.46
1500	0.00	0.05	0.11	0.16	0.22	0.27	0.33	0.38	0.44	0.49
1600	0.00	0.06	0.12	0.18	0.23	0.29	0.35	0.41	0.47	0.53
1700	0.00	0.06	0.12	0.19	0.25	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
1800	0.00	0.07	0.13	0.20	0.26	0.33	0.39	0.46	0.53	0.59
1900	0.00	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63
2000	0.00	0.07	0.15	0.22	0.29	0.37	0.44	0.51	0.59	0.66
2200	0.00	0.08	0.16	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72
2400	0.00	0.09	0.18	0.26	0.35	0.44	0.53	0.61	0.70	0.79
2600	0.00	0.10	0.19	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.76	0.86
2800	0.00	0.10	0.21	0.31	0.41	0.51	0.61	0.72	0.82	0.92
3000	0.00	0.11	0.22	0.33	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88	0.99
3500	0.00	0.13	0.26	0.38	0.51	0.64	0.77	0.90	1.02	1.15
4000	0.00	0.15	0.29	0.44	0.59	0.73	0.88	1.02	1.17	1.32

C形スタンダード基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリピッチ円直径 (mm)														
	180	190	200	212	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400
50	0.37	0.41	0.45	0.50	0.54	0.59	0.64	0.69	0.75	0.82	0.87	0.95	1.02	1.09	1.18
100	0.66	0.73	0.80	0.89	0.97	1.05	1.15	1.25	1.36	1.50	1.60	1.73	1.87	2.00	2.17
150	0.91	1.01	1.12	1.24	1.36	1.48	1.62	1.77	1.92	2.12	2.27	2.46	2.66	2.85	3.09
200	1.14	1.28	1.41	1.57	1.73	1.88	2.07	2.26	2.46	2.71	2.90	3.16	3.41	3.66	3.97
250	1.36	1.53	1.69	1.88	2.08	2.27	2.49	2.73	2.97	3.28	3.51	3.82	4.13	4.43	4.81
300	1.57	1.76	1.95	2.18	2.41	2.64	2.90	3.18	3.46	3.83	4.10	4.46	4.82	5.18	5.63
350	1.77	1.99	2.21	2.47	2.73	2.99	3.29	3.62	3.93	4.36	4.67	5.08	5.50	5.90	6.41
400	1.95	2.20	2.45	2.75	3.04	3.34	3.68	4.04	4.39	4.87	5.22	5.69	6.15	6.60	7.17
450	2.14	2.41	2.69	3.02	3.34	3.67	4.04	4.44	4.84	5.36	5.75	6.27	6.78	7.28	7.90
500	2.31	2.61	2.92	3.28	3.64	3.99	4.40	4.84	5.27	5.85	6.27	6.83	7.38	7.93	8.61
550	2.48	2.81	3.14	3.53	3.92	4.30	4.75	5.22	5.69	6.31	6.77	7.38	7.97	8.56	9.29
600	2.64	3.00	3.35	3.77	4.19	4.61	5.09	5.60	6.10	6.76	7.26	7.90	8.54	9.17	9.94
650	2.80	3.18	3.56	4.01	4.46	4.90	5.41	5.96	6.49	7.20	7.72	8.41	9.08	9.75	10.56
700	2.95	3.35	3.76	4.24	4.71	5.19	5.73	6.31	6.88	7.62	8.17	8.90	9.61	10.30	11.16
750	3.09	3.52	3.95	4.46	4.96	5.46	6.04	6.64	7.24	8.03	8.61	9.37	10.11	10.84	11.72
800	3.23	3.68	4.14	4.67	5.20	5.73	6.33	6.97	7.60	8.42	9.03	9.82	10.59	11.34	12.25
850	3.36	3.84	4.32	4.88	5.44	5.99	6.62	7.28	7.94	8.80	9.42	10.24	11.04	11.82	12.75
900	3.49	3.99	4.49	5.08	5.66	6.23	6.89	7.59	8.27	9.16	9.81	10.65	11.47	12.27	13.22
950	3.61	4.14	4.66	5.27	5.87	6.47	7.16	7.88	8.58	9.50	10.17	11.04	11.88	12.69	13.65
1000	3.73	4.28	4.82	5.45	6.08	6.70	7.41	8.15	8.88	9.82	10.51	11.40	12.25	13.08	14.05
1200	4.15	4.77	5.39	6.11	6.82	7.52	8.31	9.13	9.93	10.95	11.68	12.61	13.49	14.31	15.25
1400	4.48	5.17	5.85	6.64	7.42	8.17	9.01	9.88	10.71	11.76	12.49	13.40	14.22	14.96	15.76
1600	4.71	5.46	6.19	7.03	7.85	8.63	9.50	10.38	11.21	12.22	12.90	13.71	14.40		
1800	4.85	5.64	6.40	7.27	8.11	8.89	9.76	10.61	11.38	12.29	12.86				
2000	4.88	5.69	6.47	7.35	8.17	8.94	9.76	10.53	11.21						
2500	4.45	5.24	5.97	6.74	7.42										
3000	3.19	3.82													

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.04	1.05～1.08	1.09～1.12	1.13～1.18	1.19～1.24	1.25～1.34	1.35～1.51	1.52～1.99	2.00以上
50	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
100	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
150	0.00	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14
200	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18
250	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.23
300	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
350	0.00	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32
400	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.33	0.37
450	0.00	0.05	0.09	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.37	0.41
500	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.31	0.36	0.41	0.46
550	0.00	0.06	0.11	0.17	0.22	0.28	0.34	0.39	0.45	0.50
600	0.00	0.06	0.12	0.18	0.24	0.31	0.37	0.43	0.49	0.55
650	0.00	0.07	0.13	0.20	0.26	0.33	0.40	0.46	0.53	0.59
700	0.00	0.07	0.14	0.21	0.28	0.36	0.43	0.50	0.57	0.64
750	0.00	0.08	0.15	0.23	0.31	0.38	0.46	0.53	0.61	0.69
800	0.00	0.08	0.16	0.24	0.33	0.41	0.49	0.57	0.65	0.73
850	0.00	0.09	0.17	0.26	0.35	0.43	0.52	0.60	0.69	0.78
900	0.00	0.09	0.18	0.27	0.37	0.46	0.55	0.64	0.73	0.82
950	0.00	0.10	0.19	0.29	0.39	0.48	0.58	0.68	0.77	0.87
1000	0.00	0.10	0.20	0.30	0.41	0.51	0.61	0.71	0.81	0.92
1200	0.00	0.12	0.24	0.37	0.49	0.61	0.73	0.85	0.98	1.10
1400	0.00	0.14	0.29	0.43	0.57	0.71	0.85	1.00	1.14	1.28
1600	0.00	0.16	0.33	0.49	0.65	0.81	0.98	1.14	1.30	1.46
1800	0.00	0.18	0.37	0.55	0.73	0.92	1.10	1.28	1.46	1.65
2000	0.00	0.20	0.41	0.61	0.81	1.02	1.22	1.42	1.63	1.83
2500	0.00	0.25	0.51	0.76	1.02	1.27	1.53	1.78	2.03	2.29
3000	0.00	0.31	0.61	0.91	1.22	1.53	1.83	2.14	2.44	2.75

D形スタンダード基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリピッチ円直径 (mm)														
	300	315	335	355	375	400	425	450	475	500	530	560	600	630	670
20	0.58	0.63	0.69	0.76	0.83	0.91	0.99	1.07	1.15	1.23	1.33	1.43	1.55	1.65	1.78
40	1.02	1.11	1.24	1.36	1.49	1.64	1.80	1.95	2.10	2.25	2.44	2.62	2.85	3.03	3.27
60	1.41	1.55	1.73	1.91	2.09	2.32	2.54	2.76	2.98	3.20	3.46	3.72	4.07	4.33	4.67
80	1.78	1.96	2.19	2.43	2.66	2.95	3.24	3.53	3.82	4.10	4.44	4.78	5.23	5.56	6.01
100	2.13	2.34	2.63	2.92	3.21	3.56	3.92	4.27	4.62	4.97	5.38	5.80	6.35	6.75	7.30
150	2.93	3.24	3.66	4.07	4.49	5.00	5.51	6.02	6.52	7.02	7.62	8.22	9.00	9.59	10.37
200	3.66	4.07	4.61	5.15	5.68	6.34	7.00	7.66	8.31	8.96	9.73	10.50	11.51	12.26	13.26
250	4.34	4.83	5.50	6.15	6.80	7.61	8.42	9.21	10.01	10.79	11.73	12.65	13.88	14.79	15.99
300	4.97	5.56	6.33	7.10	7.87	8.82	9.76	10.69	11.62	12.53	13.62	14.70	16.12	17.18	18.56
350	5.57	6.24	7.13	8.01	8.88	9.96	11.04	12.10	13.15	14.19	15.42	16.64	18.24	19.43	20.98
400	6.13	6.88	7.88	8.87	9.84	11.05	12.25	13.43	14.60	15.76	17.13	18.47	20.24	21.54	23.24
450	6.66	7.49	8.59	9.68	10.76	12.09	13.40	14.70	15.98	17.24	18.73	20.20	22.11	23.50	25.33
500	7.15	8.06	9.26	10.45	11.62	13.07	14.49	15.90	17.28	18.64	20.23	21.80	23.83	25.32	27.23
550	7.62	8.60	9.90	11.18	12.44	13.99	15.52	17.02	18.49	19.94	21.63	23.28	25.42	26.96	28.95
600	8.05	9.11	10.49	11.86	13.21	14.86	16.48	18.07	19.62	21.14	22.92	24.64	26.85	28.44	30.46
650	8.46	9.58	11.05	12.50	13.93	15.67	17.38	19.04	20.67	22.25	24.09	25.86	28.12	29.73	31.75
700	8.83	10.02	11.57	13.09	14.59	16.42	18.20	19.94	21.62	23.25	25.14	26.94	29.22	30.82	32.82
750	9.17	10.42	12.05	13.64	15.21	17.11	18.96	20.75	22.47	24.14	26.05	27.87	30.14	31.71	33.64
800	9.48	10.78	12.48	14.14	15.76	17.73	19.64	21.47	23.23	24.92	26.84	28.65	30.87	32.39	34.20
850	9.76	11.11	12.88	14.59	16.27	18.29	20.24	22.10	23.88	25.57	27.48	29.26	31.40	32.83	34.50
900	10.00	11.40	13.22	15.00	16.71	18.78	20.76	22.64	24.42	26.10	27.98	29.70	31.72	33.04	
1000	10.39	11.87	13.79	15.64	17.42	19.54	21.54	23.41	25.16	26.76	28.50	30.03			
1200	10.71	12.30	14.32	16.24	18.03	20.11	21.99	23.66	25.11						
1400	10.39	12.00	13.99	15.82	17.47	19.27									
1600	9.35	10.87	12.69	14.26											
1800	7.52	8.84													

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.04	1.05～1.08	1.09～1.12	1.13～1.18	1.19～1.24	1.25～1.34	1.35～1.51	1.52～1.99	2.00以上
20	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
40	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13
60	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19
80	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
100	0.00	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.22	0.25	0.29	0.32
150	0.00	0.05	0.11	0.16	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.49
200	0.00	0.07	0.14	0.22	0.29	0.36	0.43	0.50	0.58	0.65
250	0.00	0.09	0.18	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81
300	0.00	0.11	0.22	0.32	0.43	0.54	0.65	0.76	0.87	0.97
350	0.00	0.13	0.25	0.38	0.51	0.63	0.76	0.88	1.01	1.14
400	0.00	0.14	0.29	0.43	0.58	0.72	0.87	1.01	1.15	1.30
450	0.00	0.16	0.33	0.49	0.65	0.81	0.97	1.14	1.30	1.46
500	0.00	0.18	0.36	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62
550	0.00	0.20	0.40	0.59	0.79	0.99	1.19	1.39	1.59	1.79
600	0.00	0.22	0.43	0.65	0.87	1.08	1.30	1.51	1.73	1.95
650	0.00	0.23	0.47	0.70	0.94	1.17	1.41	1.64	1.88	2.11
700	0.00	0.25	0.51	0.76	1.01	1.26	1.51	1.77	2.02	2.27
750	0.00	0.27	0.54	0.81	1.08	1.35	1.62	1.89	2.16	2.44
800	0.00	0.29	0.58	0.87	1.15	1.44	1.73	2.02	2.31	2.60
850	0.00	0.31	0.61	0.92	1.23	1.53	1.84	2.15	2.45	2.76
900	0.00	0.32	0.65	0.97	1.30	1.62	1.95	2.27	2.60	2.92
1000	0.00	0.36	0.72	1.08	1.44	1.80	2.16	2.52	2.89	3.25
1200	0.00	0.43	0.87	1.30	1.73	2.16	2.60	3.03	3.46	3.90
1400	0.00	0.51	1.01	1.51	2.02	2.53	3.03	3.53	4.04	4.55
1600	0.00	0.58	1.16	1.73	2.31	2.89	3.46	4.04	4.62	5.19
1800	0.00	0.65	1.30	1.95	2.60	3.25	3.89	4.54	5.19	5.84

E形スタンダード基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリピッチ円直径 (mm)														
	450	475	500	530	560	600	630	670	710	750	800	850	900	950	1000
20	1.33	1.45	1.56	1.71	1.85	2.03	2.17	2.36	2.54	2.72	2.95	3.17	3.40	3.62	3.84
40	2.37	2.59	2.82	3.08	3.34	3.69	3.95	4.30	4.64	4.99	5.41	5.84	6.26	6.68	7.09
60	3.32	3.64	3.96	4.34	4.72	5.23	5.61	6.11	6.60	7.10	7.71	8.32	8.93	9.53	10.13
80	4.20	4.62	5.04	5.53	6.03	6.68	7.17	7.82	8.47	9.11	9.90	10.69	11.48	12.26	13.04
100	5.04	5.55	6.06	6.67	7.28	8.08	8.68	9.47	10.26	11.04	12.01	12.98	13.93	14.89	15.83
120	5.85	6.45	7.05	7.77	8.48	9.42	10.13	11.06	11.99	12.91	14.05	15.18	16.31	17.43	18.54
140	6.62	7.31	8.00	8.83	9.65	10.73	11.54	12.60	13.67	14.72	16.03	17.32	18.61	19.89	21.15
160	7.37	8.15	8.93	9.85	10.78	11.99	12.90	14.10	15.30	16.48	17.95	19.40	20.84	22.27	23.69
180	8.09	8.96	9.82	10.85	11.87	13.23	14.23	15.56	16.89	18.20	19.82	21.42	23.01	24.59	26.14
200	8.80	9.75	10.70	11.82	12.95	14.43	15.53	16.99	18.43	19.86	21.63	23.39	25.12	26.83	28.52
220	9.48	10.52	11.55	12.77	13.99	15.60	16.79	18.37	19.94	21.48	23.40	25.29	27.16	29.00	30.82
240	10.14	11.26	12.37	13.69	15.00	16.74	18.02	19.72	21.40	23.06	25.11	27.14	29.13	31.09	33.03
260	10.79	11.99	13.18	14.59	15.99	17.85	19.22	21.03	22.82	24.59	26.78	28.92	31.04	33.12	35.16
280	11.42	12.70	13.96	15.47	16.96	18.93	20.39	22.31	24.21	26.08	28.39	30.65	32.88	35.06	37.20
300	12.03	13.38	14.73	16.32	17.90	19.98	21.52	23.55	25.55	27.52	29.95	32.32	34.65	36.93	39.15
320	12.63	14.05	15.47	17.15	18.81	21.00	22.62	24.76	26.85	28.92	31.45	33.93	36.35	38.71	41.01
340	13.20	14.71	16.19	17.96	19.70	22.00	23.70	25.92	28.12	30.27	32.90	35.47	37.98	40.41	42.78
360	13.77	15.34	16.90	18.74	20.57	22.97	24.73	27.06	29.33	31.57	34.29	36.95	39.53	42.03	44.44
380	14.31	15.96	17.58	19.51	21.41	23.90	25.74	28.15	30.51	32.82	35.63	38.36	41.00	43.55	46.00
400	14.84	16.55	18.25	20.25	22.22	24.81	26.71	29.20	31.64	34.02	36.90	39.70	42.39	44.98	47.46
450	16.10	17.97	19.82	22.00	24.15	26.94	29.00	31.67	34.27	36.78	39.82	42.72	45.49	48.12	50.60
500	17.25	19.27	21.26	23.60	25.90	28.88	31.05	33.87	36.59	39.20	42.32	45.27	48.03	50.61	52.98
600	19.24	21.52	23.74	26.35	28.87	32.11	34.45	37.43	40.24	42.89	45.96	48.74	51.22	53.38	
700	20.78	23.25	25.64	28.41	31.07	34.42	36.78	39.73	42.43	44.88	47.56				
800	21.84	24.43	26.91	29.74	32.40	35.68	37.93	40.63	42.97						
900	22.38	25.00	27.48	30.25	32.79	35.80	37.76								

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.04	1.05～1.08	1.09～1.12	1.13～1.18	1.19～1.24	1.25～1.34	1.35～1.51	1.52～1.99	2.00以上
20	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12
40	0.00	0.03	0.06	0.08	0.11	0.14	0.17	0.19	0.22	0.25
60	0.00	0.04	0.08	0.12	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37
80	0.00	0.06	0.11	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.50
100	0.00	0.07	0.14	0.21	0.28	0.34	0.41	0.48	0.55	0.62
120	0.00	0.08	0.17	0.25	0.33	0.41	0.50	0.58	0.66	0.74
140	0.00	0.10	0.19	0.29	0.39	0.48	0.58	0.68	0.77	0.87
160	0.00	0.11	0.22	0.33	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88	0.99
180	0.00	0.12	0.25	0.37	0.50	0.62	0.74	0.87	0.99	1.12
200	0.00	0.14	0.28	0.41	0.55	0.69	0.83	0.96	1.10	1.24
220	0.00	0.15	0.30	0.45	0.61	0.76	0.91	1.06	1.21	1.36
240	0.00	0.17	0.33	0.50	0.66	0.83	0.99	1.16	1.32	1.49
260	0.00	0.18	0.36	0.54	0.72	0.90	1.07	1.25	1.43	1.61
280	0.00	0.19	0.39	0.58	0.77	0.96	1.16	1.35	1.54	1.74
300	0.00	0.21	0.41	0.62	0.83	1.03	1.24	1.45	1.65	1.86
320	0.00	0.22	0.44	0.66	0.88	1.10	1.32	1.54	1.76	1.98
340	0.00	0.23	0.47	0.70	0.94	1.17	1.41	1.64	1.87	2.11
360	0.00	0.25	0.50	0.74	0.99	1.24	1.49	1.74	1.98	2.23
380	0.00	0.26	0.52	0.79	1.05	1.31	1.57	1.83	2.09	2.36
400	0.00	0.28	0.55	0.83	1.10	1.38	1.65	1.93	2.20	2.48
450	0.00	0.31	0.62	0.93	1.24	1.55	1.86	2.17	2.48	2.79
500	0.00	0.34	0.69	1.03	1.38	1.72	2.07	2.41	2.76	3.10
600	0.00	0.41	0.83	1.24	1.65	2.07	2.48	2.89	3.31	3.72
700	0.00	0.48	0.97	1.45	1.93	2.41	2.89	3.38	3.86	4.34
800	0.00	0.55	1.10	1.65	2.21	2.76	3.31	3.86	4.41	4.96
900	0.00	0.62	1.24	1.86	2.48	3.10	3.72	4.34	4.96	5.58

M形レッド基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリピッチ円直径 (mm)														
	40	42	45	47	50	53	56	60	63	67	71	75	80	85	90
200	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10
400	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17
600	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25
800	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.24	0.27	0.29	0.32
1000	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.29	0.32	0.35	0.38
1200	0.09	0.11	0.13	0.14	0.17	0.19	0.21	0.24	0.26	0.29	0.31	0.34	0.38	0.41	0.44
1400	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19	0.21	0.24	0.27	0.29	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.50
1600	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.30	0.32	0.36	0.40	0.43	0.47	0.52	0.56
1800	0.12	0.14	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.32	0.35	0.39	0.43	0.47	0.52	0.57	0.61
2000	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.31	0.35	0.38	0.43	0.47	0.51	0.56	0.61	0.66
2200	0.13	0.16	0.19	0.22	0.26	0.29	0.33	0.38	0.41	0.46	0.50	0.55	0.60	0.66	0.71
2400	0.14	0.16	0.21	0.23	0.27	0.31	0.35	0.40	0.44	0.49	0.53	0.58	0.64	0.70	0.75
2600	0.14	0.17	0.22	0.24	0.29	0.33	0.37	0.42	0.46	0.51	0.56	0.61	0.67	0.73	0.79
2800	0.15	0.18	0.22	0.25	0.30	0.34	0.39	0.44	0.48	0.54	0.59	0.64	0.71	0.77	0.82
3000	0.15	0.18	0.23	0.26	0.31	0.36	0.40	0.46	0.51	0.56	0.62	0.67	0.73	0.80	0.85
3200	0.16	0.19	0.24	0.27	0.32	0.37	0.42	0.48	0.52	0.58	0.64	0.69	0.76	0.82	0.88
3400	0.16	0.19	0.25	0.28	0.33	0.38	0.43	0.50	0.54	0.60	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90
3600	0.16	0.20	0.25	0.29	0.34	0.39	0.45	0.51	0.56	0.62	0.68	0.73	0.80	0.86	0.92
3800	0.16	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.46	0.52	0.57	0.63	0.69	0.75	0.81	0.87	0.93
4000	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	0.41	0.47	0.53	0.58	0.65	0.71	0.76	0.82	0.88	0.93
4500	0.16	0.21	0.27	0.31	0.37	0.43	0.48	0.55	0.60	0.67	0.72	0.78	0.83	0.88	0.92
5000	0.16	0.20	0.27	0.31	0.38	0.44	0.49	0.56	0.61	0.67	0.72	0.77	0.82	0.85	0.88
5500	0.15	0.20	0.27	0.31	0.37	0.43	0.49	0.56	0.60	0.65	0.70	0.74	0.77	0.79	0.79
6000	0.14	0.19	0.26	0.30	0.36	0.42	0.47	0.54	0.58	0.62	0.65	0.68	0.69	0.68	0.65
6500	0.12	0.17	0.24	0.28	0.34	0.40	0.45	0.50	0.53	0.57	0.58	0.59	0.57	0.53	
7000	0.09	0.14	0.21	0.25	0.31	0.36	0.40	0.45	0.47	0.49	0.49	0.47	0.42		
8000	0.03	0.07	0.14	0.17	0.22	0.25	0.28	0.29	0.28	0.26	0.20				

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.04	1.05～1.08	1.09～1.12	1.13～1.18	1.19～1.24	1.25～1.34	1.35～1.51	1.52～1.99	2.00以上
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
800	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
1000	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
1200	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
1400	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
1600	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04
1800	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
2000	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
2200	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05
2400	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06
2600	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06
2800	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07
3000	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07
3200	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
3400	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08
3600	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
3800	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
4000	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10
4500	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11
5000	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12
5500	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13
6000	0.00	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14
6500	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16
7000	0.00	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17
8000	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19

A形レッド・パワースクラム基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数(rpm)	小プーリピッチ円直径 (mm)														
	67	71	75	80	85	90	95	100	106	112	118	125	132	140	155
200	0.19	0.22	0.25	0.29	0.33	0.37	0.41	0.44	0.49	0.54	0.58	0.63	0.69	0.75	0.86
400	0.31	0.37	0.43	0.50	0.58	0.65	0.72	0.79	0.88	0.96	1.05	1.15	1.25	1.36	1.56
600	0.41	0.50	0.58	0.69	0.79	0.90	1.00	1.10	1.23	1.35	1.47	1.61	1.75	1.91	2.21
800	0.49	0.60	0.71	0.85	0.99	1.12	1.26	1.39	1.55	1.71	1.87	2.05	2.23	2.43	2.81
1000	0.56	0.70	0.83	1.00	1.17	1.33	1.49	1.66	1.85	2.04	2.23	2.45	2.67	2.92	3.38
1200	0.62	0.78	0.94	1.14	1.33	1.52	1.71	1.91	2.13	2.36	2.58	2.84	3.09	3.38	3.91
1400	0.67	0.86	1.04	1.26	1.48	1.70	1.92	2.14	2.40	2.65	2.90	3.20	3.49	3.81	4.41
1600	0.72	0.92	1.12	1.37	1.62	1.87	2.12	2.36	2.65	2.93	3.21	3.54	3.86	4.22	4.88
1800	0.75	0.98	1.20	1.48	1.75	2.03	2.30	2.56	2.88	3.19	3.50	3.86	4.21	4.60	5.32
2000	0.78	1.03	1.27	1.58	1.88	2.17	2.47	2.76	3.10	3.44	3.77	4.15	4.53	4.95	5.72
2200	0.80	1.07	1.34	1.66	1.99	2.31	2.62	2.93	3.30	3.67	4.02	4.43	4.83	5.28	6.09
2400	0.82	1.11	1.39	1.74	2.09	2.43	2.77	3.10	3.49	3.88	4.26	4.69	5.11	5.58	6.42
2600	0.83	1.13	1.44	1.81	2.18	2.54	2.90	3.25	3.67	4.07	4.47	4.92	5.36	5.85	6.72
2800	0.83	1.16	1.48	1.87	2.26	2.65	3.02	3.39	3.82	4.25	4.66	5.13	5.59	6.09	6.98
3000	0.83	1.17	1.51	1.93	2.34	2.74	3.13	3.51	3.97	4.41	4.84	5.32	5.79	6.30	7.19
3200	0.82	1.18	1.54	1.97	2.40	2.82	3.23	3.63	4.09	4.55	4.99	5.48	5.96	6.48	7.37
3400	0.81	1.18	1.55	2.01	2.45	2.89	3.31	3.72	4.20	4.67	5.12	5.62	6.10	6.62	7.50
3600	0.79	1.18	1.56	2.03	2.49	2.94	3.38	3.80	4.30	4.77	5.23	5.73	6.21	6.72	7.58
3800	0.76	1.17	1.57	2.05	2.53	2.99	3.44	3.87	4.37	4.85	5.31	5.82	6.29	6.79	
4000	0.73	1.15	1.56	2.06	2.55	3.02	3.48	3.92	4.43	4.91	5.37	5.87	6.34	6.83	
4500	0.62	1.07	1.51	2.04	2.56	3.05	3.52	3.97	4.49	4.97	5.41	5.89			
5000	0.47	0.95	1.41	1.96	2.49	3.00	3.47	3.92	4.42	4.87					
5500	0.29	0.78	1.26	1.82	2.35	2.86	3.32	3.75							
6000	0.05	0.56	1.04	1.61	2.14	2.62	3.06								
6500		0.29	0.77	1.32	1.83										
7000			0.43	0.96											

（単位：kW）

小プーリ回転数(rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.03	1.04～1.06	1.07～1.08	1.09～1.12	1.13～1.16	1.17～1.22	1.23～1.32	1.33～1.50	1.51以上
200	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
400	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07
600	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
800	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13
1000	0.00	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17
1200	0.00	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20
1400	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.16	0.18	0.21	0.23
1600	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
1800	0.00	0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30
2000	0.00	0.04	0.07	0.11	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33
2200	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.25	0.29	0.33	0.37
2400	0.00	0.04	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.31	0.36	0.40
2600	0.00	0.05	0.10	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.39	0.43
2800	0.00	0.05	0.10	0.16	0.21	0.26	0.31	0.36	0.42	0.47
3000	0.00	0.06	0.11	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.45	0.50
3200	0.00	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.53
3400	0.00	0.06	0.13	0.19	0.25	0.32	0.38	0.44	0.51	0.57
3600	0.00	0.07	0.13	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.54	0.60
3800	0.00	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.64
4000	0.00	0.07	0.15	0.22	0.30	0.37	0.45	0.52	0.59	0.67
4500	0.00	0.08	0.17	0.25	0.33	0.42	0.50	0.58	0.67	0.75
5000	0.00	0.09	0.19	0.28	0.37	0.46	0.56	0.65	0.74	0.84
5500	0.00	0.10	0.20	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.82	0.92
6000	0.00	0.11	0.22	0.33	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00
6500	0.00	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.97	1.09
7000	0.00	0.13	0.26	0.39	0.52	0.65	0.78	0.91	1.04	1.17

B形レッド・パワースクラム基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数(rpm)	小プーリピッチ円直径 (mm)														
	118	125	132	140	155	160	170	180	190	200	212	224	236	250	265
100	0.38	0.42	0.47	0.52	0.61	0.64	0.71	0.77	0.83	0.89	0.96	1.04	1.11	1.19	1.28
200	0.67	0.76	0.84	0.93	1.11	1.17	1.29	1.40	1.52	1.63	1.77	1.90	2.04	2.20	2.36
300	0.93	1.05	1.17	1.31	1.56	1.65	1.82	1.98	2.15	2.31	2.51	2.71	2.90	3.13	3.37
400	1.17	1.32	1.48	1.66	1.99	2.10	2.31	2.53	2.74	2.96	3.21	3.46	3.71	4.01	4.31
500	1.39	1.58	1.77	1.99	2.39	2.52	2.79	3.05	3.31	3.57	3.88	4.18	4.49	4.84	5.22
600	1.59	1.82	2.04	2.30	2.77	2.93	3.24	3.54	3.85	4.15	4.52	4.87	5.23	5.64	6.08
700	1.79	2.04	2.30	2.59	3.13	3.31	3.67	4.02	4.37	4.72	5.13	5.54	5.94	6.41	6.90
800	1.97	2.26	2.55	2.88	3.48	3.68	4.08	4.48	4.87	5.25	5.71	6.17	6.62	7.14	7.69
900	2.14	2.47	2.78	3.15	3.82	4.04	4.48	4.91	5.34	5.77	6.28	6.78	7.27	7.84	8.44
1000	2.31	2.66	3.01	3.41	4.14	4.38	4.86	5.33	5.80	6.27	6.81	7.36	7.89	8.50	9.15
1100	2.46	2.85	3.23	3.65	4.45	4.71	5.23	5.74	6.24	6.74	7.33	7.91	8.48	9.13	9.82
1200	2.61	3.02	3.43	3.89	4.74	5.02	5.58	6.12	6.66	7.19	7.82	8.44	9.04	9.73	10.45
1300	2.75	3.19	3.63	4.12	5.03	5.32	5.91	6.49	7.06	7.62	8.29	8.93	9.57	10.29	11.04
1400	2.89	3.35	3.81	4.34	5.30	5.61	6.23	6.84	7.44	8.03	8.73	9.40	10.06	10.81	11.59
1500	3.01	3.50	3.99	4.54	5.55	5.88	6.54	7.18	7.81	8.42	9.14	9.85	10.53	11.30	12.10
1600	3.13	3.65	4.16	4.74	5.80	6.14	6.83	7.49	8.15	8.79	9.53	10.26	10.96	11.75	12.56
1700	3.24	3.78	4.32	4.92	6.03	6.39	7.10	7.79	8.47	9.13	9.89	10.64	11.35	12.15	12.97
1800	3.34	3.91	4.47	5.10	6.25	6.62	7.35	8.07	8.77	9.44	10.23	10.98	11.71	12.51	13.33
1900	3.44	4.03	4.61	5.26	6.45	6.84	7.59	8.33	9.04	9.74	10.53	11.30	12.03	12.83	13.64
2000	3.53	4.14	4.74	5.42	6.64	7.04	7.82	8.57	9.30	10.00	10.81	11.58	12.31	13.11	13.89
2200	3.68	4.33	4.97	5.69	6.98	7.40	8.21	8.99	9.74	10.46	11.27	12.03	12.75	13.51	
2400	3.80	4.49	5.17	5.92	7.27	7.70	8.53	9.33	10.08	10.80	11.60	12.34	13.01		
2600	3.90	4.62	5.32	6.10	7.49	7.93	8.77	9.57	10.32	11.02	11.79				
2800	3.96	4.71	5.43	6.23	7.65	8.09	8.94	9.73	10.45	11.12					
3000	3.98	4.76	5.50	6.32	7.74	8.18	9.01	9.78	10.47						
3500	3.90	4.70	5.47	6.28	7.66	8.07									
4000	3.58	4.38	5.12	5.89											

（単位：kW）

小プーリ回転数(rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.03	1.04～1.06	1.07～1.08	1.09～1.12	1.13～1.16	1.17～1.22	1.23～1.32	1.33～1.50	1.51以上
100	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
200	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
300	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11
400	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15
500	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.19
600	0.00	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.15	0.17	0.20	0.22
700	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26
800	0.00	0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30
900	0.00	0.04	0.07	0.11	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34
1000	0.00	0.04	0.08	0.12	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37
1100	0.00	0.05	0.09	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.41
1200	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
1300	0.00	0.05	0.11	0.16	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48
1400	0.00	0.06	0.12	0.17	0.23	0.29	0.35	0.41	0.46	0.52
1500	0.00	0.06	0.12	0.19	0.25	0.31	0.37	0.43	0.50	0.56
1600	0.00	0.07	0.13	0.20	0.27	0.33	0.40	0.46	0.53	0.60
1700	0.00	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63
1800	0.00	0.07	0.15	0.22	0.30	0.37	0.45	0.52	0.60	0.67
1900	0.00	0.08	0.16	0.24	0.31	0.39	0.47	0.55	0.63	0.71
2000	0.00	0.08	0.17	0.25	0.33	0.41	0.50	0.58	0.66	0.75
2200	0.00	0.09	0.18	0.27	0.36	0.46	0.55	0.64	0.73	0.82
2400	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
2600	0.00	0.11	0.22	0.32	0.43	0.54	0.65	0.75	0.86	0.97
2800	0.00	0.12	0.23	0.35	0.46	0.58	0.70	0.81	0.93	1.04
3000	0.00	0.12	0.25	0.37	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.12
3500	0.00	0.15	0.29	0.44	0.58	0.73	0.87	1.01	1.16	1.31
4000	0.00	0.17	0.33	0.50	0.66	0.83	1.00	1.16	1.33	1.49

C形レッド・パワースクラム基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリピッチ円直径 (mm)														
	180	190	200	212	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400
50	0.54	0.59	0.64	0.71	0.77	0.84	0.91	0.99	1.07	1.17	1.25	1.35	1.45	1.56	1.68
100	0.97	1.07	1.17	1.29	1.41	1.53	1.67	1.82	1.97	2.16	2.31	2.50	2.70	2.89	3.13
150	1.36	1.51	1.65	1.83	2.00	2.18	2.38	2.59	2.80	3.09	3.30	3.58	3.86	4.13	4.48
200	1.72	1.91	2.10	2.33	2.56	2.78	3.04	3.32	3.60	3.97	4.24	4.60	4.96	5.32	5.77
250	2.07	2.30	2.53	2.81	3.09	3.36	3.68	4.02	4.36	4.81	5.14	5.59	6.03	6.46	7.00
300	2.39	2.67	2.94	3.27	3.60	3.92	4.30	4.70	5.10	5.62	6.02	6.54	7.05	7.56	8.20
350	2.71	3.02	3.34	3.72	4.09	4.46	4.89	5.35	5.81	6.41	6.86	7.45	8.04	8.63	9.35
400	3.01	3.37	3.72	4.14	4.57	4.98	5.47	5.99	6.50	7.18	7.68	8.35	9.01	9.66	10.47
450	3.30	3.70	4.09	4.56	5.03	5.49	6.03	6.60	7.17	7.92	8.48	9.21	9.94	10.66	11.56
500	3.58	4.01	4.45	4.96	5.48	5.98	6.57	7.20	7.82	8.64	9.25	10.05	10.85	11.63	12.60
550	3.85	4.32	4.79	5.35	5.91	6.46	7.10	7.78	8.45	9.34	10.00	10.87	11.73	12.57	13.62
600	4.11	4.62	5.13	5.74	6.33	6.93	7.62	8.35	9.07	10.02	10.73	11.66	12.58	13.48	14.59
650	4.37	4.91	5.46	6.10	6.75	7.38	8.12	8.90	9.67	10.68	11.43	12.42	13.40	14.36	15.54
700	4.61	5.20	5.78	6.46	7.15	7.82	8.60	9.43	10.25	11.33	12.12	13.17	14.19	15.21	16.44
750	4.85	5.47	6.08	6.81	7.54	8.25	9.08	9.95	10.81	11.95	12.78	13.88	14.96	16.02	17.31
800	5.08	5.73	6.38	7.15	7.91	8.67	9.54	10.45	11.36	12.55	13.43	14.57	15.70	16.80	18.14
850	5.30	5.99	6.67	7.48	8.28	9.07	9.98	10.94	11.89	13.13	14.05	15.24	16.41	17.55	18.94
900	5.52	6.24	6.95	7.80	8.64	9.46	10.41	11.42	12.40	13.69	14.64	15.88	17.09	18.26	19.69
950	5.73	6.48	7.23	8.11	8.98	9.84	10.83	11.87	12.90	14.24	15.22	16.49	17.74	18.94	20.40
1000	5.93	6.72	7.49	8.41	9.32	10.21	11.24	12.32	13.38	14.76	15.77	17.08	18.35	19.59	21.07
1200	6.67	7.57	8.46	9.51	10.54	11.55	12.71	13.92	15.10	16.62	17.72	19.14	20.49	21.77	23.28
1400	7.29	8.30	9.29	10.45	11.58	12.69	13.95	15.25	16.51	18.11	19.25	20.70	22.04	23.29	24.70
1600	7.80	8.89	9.96	11.22	12.43	13.61	14.93	16.29	17.58	19.19	20.32	21.71	22.96		
1800	8.18	9.35	10.49	11.80	13.07	14.29	15.64	17.00	18.27	19.83	20.87				
2000	8.44	9.66	10.84	12.20	13.49	14.71	16.05	17.37	18.57						
2500	8.48	9.75	10.93	12.25	13.45										
3000	7.56	8.71													

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.03	1.04～1.06	1.07～1.08	1.09～1.12	1.13～1.16	1.17～1.22	1.23～1.32	1.33～1.50	1.51以上
50	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
100	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
150	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13
200	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.17
250	0.00	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.15	0.17	0.19	0.22
300	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26
350	0.00	0.03	0.07	0.10	0.14	0.17	0.20	0.24	0.27	0.31
400	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35
450	0.00	0.04	0.09	0.13	0.17	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
500	0.00	0.05	0.10	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.39	0.44
550	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21	0.27	0.32	0.37	0.43	0.48
600	0.00	0.06	0.12	0.18	0.23	0.29	0.35	0.41	0.47	0.52
650	0.00	0.06	0.13	0.19	0.25	0.32	0.38	0.44	0.51	0.57
700	0.00	0.07	0.14	0.20	0.27	0.34	0.41	0.48	0.54	0.61
750	0.00	0.07	0.15	0.22	0.29	0.36	0.44	0.51	0.58	0.66
800	0.00	0.08	0.16	0.23	0.31	0.39	0.47	0.54	0.62	0.70
850	0.00	0.08	0.17	0.25	0.33	0.41	0.50	0.58	0.66	0.74
900	0.00	0.09	0.18	0.26	0.35	0.44	0.52	0.61	0.70	0.79
950	0.00	0.09	0.18	0.28	0.37	0.46	0.55	0.65	0.74	0.83
1000	0.00	0.10	0.19	0.29	0.39	0.49	0.58	0.68	0.78	0.87
1200	0.00	0.12	0.23	0.35	0.47	0.58	0.70	0.82	0.93	1.05
1400	0.00	0.14	0.27	0.41	0.54	0.68	0.82	0.95	1.09	1.22
1600	0.00	0.16	0.31	0.47	0.62	0.78	0.93	1.09	1.24	1.40
1800	0.00	0.18	0.35	0.53	0.70	0.87	1.05	1.22	1.40	1.57
2000	0.00	0.19	0.39	0.58	0.78	0.97	1.17	1.36	1.56	1.75
2500	0.00	0.24	0.49	0.73	0.97	1.21	1.46	1.70	1.94	2.19
3000	0.00	0.29	0.58	0.88	1.17	1.46	1.75	2.04	2.33	2.62

D形レッド・パワースクラム基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリピッチ円直径 (mm)														
	300	315	335	355	375	400	425	450	475	500	530	560	600	630	670
20	0.74	0.80	0.88	0.97	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.67	1.79	1.94	2.06	2.21
40	1.35	1.47	1.63	1.78	1.94	2.13	2.32	2.51	2.70	2.89	3.11	3.33	3.63	3.85	4.15
60	1.92	2.09	2.32	2.54	2.77	3.04	3.32	3.60	3.87	4.14	4.47	4.79	5.22	5.54	5.97
80	2.46	2.68	2.97	3.26	3.56	3.92	4.28	4.64	4.99	5.35	5.77	6.19	6.75	7.17	7.72
100	2.97	3.24	3.60	3.96	4.32	4.76	5.20	5.64	6.08	6.51	7.03	7.55	8.23	8.74	9.42
150	4.17	4.57	5.09	5.61	6.12	6.76	7.40	8.03	8.66	9.29	10.04	10.78	11.76	12.50	13.47
200	5.29	5.80	6.48	7.15	7.82	8.65	9.48	10.29	11.11	11.92	12.88	13.84	15.11	16.05	17.29
250	6.35	6.98	7.80	8.62	9.44	10.45	11.45	12.45	13.44	14.42	15.59	16.75	18.29	19.43	20.93
300	7.36	8.09	9.06	10.03	10.98	12.17	13.35	14.51	15.67	16.82	18.18	19.54	21.32	22.64	24.38
350	8.32	9.16	10.27	11.37	12.46	13.82	15.16	16.49	17.81	19.11	20.66	22.19	24.21	25.70	27.65
400	9.23	10.18	11.42	12.66	13.88	15.40	16.90	18.38	19.85	21.30	23.02	24.72	26.95	28.59	30.74
450	10.11	11.15	12.53	13.89	15.25	16.92	18.57	20.20	21.80	23.39	25.27	27.12	29.54	31.31	33.63
500	10.95	12.09	13.59	15.08	16.55	18.37	20.16	21.93	23.67	25.38	27.40	29.39	31.97	33.87	36.32
550	11.75	12.98	14.61	16.21	17.80	19.75	21.68	23.57	25.43	27.26	29.42	31.52	34.25	36.24	38.80
600	12.51	13.83	15.58	17.29	18.99	21.08	23.12	25.13	27.11	29.04	31.30	33.51	36.35	38.41	41.06
650	13.24	14.65	16.50	18.33	20.12	22.33	24.49	26.61	28.68	30.70	33.06	35.35	38.28	40.39	43.08
700	13.93	15.42	17.38	19.30	21.20	23.52	25.78	27.99	30.15	32.25	34.69	37.04	40.03	42.16	44.85
750	14.59	16.15	18.21	20.23	22.21	24.63	26.99	29.29	31.51	33.67	36.17	38.56	41.58	43.71	46.36
800	15.20	16.85	19.00	21.10	23.17	25.68	28.12	30.48	32.77	34.97	37.51	39.92	42.92	45.02	47.60
850	15.78	17.50	19.73	21.92	24.06	26.65	29.16	31.58	33.91	36.14	38.69	41.09	44.06	46.09	48.54
900	16.33	18.10	20.42	22.68	24.88	27.55	30.11	32.57	34.93	37.17	39.72	42.09	44.97	46.91	
1000	17.29	19.19	21.65	24.03	26.33	29.10	31.74	34.24	36.60	38.81	41.26	43.49			
1100	18.10	20.09	22.66	25.13	27.50	30.32	32.97	35.44	37.74	39.84					
1200	18.74	20.80	23.45	25.97	28.37	31.18	33.78	36.16	38.30						
1400	19.48	21.61	24.30	26.81	29.13	31.74									
1600	19.44	21.54	24.11	26.42											
1800	18.54	20.48													

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.03	1.04～1.06	1.07～1.08	1.09～1.12	1.13～1.16	1.17～1.22	1.23～1.32	1.33～1.50	1.51以上
20	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
40	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
60	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15
80	0.00	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20
100	0.00	0.03	0.06	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.22	0.25
150	0.00	0.04	0.08	0.13	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.38
200	0.00	0.06	0.11	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.45	0.50
250	0.00	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63
300	0.00	0.08	0.17	0.25	0.33	0.42	0.50	0.59	0.67	0.75
350	0.00	0.10	0.20	0.29	0.39	0.49	0.59	0.68	0.78	0.88
400	0.00	0.11	0.22	0.34	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00
450	0.00	0.13	0.25	0.38	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13
500	0.00	0.14	0.28	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.12	1.26
550	0.00	0.15	0.31	0.46	0.61	0.77	0.92	1.07	1.23	1.38
600	0.00	0.17	0.34	0.50	0.67	0.84	1.00	1.17	1.34	1.51
650	0.00	0.18	0.36	0.54	0.73	0.91	1.09	1.27	1.45	1.63
700	0.00	0.20	0.39	0.59	0.78	0.98	1.17	1.37	1.56	1.76
750	0.00	0.21	0.42	0.63	0.84	1.05	1.26	1.46	1.67	1.88
800	0.00	0.22	0.45	0.67	0.89	1.12	1.34	1.56	1.79	2.01
850	0.00	0.24	0.47	0.71	0.95	1.19	1.42	1.66	1.90	2.13
900	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.26	1.51	1.76	2.01	2.26
1000	0.00	0.28	0.56	0.84	1.12	1.40	1.67	1.95	2.23	2.51
1100	0.00	0.31	0.61	0.92	1.23	1.53	1.84	2.15	2.46	2.76
1200	0.00	0.33	0.67	1.01	1.34	1.67	2.01	2.34	2.68	3.01
1400	0.00	0.39	0.78	1.17	1.56	1.95	2.34	2.73	3.13	3.51
1600	0.00	0.45	0.89	1.34	1.78	2.23	2.68	3.12	3.57	4.02
1800	0.00	0.50	1.01	1.51	2.01	2.51	3.01	3.51	4.02	4.52

E形レッド・パワースクラム基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリピッチ円直径 (mm)														
	450	475	500	530	560	600	630	670	710	750	800	850	900	950	1000
20	1.64	1.78	1.91	2.08	2.24	2.45	2.61	2.83	3.04	3.25	3.51	3.78	4.04	4.29	4.55
40	3.03	3.29	3.55	3.85	4.16	4.57	4.87	5.28	5.68	6.08	6.57	7.07	7.56	8.05	8.54
60	4.32	4.69	5.07	5.52	5.96	6.55	6.99	7.58	8.16	8.74	9.46	10.17	10.88	11.59	12.29
80	5.55	6.03	6.52	7.10	7.68	8.45	9.02	9.78	10.54	11.29	12.22	13.15	14.07	14.99	15.90
100	6.72	7.32	7.92	8.63	9.34	10.28	10.98	11.91	12.84	13.75	14.90	16.03	17.15	18.27	19.39
120	7.86	8.57	9.28	10.12	10.95	12.06	12.88	13.98	15.07	16.15	17.49	18.82	20.15	21.46	22.77
140	8.97	9.78	10.59	11.56	12.52	13.79	14.74	15.99	17.24	18.48	20.02	21.54	23.05	24.56	26.05
160	10.05	10.96	11.88	12.96	14.05	15.48	16.54	17.96	19.36	20.75	22.48	24.19	25.89	27.57	29.24
180	11.10	12.12	13.13	14.34	15.54	17.13	18.31	19.88	21.43	22.97	24.88	26.77	28.64	30.50	32.34
200	12.12	13.24	14.35	15.68	17.00	18.74	20.04	21.75	23.45	25.14	27.22	29.29	31.33	33.35	35.35
220	13.12	14.34	15.55	16.99	18.42	20.32	21.72	23.58	25.43	27.25	29.51	31.74	33.94	36.12	38.27
240	14.11	15.42	16.73	18.28	19.82	21.86	23.37	25.38	27.36	29.32	31.74	34.13	36.49	38.81	41.11
260	15.07	16.48	17.87	19.54	21.19	23.37	24.99	27.13	29.24	31.33	33.91	36.45	38.96	41.42	43.85
280	16.01	17.51	19.00	20.77	22.53	24.85	26.57	28.84	31.08	33.30	36.03	38.71	41.35	43.95	46.50
300	16.93	18.52	20.10	21.98	23.84	26.30	28.12	30.51	32.88	35.21	38.09	40.91	43.67	46.39	49.05
320	17.83	19.52	21.18	23.17	25.13	27.71	29.63	32.15	34.63	37.08	40.08	43.03	45.92	48.74	51.50
340	18.72	20.49	22.24	24.32	26.38	29.10	31.10	33.74	36.34	38.89	42.02	45.09	48.08	51.00	53.85
360	19.59	21.44	23.28	25.46	27.61	30.45	32.54	35.29	38.00	40.65	43.90	47.08	50.17	53.17	56.10
380	20.43	22.37	24.29	26.57	28.81	31.77	33.94	36.80	39.61	42.36	45.72	48.99	52.17	55.25	58.23
400	21.26	23.28	25.28	27.65	29.99	33.05	35.31	38.27	41.17	44.01	47.47	50.83	54.08	57.23	60.26
450	23.26	25.48	27.66	30.25	32.80	36.12	38.57	41.76	44.87	47.90	51.57	55.09	58.48	61.72	64.80
500	25.15	27.54	29.90	32.69	35.42	38.98	41.58	44.97	48.25	51.42	55.22	58.85	62.28	65.52	68.55
550	26.92	29.48	32.00	34.96	37.86	41.62	44.35	47.88	51.28	54.54	58.42	62.05	65.45	68.59	71.46
600	28.57	31.29	33.95	37.07	40.10	44.02	46.85	50.49	53.96	57.25	61.11	64.68	67.93	70.86	
700	31.52	34.48	37.37	40.73	43.96	48.07	51.00	54.70	58.14	61.31	64.89				
800	33.95	37.09	40.12	43.61	46.92	51.05	53.92	57.45	60.61						
900	35.83	39.07	42.15	45.64	48.89	52.83	55.48								

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00～1.01	1.02～1.03	1.04～1.06	1.07～1.08	1.09～1.12	1.13～1.16	1.17～1.22	1.23～1.32	1.33～1.50	1.51以上
20	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
40	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17
60	0.00	0.03	0.06	0.09	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
80	0.00	0.04	0.08	0.11	0.15	0.19	0.23	0.27	0.31	0.34
100	0.00	0.05	0.10	0.14	0.19	0.24	0.29	0.33	0.38	0.43
120	0.00	0.06	0.11	0.17	0.23	0.29	0.34	0.40	0.46	0.52
140	0.00	0.07	0.13	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.54	0.60
160	0.00	0.08	0.15	0.23	0.31	0.38	0.46	0.54	0.61	0.69
180	0.00	0.09	0.17	0.26	0.34	0.43	0.52	0.60	0.69	0.77
200	0.00	0.10	0.19	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.77	0.86
220	0.00	0.11	0.21	0.32	0.42	0.53	0.63	0.74	0.84	0.95
240	0.00	0.11	0.23	0.34	0.46	0.57	0.69	0.80	0.92	1.03
260	0.00	0.12	0.25	0.37	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.12
280	0.00	0.13	0.27	0.40	0.54	0.67	0.80	0.94	1.07	1.20
300	0.00	0.14	0.29	0.43	0.57	0.72	0.86	1.00	1.15	1.29
320	0.00	0.15	0.31	0.46	0.61	0.77	0.92	1.07	1.22	1.38
340	0.00	0.16	0.33	0.49	0.65	0.81	0.98	1.14	1.30	1.46
360	0.00	0.17	0.34	0.52	0.69	0.86	1.03	1.20	1.38	1.55
380	0.00	0.18	0.36	0.55	0.73	0.91	1.09	1.27	1.45	1.64
400	0.00	0.19	0.38	0.57	0.77	0.96	1.15	1.34	1.53	1.72
450	0.00	0.22	0.43	0.65	0.86	1.08	1.29	1.51	1.72	1.94
500	0.00	0.24	0.48	0.72	0.96	1.20	1.44	1.67	1.91	2.15
550	0.00	0.26	0.53	0.79	1.05	1.32	1.58	1.84	2.10	2.37
600	0.00	0.29	0.57	0.86	1.15	1.44	1.72	2.01	2.30	2.58
700	0.00	0.34	0.67	1.01	1.34	1.67	2.01	2.34	2.68	3.01
800	0.00	0.38	0.77	1.15	1.53	1.91	2.30	2.68	3.06	3.44
900	0.00	0.43	0.86	1.29	1.72	2.15	2.58	3.01	3.44	3.87

PJ形リブエース基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリ外径 (mm)														
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	120	150
100		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05
200		0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08	0.10
300	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.14
400	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.14	0.18
500	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.17	0.22
600	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15	0.16	0.20	0.25
700	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.15	0.17	0.19	0.23	0.29
800	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19	0.21	0.26	0.33
900	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	0.13	0.16	0.18	0.21	0.24	0.29	0.36
1000	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	0.32	0.40
1100	0.01	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.15	0.18	0.22	0.25	0.28	0.34	0.43
1200	0.01	0.03	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.16	0.20	0.23	0.27	0.30	0.37	0.47
1300	0.01	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.21	0.25	0.29	0.33	0.40	0.50
1400	0.01	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.17	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35	0.42	0.53
1500	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.15	0.18	0.20	0.24	0.28	0.33	0.37	0.45	0.57
1600	0.01	0.04	0.07	0.09	0.11	0.14	0.16	0.19	0.21	0.26	0.30	0.35	0.39	0.48	0.60
1700	0.02	0.04	0.07	0.09	0.12	0.15	0.17	0.20	0.22	0.27	0.32	0.36	0.41	0.50	0.63
1800	0.02	0.04	0.07	0.10	0.13	0.15	0.18	0.21	0.23	0.28	0.33	0.38	0.43	0.53	0.66
1900	0.02	0.05	0.07	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.30	0.35	0.40	0.45	0.55	0.69
2000	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.22	0.25	0.31	0.36	0.42	0.47	0.57	0.72
2500	0.02	0.05	0.09	0.13	0.17	0.20	0.24	0.27	0.31	0.37	0.44	0.50	0.57	0.69	0.86
3000	0.02	0.06	0.10	0.15	0.19	0.23	0.27	0.32	0.36	0.43	0.51	0.59	0.66	0.79	0.98
3500	0.01	0.07	0.12	0.17	0.22	0.26	0.31	0.36	0.40	0.49	0.58	0.66	0.74	0.89	1.08
4000	0.01	0.07	0.13	0.18	0.24	0.29	0.35	0.40	0.45	0.55	0.64	0.73	0.82	0.97	1.16
6000		0.09	0.17	0.25	0.32	0.40	0.47	0.54	0.61	0.73	0.85	0.95	1.03	1.16	1.22
8000		0.10	0.20	0.30	0.39	0.48	0.57	0.64	0.72	0.85	0.96	1.03	1.08		
10000		0.10	0.22	0.33	0.44	0.54	0.63	0.71	0.78	0.89	0.95	0.96			

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00	1.01～1.03	1.04～1.07	1.08～1.11	1.12～1.17	1.18～1.23	1.24～1.33	1.34～1.50	1.51～1.98	1.99以上
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
1000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
1100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
1200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2000	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
2500	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
3000	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
3500	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
4000	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
6000	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
8000	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06
10000	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08

ベルト速度が 35m/s を以上超えています。プーリの動バランスを取ってご使用ください。

PK 形リブエース基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリ外径 (mm)												
	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200
200	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.20	0.23	0.27	0.31	0.36	0.41
400	0.07	0.10	0.14	0.18	0.22	0.27	0.31	0.37	0.43	0.49	0.58	0.67	0.76
600	0.10	0.14	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.52	0.61	0.71	0.84	0.97	1.09
800	0.12	0.18	0.24	0.31	0.39	0.48	0.57	0.67	0.79	0.91	1.08	1.24	1.41
1000	0.14	0.21	0.29	0.38	0.48	0.58	0.69	0.82	0.95	1.11	1.31	1.51	1.71
1200	0.16	0.24	0.33	0.44	0.55	0.68	0.81	0.96	1.12	1.30	1.54	1.77	2.00
1400	0.18	0.27	0.38	0.50	0.63	0.78	0.92	1.09	1.27	1.48	1.75	2.02	2.28
1600	0.19	0.30	0.42	0.55	0.70	0.87	1.03	1.22	1.43	1.66	1.96	2.25	2.54
1800	0.21	0.32	0.46	0.61	0.77	0.96	1.14	1.35	1.57	1.83	2.16	2.48	2.79
2000	0.22	0.35	0.49	0.66	0.84	1.04	1.24	1.47	1.72	1.99	2.35	2.70	3.03
2200	0.23	0.37	0.53	0.71	0.91	1.12	1.34	1.59	1.85	2.15	2.53	2.90	3.25
2400	0.24	0.39	0.56	0.76	0.97	1.20	1.43	1.70	1.99	2.30	2.71	3.10	3.46
2600	0.25	0.41	0.60	0.80	1.03	1.28	1.53	1.81	2.11	2.45	2.87	3.28	3.65
2800	0.26	0.43	0.63	0.85	1.09	1.36	1.62	1.92	2.23	2.59	3.03	3.44	3.83
3000	0.27	0.45	0.66	0.89	1.15	1.43	1.70	2.02	2.35	2.72	3.18	3.60	3.99
3200	0.27	0.47	0.69	0.93	1.21	1.50	1.79	2.12	2.46	2.84	3.31	3.74	4.13
3400	0.28	0.48	0.71	0.97	1.26	1.57	1.87	2.21	2.57	2.96	3.44	3.87	4.25
3600	0.29	0.50	0.74	1.01	1.31	1.63	1.94	2.30	2.67	3.07	3.55	3.98	4.35
3800	0.29	0.51	0.77	1.05	1.36	1.69	2.02	2.38	2.76	3.17	3.66	4.08	4.42
4000	0.29	0.53	0.79	1.09	1.41	1.75	2.09	2.46	2.85	3.26	3.75	4.16	4.48
4250	0.30	0.54	0.82	1.13	1.46	1.82	2.17	2.56	2.95	3.37	3.84	4.23	4.52
4500	0.30	0.55	0.85	1.17	1.52	1.89	2.24	2.64	3.04	3.46	3.92	4.28	4.52
4750	0.30	0.57	0.87	1.20	1.57	1.95	2.31	2.72	3.12	3.53	3.98	4.30	4.48
5000	0.30	0.58	0.89	1.24	1.61	2.01	2.38	2.79	3.19	3.59	4.01	4.29	
6000	0.29	0.60	0.96	1.35	1.76	2.19	2.57	2.98	3.35	3.67			
7000	0.25	0.60	1.00	1.41	1.85	2.28	2.65	3.01	3.29				
8000	0.20	0.58	0.99	1.43	1.86	2.27	2.60	2.86					

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00	1.01～1.03	1.04～1.07	1.08～1.11	1.12～1.17	1.18～1.23	1.24～1.33	1.34～1.50	1.51～1.98	1.99以上
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
400	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
600	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
800	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
1000	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06
1200	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07
1400	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
1600	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
1800	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
2000	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11
2200	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13
2400	0.00	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14
2600	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15
2800	0.00	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16
3000	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17
3200	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18
3400	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19
3600	0.00	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.14	0.16	0.18	0.21
3800	0.00	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14	0.17	0.19	0.22
4000	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.23
4250	0.00	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24
4500	0.00	0.03	0.06	0.09	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
4750	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27
5000	0.00	0.03	0.06	0.09	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28
6000	0.00	0.04	0.08	0.11	0.15	0.19	0.23	0.27	0.30	0.34
7000	0.00	0.04	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.31	0.35	0.40
8000	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.46

ベルト速度が 35m/s を以上超えています。プーリの動バランスを取ってご使用ください。

PL 形リブエース基準伝動容量表

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	小プーリ外径 (mm)														
	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	180	200	250	300
100	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20	0.25	0.28	0.36	0.44
200	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.46	0.52	0.67	0.81
300	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28	0.31	0.35	0.40	0.44	0.48	0.53	0.66	0.74	0.95	1.16
400	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.39	0.45	0.51	0.56	0.62	0.68	0.85	0.96	1.23	1.50
500	0.29	0.33	0.36	0.40	0.43	0.47	0.54	0.61	0.68	0.75	0.82	1.03	1.17	1.50	1.82
600	0.33	0.38	0.42	0.46	0.51	0.55	0.63	0.72	0.80	0.88	0.97	1.21	1.37	1.76	2.13
700	0.38	0.43	0.48	0.53	0.58	0.62	0.72	0.82	0.91	1.01	1.10	1.38	1.56	2.01	2.44
800	0.42	0.48	0.53	0.59	0.64	0.70	0.81	0.92	1.02	1.13	1.24	1.55	1.75	2.25	2.73
900	0.46	0.52	0.59	0.65	0.71	0.77	0.89	1.01	1.13	1.25	1.37	1.71	1.94	2.49	3.01
1000	0.50	0.57	0.64	0.71	0.77	0.84	0.97	1.11	1.24	1.37	1.50	1.87	2.12	2.72	3.28
1200	0.58	0.66	0.74	0.82	0.90	0.98	1.13	1.29	1.44	1.59	1.74	2.18	2.47	3.15	3.79
1400	0.65	0.74	0.83	0.93	1.02	1.11	1.29	1.46	1.64	1.81	1.98	2.48	2.80	3.56	4.26
1600	0.72	0.82	0.93	1.03	1.13	1.23	1.43	1.63	1.83	2.02	2.21	2.76	3.11	3.93	4.67
1800	0.78	0.90	1.01	1.13	1.24	1.35	1.57	1.79	2.01	2.22	2.42	3.02	3.40	4.27	5.02
2000	0.84	0.97	1.10	1.22	1.35	1.47	1.71	1.95	2.18	2.41	2.63	3.27	3.67	4.57	5.31
2200	0.90	1.04	1.18	1.31	1.45	1.58	1.84	2.10	2.34	2.59	2.83	3.50	3.92	4.83	5.54
2400	0.96	1.11	1.26	1.40	1.54	1.69	1.96	2.24	2.50	2.76	3.01	3.71	4.14	5.05	5.69
2600	1.02	1.17	1.33	1.49	1.64	1.79	2.08	2.37	2.65	2.92	3.18	3.91	4.34	5.22	5.76
2800	1.07	1.24	1.40	1.57	1.73	1.89	2.20	2.50	2.79	3.07	3.34	4.08	4.51	5.34	5.75
3000	1.12	1.29	1.47	1.64	1.81	1.98	2.30	2.62	2.92	3.21	3.48	4.23	4.65	5.40	5.65
3200	1.16	1.35	1.53	1.71	1.89	2.06	2.40	2.73	3.04	3.33	3.62	4.36	4.77	5.41	
3400	1.21	1.40	1.59	1.78	1.97	2.15	2.50	2.83	3.15	3.45	3.73	4.47	4.85	5.36	
3600	1.25	1.45	1.65	1.85	2.04	2.22	2.58	2.93	3.25	3.55	3.84	4.55	4.89	5.25	
3800	1.29	1.50	1.70	1.91	2.10	2.29	2.66	3.01	3.34	3.64	3.92	4.60	4.91	5.07	
4000	1.32	1.54	1.75	1.96	2.16	2.36	2.74	3.09	3.42	3.72	3.99	4.63	4.88		
4500	1.40	1.63	1.86	2.08	2.29	2.50	2.89	3.24	3.56	3.85	4.09	4.57	4.65		
5000	1.46	1.70	1.94	2.17	2.39	2.60	2.99	3.33	3.63	3.88	4.07	4.31			

（単位：kW）

小プーリ回転数 (rpm)	速比による付加伝動容量									
	1.00	1.01～1.03	1.04～1.07	1.08～1.11	1.12～1.17	1.18～1.23	1.24～1.33	1.34～1.50	1.51～1.99	2.00以上
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
200	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
300	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
400	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
500	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
600	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
700	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06
800	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
900	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07
1000	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
1200	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10
1400	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11
1600	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13
1800	0.00	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15
2000	0.00	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.16
2200	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18
2400	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19
2600	0.00	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.16	0.19	0.21
2800	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.23
3000	0.00	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24
3200	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
3400	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.28
3600	0.00	0.03	0.06	0.10	0.13	0.16	0.19	0.23	0.26	0.29
3800	0.00	0.03	0.07	0.10	0.14	0.17	0.20	0.24	0.27	0.31
4000	0.00	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.22	0.25	0.29	0.32
4500	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36
5000	0.00	0.04	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.31	0.36	0.40

ベルト速度が 35m/s を以上超えています。プーリの動バランスを取ってご使用ください。

■表 7　長さ補正係数（Kℓ）

表 7-1　V ベルト

呼び番号	ベルト形				
	A	B	C	D	E
20 ～ 25	0.80	0.78			
26 ～ 30	0.81	0.79			
31 ～ 34	0.84	0.80			
35 ～ 37	0.87	0.81			
38 ～ 41	0.88	0.83			
42 ～ 45	0.90	0.85	0.78		
46 ～ 50	0.92	0.87	0.79		
51 ～ 54	0.94	0.89	0.80		
55 ～ 59	0.96	0.90	0.81		
60 ～ 67	0.98	0.92	0.82		
68 ～ 74	1.00	0.95	0.85		
75 ～ 79	1.02	0.97	0.87		
80 ～ 84	1.04	0.98	0.89		
85 ～ 89	1.05	0.99	0.90		
90 ～ 95	1.06	1.00	0.91		
96 ～ 104	1.08	1.02	0.92	0.83	
105 ～ 111	1.10	1.04	0.94	0.84	
112 ～ 119	1.11	1.05	0.95	0.85	
120 ～ 127	1.13	1.07	0.97	0.86	
128 ～ 144	1.14	1.08	0.98	0.87	
145 ～ 154	1.15	1.11	1.00	0.90	
155 ～ 169	1.16	1.13	1.02	0.92	
170 ～ 179	1.17	1.15	1.04	0.93	
180 ～ 194	1.18	1.16	1.05	0.94	0.91
195 ～ 209		1.18	1.07	0.96	0.92
210 ～ 239		1.19	1.08	0.98	0.94
240 ～ 269			1.11	1.00	0.96
270 ～ 299			1.14	1.03	0.99
300 ～ 329			1.16	1.05	1.01
330 ～ 359			1.19	1.07	1.03
360 ～ 389			1.21	1.09	1.05
390 ～ 419			1.23	1.11	1.07
420 ～ 479			1.24	1.12	1.09
480 ～ 539				1.16	1.12
540 ～ 600				1.18	1.14

表 7-2　パワーエース・省エネパワーエース・パワーエースコグ・パワーエースアラミドコンボ

呼び番号	ベルト形			呼び番号	ベルト形		
	3V・3VX	5V・5VK・5VX	8V・8VK		3V・3VX	5V・5VK・5VX	8V・8VK
250	0.83			1180	1.12	0.99	0.89
265	0.84			1250	1.13	1.00	0.90
280	0.85			1320	1.14	1.01	0.91
300	0.86			1400	1.15	1.02	0.92
315	0.87			1500		1.03	0.93
335	0.88			1600		1.04	0.94
355	0.89			1700		1.05	0.94
375	0.90			1800		1.06	0.95
400	0.92			1900		1.07	0.96
425	0.93			2000		1.08	0.97
450	0.94			2120		1.09	0.98
475	0.95			2240		1.09	0.98
500	0.96	0.85		2360		1.10	0.99
530	0.97	0.86		2500		1.11	1.00
560	0.98	0.87		2650		1.12	1.01
600	0.99	0.88		2800		1.13	1.02
630	1.00	0.89		3000		1.14	1.03
670	1.01	0.90		3150		1.15	1.03
710	1.02	0.91		3350		1.16	1.04
750	1.03	0.92		3550		1.17	1.05
800	1.04	0.93		3750			1.06
850	1.06	0.94		4000			1.07
900	1.07	0.95		4250			1.08
950	1.08	0.96		4500			1.09
1000	1.09	0.96	0.87	4750			1.09
1060	1.10	0.97	0.88	5000			1.10
1120	1.11	0.98	0.88	5600			1.12

表 7-3　リブエース 2

PJ 形				PK 形				PL 形			
ベルト長さ(mm)	Kℓ	ベルト長さ(mm)	Kℓ	ベルト長さ(mm)	Kℓ	ベルト長さ(mm)	Kℓ	ベルト長さ(mm)	Kℓ	ベルト長さ(mm)	Kℓ
273	0.71	887	0.97	600	0.81	1220	0.96	540	0.70	1520	0.93
294	0.73	911	0.98	615	0.81	1250	0.96	605	0.72	1555	0.93
332	0.76	937	0.98	630	0.82	1280	0.97	655	0.74	1645	0.94
353	0.77	962	0.99	650	0.82	1320	0.97	700	0.75	1720	0.95
401	0.80	988	1.00	670	0.83	1360	0.98	730	0.76	1750	0.96
454	0.82	1013	1.00	690	0.83	1400	0.98	825	0.79	1850	0.97
480	0.84	1089	1.02	710	0.84	1450	0.99	850	0.80	1900	0.98
502	0.85	1140	1.03	730	0.85	1500	1.00	870	0.80	1975	0.98
530	0.86	1165	1.03	750	0.85	1550	1.01	875	0.80	2065	0.99
556	0.87	1191	1.04	775	0.86	1600	1.02	880	0.81	2115	1.00
567	0.87	1201	1.04	800	0.87	1650	1.02	905	0.81	2190	1.01
594	0.88	1242	1.05	825	0.88	1700	1.03	915	0.81	2360	1.02
607	0.89	1318	1.06	850	0.88	1750	1.04	950	0.82	2470	1.03
619	0.89	1343	1.06	875	0.89	1800	1.05	975	0.83	2575	1.04
634	0.90			900	0.90	1850	1.06	1000	0.83	2695	1.05
657	0.91			925	0.90	1900	1.06	1035	0.84	2840	1.06
704	0.92			950	0.91	1950	1.07	1050	0.84	3045	1.08
708	0.92			975	0.91	2000	1.08	1055	0.85		
759	0.94			1000	0.92	2120	1.09	1070	0.85		
777	0.94			1030	0.92	2240	1.10	1190	0.87		
797	0.95			1060	0.93	2360	1.11	1240	0.88		
817	0.95			1090	0.93	2500	1.12	1305	0.89		
835	0.96			1120	0.94	2650	1.13	1340	0.90		
852	0.96			1150	0.94	2800	1.14	1365	0.90		
861	0.97			1180	0.95	3000	1.16	1445	0.91		

表 8　小プーリ接触角 補正係数 Kθ₁

$\frac{Do-do}{C}$	小プーリ接触角 θ_1（°）	$K\theta_1$	$\frac{Do-do}{C}$	小プーリ接触角 θ_1（°）	$K\theta_1$	$\frac{Do-do}{C}$	小プーリ接触角 θ_1（°）	$K\theta_1$
0.00	180	1.00	0.60	145	0.91	1.20	106	0.77
0.10	174	0.99	0.70	139	0.89	1.30	99	0.73
0.20	169	0.97	0.80	133	0.87	1.40	91	0.70
0.30	163	0.96	0.90	127	0.85	1.50	83	0.65
0.40	157	0.94	1.00	120	0.82			
0.50	151	0.93	1.10	113	0.80			

■表 9　軸間距離調整範囲（Ci ／ Cs）

表 9-1　V ベルト

（単位：mm）

呼び番号	内側最小調整範囲（Ci）						外側最小調整範囲(Cs)
	M	A	B	C	D	E	
20 ～ 25	15	20	25				25
26 ～ 38	15	20	25				25
39 ～ 60	15	20	25	38			38
61 ～ 90		20	32	38			51
91 ～ 120		25(40)	32(55)	38(60)	51(75)		64
121 ～ 158		25(40)	32(55)	38(60)	51(75)		76
159 ～ 195		25	32(58)	51(75)	51(75)	64	89
196 ～ 240			38(60)	51(75)	51(100)	64	102
241 ～ 270				51(75)	64(100)	64	114
271 ～ 330				51	64(100)	76	127
331 ～ 420				64	64(100)	76	152

注）（　）内はパワースクラムの場合

表 9-2　パワーエース・省エネパワーエース・パワーエースコグ・パワーエースアラミドコンボ

（単位：mm）

呼び番号	内側最小調整範囲（Ci）			外側最小調整範囲（Cs）
	3V・3VX	5V・5VK・5VX	8V・8VK	
250 ～ 475	13(38)			25
500 ～ 710	20(39)	25(61)		31
750 ～ 1060	20(41)	25(63)	38(102)	38
1120 ～ 1250	20(42)	25(64)	38(103)	46
1320 ～ 1700	20(43)	25(66)	38(105)	56
1800 ～ 2000		25(68)	46(107)	64
2120, 2240		31(70)	46(109)	71
2360		31(71)	46(110)	76
2500 ～ 2650		31(72)	46(111)	82
2800 ～ 3000		31(74)	46(113)	89
3150		31(76)	46(115)	102
3350, 3550		31(78)	51(117)	102
3750			51(118)	114
4000 ～ 5000			51(126)	140
5600			51(128)	152

注）（　）内はパワースクラムの場合

表 9-3　リブエース 2

（単位：mm）

PJ 形			PK 形			PL 形		
ベルト長さ	内側最小調整範囲（Ci）	外側最小調整範囲（Cs）	ベルト長さ	内側最小調整範囲（Ci）	外側最小調整範囲（Cs）	ベルト長さ	内側最小調整範囲（Ci）	外側最小調整範囲（Cs）
273 ～ 710	8	5	600 ～ 710	15	15	540 ～ 730	18	10
730 ～ 759	10	8	730 ～ 1090	15	20	825 ～ 1035	20	12
777 ～ 1013	12	10	1120 ～ 1500	20	25	1050 ～ 1240	20	14
1089 ～ 1343	16	14	1550 ～ 1900	20	30	1305 ～ 1520	22	16
			1950 ～ 2500	25	35	1555 ～ 1750	22	20
			2650 ～ 3000	30	40	1850 ～ 2360	24	25
						2470 ～ 3045	28	35

手順１．設計に必要な条件を定める

・原動機　誘導電動機 45kW/1160rpm
・従動機　ピストンポンプ（24 時間 / 日　連続運転）
・従動プーリ　600rpm/ φ520mm（do）
・軸間距離　1150mm
・保守点検をできるだけ省略したい。

手順２．設計動力の計算

①負荷補正係数を**表 1**（→ **P.247**）より求める。
Ko ＝ 1.4
②アイドラ補正係数および環境補正係数を、**表 2** および**表 3**（→ **P.247**）より求める。
Ki ＝ 0.0　　Ke ＝ 0.2
③従って、設計動力は 72kW となる。
Pd ＝ 45 ×（1.4 ＋ 0.0 ＋ 0.2）＝ 72kW

手順３．ベルト形の選定

図 1（→ **P.248**）のベルト形選定図において、設計動力 72kW と小プーリ回転数は 1160rpm より、5V 形を選定する。

手順４．プーリ径の選定

①速比は、1160/600=1.93 となる。
②大プーリ呼び外径を 520mm として、速比計算より小プーリ呼び外径を 270mm とする。

$$\frac{520-2.6}{1.93}+2.6 \fallingdotseq 270\text{mm}$$

③ 5V 形の最小プーリ呼び外径 150mm を満足する。
④ベルト速度が 40m/s 以下を満足する。

$$\frac{(270-2.6)\times 1160}{19100}=16.2\text{m/s}$$

手順５．ベルト長さの選定

①ベルト長さ計算が 3554mmとなり、**ベルトサイズ一覧表**（→ **P.230**）より 5V1400（有効外周長さ 3556mm）を選定する。

$$2\times 1150+1.57(520+270)+\frac{(520-270)^2}{4\times 1150}=3554\text{mm}$$

②選定されたベルトの有効外周長さより、軸間距離は 1151mm となる。
B ＝ 3556 － 1.57（520 ＋ 270）＝ 2316

$$C=\frac{2316+\sqrt{2316^2-2(520-270)^2}}{4}$$
$$=1151\text{mm}$$

手順６．ベルト本数の決定

① **5V 基準伝動容量表**（→ **P.251**）において、小プーリ回転数 160rpm と小プーリ呼び外径 270mm 時の伝動容量を下記の如く比例配分により求め速比による付加容量を加算して伝動容量を求める。

小プーリ回転数（rpm）	小プーリ呼び径（mm）		速比による付加伝動容量（kW/本）
	260	280	1.58 ～ 1.94
	⋮	⋮	⋮
1160……	……17.34	19.16……	……0.99

②ベルト長さ補正係数 Kℓ を、**表 7**（→ **P.271**）より求める。
Kℓ ＝ 1.02
③接触角補正係数 $K\theta_1$ を、**表 8**（→ **P.272**）より求める。
$K\theta_1$ ＝ 0.97
④従って、ベルト本数は 4 本となる。

$$N=\frac{72}{19.24\times 0.97\times 1.02}=3.8\rightarrow 4\text{本}$$

手順７．軸間距離調整代のチェック

表 9（→ **P.272**）により Ci と Cs を求める。
Ci ＝ 25mm
Cs ＝ 56mm

検　討　結　果

・ベルト　5V1400 × 4
・小（原動）プーリ呼び外径：270mm
・大（従動）プーリ呼び外径：520mm
・軸 間 距 離　1151mm
　内側最小調整範囲：25mm
　外側最小調整範囲：56mm

設計動力：72kW

ベルト形：5V

大プーリ呼び外径：520mm
小プーリ呼び外径：270mm

ベルト長さ：5V1400

軸間距離：1151mm

基準伝動容量＝ 19.24kW/ 本

Kℓ ＝ 1.02

$K\theta_1$ ＝ 0.97

ベルト本数 =4 本

内側最小調整範囲（Ci）＝ 25mm
外側最大調整範囲（Cs）＝ 56mm