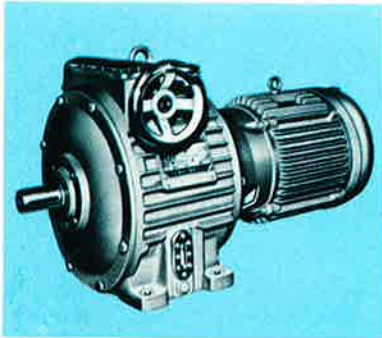




Z形シリーズ

小形バイエル無段変速機

住友のZ形シリーズ小形バイエル無段変速機は小容量の用途に適する様に設計製作された標準シリーズです。



■特長

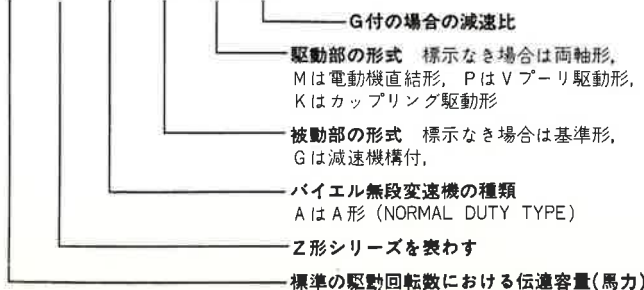
- 圧接点が多く各圧接点における面圧が小さい。
- 負荷容量が大きくて余裕がある。
- 小形軽量。
- 寿命が長い。

■標準機種一覧表

形 式			標準原動側動力			変速比	変速範囲	所要ハンドル回転数	標準原動軸回転数 (rpm)	標準被動軸回転数 (rpm)
電動機直結形	Vプーリ駆動形	カップリング駆動形	電動機kW (PS)	被動軸最低速時 kW(PS)	被動軸最高速時 kW(PS)					
02ZAM	02ZA (両軸)		0.2 (1/2)	125W	200W	4	0.2 ~ 0.8	27.4	1,500	300 ~ 1,200
02ZAGM $\frac{1}{4}$	02ZAG $\frac{1}{4}$ (両軸)								1,800	120 ~ 480
02ZAGM $\frac{1}{2}$	02ZAG $\frac{1}{2}$ (両軸)								1,500	60 ~ 240
02ZAGM $\frac{3}{4}$	02ZAG $\frac{3}{4}$ (両軸)								1,800	37.5 ~ 150
05ZAM	05ZA (両軸)		0.4 (1/2)	250W	400W	4	0.2 ~ 0.8	27.4	1,500	300 ~ 1,200
05ZAGM $\frac{1}{4}$	05ZAG $\frac{1}{4}$ (両軸)								1,800	120 ~ 480
05ZAGM $\frac{1}{2}$	05ZAG $\frac{1}{2}$ (両軸)								1,500	60 ~ 240
05ZAGM $\frac{3}{4}$	05ZAG $\frac{3}{4}$ (両軸)								1,800	37.5 ~ 150
1ZAM	1ZAP	1ZAK	0.75 (1)	0.4 (1/2)	0.75 (1)	3.3	0.230 ~ 0.760	14	1,500	345 ~ 1,140
1ZAGM $\frac{1}{4}$	1ZAGP $\frac{1}{4}$	1ZAGK $\frac{1}{4}$							1,800	174 ~ 576
1ZAGM $\frac{1}{2}$	1ZAGP $\frac{1}{2}$	1ZAGK $\frac{1}{2}$							1,500	114 ~ 372
1ZAGM $\frac{3}{4}$	1ZAGP $\frac{3}{4}$	1ZAGK $\frac{3}{4}$							1,800	137 ~ 452
1ZAGM $\frac{1}{4}$	1ZAGP $\frac{1}{4}$	1ZAGK $\frac{1}{4}$							1,500	86 ~ 284
2ZAM	2ZAP	2ZAK	1.5 (2)	0.75 (1)	1.5 (2)	3.3	0.230 ~ 0.760	14	1,500	345 ~ 1,140
2ZAGM $\frac{1}{4}$	2ZAGP $\frac{1}{4}$	2ZAGK $\frac{1}{4}$							1,800	174 ~ 576
2ZAGM $\frac{1}{2}$	2ZAGP $\frac{1}{2}$	2ZAGK $\frac{1}{2}$							1,500	114 ~ 372
2ZAGM $\frac{3}{4}$	2ZAGP $\frac{3}{4}$	2ZAGK $\frac{3}{4}$							1,800	137 ~ 452
2ZAGM $\frac{1}{4}$	2ZAGP $\frac{1}{4}$	2ZAGK $\frac{1}{4}$							1,500	86 ~ 284
3ZAM	3ZAP	3ZAK	2.2 (3)	1.5 (2)	2.2 (3)	4	0.200 ~ 0.800	33	1,500	300 ~ 1,200
3ZAGM $\frac{1}{4}$	3ZAGP $\frac{1}{4}$	3ZAGK $\frac{1}{4}$							1,800	150 ~ 600
3ZAGM $\frac{1}{2}$	3ZAGP $\frac{1}{2}$	3ZAGK $\frac{1}{2}$							1,500	100 ~ 400
3ZAGM $\frac{3}{4}$	3ZAGP $\frac{3}{4}$	3ZAGK $\frac{3}{4}$							1,800	75 ~ 300

形式記号

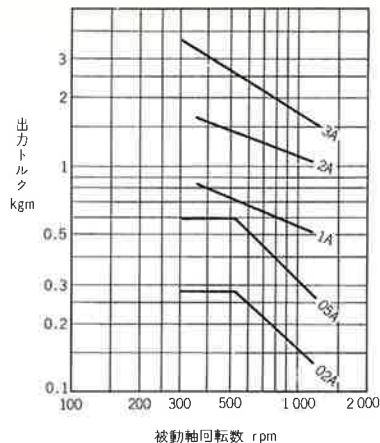
1 Z A G M $\frac{1}{4}$



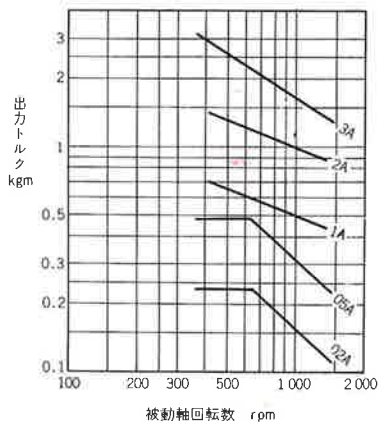
取扱店

被動軸回転数—トルク図表

50 Hz



60 Hz

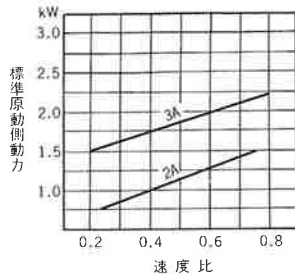
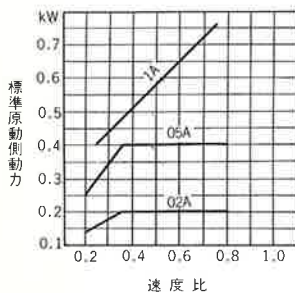


機種選定

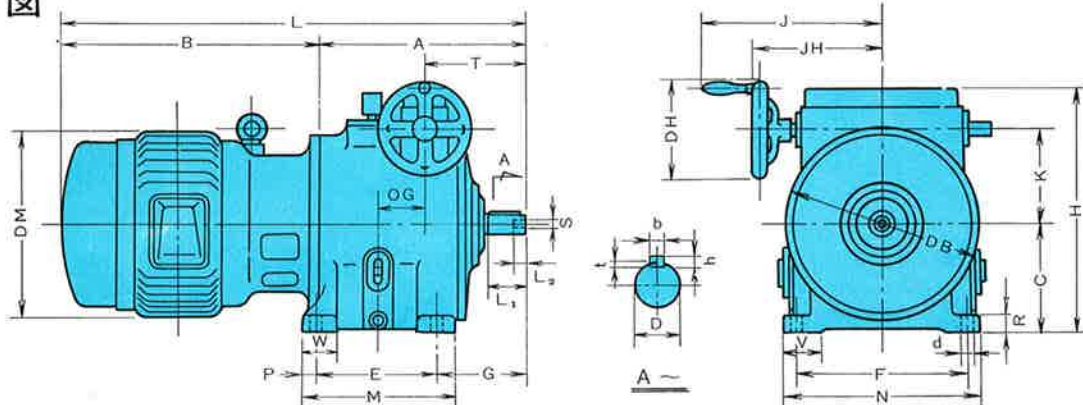
1. 選定に当っては、左記のトルク図表を利用願います。各速度比における許容入力は下記許容入力線図に示す通り出力軸回転数が低下するに従って低下します。
2. 起動停止頻繁、負荷変動大、衝撃大等の使用条件の場合は、負荷係数として負荷の最大値に1.5程度の係数を乗じたものを最大負荷と見なして変速機の容量をきめて下さい。
3. 原動軸の回転数が標準原動軸回転数を下回るときは、許容原動側動力は次の通り変化しますので御注意下さい。

$$\text{許容原動側動力} = \text{標準原動側動力} \times \frac{\text{使用原動軸回転数}}{\text{標準原動軸回転数}}$$

許容入力線図



寸法図



標準タイプ

MODEL NO.	重量 (kg)	A	B	C	D	DB	DM	E	F	G	H	J	JH	K	L	L ₁	L ₂	M	N	OG	P	R	S	T	V	W	d	b	h	t	DH
02ZAM	22	188	220	100	19	194	130	85	165	86	240	142	102	98	408	40	-	113	190	32	14	18	-	96	40	35	11	5	5	3	94
05ZAM	25	188	235	100	19	194	130	85	165	86	240	142	102	98	423	40	-	113	190	32	14	18	-	96	40	35	11	5	5	3	94
1ZAM	35	229	235	130	20	214	178	70	190	119	284	142	102	108	464	35	20	110	220	44	20	22	M6	110	50	-	11	5	5	3	94
2ZAM	43	229	343	130	20	214	178	70	190	119	284	142	102	108	572	35	20	110	220	44	20	22	M6	110	50	-	11	5	5	3	94
3ZAM	104	313	375	160	28	290	230	180	260	135	361	257	192	140	688	60	20	230	300	72	25	25	M8	153	60	55	15	7	7	4	135

減速機構付

MODEL NO.	重量 (kg)	A	B	C	D	DB	DM	E	F	G	H	J	JH	K	L	L ₁	L ₂	M	N	OG	P	R	S	T	V	W	d	b	h	t	DH
02ZAGM	27	293	220	100	22	194	130	85	165	191	240	142	102	98	513	40	-	113	190	32	14	18	-	201	40	35	11	7	7	4	94
05ZAGM	30	293	235	100	22	194	130	85	165	191	240	142	102	98	528	40	-	113	190	32	14	18	-	201	40	35	11	7	7	4	94
1ZAGM	50	373	235	130	28	228	178	70	190	263	284	142	102	108	608	58	16	110	220	44	20	22	M8	254	50	-	11	7	7	4	94
2ZAGM	57	373	343	130	28	228	178	70	190	263	284	142	102	108	716	58	16	110	220	44	20	22	M8	254	50	-	11	7	7	4	94
3ZAGM	131	471	375	160	35	310	230	180	260	293	361	257	192	140	846	70	20	230	300	72	25	25	M8	311	60	55	15	10	8	4.5	135

(注) 1. 電 動 機……特性は JIS C 4210-1967 によっています。

全閉外扇特殊カゴ形三相誘導電動機で 200V 50/60Hz 220V 60Hz が標準であります。

(寸法 B, DM は本表と多少異なる場合がありますので、寸法に制限があるときはご照会ください。)

2. 被動軸端寸法……仕上公差は JIS 穴基準寸法 j6 であります。

3. キー……キーは JIS B 1301-1959 平行キー第1種によっています。

4. カップリング駆動形およびプリー駆動形の寸法図は別に用意しておりますので、ご請求ください。