

# カップリング駆動形 バイエル・サイクロ可変減速機

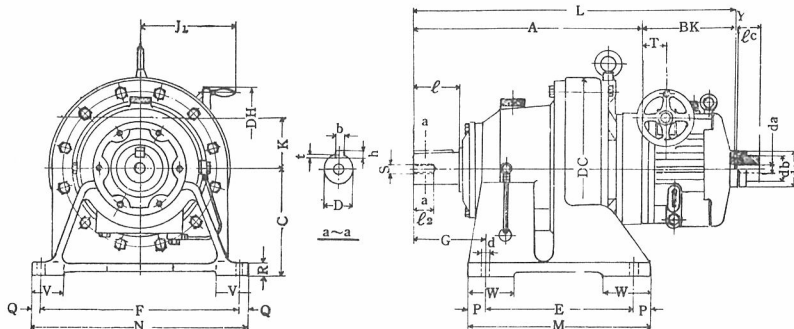
サイクロ減速機二段形  
05-5631K ~ 10-61810FK

御注文主 ..... 殿  
御注文番号 .....  
見積番号 .....  
台 ..... 数 ..... 台

## 寸 法 図

C-5408-P

三角法



項	形 式	原 動 軸 動 力		低 速 軸 許 容 安 全 負 荷 力	A	BK	C	D	DC	DH	E	F	G	J <sub>1</sub>	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	Y	da	db	dc	d	b	h	
		KW	rpm																														M-Kg
1	EHDB 05-5631K	0.4	1500	1800	100	392	218	160	55	300	95	150	370	202	149	108	610	238	410	44	20	25	M10	48	75	95	410	45	90	65	14	15	10
2	EHDB 05-5731K				200	439	218	200	65	335	95	275	380	125	149	108	657	335	420	30	25	30	M12	48	64	95	410	45	90	65	22	18	12
3	EHDB 1-5631K	0.75	1500	1800	100	392	218	160	55	300	95	150	370	202	149	108	610	238	410	44	20	25	M10	48	75	95	410	45	90	65	14	15	10
4	EHDB 1-5731K				200	439	218	200	65	335	95	275	380	125	149	108	657	335	420	30	25	30	M12	48	64	95	410	45	90	65	22	18	12
5	EHDB 1-5841K	1.5	1500	1800	270	496	209	220	80	365	95	320	420	145	149	102	705	380	470	30	25	30	M12	39	73	95	410	45	90	65	22	20	13
6	EHDB 1-5941K				450	557	209	250	90	425	95	380	480	155	149	108	766	440	530	30	25	35	M20	39	73	95	410	45	90	65	22	24	16
7	EHDB 2-5963FK	2.2	1500	1800	450	584	325	250	90	425	148	380	480	155	275	140	911	440	530	30	25	35	M20	103	73	95	915	70	110	95	22	24	14
8	EHDB 2-6063FK				900	678	325	290	100	505	148	480	560	185	275	140	1000	560	620	40	30	40	M20	103	80	105	915	70	110	95	26	28	18
9	EHDB 2-6173FK	3.7	1500	1800	1200	751	331	325	110	575	148	500	630	230	275	140	1082	560	690	50	30	40	M24	109	95	150	915	70	110	95	26	28	18
10	EHDB 3-5963FK				450	584	325	250	90	425	148	380	480	155	275	140	911	440	530	30	25	35	M20	103	73	95	915	70	110	95	22	24	14
11	EHDB 3-6063FK	5.5	1500	1800	900	678	325	290	100	505	148	480	560	185	275	140	1000	560	620	40	30	40	M20	103	80	105	915	70	110	95	26	28	18
12	EHDB 3-6173FK				1200	751	331	325	110	575	148	500	630	230	275	140	1082	560	690	50	30	40	M24	109	95	150	915	70	110	95	26	28	18
13	EHDB 5-6175K	7.5	1500	1800	1200	751	371	325	110	575	148	500	630	230	300	170	1122	600	690	50	30	40	M24	131	95	150	915	70	110	95	26	28	18
14	EHDB 8-61810FK				1200	753	457	325	110	575	148	500	630	230	300	212	1210	560	670	50	30	40	M24	130	5	95	150	4	20	80	130	100	26
15	EHDB 10-61810FK	1200	753	457	325	110	575	148	500	630	230	300	212	1210	560	670	50	30	40	M24	130	5	95	150	4	20	80	130	100	26	28	18	

項	形 式	t	ℓ	ℓ <sub>2</sub>	重 量 (Kg)	バイエル無段変速部仕様					
						形 式	変速比	変速範囲	標準回転数 (rpm) 原動側 被動側		
1	EHDB 05-5631K	5	90	18	118	05-1K	14	3.3	2.230~0.760	1500	345~1140
2	EHDB 05-5731K	6	90	24	144						
3	EHDB 1-5631K	5	90	18	115	1-1K	14	3.3	2.230~0.760	1800	415~1370
4	EHDB 1-5731K	6	90	24	149						
5	EHDB 1-5841K	7	110	24	195						
6	EHDB 1-5941K	8	120	34	280						
7	EHDB 2-5963FK	8	120	34	344	2-3FK	33	4	0.200~0.800	1500	300~1200
8	EHDB 2-6063FK	9	140	34	445						
9	EHDB 2-6173FK	9	150	42	620						
10	EHDB 3-5963FK	8	120	34	345	3-3FK	33	4	0.200~0.800	1800	360~1440
11	EHDB 3-6063FK	9	140	34	446						
12	EHDB 3-6173FK	9	150	42	621						
13	EHDB 5-6175K	9	150	42	651	5-5K	28.5	4	0.200~0.800	1500	300~1200
14	EHDB 8-61810FK	9	150	42	724	8-10FK	24	4	0.200~0.800	1500	300~1200
15	EHDB 10-61810FK	9	150	42	726	10-10FK					

- (註) 1. 低速軸端寸法 (D) ..... 仕上公差は JIS 穴基準式 j<sub>6</sub> であります。  
 2. キ ..... JIS B-1301 平行キー第一種に依っています。  
 3. 原 動 軸 動 力 ..... ・原動軸回転数は 1800 rpm を越さぬよう御注意願います。  
 ・原動軸回転数が 1500 rpm 以下の場合には次の通り変化します。  
 許容原動軸動力 = 標準原動軸動力 ×  $\frac{\text{使用原動軸回転数}}{1500}$   
 4. カップリング寸法 (da, ℓc) ... 御要求に依り相手軸に合せて加工します。  
 御指定無いときは本表の寸法で荒仕上のまゝ (キー道は切つてありません) 納入致します。  
 5. 減 速 比 ..... 詳細に就いては御照会下さい。



C-5408-P

住友機械工業株式会社