

カップリング駆動形 バイエル・サイクロ可変減速機

サイクロ減速機一段形
05-531K~15-6115K

御注文主..... 殿

御注文番号.....

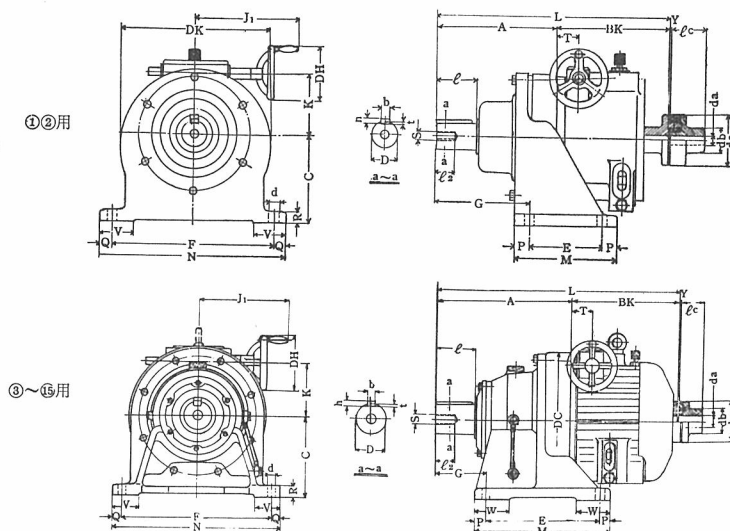
見積番号.....

台 数..... 台

寸 法 図

C-5407-P

三角法



項	形 式		標 準 原動軸動力		A	BK	C	D	D DK	DH	E	F	G	J ₁	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	Y	da	db	do	ℓ _c	d	b	h	t	ℓ	ℓ ₂	重量 (Kg)
			KW	rpm																																	
1	EHB05- 531K	0.4	1500/1800	189	218	140	35	250	95	100	250	150	149	108	407	150	290	25	20	20	48	55	4	10	45	90	65	14	10	84.5	55	5	53	53			
2	EHB 1- 531K	0.75	1500/1800	189	218	140	35	250	95	100	250	150	149	108	407	150	290	25	20	20	48	55	4	10	45	90	65	14	10	84.5	55	5	54	54			
3	EHB 1- 541K			239	209	150	45	230	95	145	290	165	149	108	448	195	330	25	22	M10	39	65	4	10	45	90	65	14	12	84.5	70	18	68	68			
4	EHB 2- 563FK			308	325	160	55	300	148	150	370	203	275	140	633	238	410	44	20	25	M10	103	75	9	15	70	110	95	14	15	105	90	18	140	140		
5	EHB 2- 573FK	1.5	1500/1800	352	331.5	200	65	335	148	275	380	125	275	140	683.5	335	430	30	25	30	M12	109.5	64	95	9	15	70	110	95	22	18	126	90	18	178	178	
6	EHB 3- 563FK	2.2	1500/1800	308	325	160	55	300	148	150	370	203	275	140	633	238	410	44	20	25	M10	103	75	9	15	70	110	95	14	15	105	90	18	140	140		
7	EHB 3- 573FK			352	331.5	200	65	335	148	275	380	125	275	140	683.5	335	430	30	25	30	M12	109.5	64	95	9	15	70	110	95	22	18	126	90	18	178	178	
8	EHB 5- 575K			352	371	200	65	335	148	275	380	125	300	170	723	335	430	30	25	30	M12	131	64	95	9	15	70	110	95	22	18	126	90	24	205	205	
9	EHB 5- 585K	3.7	1500/1800	389	371	220	80	365	148	320	420	145	300	170	760	390	470	30	25	30	M12	131	73	75	9	15	70	110	95	22	20	137	110	24	246	246	
10	EHB 8- 5810FK	5.5	1500/1800	389	457.5	220	80	365	148	320	420	145	300	212	846.5	390	470	30	25	30	M12	130.5	73	95	4	20	80	130	100	22	20	137	110	24	300	300	
11	EHB 8- 5910FK			450	457.5	250	90	425	148	380	480	155	300	212	907.5	440	530	30	25	35	M20	130.5	73	95	4	20	80	130	100	22	24	168	120	34	370	370	
12	EHB10- 5810FK			389	457.5	220	80	365	148	320	420	145	300	212	846.5	390	470	30	25	30	M12	130.5	73	95	4	20	80	130	100	22	20	137	110	24	300	300	
13	EHB10- 5910FK	7.5	1500/1800	450	457.5	250	90	425	148	380	480	155	300	212	907.5	440	530	30	25	35	M20	130.5	73	95	4	20	80	130	100	22	24	168	120	34	370	370	
14	EHB15-6015K	11	1000/1200	540	452	290	100	505	176	480	560	185	205	265	992	560	620	40	30	40	M20	118	80	105	2	30	85	185	130	26	28	189	140	34	512	512	
15	EHB15-6115K			601	452	325	110	575	176	500	630	230	205	265	1053	600	690	50	30	40	M24	118	95	150	2	30	85	185	130	26	28	189	150	42	658	658	

項	形 式	バ イ エ ル 無 段 変 速 部 仕 様					
		形 式	所 要 原 動 機 回 転 数	変速比	変速範囲	標準回転数 (rpm)	
						原動側	被 動 側
1	EHB05-531K	05-1K				1500	345~1140
2	EHB 1-531K	1-1K	14	3.3	0.250~0.760	1800	415~1370
3	EHB 1-541K						
4	EHB 2-563FK	2-3FK	33	4	0.200~0.800	1500	300~1200
5	EHB 2-573FK						
6	EHB 3-563FK	3-3FK	28.5	4	0.200~0.800	1800	360~1440
7	EHB 3-573FK						
8	EHB 5-575K	5-5K	24	4	0.200~0.800	1500	300~1200
9	EHB 5-585K						
10	EHB 8-5810FK	8-10FK	24	4	0.200~0.800	1800	360~1440
11	EHB 8-5910FK						
12	EHB10-5810FK	10-10FK	21	4	0.280~1.120	1000	280~1120
13	EHB10-5910FK						
14	EHB15-6015K	15-15K	1200	335~1340			
15	EHB15-6115K						

- (注)
- 低速軸端寸法 (D)
仕上公差は JIS 穴基準式 j_6 であります。
 - キ JIS B-1301 平行キー第一種に依っています。
 - 原動軸動力
原動軸回転数は 1800 rpm (1項~13項)、1200 rpm (14,15項) を
越さぬ様御注意願います。
原動軸回転数が 1500 rpm (1項~13項)、1000 rpm (14,15項) 以
下の場合は次の通り変化します。
許容原動軸動力 = 標準原動軸動力 × $\frac{\text{使用原動軸回転数}}{1500 \text{ (又は } 1000 \text{)}}$

- カップリング寸法 (dc, ℓc)
御要求に依り相手軸に合せて加工致します。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。
- 減速比 減速比の詳細に就いてはバイエル・サイクロ可変減速機型録の標準機種一覧表を参照下さい。



住友機械工業株式会社

C-5407-P