

カップリング駆動形  
バイエル無段変速機 D形  
サイクロ減速機二段横形  
(HDK形)

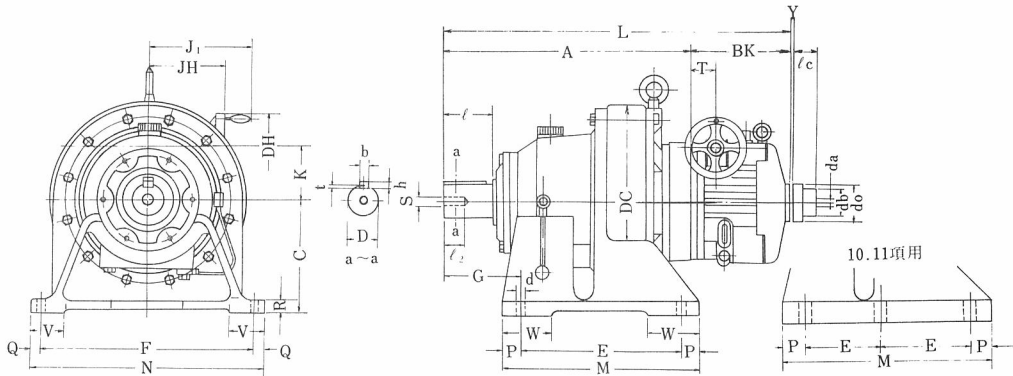
バイエル・サイクロ可変減速機

二注文主 ..... 殿  
二注文番号 .....  
見積番号 .....  
台 数 ..... 台

寸 法 図

C-6426

三角法



項	原動軸 定 務 トルク kg m	形 式	原動機動力		A	BK	Y	C	D	DC	DH	ℓc	E	F	G	J <sub>1</sub>	JH	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	da	d <sub>s</sub>	d <sub>o</sub>	b	h	t	ℓ	ℓ <sub>2</sub>	
			kw	r p m																																	
1	120	HDK 1-563	0.75	1500/1800	392	341	4	160	60	320	135	65	150	370	139	216	151	120	733	238	410	44	20	25	M10	72	75	/	10	45	90	18	15	10	5	90	18
2	225	HDK 1-573	0.75	1500/1800	439	341	4	200	70	340	135	65	275	380	125	216	151	120	780	335	430	30	25	30	M12	72	64	95	10	45	90	22	18	12	6	90	24
3	300	HDK 1-583	0.75	1500/1800	482	341	4	220	80	370	135	65	320	420	145	216	151	120	823	380	470	30	25	30	M12	72	73	95	10	45	90	22	20	13	7	110	24
4	600	HDK 1-593	0.75	1500/1800	545	341	4	250	95	430	135	65	380	480	155	216	151	120	886	440	530	30	25	35	M20	72	73	95	10	45	90	22	24	16	8	120	34
5		HDK 3-596	2.2		586	439	4	250	95	430	135	100	380	480	155	253	188	150	1025	440	530	30	25	35	M20	127	73	95	15	70	110	22	24	16	8	120	34
6	1000	HDK 1-604	0.75	1500/1800	652	343	4	290	110	505	135	65	480	560	185	216	151	120	995	560	620	40	30	40	M20	74	80	105	10	45	90	26	28	18	9	140	34
7		HDK 3-606	2.2		675	439	4	290	110	505	135	100	480	560	185	253	188	150	1114	560	620	40	30	40	M20	127	80	105	15	70	110	26	28	18	9	140	34
8	1500	HDK 3-616	2.2	1500/1800	745	439	4	325	120	575	135	100	500	630	230	253	188	150	1184	600	690	50	30	40	M24	127	95	150	15	70	110	26	22	20	10	150	42
9		HDK 3-617	2.2		751	442	4	325	120	575	135	100	500	630	230	253	188	150	1193	600	690	50	30	40	M24	130	95	150	15	70	110	26	32	20	10	150	42
10	2500	HDK 5-628	3.7	1500/1800	970	581	4	420	140	720	176	100	330	800	322	232	180	1551	810	880	75	40	50	M30	155	140	/	15	70	110	33	35	22	11	200	52	
11	5000	HDK 5-639	3.7	1500/1800	1279	578	4	540	180	950	176	100	420	1050	415	232	180	1857	1040	1160	100	55	60	M30	152	200	/	15	70	110	39	42	26	13	260	52	

項	原動軸 定 務 トルク kg m	形 式	重量 (kg)
1	120	HDK 1-563	140
2	225	HDK 1-573	170
3	300	HDK 1-583	215
4	600	HDK 1-593	285
5		HDK 3-596	370
6	1000	HDK 1-604	405
7		HDK 3-606	470
8	1500	HDK 3-616	645
9		HDK 3-617	655
10	2500	HDK 5-628	1240
11	5000	HDK 5-639	2525

項	形 式	バイエル・サイクロ減速機部仕様				標準回転数 (rpm)	
		形 式	原 動 軸 回 転 数	変速比	変速範囲	原動側	被動側
1	HDK 1-563	1DK	23	10	0.07~0.70	1500	105~1050
2	HDK 1-573						
3	HDK 1-583						
4	HDK 1-593						
5	HDK 1-596						
6	HDK 3-604	3DK	26.5	12	0.06~0.72	1500	90~1080
7	HDK 3-606						
8	HDK 3-616						
9	HDK 3-617	5DK	27.5	12	0.06~0.72	1500	90~1080
10	HDK 5-628						
11	HDK 5-639						

- (注) 1. 低速軸々端寸法(D).....仕上公差は JIS 穴基準式 h<sub>6</sub> です。  
 2. キ ..... JIS B-1301 平行キー第一種によっています。  
 3. 原 動 軸 動 力 ..... 原動軸回転数は 1800rpm を越えぬようご注意ください。  
 ・原動軸回転数が 1500rpm 以下の場合には次の通り変化します。  

$$\text{許容原動軸動力} = \text{標準原動軸動力} \times \frac{\text{使用原動軸回転数}}{1500}$$
  
 4. カップリング寸法(da, ℓc) ... ご要求により相手軸に合せて加工します。  
 ご指定ないときは本表の寸法で荒仕上のまま(キー道は切っておりません)納入します。  
 5. 減 速 比 ..... 詳細についてはご照会ください。



C-6426