



平歯車

はすば歯車

内歯車

ラック

コブラック & ピンオン

マイタ

かさ歯車

ねじ歯車

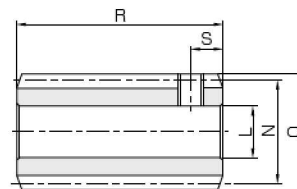
ウォームギヤ

ギヤボックス

その他



共通仕様	
精度等級	KHK W 001 4級
歯車基準断面	歯直角
歯形	並歯
歯直角圧力角	20°
材料	S45C
熱処理	—
歯面硬度	(194HB以下)



W2

カタログ記号	歯直角 モジュール	条数	進み角	ねじれ方向	形状	穴径	ボス径	基準円直径	歯先円直径	歯幅	ボス長さ(右)	ボス長さ(左)
						LH7(H8)	M	N	O		P	Q
SW1-R1 SW1-R2	m1	1 2	3°35' 7°11'	R	W2	6 H8	—	16	18	—	—	—
SW1.25-R1 SW1.25-R2	m1.25	1 2	3°25' 6°50'			8		21	23.5			

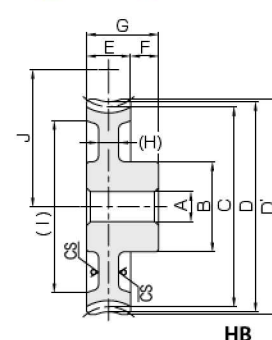
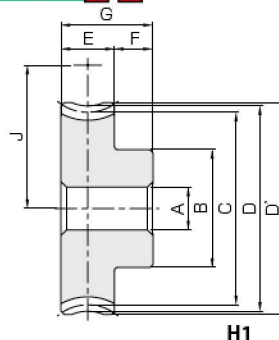
(製品特性上の注意) ① W2 形状の製品には止めねじが付属されています。相手ホイールは止めねじと干渉しないようにセットしてください。
② 軸方向力(スラスト)が発生します。詳細は 362 頁をご覧ください。

* 標準品のラインナップにない製品はオーダー品として**短納期**で承ります。
詳しくは 14 頁をご覧ください。

BG・CG
ウォームホイール



共通仕様	
カタログ記号	BG CG
精度等級	KHK W 002 4級*
歯車基準断面	歯直角
歯形	並歯
歯直角圧力角	20°
材料	CAC502 (旧 JIS 表示 PBC2) FC200
熱処理	—
歯面硬度	—
モジュール	m1 m1.25 m1
歯幅 (E)	10 11 10
ボス長さ (F)	10 9 10
全長 (G)	20 20 20
タップ位置 (J)	5 4.5 5



** CS は鋳造仕上げ面です。

* J シリーズは、表記精度等級「相当品」です。

注 1. ウォーム回転数 (rpm) 別の許容トルクです。

カタログ記号	減速比	歯数	相手条数	ねじれ角 ねじれ方向	形状	共通仕様											歯面強さ許容トルク (N・m) 注 1						バックラッシュ (mm)	質量 (kg)	価格 (円)
						穴径 Ah7	ボス径 B	基準円直径 C	のど径 D	歯先円直径 D'	圧力角 (H)	リム径 (I)	組立距離 J	30rpm	100rpm	300rpm	600rpm	900rpm	1200rpm						
BG1-20R1	20	20	1	3°35'	R	H1	6	16	20.05	22	23	—	—	18	1.89	1.58	1.26	1.04	0.92	0.85	0.06~0.24	0.043	1,160		
BG1-20R2	10	20	2	7°11'		6	16	20.16	22	23	—	—	18	1.90	1.54	1.18	0.97	0.85	0.78						
BG1-30R1	30	30	1	3°35'		6	20	30.07	32	33	—	—	23	4.00	3.38	2.74	2.29	2.05	1.87						
BG1-30R2	15	30	2	7°11'		6	20	30.24	32	33	—	—	23	4.03	3.35	2.62	2.14	1.91	1.74						
BG1-40R1	40	40	1	3°35'		8	26	40.08	42	43	—	—	28	6.85	5.79	4.76	4.03	3.61	3.31						
BG1-50R1	50	50	1	3°35'		8	30	50.1	52	53	—	—	33	10.3	8.76	7.27	6.18	5.58	5.14						
BG1.25-20R1	20	20	1	3°25'		H1	6	20	25.04	27.5	28.75	—	—	23	3.19	2.65	2.10	1.72	1.53	1.40	0.08~0.26	0.070	1,460		
BG1.25-20R2	10	20	2	6°50'		6	20	25.18	27.5	28.75	—	—	23	3.19	2.58	1.96	1.60	1.40	1.27						
BG1.25-30R1	30	30	1	3°25'		6	25	37.57	40	41.25	—	—	29.25	6.75	5.67	4.56	3.81	3.40	3.09						
BG1.25-30R2	15	30	2	6°50'		6	25	37.77	40	41.25	—	—	29.25	6.77	5.60	4.33	3.54	3.16	2.85						
BG1.25-40R1	40	40	1	3°25'		8	30	50.09	52.5	53.75	—	—	35.5	11.5	9.71	7.92	6.70	5.98	5.47						
BG1.25-50R1	50	50	1	3°25'		8	40	62.61	65	66.25	—	—	41.75	17.4	14.7	12.1	10.3	9.25	8.49						
CG1-60R1	60	60	1	3°35'	H1	HB	30	60.12	62	63	(51)	38	8.69	7.39	6.14	5.24	4.78	4.39	0.06~0.24	0.21	1,310				
CG1-80R1	80	80				HB	35	80.16	82	83	(70)	48	14.7	12.6	10.5	9.11	8.30	7.72							
CG1-100R1	100	100				H2	40	100.2	102	103	(91)	58	21.9	19.0	16.0	13.9	12.7	11.9							
CG1-120R1	120	120				H2	40	120.24	122	123	(111)	68	30.5	26.7	22.5	19.6	18.0	16.7							

(製品特性上の注意) ①ウォームホイールは組立距離に合わせて転位してあります。
② H2 形状には、ウェブ (H) 部に長穴の鑄又キ穴が空いています。
③ 表記の許容トルクは任意の使用条件で計算した参考値です。詳細については 360 頁をご覧ください。
④ 穴径が φ 4 以下の穴径公差は H8 となります。また、穴径 φ 5 又は φ 6 で穴長さ(全長)が穴径の 3 倍以上も H8 となります。

(追加工上の注意) ①製品を追加工するときは 362 頁の「追加工するときの注意」をご覧ください。安全面に注意して加工してください。当社でも「歯車工房」にて追加工を承っております。