AGDL NEW Eシリーズ 複リードウォームホイール

モジュール 1.5 ～ 4

共通仕様	
精度等級	KHK W 002 1級
歯車基準断面	軸直角
歯形	並歯
歯直角圧力角	17° 30′
材料	CAC702(旧JIS表示 AlBC2)
熱処理	—
歯面硬度	—

＊Eシリーズは、表記精度等級「相当品」です。
＊ブッシュ材質は SCM435 となります。

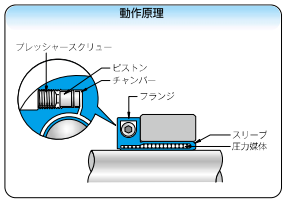
このマークでお届けします。

■ Eシリーズの特長

・ボルト1本で簡単装着（作業時間短縮）
・同芯度0.02mm
・歯車と軸とのバックラッシがゼロ
・フレッティング摩耗（軸ヤセや焼き付き）による軸強度の低下なし
・軸にキー溝加工する手間なし、キー材や抑えネジなどの部品点数を減らせる
・取付スペースをとらず、位置決め、位相合せが簡単

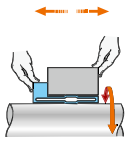
■ ETP-E Plus の動作原理

チャンバー内に封入されている圧力媒体は、プレッシャースクリューの締め込みにより加圧されてスリーブ内に移行します。
この圧力媒体の加圧で、スリーブは内部から圧力を受け、軸側スリーブは収縮し、ハブ側スリーブは拡張し、軸とハブはスリーブを介して締結されます。

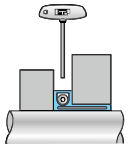


■ ETP-E Plus の効果

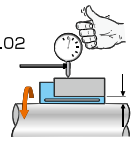
簡単で正確な位置決め



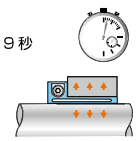
省スペースを実現



高い同心度



確実でスピーディな取り付け



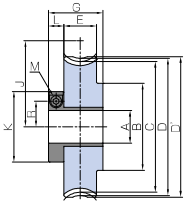
注1. ウォーム回転数 (rpm) 別の許容トルクです。

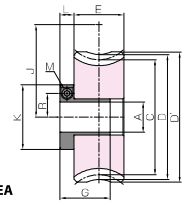
カタログ記号	歯数	ボス径 B	基準円直径 C	歯先円直径 D'	歯幅 E	歯面強さ許容トルク (N・m) 注1 30rpm	100rpm	300rpm	600rpm	900rpm	1200rpm	1800rpm
AGDL1.5-36R1	36	35	54	58.5	14	29.3	24.6	19.8	16.8	14.9	13.5	11.9
AGDL1.5-40R1	40	35	60	64.5		35.6	30.0	24.2	20.6	18.3	16.6	14.6
AGDL1.5-50R1	50	45	75	79.5		53.8	45.4	36.9	31.6	28.3	25.8	22.6
AGDL1.5-60R1	60	50	90	94.5		75.3	63.8	51.9	44.7	40.4	36.7	32.4
AGDL2-30R1	30	40	60	66	18	44.3	37.3	29.6	24.8	21.9	19.8	17.4
AGDL2-36R1	36	45	72	78		62.3	52.6	42.0	35.5	31.3	28.4	25.0
AGDL2-40R1	40	45	80	86		75.8	64.0	51.4	43.6	38.5	34.9	30.7
AGDL2-50R1	50	50	100	106		115	96.8	78.4	66.9	59.5	54.2	47.6
AGDL2-60R1	60	60	120	126		160	136	110	94.6	84.9	77.2	68.1
AGDL2.5-30R1	30	40	75	82.5	22	80.5	67.1	53.1	44.5	39.1	35.5	30.9
AGDL2.5-36R1	36	45	90	97.5		113	94.5	75.5	63.8	56.0	51.0	44.3
AGDL2.5-40R1	40	45	100	107.5		138	115	92.4	78.3	68.8	62.7	54.4
AGDL2.5-50R1	50	60	125	132.5		208	174	141	120	106	97.3	84.3
AGDL2.5-60R1	60	80	150	157.5		291	245	198	170	152	139	121
AGDL3-30R1	30	55	90	99	28	137	114	90.0	74.7	65.5	59.5	51.2
AGDL3-36R1	36	60	108	117		193	160	128	107	93.8	85.6	73.4
AGDL3-40R1	40	60	120	129		235	195	157	131	115	105	90.1
AGDL3-50R1	50	70	150	159		355	295	239	202	178	163	140
AGDL3-60R1	60	80	180	189		497	415	336	285	254	233	200
AGDL3.5-20R1	20	55	70	80.5	32	98.5	80.4	62.5	50.4	44.2	40.0	33.7
AGDL3.5-30R1	30	60	105	115.5		208	172	136	111	98.1	88.3	75.7
AGDL3.5-36R1	36	70	126	136.5		293	242	193	160	141	127	109
AGDL3.5-40R1	40	70	140	150.5		356	295	236	196	173	156	133
AGDL3.5-50R1	50	80	175	185.5		538	446	360	301	267	243	207
AGDL3.5-60R1	60	90	210	220.5		753	627	506	425	381	345	296
AGDL4-20R1	20	60	80	92	35	134	109	84.8	67.9	59.7	53.4	44.8
AGDL4-30R1	30	65	120	132		284	234	184	150	132	118	101
AGDL4-36R1	36	75	144	156		400	329	262	215	190	170	144
AGDL4-40R1	40	75	160	172		486	400	320	264	233	208	177
AGDL4-50R1	50	90	200	212		735	605	488	405	361	324	275
AGDL4-60R1	60	120	240	252		1030	851	687	572	515	461	393

※各製品のバックラッシは、元製品の寸法表をご覧ください。

Eシリーズ

＊歯数により、リム付きや鋳込み形状となります。詳細は AGDL のページ参照。





Eシリーズはカタログ記号＋E＋穴径にてご注文ください。

軸穴径 A / カタログ記号	15	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50
AGDL1.5-36R1 E 穴径																
AGDL1.5-40R1 E 穴径																
AGDL1.5-50R1 E 穴径																
AGDL1.5-60R1 E 穴径																
AGDL2-30R1 E 穴径																
AGDL2-36R1 E 穴径																
AGDL2-40R1 E 穴径																
AGDL2-50R1 E 穴径																
AGDL2-60R1 E 穴径																
AGDL2.5-30R1 E 穴径																
AGDL2.5-36R1 E 穴径																
AGDL2.5-40R1 E 穴径																
AGDL2.5-50R1 E 穴径																
AGDL2.5-60R1 E 穴径																
AGDL3-30R1 E 穴径																
AGDL3-36R1 E 穴径																
AGDL3-40R1 E 穴径																
AGDL3-50R1 E 穴径																
AGDL3-60R1 E 穴径																
AGDL3.5-20R1 E 穴径																
AGDL3.5-30R1 E 穴径																
AGDL3.5-36R1 E 穴径																
AGDL3.5-40R1 E 穴径																
AGDL3.5-50R1 E 穴径																
AGDL3.5-60R1 E 穴径																
AGDL4-20R1 E 穴径																
AGDL4-30R1 E 穴径																
AGDL4-36R1 E 穴径																
AGDL4-40R1 E 穴径																
AGDL4-50R1 E 穴径																
AGDL4-60R1 E 穴径																
軸穴径 A	15	19	20	22	24	25	28		32	35	38	40	42	45	48	50
K	50	55	56	61	63	63	70	71	78	86	92.5	94	96.5	101	104	106
G	37	39	41	43	44	46	48	50	52	55	67	70	70	72	73	74
R	15.1	17.4	18	19.3	20.3	20.8	22.6	23.6	24.8	26.4	31	32	33.2	34.8	36.8	37.5
L	14										20					
ねじ M	1-M10										1-M16					
ねじ M 締め付けトルク N・m	7										24					
ETP 許容締結トルク N・m	46	85	110	130	190	230	280	380	440	640	890	1100	1100	1400	1700	1900
ETP 許容スラスト力 N	5100	7300	9100	9600	13000	15000	16000	21000	22000	30000	38000	45000	43000	51000	57000	63000
ETP 許容ラジアル荷重 N	500	1000	1000	1200	1400	1500	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500
ブッシュ質量（kg）	0.16	0.2	0.21	0.25	0.26	0.27	0.33	0.35	0.41	0.47	0.83	0.88	0.95	1.03	1.09	1.18

※許容トルクはスラスト力がゼロの場合、許容スラスト力はトルクがゼロの場合の値です。
※許容トルク、許容スラスト力は 20℃時の値です。※対象軸径の公差は h7（g6,h6）となります。

〔Eシリーズの注意〕 ①製作日数はモジュール 3 以下の製品は受注日を除く実働 2 日でメーカー完成、モジュール 4 以上の製品は受注日を除く実働 7 日でメーカー完成となります。すぐに加工を開始するためキャンセルはできません。
②対応数は 1 ～ 20 個です。20 個を超える場合は、別途お見積りとさせて頂きます。
③モジュール 4 以上の製品は 5 個までとなります。