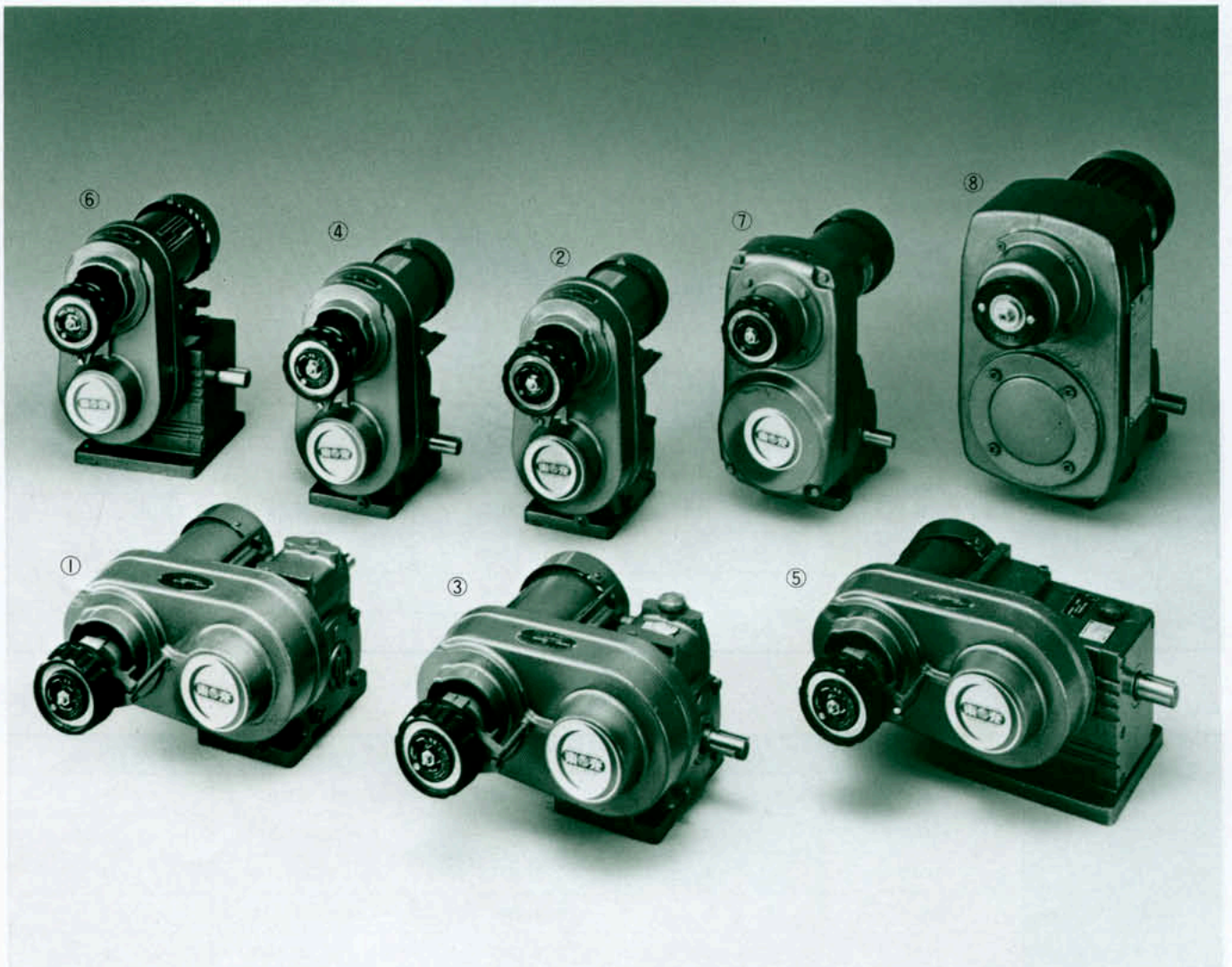


東変パワーユニット

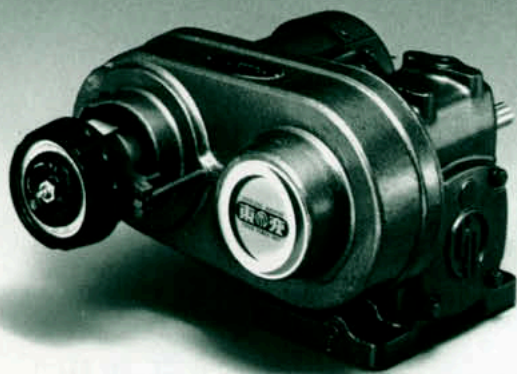
—安全カバー付—

- ①.....AVZ型(高速用)
- ②.....AVS型(高速用)
- ③.....AWZ型(中速用)
- ④.....AWS型(中速用)
- ⑤.....AWDZ型(低速用)
- ⑥.....AWDS型(低速用)
- ⑦.....NB3.5型(中速用)
- ⑧.....NB6N型(中速用)



東変パワーユニット

AV型



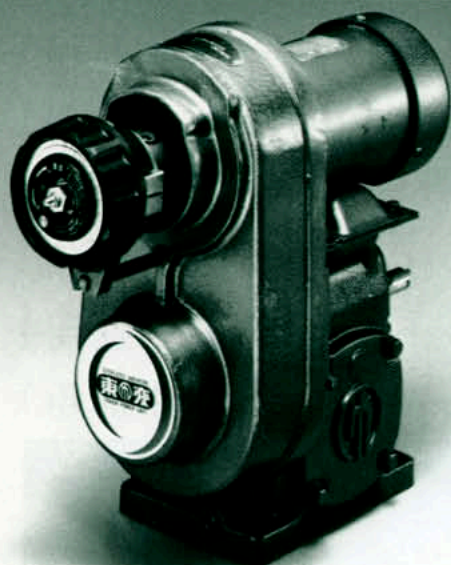
AVZ型

高速回転(600rpm~2000rpm)がとれます。

変速機部保護カバー付です。

E種横型モーターを使用し、軸受部に直接取り付け、コンパクトにしています。

縦型(AVS)、横型(AVZ)があります。



AVS型

型式説明

AVZ-K
 ———— モーター容量を表す記号です
 ———— モーターの取付方向、Zは横型
 ———— 高速用カバー付の型式です

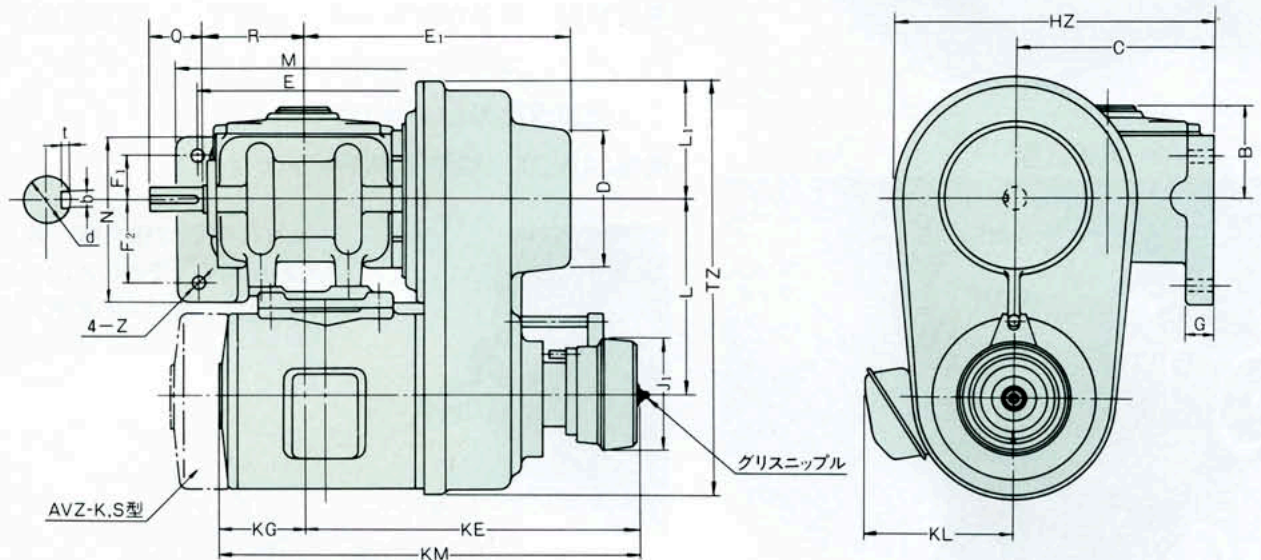
AV型出力軸回転数(rpm)、出力軸許容トルク(kg-m)一覧表

型 式	使用モーター	出力軸回転数		出力軸許容トルク	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
AV _S Z-K	0.2kW	600~2150	720~2580	0.24~0.07	0.20~0.06
AV _S Z-S	0.4kW	560~2250	672~2680	0.49~0.14	0.41~0.12
AV _S Z-T	0.75kW	550~2150	655~2580	1.18~0.29	0.98~0.24
AV _S Z-U	1.5kW	650~2300	775~2740	2.07~0.55	1.72~0.45
AV _S Z-B ₁	2.2kW	680~2380	815~2850	2.84~0.78	2.36~0.65

AV型仕様書

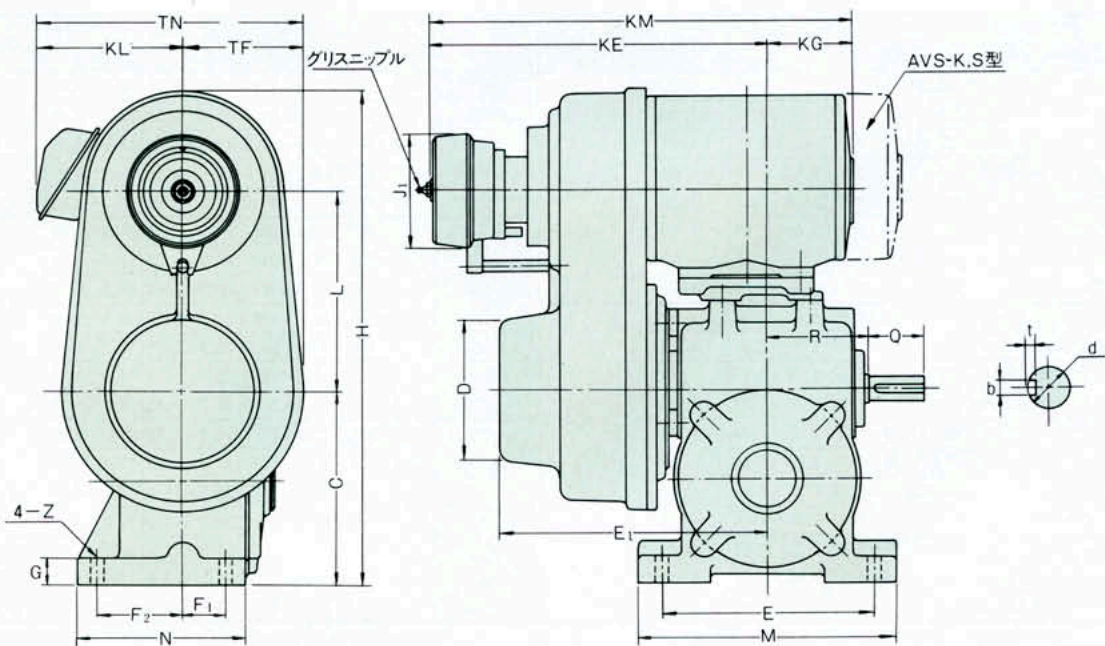
型 式	変 速 機	変 速 比	変速ベルト RCVS	モ ー タ ー	重 量 kg
AV _S Z-K	VMK	1 : 3.5	160583	0.2kW 4P 全閉	19
AV _S Z-S	VMAIII	1 : 4	250687	0.4kW 4P 全閉	29
AV _S Z-T	VMAII	1 : 4	310775	0.75kW 4P 防滴	40
AV _S Z-U	VMAI	1 : 3.5	310840	1.5kW 4P 防滴	57
AV _S Z-B ₁	VMB ₁	1 : 3.5	411063	2.2kW 4P 防滴	98

AVZ型



型 式	KM	KE	KG	M	E	TN	TZ	TF	KL	N	F ₁	F ₂	H	HZ	B	C	D	G	R	Q	d	b	t	J ₁	L	L ₁	E ₁	Z
AVZ-K	316	210	103	165	135	—	288	—	75	118	25	67	—	189	53	114	66	18	64	45	16	5	3	63	142	75	163	11
AVZ-S	395	286	109	200	165	—	343	—	95	140	28	80	—	241.3	62	146.3	102	20	80	50	18	5	3	104	159	95	202	13
AVZ-T	385	306	79	235	195	—	399	—	135	154	40	78	—	290.5	84	173.5	118	24	93	50	22	7	4	104	180	117	243	13
AVZ-U	431	336	95	270	230	—	422	—	144	180	50	90	—	335	100	218	118	28	113	50	24	7	4	104	202	117	261	13
AVZ-B ₁	504	410	94	354	310	—	516	—	154	246	62	138	—	423	118	283	110	32	150	60	28	7	4	104	250	140	315	15

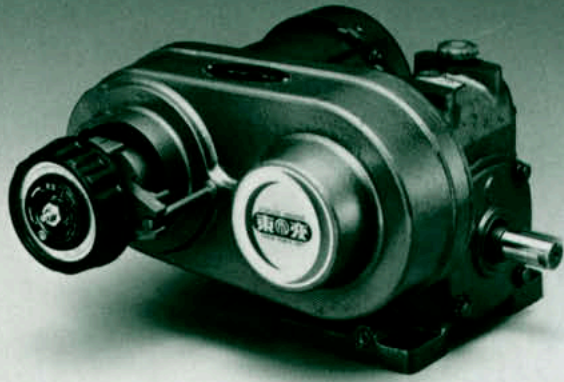
AVS型



型 式	KM	KE	KG	M	E	TN	TZ	TF	KL	N	F ₁	F ₂	H	HZ	B	C	D	G	R	Q	d	b	t	J ₁	L	L ₁	E ₁	Z
AVS-K	316	210	103	165	135	150	—	75	75	118	25	67	327	—	—	114	66	18	64	45	16	5	3	63	142	—	163	11
AVS-S	395	286	109	200	165	190	—	95	95	140	28	80	394.3	—	—	146.3	102	20	80	50	18	5	3	104	159	—	202	13
AVS-T	385	306	79	235	195	252	—	117	135	154	40	78	455.5	—	—	173.5	118	24	93	50	22	7	4	104	180	—	243	13
AVS-U	431	336	95	270	230	261	—	117	144	180	50	90	523	—	—	218	118	28	113	50	24	7	4	104	202	—	261	13
AVS-B ₁	504	410	94	354	310	294	—	140	154	246	62	138	659	—	—	283	110	32	150	60	28	7	4	104	250	—	315	15

東変パワーユニット

AW型 $\frac{1}{10} \sim \frac{1}{60}$



AWZ型



AWS型

中速回転10rpm~200rpmの中から選べます。

意匠登録 E種横型モーターを使用し、減速機部に直接取り付け、コンパクトにしております。

変速機部保護カバー付です。

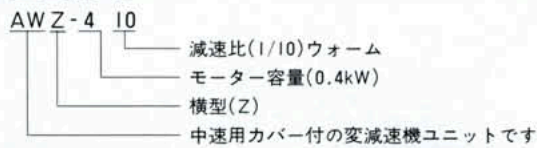
横型(AWZ)、縦型(AWS)があります。



AWNZ(S)型

AWNZ(S)型は出力軸が長くなっておりますのでどの方向へもチェーンを引く事ができます。

型式説明



出力軸回転数(rpm)、出力軸許容トルク(kg-m)

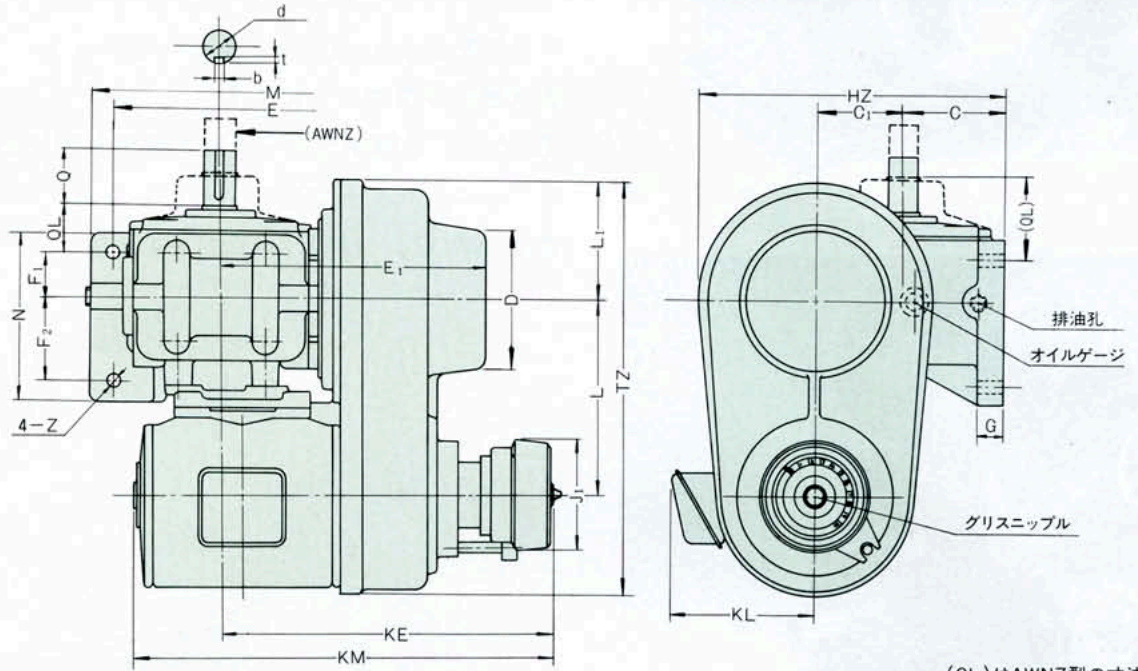
型式 AW	出力軸回転数		出力軸許容トルク		減速比	使用 モーター kW	型式 AW	出力軸回転数		出力軸許容トルク		減速比	使用 モーター kW	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
205	129~465	156~558	0.75~0.20	0.62~0.17	1/4.62	0.2	1020	27.5~108	33.0~129	14.9~3.55	12.4~2.96	1/20	0.75	
210	60.0~215	72.0~258	1.83~0.48	1.52~0.40	1/10		1030	19.0~74.2	22.8~89.0	15.9~4.65	13.2~3.88	1/29		
215	40.0~143	48.0~172	2.29~0.61	1.91~0.51	1/15		1040	13.8~53.8	16.5~64.5	17.0~4.50	14.2~3.75	1/40		
220	30.0~108	36.0~129	3.05~0.81	2.54~0.67	1/20		1050	11.0~43.0	13.2~51.6	16.5~5.05	13.7~4.21	1/50		
230	20.0~72.6	24.0~86.0	3.81~1.01	3.18~0.84	1/30		1060	9.17~35.8	11.0~43.0	15.8~5.80	14.2~4.83	1/60		
240	15.0~53.8	18.0~64.5	4.38~1.25	3.65~1.04	1/40		2005	141~497	169~596	6.71~1.79	5.59~1.50	1/4.62		1.5
250	12.0~43.0	14.4~51.6	4.44~1.44	3.70~1.20	1/50		2010	65.0~230	78.0~276	16.4~4.38	13.7~3.65	1/10		
260	10.0~35.8	12.0~43.0	4.27~1.54	3.56~1.29	1/60		2015	43.3~153	52.0~184	19.0~5.97	15.9~4.98	1/15		
405	121~487	145~584	1.60~0.41	1.33~0.34	1/4.62		2020	32.5~115	39.0~138	21.9~6.12	19.9~5.10	1/20		
410	56.0~225	67.2~270	3.89~1.01	3.25~0.83	1/10		2030	21.7~76.0	26.0~92.0	20.8~5.87	17.3~4.88	1/30		
415	37.3~150	44.8~180	4.94~1.34	4.12~1.11	1/15	2040	16.3~57.0	19.6~69.0	23.7~5.78	19.8~4.82	1/40			
420	28.0~112.5	33.6~135	6.01~1.55	5.00~1.29	1/20	2050	12.8~45.0	15.4~54.0	23.2~7.43	19.3~6.19	1/51			
430	19.3~77.5	23.1~93.1	7.04~1.79	5.86~1.53	1/29	3005	133~464	159~557	10.2~2.79	8.50~2.32	1/5.12	2.2		
440	14.0~56.2	16.8~67.5	7.00~2.76	5.83~2.31	1/40	3010	68.0~238	81.7~286	21.3~6.15	17.8~5.12	1/10			
450	11.2~45.0	13.4~54.0	6.50~3.06	5.42~2.55	1/50	3020	34.0~119	40.8~142	33.5~10.1	27.9~8.44	1/20			
460	9.33~37.5	11.2~45.0	6.50~3.71	5.42~3.06	1/60	3030	22.7~79.0	27.3~95.0	36.2~12.3	30.2~10.2	1/30			
1005	138~538	165~645	3.35~0.80	2.80~0.67	1/4	3040	17.0~59.0	20.4~71.0	38.3~13.4	31.7~11.2	1/40			
1010	55.0~215	66.0~258	9.48~2.27	7.90~1.89	1/10	3050	13.6~47.0	16.4~57.0	39.4~17.8	32.9~14.8	1/50			
1015	37.9~148	45.5~178	12.2~2.91	10.1~2.42	1/14.5	3060	11.4~39.5	13.7~49.5	36.0~19.3	30.0~16.0	1/60			

*2060も製作可能です。

仕様一覧表

型式	モーター	変速比	変速機	変速ベルトRCVS	重量 kg	油量 ℓ
AW 200	0.2kW 4P 全閉	1 : 3.5	VMK	160583	21	0.35
AW 400	0.4kW 4P 全閉	1 : 4	VMA III	250687	32	0.68
AW1000	0.75kW 4P 防滴	1 : 4	VMA II	310775	45	0.85
AW2000	1.5kW 4P 防滴	1 : 3.5	VMA I	310840	64	1.85
AW3000	2.2kW 4P 防滴	1 : 3.5	VM B1	411063	112	4.6

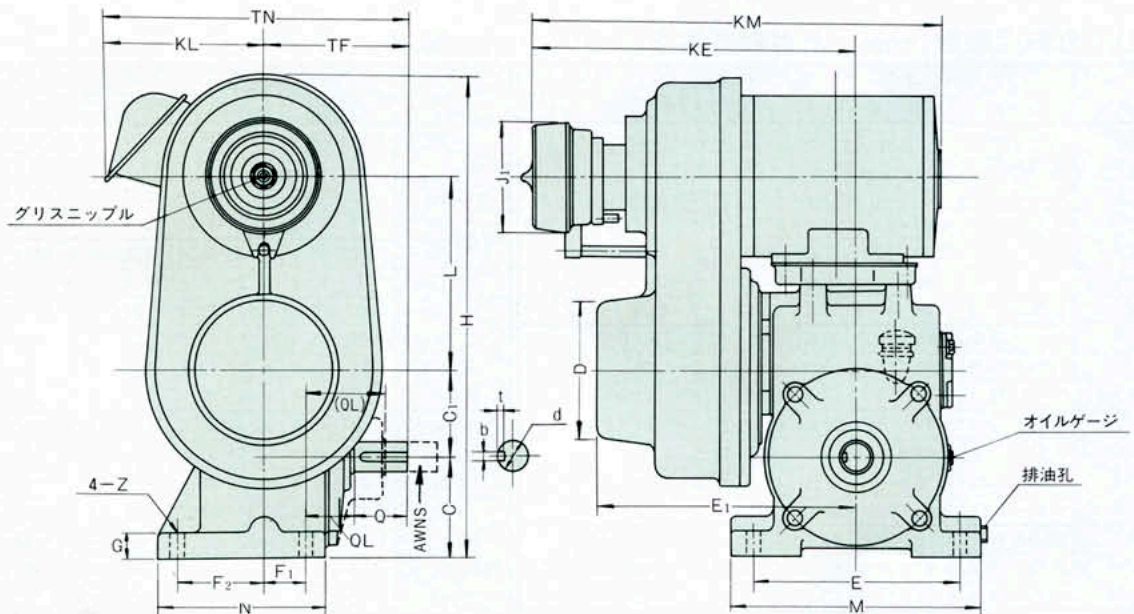
AWZ型



(QL)はAWNZ型の寸法です。

型 式	KM	KE	M	E	E ₁	TZ	(QL)	KL	N	F ₁	F ₂	D	HZ	C	C ₁	G	QL	Q	d	b	t	J ₁	L	L ₁	Z
AWZ200	316	210	165	135	163	288	(50)	—	118	25	67	66	189	66	48	18	33	40	22	7	4	63	142	75	11
AWZ400	402	286	200	165	202	343	(67)	—	140	28	80	102	241.3	83	63.3	20	42	45	24	7	4	104	159	95	13
AWZ1000	386	306	235	195	243	399	(75)	135	154	40	78	118	290.5	94	79.5	24	44	50	28	7	4	104	180	117	13
AWZ2000	430	336	270	230	261	422	(70)	144	180	50	90	118	335	123	95	28	50	50	32	10	4.5	104	202	117	13
AWZ3000	502	410	354	310	315	516	(93)	154	243	62	138	110	423	160	123	32	58	75	38	10	4.5	104	250	140	15

AWS型



(QL)はAWNS型の寸法です。

型 式	KM	KE	M	E	TN	E ₁	TF	KL	N	F ₁	F ₂	H	D	C	C ₁	G	QL	Q	d	b	t	J ₁	L	(QL)	Z
AWS200	316	210	165	135	173	163	98	—	118	25	67	327	66	66	48	18	33	40	22	7	4	63	142	(50)	11
AWS400	402	286	200	165	210	202	115	—	140	28	80	394.3	102	83	63.3	20	42	45	24	7	4	104	159	(67)	13
AWS1000	386	306	235	195	269	243	134	135	154	40	78	455.5	118	94	79.5	24	44	50	28	7	4	104	180	(75)	13
AWS2000	430	336	270	230	294	261	150	144	180	50	90	523	118	123	95	28	50	50	32	10	4.5	104	202	(70)	13
AWS3000	502	410	354	310	349	315	195	154	243	62	138	659	110	160	123	32	58	75	38	10	4.5	104	250	(93)	15

東変 パワーユニット

AWD型 $\frac{1}{100} \sim \frac{1}{300}$



AWDZ型

低速回転 2 rpm～20rpmの中から選べます。

変速機部保護カバー付です。

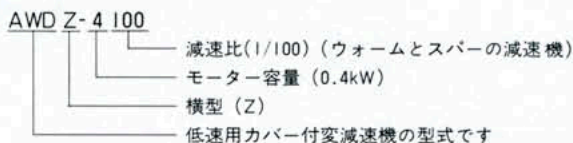
意匠登録 E種横型モーターを使用し減速機部に直接取り付けコンパクトにしています。

横型(AWDZ)、縦型(AWDS)があります。



AWDS型

型式説明



AWD出力軸回転数(rpm)、出力軸許容トルク(kg-m)一覧表

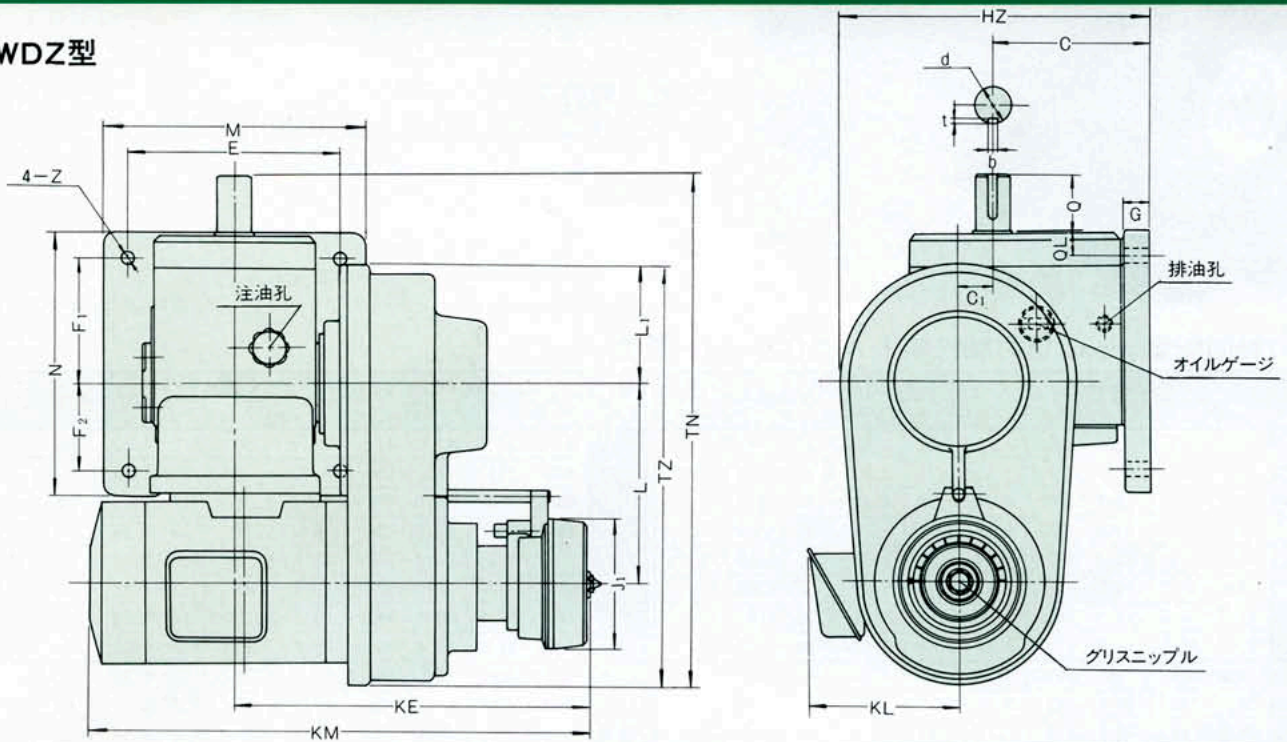
型 式	出力軸回転数		出力軸許容トルク		使モ トク 用 1	変 速 比	型 式	出力軸回転数		出力軸許容トルク		使モ トク 用 1	変 速 比
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				AWD	50Hz	60Hz	50Hz		
2050	12.2~44.0	14.7~52.7	5.92~1.57	4.94~1.31	KW 0.2	1:3.5	10150	3.61~14.0	4.34~17.0	50.0~18.3	50.0~15.3	KW 0.75	1:4
2075	8.18~29.3	9.82~35.2	8.40~2.23	7.00~1.85			10200	2.61~10.2	3.13~12.3	50.0~21.7	50.0~18.1		
2100	6.13~21.9	7.36~26.3	11.1~2.97	9.32~2.47			10250	2.10~8.20	2.52~9.80	50.0~25.4	50.0~21.1		
2150	4.09~14.6	4.90~17.5	12.0~3.70	11.6~3.08			10300	1.75~6.80	2.10~8.20	50.0~27.1	50.0~22.6		
2200	3.06~11.0	3.68~13.2	12.0~4.58	12.0~3.80			20050	13.2~46.4	15.8~55.6	53.9~14.4	44.9~12.0		
2250	2.45~8.79	2.94~10.5	12.0~5.28	12.0~4.40			20075	8.73~30.9	10.5~37.1	78.7~22.2	65.6~18.5		
2300	2.04~7.33	2.45~8.79	12.0~5.66	12.0~4.72			20100	6.60~23.2	7.90~27.8	100~26.8	83.5~22.4		
4050	11.5~46.2	13.8~55.5	12.6~3.25	10.5~2.71			20150	4.36~15.4	5.25~18.5	120~34.3	105~28.6		
4075	7.94~31.9	9.53~38.2	18.0~4.87	15.0~4.06			20200	3.28~11.6	3.94~13.9	120~39.9	120~33.3		
4100	5.75~23.1	6.90~27.7	21.9~5.66	18.2~4.72			20250	2.57~9.10	3.08~10.9	120~57.9	120~48.3		
4150	3.96~15.9	4.76~19.1	22.5~6.52	21.4~5.57	30050	13.4~46.8	16.1~56.0	90.9~24.8	75.8~20.7				
4200	2.87~11.5	3.45~13.8	22.5~10.1	22.5~8.43	30075	8.93~31.3	10.7~37.5	131~35.7	109~29.7				
4250	2.30~9.24	2.76~11.1	22.5~11.1	22.5~9.29	30100	6.70~23.4	8.05~28.0	160~46.1	141~38.4				
4300	1.91~7.70	2.30~9.24	22.5~13.5	22.5~11.2	30150	4.47~15.6	5.37~18.7	160~58.8	160~48.9				
10050	10.5~41.0	12.6~49.0	33.0~7.90	27.5~6.58	30200	3.35~11.7	4.02~14.0	160~64.4	160~53.7				
10075	7.22~28.2	8.67~33.8	47.9~11.5	39.9~9.56	30250	2.68~9.30	3.22~11.2	160~93.4	160~77.8				
10100	5.25~20.5	6.30~24.5	50.0~14.0	48.8~11.7	30300	2.23~7.80	2.67~9.30	160~111	160~93.0				

*20300も製作可能です。

AWD型仕様一覧表

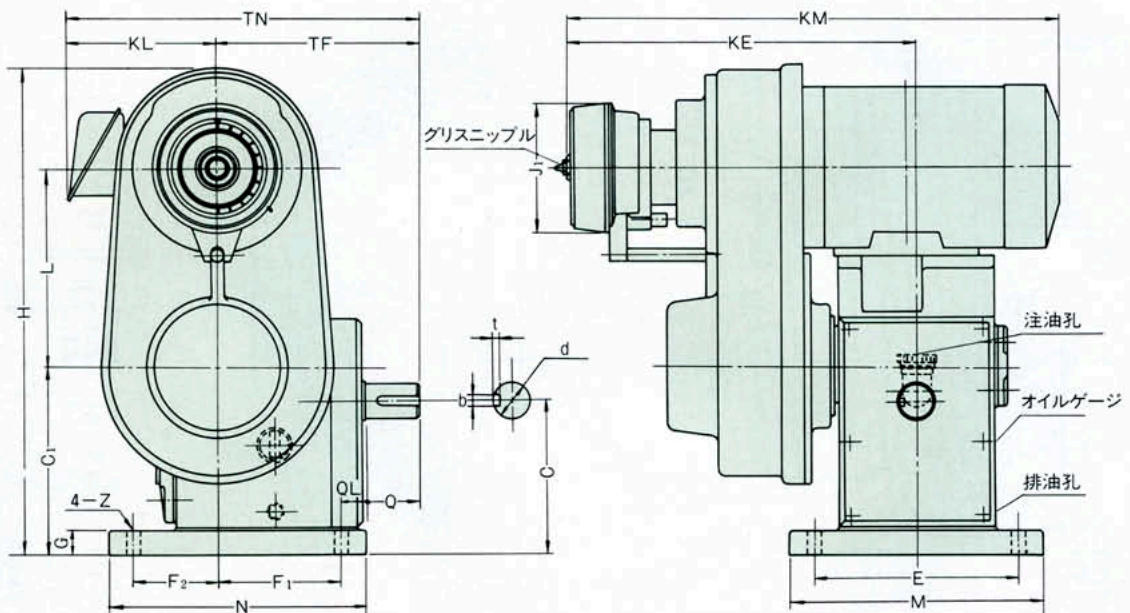
型 式	モーター	変 速 比	変 速 機	変速ベルトRCVS	重 量 kg	油 量 ℓ
AWD 2000	0.2kW 4P 全閉	1 : 3.5	V M K	160583	22	0.32
AWD 4000	0.4kW 4P 全閉	1 : 4	V M A III	250687	36	0.50
AWD10000	0.75kW 4P 防滴	1 : 4	V M A II	310775	52	1.1
AWD20000	1.5kW 4P 防滴	1 : 3.5	V M A I	310840	79	2.0
AWD30000	2.2kW 4P 防滴	1 : 3.5	V M B ₁	411063	140	3.0

AWDZ型



型式	KM	KE	M	E	TN	TZ	KL	N	F ₁	F ₂	HZ	C	C ₁	G	QL	Q	d	b	t	J ₁	L	L ₁	Z
AWDZ2000	316	210	160	130	363	288	—	180	95	55	194.5	100	19.5	16	13	42	25	7	4	63	142	75	11
AWDZ4000	402	286	210	170	413	343	—	210	100	70	247.3	124	28.3	20	20	45	28	7	4	104	159	95	13
AWDZ10000	386	306	235	195	470	399	135	240	120	80	300.5	150.2	33.3	23	18	50	35	10	4.5	104	180	117	15
AWDZ20000	430	336	270	230	568	422	144	280	160	80	343	182.3	43.7	25	21	82	48	12	4.5	104	202	117	15
AWDZ30000	502	410	320	270	678	516	154	290	174	66	403	213	50	30	43	82	50	12	4.5	104	250	140	18

AWDS型



型式	KM	KE	M	E	TN	TF	KL	N	F ₁	F ₂	H	C	C ₁	G	QL	Q	d	b	t	J ₁	L	Z
AWDS2000	316	210	160	130	218	150	—	180	95	55	332.5	100	119.5	16	13	42	25	7	4	63	142	11
AWDS4000	402	286	210	170	249	165	—	210	100	70	400.3	124	152.3	20	20	45	28	7	4	104	159	13
AWDS10000	386	306	235	195	323	188	135	240	120	80	465.5	150.2	183.5	23	18	50	35	10	4.5	104	180	15
AWDS20000	430	336	270	230	407	263	144	280	160	80	531	182.3	226	25	21	82	48	12	4.5	104	202	15
AWDS30000	502	410	320	270	453	299	154	290	174	66	639	213	263	30	43	82	50	12	4.5	104	250	18