BONENG

S Helical-Worm Gearmotor 10/2018

ボーノン社 Sシリーズ
ヘリカルウォームギヤモーター

Note: You must conform to the following instructions

注意：以下の指示内容は遵守して下さい。

- サンプルの構造図、外観図およびその他の添付図は例であり、厳密な比例要件はありません（マークされていない寸法単位はmm）。
- カタログでの重量は、そのモデルの平均値となります。
- 事故防止のため、回転部分には、全国および地域の安全規則に従って保護カバーが付いています。
- テストする前に、慎重に取扱説明書をお読みください。
- ギアボックスは出荷前にテストされていますが、使用前に潤滑油を追加する必要があります。
- マニュアル中のオイル量は参考地であり、実際の充填量は油面計の指定値を基準としてください。
- 潤滑油の粘度は、ギヤボックス作業環境および地域環境の温度に応じて選択する必要があります。

製品機能マーク/Product Function Mark

油面計/Oil glass

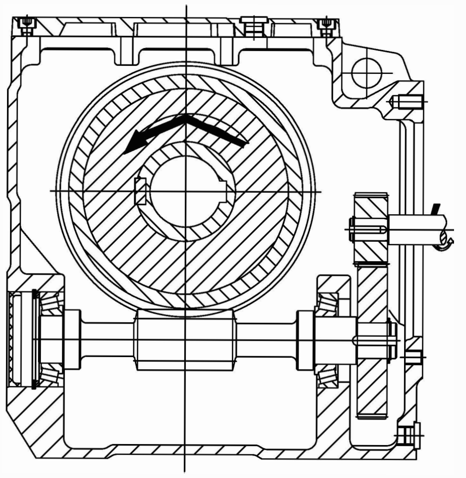
エアブリーザー/Breather

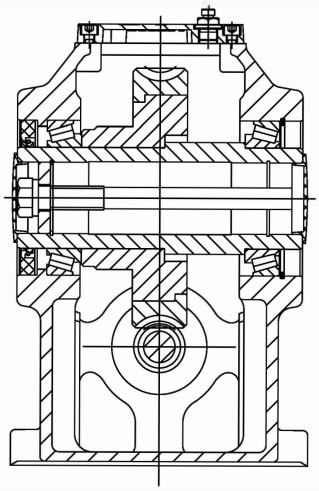
オイルフィルター/Oil filler

オイルドレン/Oil drain

目次/Contents

1 構造 ：





2モデルの選定表示：

S 2 08 H A － C32 － M132S4B55ACV2 + D01 + D21 + E30

Sシリーズ

段数

サイズ

取付位置
- H=脚付き
- F=フランジ取付
- S=ショートフランジ取付
- A=トルクアーム取付

出力形式
A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L

公称減速比

入力部形式
- M,MH,MP,YZ=モーター接続
- AE=AE入力軸
- AG=AG入力フランジ
- AP=AP入力フランジ
- AS=AS入力フランジ

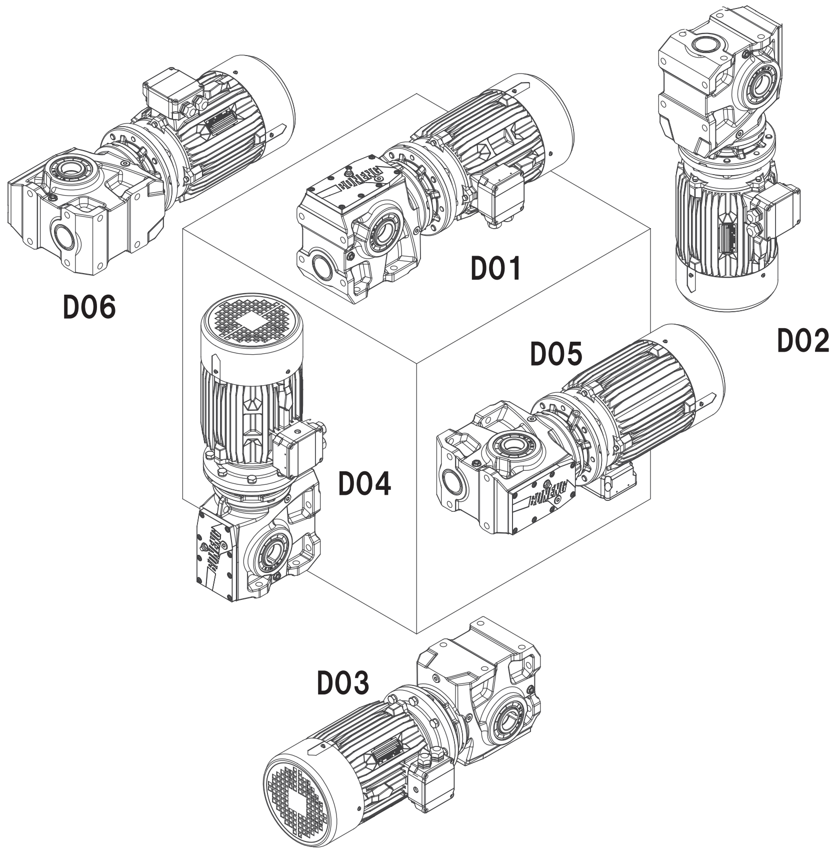
取付位置
D01 /D02/D03/D04/D05/D06

モーター端子箱の位置
D11 .. ./D21 .. ./D31 .. ./D41...

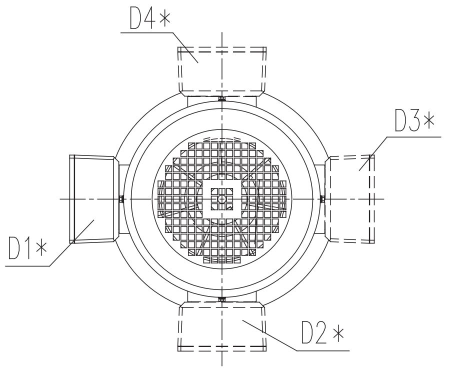
付属品

コンビタイプの指定S208HA/C205-D28-M90S4B11ALV2+D01+D21

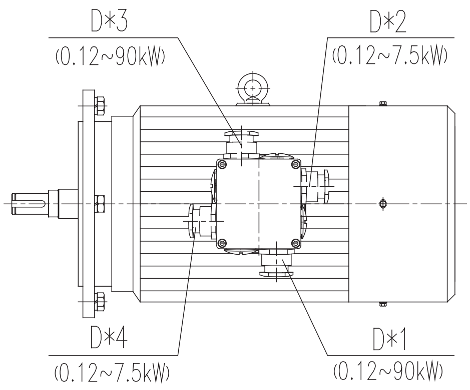
3 取付位置:



モーター端子箱の位置：



視野角：モーター背面



機械の標準色 S203-S212 (RAL5015)

4　仕様の選定とサンプル:

<table>
<tr><th>ナンバー</th><th>内容</th><th>記号</th><th>計算式及び条件</th></tr>
<tr><td>1</td><td>取付機器の種類</td><td>f_1</td><td>
<table>
<tr><th rowspan="2">負荷特性</th><th colspan="3">1日当たりの運転時間</th></tr>
<tr><th>≦2</th><th>2–10</th><th>10–24</th></tr>
<tr><td>均一</td><td>1．00(1．00)</td><td>1．00(1．25)</td><td>1．25(1．50)</td></tr>
<tr><td>中</td><td>1．00(1．25)</td><td>1．25(1．50)</td><td>1．50(1．75)</td></tr>
<tr><td>強</td><td>1．25(1．50)</td><td>1．50(1．75)</td><td>1．75(2．00)</td></tr>
</table>
注意：1時間あたりの起動回数が10回以上の場合は、括弧内の値を適用してください。
</td></tr>
<tr><td>2</td><td>環境温度係数</td><td>f_t</td><td>
<table>
<tr><th rowspan="2">負荷特性</th><th colspan="7">環境温度</th></tr>
<tr><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th></tr>
<tr><td>均一</td><td>1．00</td><td>1．00</td><td>1．00</td><td>1．03</td><td>1．06</td><td>1．12</td><td>1．20</td></tr>
<tr><td>中</td><td>1．00</td><td>1．01</td><td>1．02</td><td>1．06</td><td>1．12</td><td>1．16</td><td>1．30</td></tr>
<tr><td>強</td><td>1．00</td><td>1．02</td><td>1．04</td><td>1．10</td><td>1．17</td><td>1．20</td><td>1．40</td></tr>
</table>
通常の作業条件は：環境温度-10～+ 40℃、均一または中程度の衝撃、稼働率≦90%、稼働時間/ d≦8、入力速度≦1800rpmです。この範囲にない場合は、 ウォームギアユニットのタイプS205以上の軸端にファンを加えて下さい。
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>ギヤユニットの入力回転数</td><td>n_1</td><td>≦1800 r/min よりさらに高回転の場合は弊社にお問い合わせください。</td></tr>
<tr><td>4</td><td>減速比</td><td>i</td><td>i=n1/n2</td></tr>
<tr><td>5</td><td>ギヤユニットの効率</td><td>η</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>i=B7.1–16</th><th>i=18–50</th><th>i=56–112</th><th>i=125–500</th><th>S/Cコンビタイプ</th></tr>
<tr><td>η</td><td>88%</td><td>77%</td><td>62%</td><td>57%</td><td>57%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>6</td><td>ギヤユニット入力容量（kW）の計算</td><td>P_1</td><td>$P_1=T_2 \cdot n_1/(9550 \cdot i \cdot \eta)$ または $P_1=P_2/\eta$</td></tr>
<tr><td>7</td><td>実動力容量（kW）または実トルク容量（Nm）の計算</td><td>T_{2N}、P_{1N}</td><td>$T_{2N} \geqslant T_2 \cdot f1 \cdot f1$ または $P_{1N} \geqslant P_1 \cdot f1 \cdot f1$</td></tr>
<tr><td>8</td><td>ラジアル荷重軸の強度確認</td><td>F_{r1}/F_{r2}
F_{a1}/F_{a2}</td><td>P11のFr2をご参照ください</td></tr>
<tr><td>9</td><td>潤滑方式の選定</td><td></td><td>一般的には、はねかけ潤滑</td></tr>
<tr><td>10</td><td>冷却方式の選定</td><td></td><td>一般的には空冷</td></tr>
<tr><td>11</td><td>モデルの選定表示</td><td></td><td>モデル表記の方法は、P.1を参照してください。</td></tr>
<tr><td>12</td><td>通常の環境条件</td><td></td><td>環境温度-10～40℃、十分な空間、良好な換気、高度は1000mを超えず、通常のプラント粉塵環境。</td></tr>
<tr><td>13</td><td>特殊な環境条件</td><td></td><td>高温、低温、ほこりの多い場所、化学反応（酸、アルカリなど）、または屋外（太陽、氷、雨など）については、お問い合わせください</td></tr>
</table>

選定例

1）モーター付き減速機

基準:

1. 被駆動機械P_2 = 1kW
   速度n2 = 10.4r / min
2. 汎用モーター: 4極, 速度 n1=1 450r/min
3. 負荷特性：中程度、8時間/ d、環境温度40℃、起動回数10回/ h
4. 取付モード: 単方向中実出力軸A方向、フランジ取付、取付位置D01、端子箱位置D21。

選定手順:

1. 負荷特性の表を参照（P3ナンバー1）すると、取付機器の種類f1=15
   環境温度係数（P3ナンバー2）ft=1.12
2. 減速比の計算iN:
   i=n1/n2=1450/10.4=139.4, iN=140（コードD14）が適切である。
3. 入力電力の計算とモーター容量（伝動効率 η=57%）の決定:
   P1 =P2/ η=1/0.57=1.8kWとなり、 2.2kW のモーターが選択される。直結モーター容量表（P9～10）を参照。
4. モーター付き減速機P1Nの公称出力の決定：
   P1N ≥P2・ f1・ ft/η =1×1.5 × 1.12/0.57=2.9kW
5. 減速機タイプ選定:
   S208FA-D14-M100L4B22ACV2+D01+D21

2）減速機：

基準:

1. 被駆動機械に必要なトルクT2=800N・ m
   速度 n2=5r/min
2. 入力速度 n1=200r/min
3. 負荷特性：均一な負荷、12時間h/dの連続運転、環境温度40℃、
4. 取り付けおよび出力モード：パラレルキー付き中実軸出力A方向、脚取付、取付位置D02

選定手順:

1. 負荷特性の表を参照すると、取付機器の種類f1=1.25,ft=1.06が得られる
2. 減速比iNの計算:
   i=n1/n2=200/5=40, iN=C40 が適切である。
3. 減速比の公称トルク T2Nおよび公称出力PIN （伝動効率 η =77%）の決定:
   T2N ≥T2・f1・ft=800 ×1.25 × 1.06=1 060 N・ m;
   P1N ≥P1・f1・ft=T2・f1・ft・n1 /（9550・iN・η）
   = 800×1.25×1.06×1450/（9550×41.1×0.77）
   =5.1kW
4. 入力モードの決定:
   P1N≧P1 =T2・ n1 /（9550・iN・η）
   =800×1450/（9550× 41.1 ×0.77）=3.84kW
   ユーザー供給モーターの動力を4kWとした場合、
   AE入力軸寸法表AE3を選択。
5. 減速機のタイプ選定:
   S207HA-C40-AE3+D02

5 伝動効率表

5.1 Sシリーズ伝動効率表

				S203			S204			S205			S206		
n_1 (r/min)	n_{2N} (r/min)	Code	i_N	T_{2N} (N.m)	i ex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (N.m)	i ex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (N.m)	i ex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (N.m)	i ex	P_{1N} (kW)
1450	204	B71	7.1	55	6.81	1.39	110	7.28	2.61				330	7.03	8.1
	181	B80	8	55	7.68	1.24	110	8.03	2.36	200	7.93	4.35	350	8.37	7.2
	161	B90	9	55	8.75	1.08	110	9.05	2.10	200	8.90	3.88	380	9.32	7.0
	145	C10	10	60	9.89	1.05	110	10.3	1.84	200	10.1	3.43	380	10.3	6.4
	129	C11	11.2	60	11.2	0.92	110	11.7	1.63	220	11.2	3.40	380	11.6	5.6
	116	C13	12.5	60	12.1	0.86	110	13.2	1.44	220	12.8	2.97	400	12.7	5.4
	104	C14	14	65	14.1	0.79	120	14.2	1.46	220	14.1	2.70	430	14.5	5.1
	90.6	C16	16	70	16.0	0.75	120	15.8	1.31	220	15.8	2.40	450	15.4	5.0
	80.6	C18	18	65	17.6	0.73	120	17.4	1.36	220	18.8	2.31	450	17.9	4.95
	72.5	C20	20	70	19.3	0.72	135	19.7	1.35	220	21.1	2.06	450	20.5	4.32
	64.7	C22	22.4	75	21.0	0.70	150	22.4	1.32	230	23.8	1.91	450	23.3	3.80
	58.0	C25	25	75	24.0	0.62	160	25.3	1.25	250	26.4	1.87	450	26.1	3.40
	51.8	C28	28	80	27.1	0.58	160	28.7	1.10	250	30.3	1.63	450	29.1	3.05
	46.0	C32	31.5	80	30.7	0.51	160	30.9	1.02	250	33.2	1.48	480	31.9	2.96
	40.8	C36	35.5	80	33.0	0.48	160	35.3	0.89	260	37.5	1.37	480	36.3	2.61
	36.3	C40	40	80	38.7	0.41	160	38.9	0.81	260	40.1	1.28	480	39.7	2.39
	32.2	C45	45	85	43.8	0.38	165	43.9	0.74	260	44.5	1.15	510	45.1	2.23
	29.0	C50	50	85	48.3	0.35	180	50.0	0.71	290	50.3	1.14	540	48.0	2.22
	25.9	C56	56	80	55.9	0.35	155	56.5	0.67	245	55.8	1.08	480	53.8	2.19
	23.0	C63	63	85	63.1	0.33	160	64.0	0.61	270	63.9	1.03	500	61.6	1.99
	20.4	C71	71	85	71.9	0.29	160	68.9	0.57	300	70.3	1.05	500	70.0	1.75
	18.1	C80	80	85	81.3	0.26	170	78.2	0.53	300	79.2	0.93	500	78.3	1.56
	16.1	C90	90	90	92.0	0.24	170	89.1	0.47	300	87.6	0.84	520	87.2	1.46
	14.5	D10	100	95	99.1	0.23	170	100.7	0.41	310	98.9	0.77	520	95.8	1.33
	12.9	D11	112	90	116.0	0.19	170	114.0	0.37	300	109.8	0.67	520	117.6	1.08
	11.6	D13	125	100	131.4	0.20	170	122.8	0.37	300	125.8	0.64	520	129.3	1.07
	10.4	D14	140	100	144.9	0.18	170	143.7	0.32	300	138.3	0.58	520	146.8	0.94
	9.06	D16	160	100	158.4	0.17	170	162.9	0.28	300	155.9	0.51	520	160.5	0.86
	8.06	D18	180	100	173.2	0.15	170	179.6	0.25	300	166.6	0.48	520	182.6	0.76
	7.25	D20	200				170	196.3	0.23	300	193.6	0.41	520	194.1	0.71
	6.47	D22	224				170	214.6	0.21	300	217.9	0.37	520	224.4	0.62
	5.80	D25	250										520	266.8	0.52
	5.18	D28	280										520	283.9	0.49
	4.60	D32	315										520	320.7	0.43
	4.08	D36	355												
	3.63	D40	400												
	3.22	D45	450												
	2.90	D50	500												

S207			S208			S209			S210			S212						
T2N (N.m)	i ex	P1N (kW)	T2N (N.m)	i ex	P1N (kW)	T2N (N.m)	i ex	P1N (kW)	T2N (N.m)	i ex	P1N (kW)	T2N (N.m)	i ex	P1N (kW)	i N	Code	n2N (r/min)	n1 (r/min)
															7.1	B71	204	
700	7.41	16.3													8	B80	181	
750	8.44	15.3													9	B90	161	
750	9.35	13.8	1300	9.80	22.9										10	C10	145	
750	10.7	12.1	1300	11.1	20.1										11.2	C11	129	
750	12.1	10.7	1300	12.9	17.4										12.5	C13	116	
820	13.6	10.4	1300	14.1	15.9										14	C14	104	
880	15.5	9.8	1450	15.8	15.8										16	C16	90.6	
850	17.2	9.7	1380	17.4	15.7	2700	18.4	28.9	3800	17.9	41.8	7000	18.1	76	18	C18	80.6	
950	19.7	9.5	1550	20.1	15.2	2700	21.0	25.4	3800	19.6	38.2	7000	20.2	68	20	C20	72.5	
1000	22.2	8.9	1600	21.4	14.8	2700	24.3	21.9	4000	23.2	34.0	7000	23.8	58	22.4	C22	64.7	
1050	23.9	8.7	1600	24.3	13.0	2900	26.5	21.6	4100	26.0	31.1	7400	25.9	56	25	C25	58.0	
1050	27.2	7.6	1600	29.8	10.6	3100	29.8	20.5	4300	27.7	30.6	7700	30.2	50	28	C28	51.8	
1100	30.1	7.2	1600	32.6	9.7	3300	32.6	19.9	4600	31.7	28.6	8200	33.5	48.3	31.5	C32	46.0	
1100	34.5	6.3	1600	37.7	8.4	3300	37.7	17.3	4700	35.3	26.3	8600	35.5	47.8	35.5	C36	40.8	
1100	38.8	5.6	1600	40.2	7.8	3300	40.2	16.2	4700	40.0	23.2	8600	40.3	42.0	40	C40	36.3	
1100	43.4	5.00	1600	45.7	6.9	3300	47.1	13.8	4700	44.8	20.7	8700	45.1	38.0	45	C45	32.2	
1100	48.3	4.49	1700	48.9	6.8	3600	50.5	14.1	4900	51.2	18.9	9000	50.1	35.4	50	C50	29.0	
1000	57.6	4.25	1400	57.8	5.9	3300	54.7	14.8	4400	55.0	19.6	8000	55.4	35.4	56	C56	25.9	1450
1100	64.8	4.16	1500	65.0	5.7	3300	59.6	13.6	4700	60.2	19.1	8600	62.0	34.0	63	C63	23.0	
1100	70.9	3.80	1700	71.2	5.8	3300	72.9	11.1	4600	71.2	15.8	8600	73.1	28.8	71	C71	20.4	
1100	83.3	3.23	1800	82.3	5.4	3300	82.9	9.8	4600	79.8	14.1	8600	79.3	26.5	80	C80	18.1	
1100	91.9	2.93	1900	87.7	5.3	3300	88.7	9.1	4700	85.2	13.5	8500	92.6	22.5	90	C90	16.1	
1200	105.5	2.79	2000	102.9	4.76	3300	104.7	7.7	4900	97.4	12.3	9250	102.7	22.1	100	D10	14.5	
1200	118.6	2.48	2000	115.7	4.23	3600	117.8	7.5	5000	112.3	10.9	9000	108.9	20.2	112	D11	12.9	
1200	132.6	2.41	2000	126.9	4.20	3700	129.1	7.6	5200	128.4	10.8	9200	121.5	20.2	125	D13	11.6	
1300	147.6	2.35	2100	146.6	3.82	3800	149.1	6.8	5300	142.8	9.9	9500	134.6	18.8	140	D14	10.4	
1300	161.8	2.14	2200	156.3	3.75	3900	159.0	6.5	5400	161.9	8.9	9600	162.3	15.8	160	D16	9.06	
1300	175.9	1.97	2300	180.5	3.39	4000	183.7	5.8	5600	181.5	8.2	9900	181.5	14.5	180	D18	8.06	
1300	197.7	1.75	2300	205.2	2.99	4000	208.8	5.1	5600	207.1	7.2	10200	201.6	13.5	200	D20	7.25	
1300	216.6	1.60	2300	228.0	2.69	4000	232.0	4.59	5700	220.8	6.9	10200	236.0	11.5	224	D22	6.47	
1300	254.3	1.36	2300	256.5	2.39	4000	261.0	4.08	5700	253.8	6.0	10200	253.7	10.7	250	D25	5.80	
1300	282.6	1.23	2300	282.2	2.17	4000	287.1	3.71	5700	285.4	5.3	10200	285.2	9.5	280	D28	5.18	
1300	310.9	1.11	2300	308.3	1.99	4000	313.7	3.40	5700	315.2	4.82	10200	328.2	8.3	315	D32	4.60	
1300	350.6	0.99	2300	357.0	1.72	4000	363.3	2.93	5700	354.4	4.28	10200	365.1	7.4	355	D36	4.08	
			2300	393.8	1.56	4000	400.7	2.66	5700	419.2	3.62	10200	429.4	6.3	400	D40	3.63	
			2300	465.0	1.32	4000	473.2	2.25				10200	466.1	5.8	450	D45	3.22	
			2300	519.7	1.18	4000	528.8	2.01							500	D50	2.90	

5.2 S…/C… コンビタイプ伝動効率表

n_1 (r/min)	n_{2N} (r/min)	Code	$i_N=i_{1N}xi_{2N}$	T_{2N} (N•m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (N•m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (N•m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (N•m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (N•m)	iex	P_{1N} (kW)
				S203/C201			S204/C201			S205/C203			S206/C203			S207/C203		
				S203/C301			S204/C301			S205/C303			S206/C303			S207/C303		
	7.25	D20	200=12.5x16	100	199.7	0.13	180	217.8	0.22	310	195.8	0.42	540	194.3	0.74	1300	185.1	1.87
	6.47	D22	224=12.5x18	100	227.5	0.12	180	248.2	0.19	310	221.4	0.37	540	219.7	0.65	1300	209.3	1.65
	5.80	D25	250=35.5x7.1	100	225.7	0.12	180	241.5	0.20	310	266.3	0.31	540	257.7	0.56	1300	245.0	1.41
	5.18	D28	280=35.5x8	100	269.0	0.10	180	287.7	0.17	310	300.8	0.27	540	291.1	0.49	1300	276.7	1.25
	4.60	D32	315=35.5x9	100	298.3		180	319.1	0.15	310	333.8	0.25	540	323.1	0.45	1300	307.1	1.13
	4.08	D36	355=35.5x10	100	333.3		180	356.5	0.13	310	382.5	0.22	540	370.3	0.39	1300	351.9	0.98
	3.63	D40	400=35.5x11.2	100	353.1		180	377.7	0.13	310	420.0	0.20	540	406.6	0.35	1300	386.4	0.90
	3.22	D45	450=35.5x12.5	100	422.4		180	451.8	0.11	310	472.5	0.17	540	457.4	0.31	1300	434.7	0.80
	2.90	D50	500=35.5x14	100	475.2		180	508.3		310	506.3	0.16	540	490.1	0.29	1300	465.8	0.74
	2.59	D56	560=35.5x16	100	544.5		180	582.5		310	573.8	0.14	540	555.4	0.26	1300	527.9	0.66
	2.30	D63	630=35.5x18	100	620.4		180	663.6		310	648.8	0.13	540	628.0	0.23	1300	596.9	0.58
	2.04	D71	710=35.5x20	100	673.2		180	720.1		310	738.8	0.11	540	715.1	0.20	1300	679.7	0.51
	1.81	D80	800=35.5x22.4	100	732.6		180	783.7		310	832.5		540	805.9	0.18	1300	765.9	0.45
	1.61	D90	900=35.5x25	100	811.8		180	868.4		310	945.0		540	914.8	0.16	1300	869.4	0.40
	1.45	E10	1000=35.5x28	100	907.5		180	970.8		310	1009		540	976.5	0.15	1300	928.1	0.37
	1.29	E11	1120=35.5x31.5	100	1066		180	1140		310	1136		540	1100	0.13	1300	1045	0.33
	1.16	E13	1250=35.5x35.5	100	1148		180	1228		310	1294		540	1252	0.11	1300	1190	0.29
	1.04	E14	1400=35.5x40	100	1274		180	1363		310	1466		540	1419		1300	1349	0.26
	0.91	E16	1600=35.5x45	100	1422		180	1521		310	1658		540	1604		1300	1525	0.23
	0.81	E18	1800=35.5x50	100	1670		180	1786		310	1785		540	1728		1300	1642	0.21
	0.73	E20	2000=35.5x56	100	1795		180	1920		310	2089		540	2022		1300	1922	0.18
	0.65	E22	2240=35.5x63							310	2370		540	2294		1300	2180	0.16
1450																		
	0.58	E25	2500=63x40	100	2436		180	2470		310	2498		540	2409		1300	2534	0.14
	0.52	E28	2800=63x45	100	2720		180	2758		310	2824		540	2723		1300	2864	0.12
	0.46	E32	3150=63x50	100	3193		180	3238		310	3042		540	2932		1300	3084	0.11
	0.41	E36	3550=63x56	100	3433		180	3482		310	3559		540	3431		1300	3609	
	0.36	E40	4000=63x63							310	4038		540	3893		1300	4095	
	0.32	E45	4500=63x71							310	4447		540	4287		1300	4510	
	0.29	E50	5000=63x80							310	4863		540	4688		1300	4931	
	0.26	E56	5600=63x90							310	5316		540	5125		1300	5391	
	0.23	E63	6300=160x40							310	6096		540	6276		1300	6326	
	0.20	E71	7100=160x45							310	6891		540	7094		1300	7152	
	0.18	E80	8000=160x50							310	7421		540	7640		1300	7702	
	0.16	E90	9000=160x56							310	8684		540	8940		1300	9012	
	0.15	F10	10000=160x63							310	9853		540	10144		1300	10226	
	0.13	F11	11200=160x71							310	10851		540	11171		1300	11261	
	0.12	F13	12500=160x80							310	11864		540	12214		1300	12313	
	0.10	F14	14000=160x90							310	12971		540	13354		1300	13462	
	0.09	F16	16000=160x100															
	0.08	F18	18000=160x112															

T_{2N} (N • m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (N • m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (N • m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (N • m)	iex	P_{1N} (kW)	$i_N=i_{1N}xi_{2N}$	Code	n_{2N} (r/min)	n_1 (r/min)
S208/C205			S209/C205			S210/C207			S212/C208						
S208/C305			S209/C305			S210/C307			S212/C308						
2300	211.6	2.90										200=12.5x16	D20	7.25	
2300	241.2	2.54										224=12.5x18	D22	6.47	
2300	273.3	2.24	4000	273.3	3.90	5700	252.0	6.02	10200	258.1	10.53	250=35.5x7.1	D25	5.80	
2300	300.8	2.04	4000	300.8	3.54	5700	287.0	5.29	10200	282.9	9.60	280=35.5x8	D28	5.18	
2300	341.6	1.79	4000	341.6	3.12	5700	318.1	4.77	10200	326.6	8.32	315=35.5x9	D32	4.60	
2300	364.2	1.68	4000	364.2	2.93	5700	363.6	4.18	10200	369.2	7.36	355=35.5x10	D36	4.08	
2300	407.2	1.50	4000	407.2	2.62	5700	409.5	3.71	10200	401.2	6.77	400=35.5x11.2	D40	3.63	
2300	452.4	1.35	4000	452.4	2.36	5700	444.8	3.41	10200	450.9	6.03	450=35.5x12.5	D45	3.22	
2300	565.5	1.08	4000	565.5	1.88	5700	511.9	2.97	10200	493.5	5.51	500=35.5x14	D50	2.90	
2300	618.3	0.99	4000	618.3	1.72	5700	543.6	2.79	10200	571.6	4.75	560=35.5x16	D56	2.59	
2300	705.0	0.87	4000	705.0	1.51	5700	624.8	2.43	10200	610.6	4.45	630=35.5x18	D63	2.30	
2300	750.2	0.82	4000	750.2	1.42	5700	730.7	2.08	10200	710.0	3.83	710=35.5x20	D71	2.04	
2300	844.5	0.73	4000	844.5	1.26	5700	819.0	1.85	10200	784.6	3.46	800=35.5x22.4	D80	1.81	
2300	950.0	0.64	4000	950.0	1.12	5700	935.5	1.62	10200	901.7	3.01	900=35.5x25	D90	1.61	
2300	1071	0.57	4000	1071	1.00	5700	999.0	1.52	10200	1015	2.68	1000=35.5x28	E10	1.45	
2300	1188	0.52	4000	1188	0.90	5700	1144	1.33	10200	1125	2.41	1120=35.5x31.5	E11	1.29	
2300	1361	0.45	4000	1361	0.78	5700	1303	1.17	10200	1292	2.10	1250=35.5x35.5	E13	1.16	
2300	1497	0.41	4000	1497	0.71	5700	1341	1.13	10200	1456	1.87	1400=35.5x40	E14	1.04	
2300	1776	0.35	4000	1776	0.60	5700	1539	0.99	10200	1562	1.74	1600=35.5x45	E16	0.91	
2300	1972	0.31	4000	1972	0.54	5700	1747	0.87	10200	1779	1.53	1800=35.5x50	E18	0.81	
2300	2258	0.27	4000	2258	0.47	5700	1956	0.78	10200	1974	1.38	2000=35.5x56	E20	0.73	
2300	2481	0.25	4000	2481	0.43	5700	2178	0.70	10200	2265	1.20	2240=35.5x63	E22	0.65	
									S212/C307						1450
2300	2581	0.24	4000	2366	0.45	5700	2288	0.66	10200	2356	1.15	2500=63x40	E25	0.58	
2300	3062	0.20	4000	2807	0.38	5700	2625	0.58	10200	2703	1.01	2800=63x45	E28	0.52	
2300	3400	0.18	4000	3117	0.34	5700	2980	0.51	10200	3069	0.89	3150=63x50	E32	0.46	
2300	3894	0.16	4000	3570	0.30	5700	3335	0.46	10200	3435	0.79	3550=63x56	E36	0.41	
2300	4277	0.14	4000	3922	0.27	5700	3714	0.41	10200	3825	0.71	4000=63x63	E40	0.36	
2300	4823	0.13	4000	4422	0.24	5700	4082	0.37	10200	4204	0.65	4500=63x71	E45	0.32	
2300	5155	0.12	4000	4726	0.23	5700	4635	0.33	10200	4774	0.57	5000=63x80	E50	0.29	
2300	5993	0.10	4000	5495	0.19	5700	5767	0.26	10200	5940	0.46	5600=63x90	E56	0.26	
2300	6205		4000	6312	0.17	5700	6152	0.25	10200	6167	0.44	6300=160x40	E63	0.23	
2300	7362		4000	7489	0.14	5700	7059	0.22	10200	7076	0.38	7100=160x45	E71	0.20	
2300	8174		4000	8316	0.13	5700	8014	0.19	10200	8034	0.34	8000=160x50	E80	0.18	
2300	9362		4000	9524	0.11	5700	8969	0.17	10200	8991	0.30	9000=160x56	E90	0.16	
2300	10285		4000	10462		5700	9989	0.15	10200	10014	0.27	10000=160x63	F10	0.15	
2300	11597		4000	11798		5700	10977	0.14	10200	11004	0.25	11200=160x71	F11	0.13	
2300	12395		4000	12609		5700	12466	0.12	10200	12497	0.22	12500=160x80	F13	0.12	
2300	14411		4000	14660		5700	15510	0.10	10200	15548	0.17	14000=160x90	F14	0.10	
2300	16208		4000	16488		5700	16481		10200	16522	0.16	16000=160x100	F16	0.09	
2300	17709		4000	18015		5700	19056		10200	19103	0.14	18000=160x112	F18	0.08	
2300	19412		4000	19748		5700	20157		10200	20206	0.13	20000=160x125	F20	0.07	
2300	21101		4000	21465		5700	22666		10200	22722	0.12	22000=160x140	F22	0.07	
						5700	24107		10200	24166	0.11	24000=160x160	F24	0.06	
						5700	27232		10200	27299		26000=160x180	F26	0.06	

6 直結モーター容量表:

iN \ Pm（KW）	S203						S204								S205								
	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2
7.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2
22.4	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	2
25	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	2
28	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
31.5	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1	1	2	
35.5	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1	1	2	
40	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	2	
45	1	1	1	1			1	1	1	1	1	2			1	1	1	1	1	1	1		
50	1	1	1	2			1	1	1	1	1	2			1	1	1	1	1	1	1		
56	1	1	1	2			1	1	1	1	1	2			1	1	1	1	1	1	2		
63	1	1	1	2			1	1	1	1	1	2			1	1	1	1	1	1	2		
71	1	1	1				1	1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	2		
80	1	1	1				1	1	1	1	2				1	1	1	1	1	1	2		
90	1	1	2				1	1	1	1	2				1	1	1	1	1	1			
100	1	1	2				1	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
112	1	1					1	1	1	1					1	1	1	1	1	2			
125	1	1					1	1	1	1					1	1	1	1	1	2			
140	1	1					1	1	1	2					1	1	1	1	1				
160	1	2					1	1	1						1	1	1	1	2				
180	1	2					1	1	1						1	1	1	1	2				
200							1	1	2						1	1	1	1					
224							1	1	2						1	1	1	1					
250																							
280																							
315																							

iN \ Pm（KW）	S206											S207												
	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5
7.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22.4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
35.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
45	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
56	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
63	1	1	1	1	1	1	1	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
71	1	1	1	1	1	1	1	1	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		
80	1	1	1	1	1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		
90	1	1	1	1	1	1	1	2				1	1	1	1	1	1	1	1	1	2			
100	1	1	1	1	1	1	1	2				1	1	1	1	1	1	1	1	1	2			
112	1	1	1	1	1	1	2					1	1	1	1	1	1	1	1	1	2			
125	1	1	1	1	1	1	2					1	1	1	1	1	1	1	1	1	2			
140	1	1	1	1	1	1	2					1	1	1	1	1	1	1	1	1				
160	1	1	1	1	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1	2				
180	1	1	1	1	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1	2				
200	1	1	1	1	1	2						1	1	1	1	1	1	1	1	2				
224	1	1	1	1	1	2						1	1	1	1	1	1	1	1					
250	1	1	1	1	2							1	1	1	1	1	1	1	2					
280	1	1	1	1	2							1	1	1	1	1	1							
315	1	1	1	1								1	1	1	1	1	1							
355												1	1	1	1	1	1							
400																								
450																								
500																								

注意 1. モータに直接接続することができる。

2. モーターに直接接続できる（モータの出力はギヤユニットの公称入力動力よりも大きく P1> P1N）。

3. . モーターに直接接続できない。

4. . モーターの選択は、取付機器の種類とモデル選定の各件を満たすこと。

5. . モーターは4極モーター。

Pm (KW) / iN	S208										
	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15
7.1											
8											
9											
10											
11.2											
12.5											
14											
16											
18											
20											
22.4											
25											
28											
31.5											
35.5											
40											
45											
50											
56											
63											
71											
80											
90											
100											
112											
125											
140											
160											
180											
200											
224											
250											
280											
315											
355											
400											
450											
500											

Pm (KW) / iN	S209											
	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
7.1												
8												
9												
10												
11.2												
12.5												
14												
16												
18												
20												
22.4												
25												
28												
31.5												
35.5												
40												
45												
50												
56												
63												
71												
80												
90												
100												
112												
125												
140												
160												
180												
200												
224												
250												
280												
315												
355												
400												
450												
500												

Pm (KW) / iN	S210										
	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
18											
20											
22.4											
25											
28											
31.5											
35.5											
40											
45											
50											
56											
63											
71											
80											
90											
100											
112											
125											
140											
160											
180											
200											
224											
250											
280											
315											
355											
400											
450											

Pm (KW) / iN	S212												
	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
18													
20													
22.4													
25													
28													
31.5													
35.5													
40													
45													
50													
56													
63													
71													
80													
90													
100													
112													
125													
140													
160													
180													
200													
224													
250													
280													
315													
355													
400													
450													

注意1. モータに直接接続することができる。

2. モーターに直接接続できる（モータの出力はギヤユニットの公称入力動力よりも大きく<P1> P1N）。

3. . モーターに直接接続できない。

4.. モーターの選択は、取付機器の種類とモデル選定の各件を満たすこと。

5.. モーターは4極モーター。

7 軸に許容されるラジアル荷重およびアキシアル荷重：

7.1 入力軸のラジアル荷重(Fr1)(N):

	Fr1(N)								
	S203	S204	S205	S206	S207	S208	S209	S210	S212
AE2	803	803	803	803	803	803	/	/	/
AE3	/	/	1504	1504	1504	1504	1504	1504	/
AE4	/	/	/	/	2188	2188	2188	2188	2188
AE5	/	/	/	/	/	/	4207	4207	4207
AE6	/	/	/	/	/	/	/	5664	5664
AE7	/	/	/	/	/	/	/	/	9957

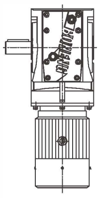
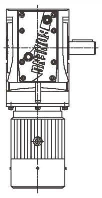
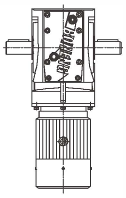
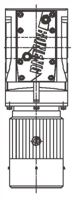
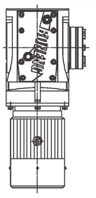
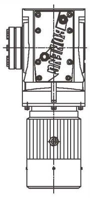
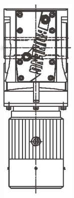
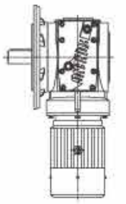
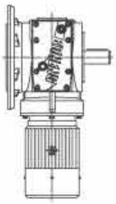
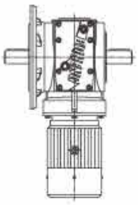
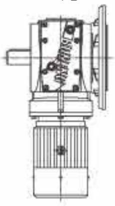
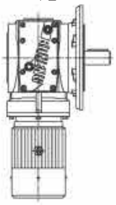
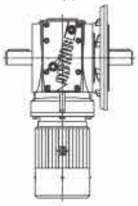
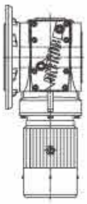
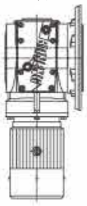
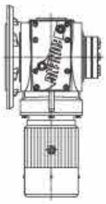
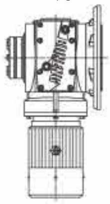
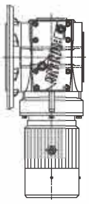
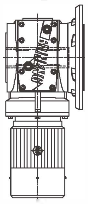
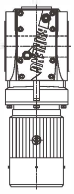
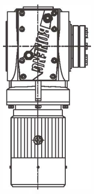
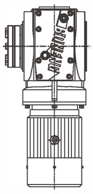
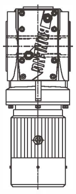
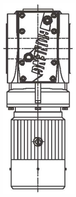
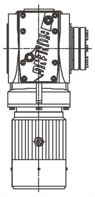
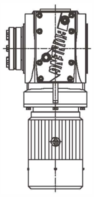
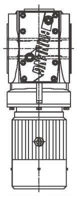
7.2 出力軸のラジアル荷重 (Fr2)(N):

n_{2N} (r/min)	Fr2(N)								
	S203	S204	S205	S206	S207	S208	S209	S210	S212
200~224	370	520	860	860	870	3170	3620	5190	7270
180~200	460	650	1080	1070	1090	3960	4530	6490	9090
160~180	580	810	1350	1340	1360	4950	5660	8110	11360
125~160	720	1010	1680	1670	1700	6190	7070	10140	14200
112~125	900	1270	2110	2090	2120	7740	8840	12680	17760
100~112	1120	1580	2630	2610	2650	9680	11050	15850	22200
90~100	1400	1980	3290	3270	3310	12100	13820	19810	27740
80~90	1760	2480	4110	4090	4140	15120	17270	24760	34680
56~80	2151	3035	5041	5007	5075	18530	21165	30345	42500
45~56	2380	3332	5542	5304	6265	20995	24650	35275	47600
40~45	2380	3502	5814	5559	6571	22100	25840	36975	49725
35.5~40	2550	3502	5950	6163	6919	23035	26605	38063	51255
31.5~35.5	2550	3766	6222	6163	7438	23970	27880	39950	53720
28~31.5	2550	4004	6392	6851	7659	24650	28985	41565	56100
26.5~28	2550	4123	6392	6851	8203	24650	29325	43095	60350
22.4~26.5	2550	4522	6392	7370	9860	24650	29325	43095	60350
≤22.4	2550	4556	6392	7378	10455	24650	29325	43095	60350

注意: 出力速度が遅い場合は、各タイプで最大のFr2値を適用します。

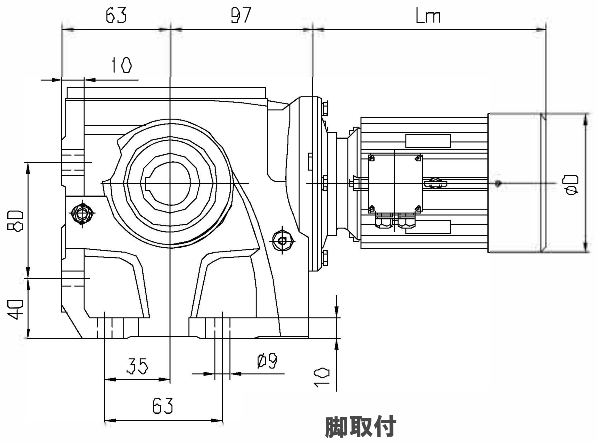
8 出力モードおよび寸法:

8.1 出力モード

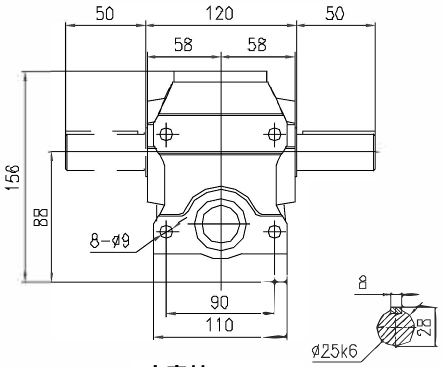
	A/B/C/D/E/F 中実軸（パラレルキー）	G/H 中空軸 （パラレルキー）	I/J 中空軸（シュリンクディスク）	K/L 中空軸（スプライン）
H 脚取付	HA  HB  HC 	HG/HH 	HI  HJ 	HK/HL 
F フランジ取付	FA  FB  FC  FD  FE  FF 	FG  FH 	FI  FJ 	FK  FL 
S ショート フランジ 取付		SG/SH 	SI  SJ 	SK/SL 
A 軸取付		AG/AH 	AI  AJ 	AK/AL 

8.2 外形寸法表:

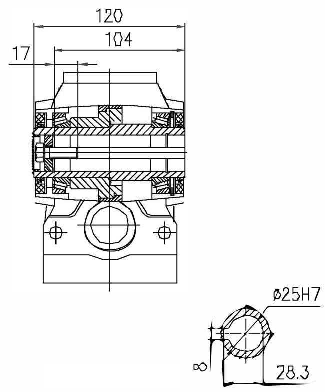
S203外形寸法



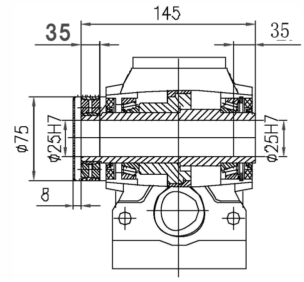
脚取付



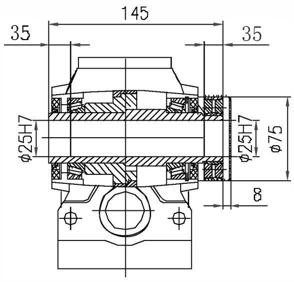
中実軸
S203HA/S203HB/S203HC



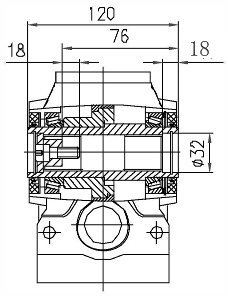
中空軸（パラレルキー）
S203HG



中空軸（シュリンクディスク）
S203HI

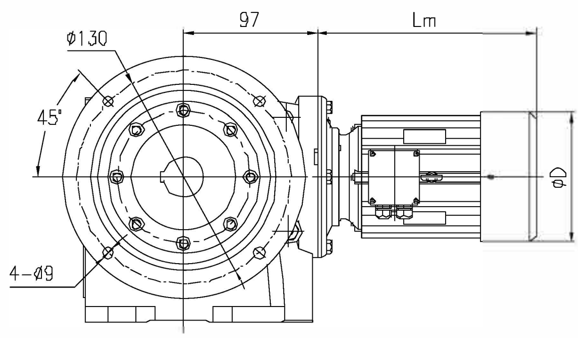


中空軸（シュリンクディスク）
S203HJ

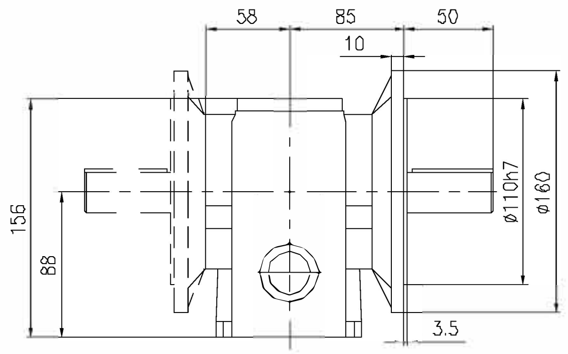


中空軸（スプライン）
S203HK

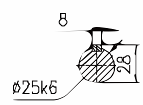
注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール1.25×歯数18×圧力角度30×大径25×9H。



フランジ取付

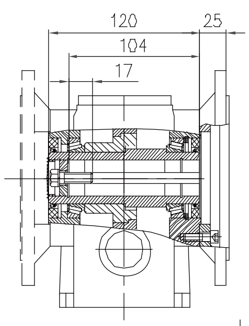


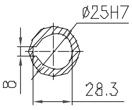
中実軸
S203FA/S203FB/
S203FC S203FD/
S203FE/S203FF

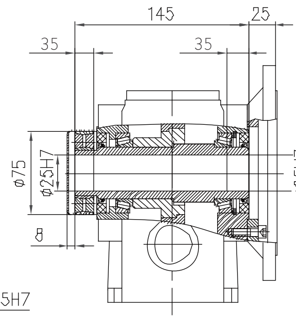


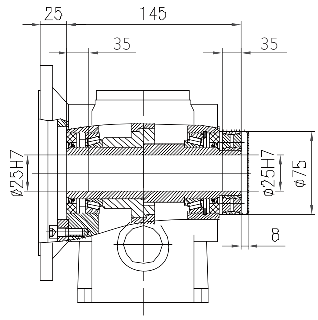
S20重量：7kg（モーターと潤滑油を除く）

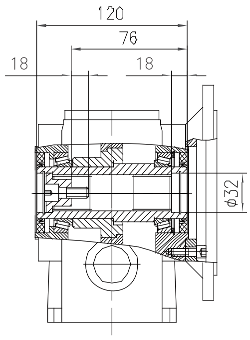
S203 外形寸法表











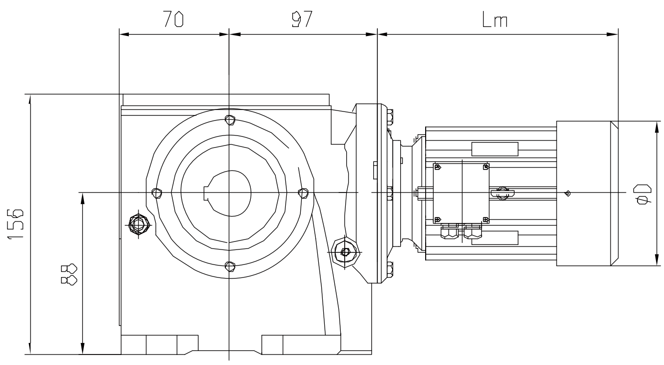
中空軸（パラレルキー）
S203FG/S203FH

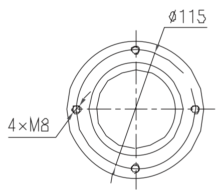
中空軸（シュリンクディスク）
S203FI

中空軸（シュリンクディスク）
S203FJ

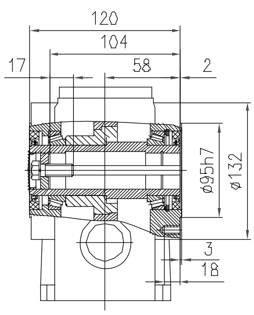
中空軸（スプライン）
S203FK

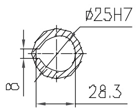
注意:*内部スプライン DIN 5480, 大径25 X モジュール1.25 X 圧力角度30 X 歯数18 X 9H

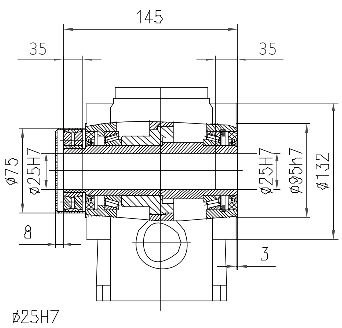


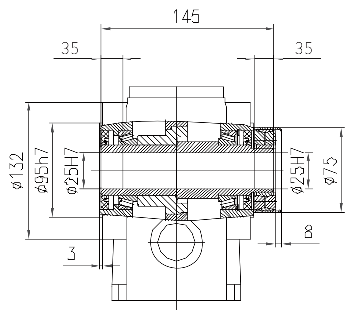


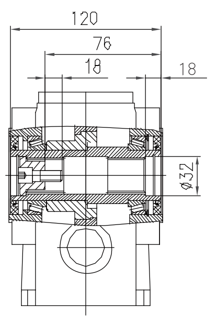
ショートフランジ取付











中空軸
（パラレルキー）
S203SG

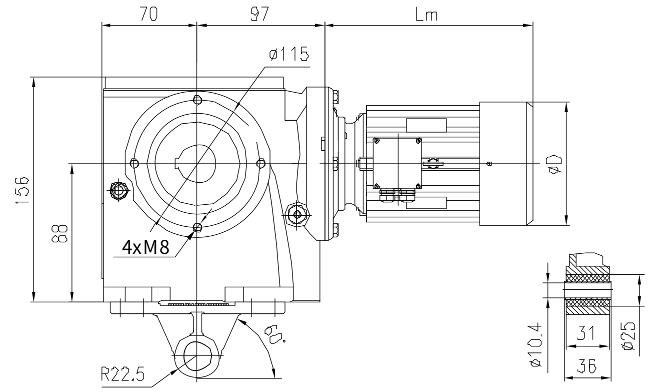
中空軸
（シュリンクディスク）
S203SI

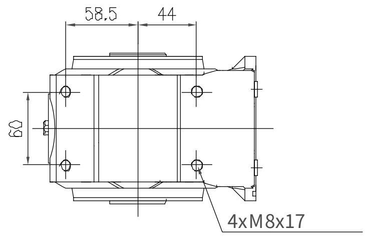
中空軸
（シュリンクディスク）
S203SJ

中空軸
（スプライン）
S203SK

注意:*　内部スプライン DIN 5480, 大径25 X モジュール1.25 X 圧力角度30 X 歯数18 X 9H

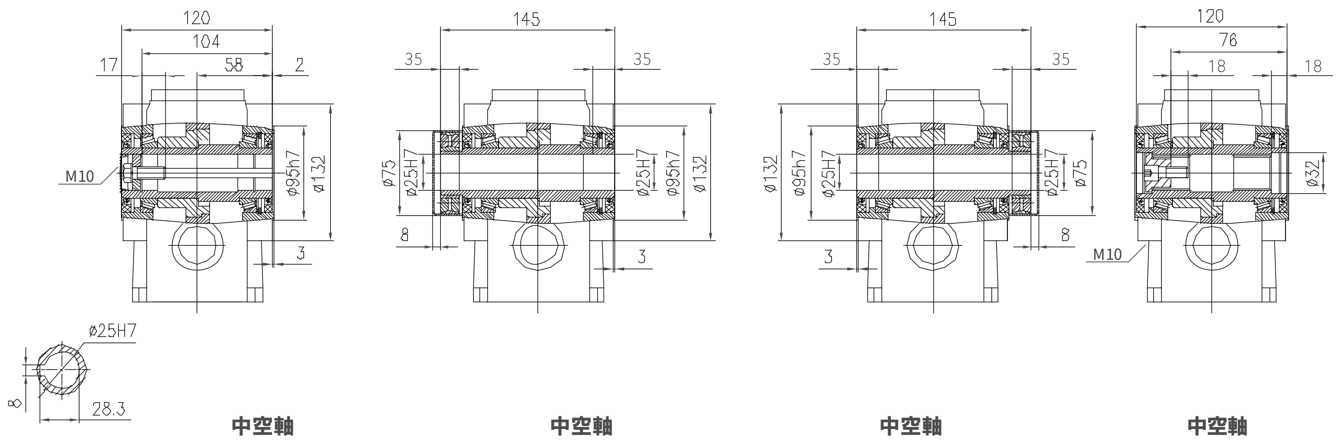
S203 外形寸法





トルクアームについては56ページを参照してください。

トルクアームマウント



中空軸 （パラレルキー） S203AG	中空軸 （シュリンクディスク） S203AI	中空軸 （シュリンクディスク） S203AJ	中空軸 （スプライン） S203AK

注意:*内部スプライン DIN 5480,大径D25 X モジュール.25 X圧力角度30 X 歯数18 X 9H

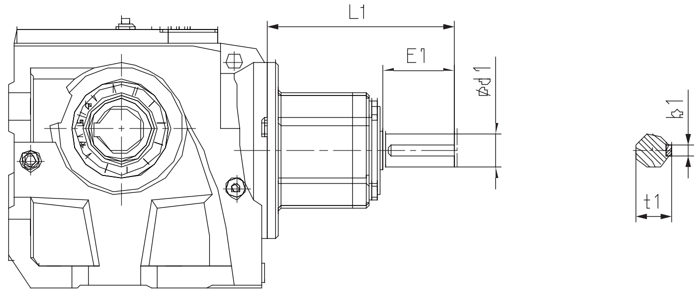
S203 直結モーター容量表

モーターサイズ	容量（kW）	Lm(mm)				D (mm)	重量(kg)			
		M	MH	MP	YZ		M	MH	MP	YZ
063M4A12ALV2	0.12	206	206	206	/	124	9	9	9	/
063M4A18ALV2	0.18	206	206	206	/	124	10	10	11	/
071M4A25ALV2	0.25	223	223	223	/	139	12	12	13	/
071M4A37ALV2	0.37	223	223	223	/	139	13	13	14	/
080M4A55ALV2	0.55	299	299	299	/	162	13	14	15	/
080M4A75ALV2	0.75	299	299	299	/	162	14	15	16	/

注意：Lmはノーマルモーターの長さ、ブレーキ/ファン/コーダー付きモーター追加の長さについては、62ページを参照してください。

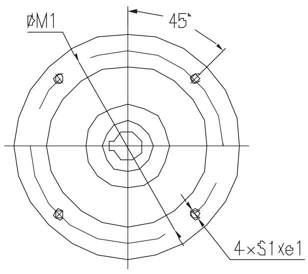
S203 外形寸法

AE

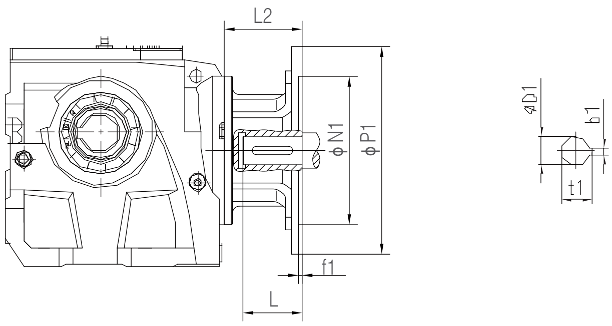


入力軸	容量の範囲	比率の範囲	d1	E1	L1	b1	t1	重量（kg）
AE2	0.12 - 0.75kW	iN=7.1 - 180	19k6	40	117	6	21.5	2.5

AG

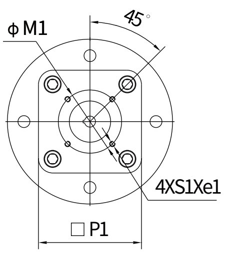


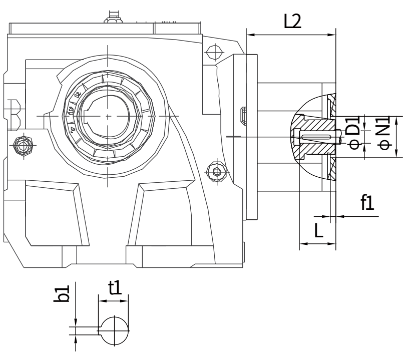
AG063 - AG080



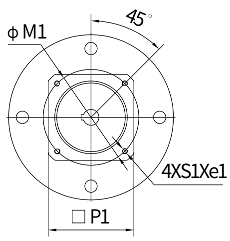
フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量（kg）
AG063	iN=7.1 - 180	14	11H7	95H7	115	140	4	4	12.8	23	M8	59	4.8
AG071	iN=7.1 - 100	14	14H7	110H7	130	160	4	5	16.3	30	M8	59	4.8
AG080	iN=7.1 - 35.5	18	19H7	130H7	165	200	4	6	21.8	40	M10	74	7.6

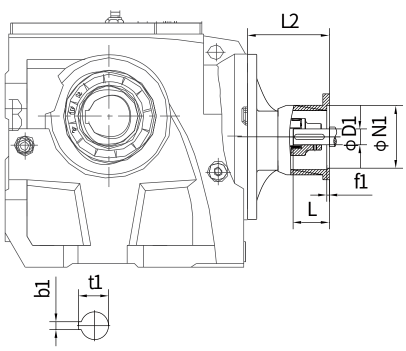
AS





AS040 - AS055

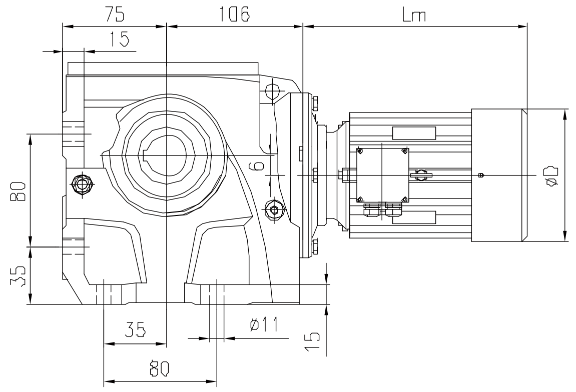




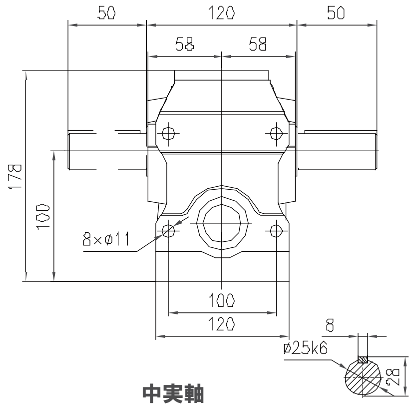
AS060 - AS090

フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量（kg）
AS040	iN=7.1 - 180	4	8H7	30H7	46	78	4	2	9	25	M4	65	2.5
AS055	iN=7.1 - 180	4	9H7	40H7	63	78	4	3	10.4	25	M5	65	2.5
AS060	iN=7.1 - 180	10	14H7	50H7	70	60	4	5	16.3	30	M5	114	3.2
AS070	iN=7.1 - 180	10	14H7	60H7	75	70	4	5	16.3	30	M5	114	3.3
AS080	iN=7.1 - 180	10	19H7	70H7	90	80	4	6	21.8	35	M6	120	3.4
AS090	iN=7.1 - 180	10	19H7	80H7	100	90	4	6	21.8	40	M6	125	3.6

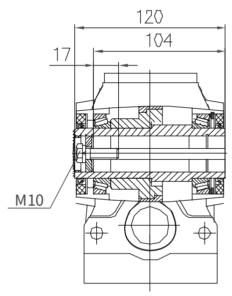
S204 外形寸法

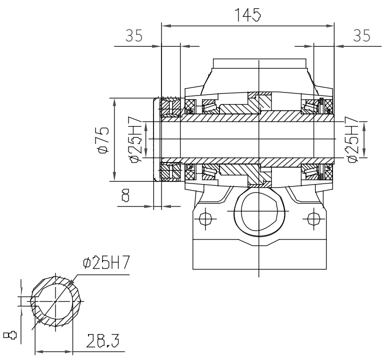


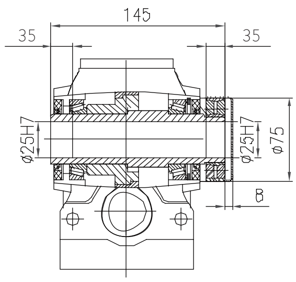
水平脚取付

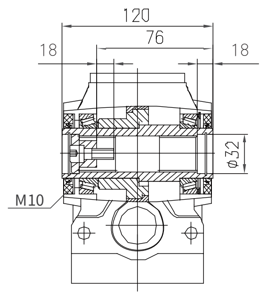


中実軸
S204HA/S204HB/S204HC









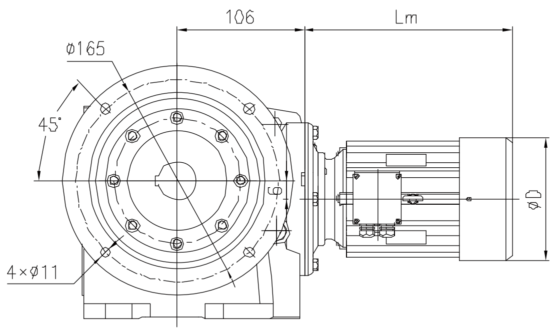
中空軸
（パラレルキー）
S204HG

中空軸
（シュリンクディスク）
S204HI

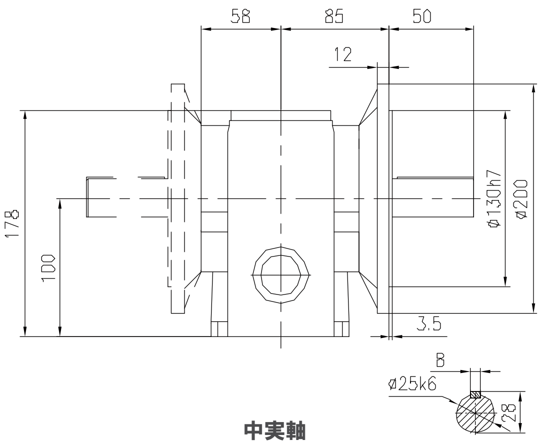
中空軸
（シュリンクディスク）
S204HJ

中空軸
（スプライン）
S204HK

注意:* **内部スプライン** DIN 5480, **大径**25 X **モジュール**1.25 X **圧力角度**30 X **歯数**18 X 9H



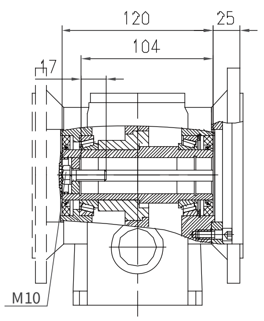
フランジ取付

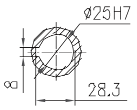


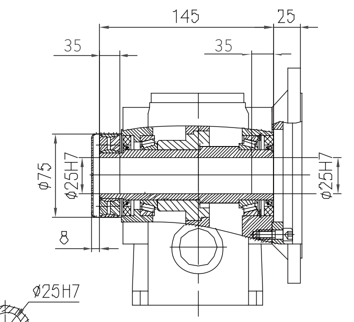
中実軸
S204FA/S204FB/S204FC
S204FD/S204FE/S204FF

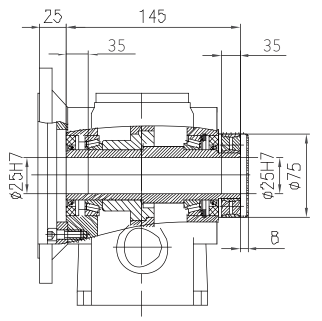
S204重量：10kg(**モーターと潤滑油を除く**）

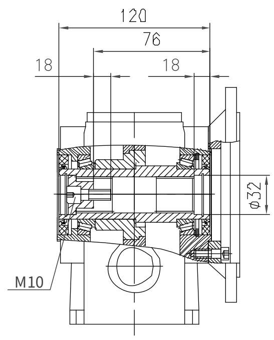
S204 外形寸法





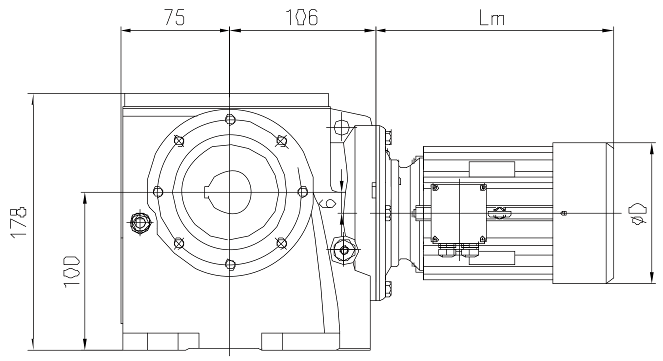


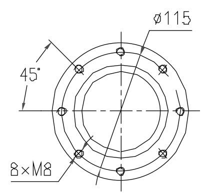




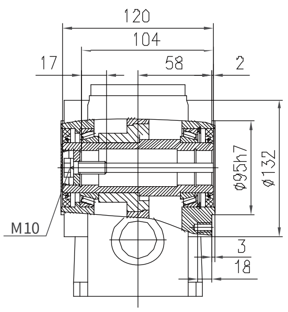
中空軸 （パラレルキー） S204FG/S20 4 FH	中空軸 （シュリンクディスク） S204FI	中空軸 （シュリンクディスク） S204FJ	中空軸 （スプライン） S204FK

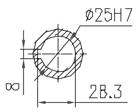
注意:* **内部スプライン** DIN 5480, **大径**25 X **モジュール**1.25 X **圧力角度**30 X **歯数**18 X 9H

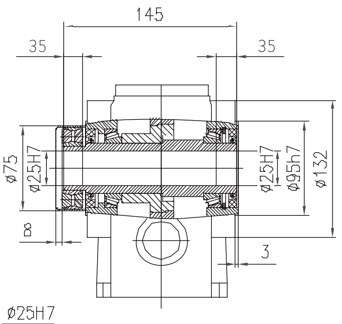


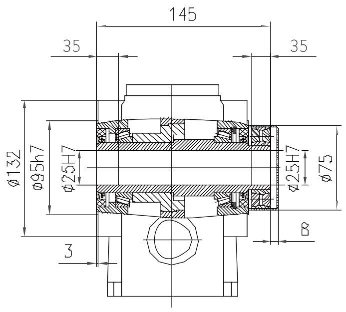


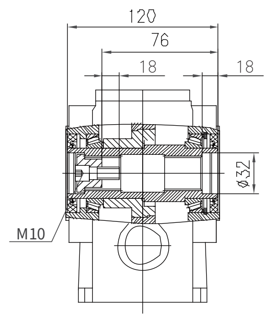
ショートフランジ取付







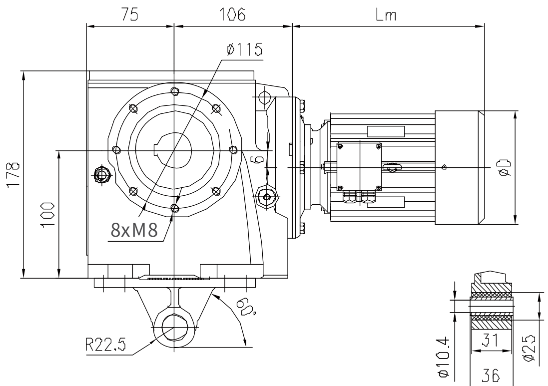


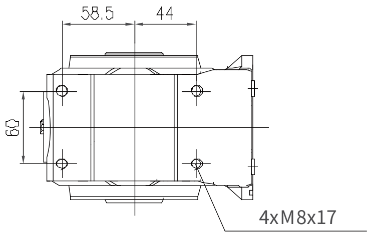


中空軸 （パラレルキー） S204SG	中空軸 （シュリンクディスク） S204SI	中空軸 （シュリンクディスク） S204SJ	中空軸 （スプライン） S204SK

注意:* **内部スプライン** DIN 5480, **大径**25 X **モジュール**1.25 X **圧力角度**30 X **歯数**18 X 9H

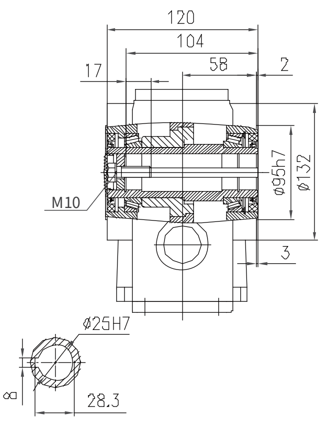
S204 外形寸法



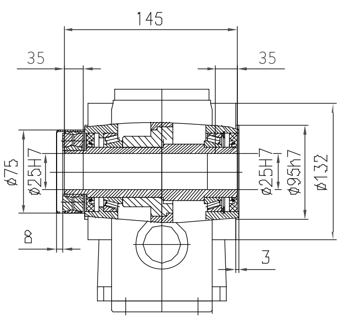


トルクアームについては56ページを参照してください。

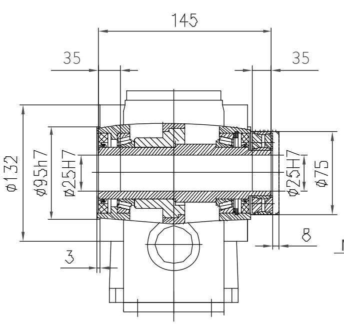
トルクアームマウント



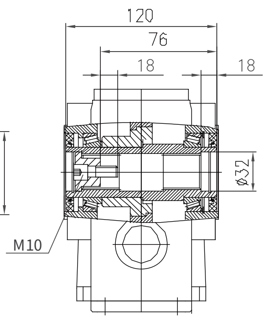
中空軸
（パラレルキー）
S204AG



中空軸
（シュリンクディスク）
S204AI



中空軸
（シュリンクディスク）
S204AJ



中空軸
（スプライン）
S204AK

注意:* **内部スプライン** DIN 5480, **大径**D25 X **モジュール**.25 X **圧力角度**30 X**歯数**18 X 9H

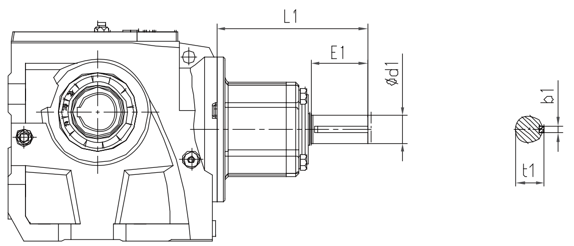
S204 直結モーター容量表

モーターサイズ	**容量** (kW)	Lm(mm)				D (mm)	**重量** (kg)			
		M	MH	MP	YZ		M	MH	MP	YZ
063M4A12ALV2	0.12	206	206	206	/	124	9	9	9	/
063M4A18ALV2	0.18	206	206	206	/	124	10	10	11	/
071M4A25ALV2	0.25	223	223	223	/	139	12	12	13	/
071M4A37ALV2	0.37	223	223	223	/	139	13	13	14	/
080M4A55ALV2	0.55	299	299	299	/	162	13	14	15	/
080M4A75ALV2	0.75	299	299	299	/	162	14	15	16	/
090S4B11ALV2	1.1	322	322	322	/	176	16	18	20	/
090S4B15ALV2	1.5	322	322	347	/	176	17	19	22	/

注意：Lmは通常のモーターの長さです。ブレーキ/ファン/コーダー付きモーター　追加の長さについては、62ページを参照してください。

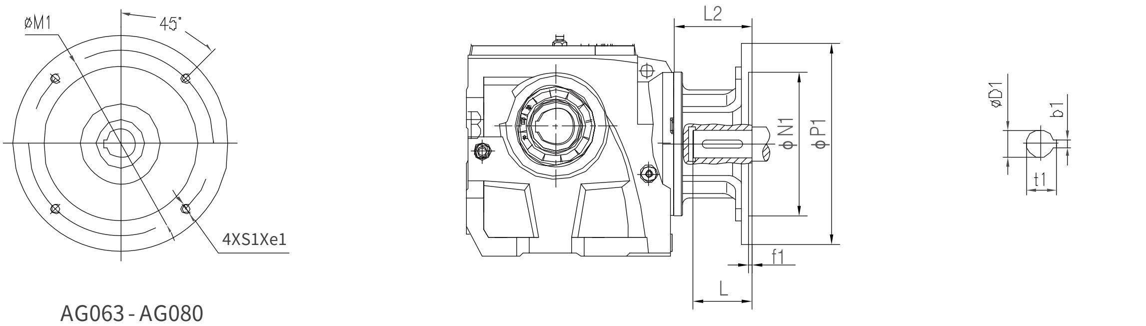
S204 外形寸法

AE



入力軸	容量の範囲	比率の範囲	d1	E1	L1	b1	t1	重量(kg)
AE2	0.12 - 0.75KW	iN=7.1 - 224	19k6	40	117	6	21.5	2.5

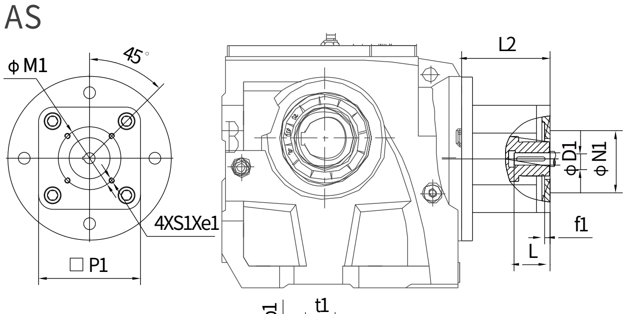
AG



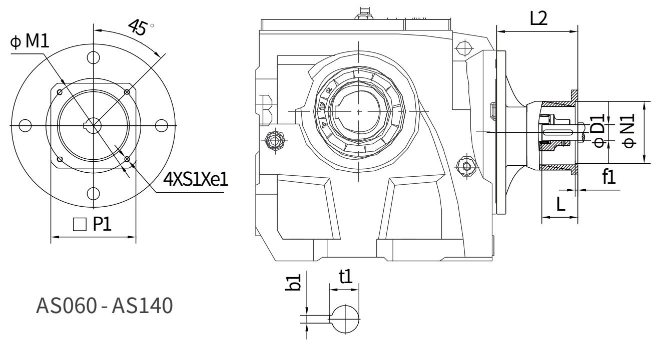
AG063 - AG080

フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量(kg)
AG063	iN=7.1 - 224	14	11H7	95H7	115	140	4	4	12.8	23	M8	59	4.8
AG071	iN=7.1 - 224	14	14H7	110H7	130	160	4	5	16.3	30	M8	59	4.8
AG080	iN=7.1 - 90	18	19H7	130H7	165	200	4	6	21.8	40	M10	74	7.6

AS



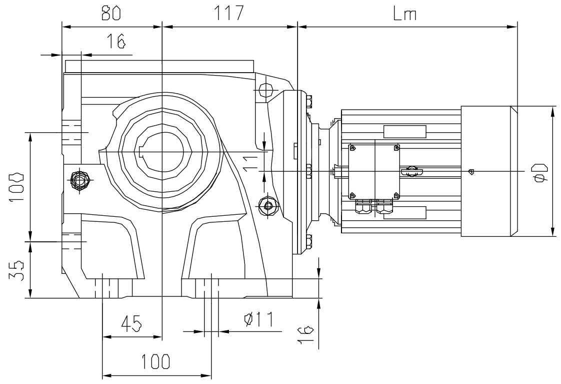
AS040 - AS055



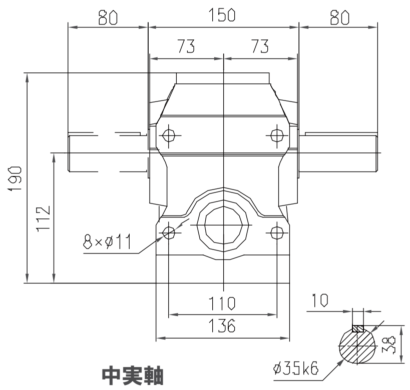
AS060 - AS140

フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量kg)
AS040	iN=7.1 - 224	4	8H7	30H7	46	78	4	2	9	25	M4	65	2.5
AS055	iN=7.1 - 224	4	9H7	40H7	63	78	4	3	10.4	25	M5	65	2.5
AS060	iN=7.1 - 224	10	14H7	50H7	70	60	4	5	16.3	30	M5	114	3.2
AS070	iN=7.1 - 224	10	14H7	60H7	75	70	4	5	16.3	30	M5	114	3.3
AS080	iN=7.1 - 224	10	19H7	70H7	90	80	4	6	21.8	35	M6	120	3.4
AS090	iN=7.1 - 224	10	19H7	80H7	100	90	4	6	21.8	40	M6	125	3.6
AS100	iN=7.1 - 125	14	19H7	95H7	115	100	4	6	21.8	45	M8	122	3.9
AS125	iN=7.1 - 125	15	24H7	110H7	130	130	5	8	27	50	M8	133	4.9
AS140	iN=7.1 - 125	15	24H7	110H7	145	130	5	8	27	55	M8	133	4.8

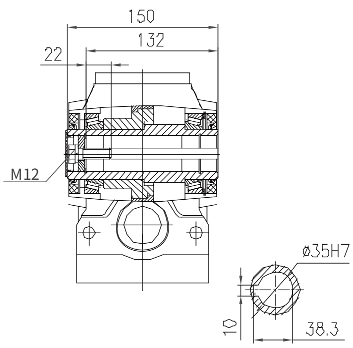
S205 外形寸法

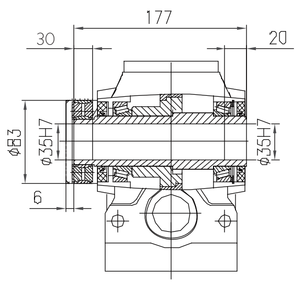


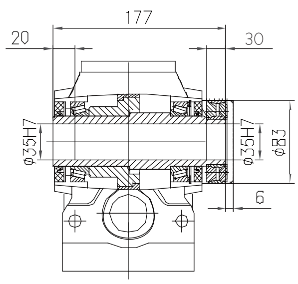
水平脚取付

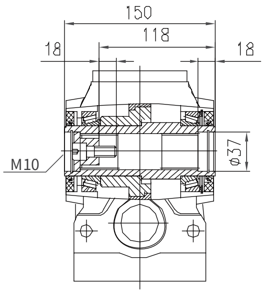


中実軸
S205HA/S205HB/S205HC









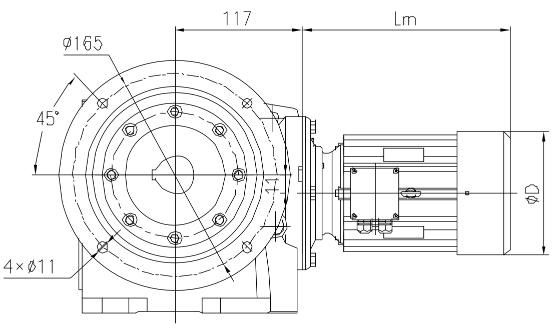
中空軸
（パラレルキー）
S205HG

中空軸
（シュリンクディスク）
S205HI

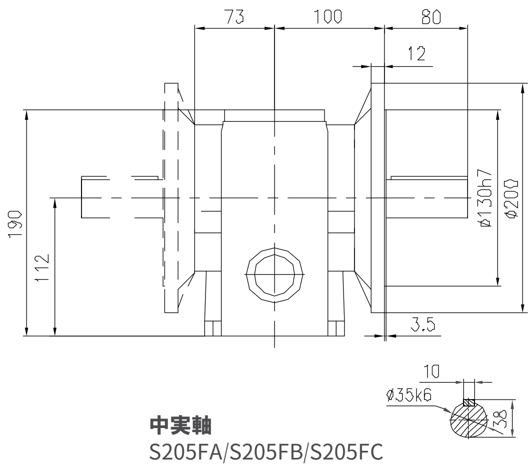
中空軸
（シュリンクディスク）
S205HJ

中空軸
（スプライン）
S205HK

注意:* DIN 5480, **大径**35 X **モジュール**2 X **圧力角度**30 X **歯数**16 X 9H



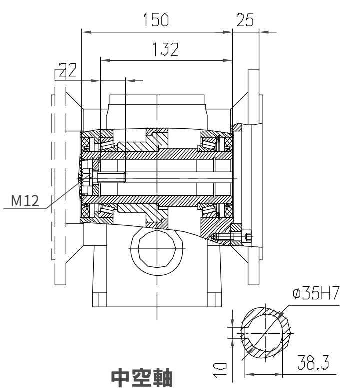
フランジ取付



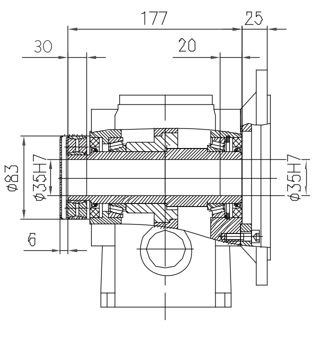
中実軸
S205FA/S205FB/S205FC
S205FD/S205FE/S205FF

S205 **重量**15kg(**モーターと潤滑油を除く**)

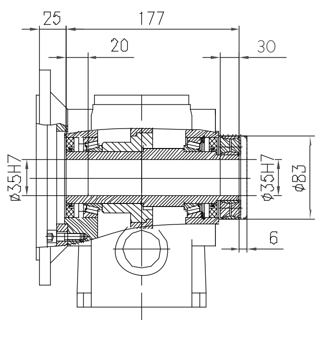
S205 外形寸法



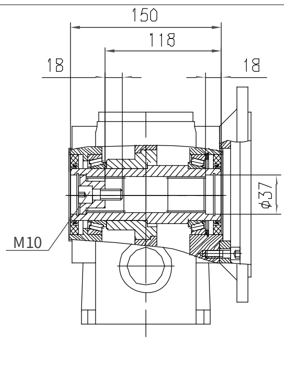
中空軸
（パラレルキー）
S205FG/S205FH



中空軸
（シュリンクディスク）
S205FI

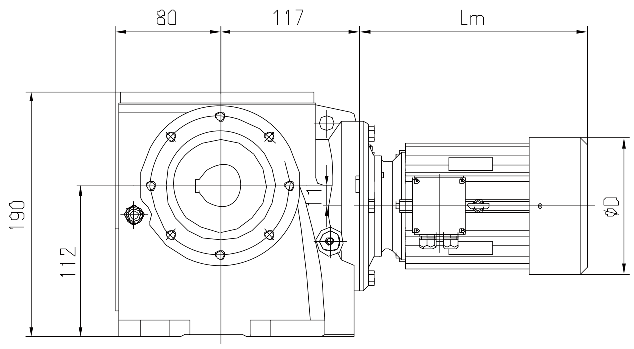


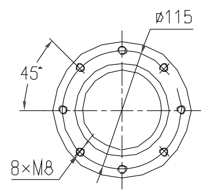
中空軸
（シュリンクディスク）
S205FJ



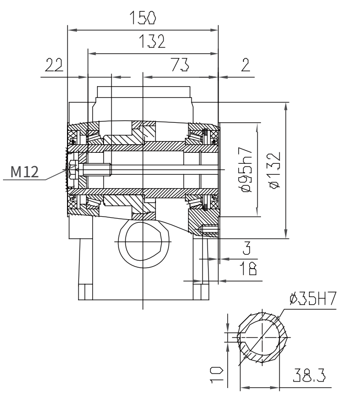
中空軸
（スプライン）
S205FK/S205FL

注意:* DIN 5480, **大径**35 X **モジュール**2 X **圧力角度**30 X **歯数**16 X 9H

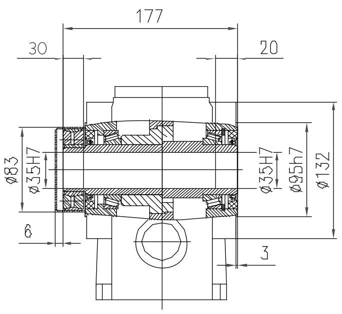




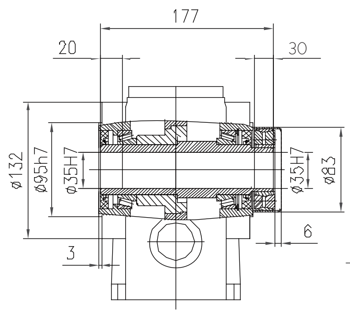
ショートフランジ取付



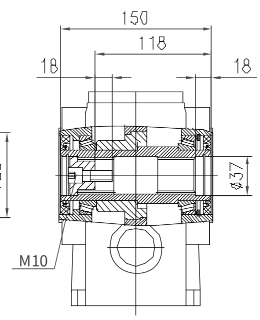
中空軸
（パラレルキー）
S205SG



中空軸
（シュリンクディスク）
S205SI



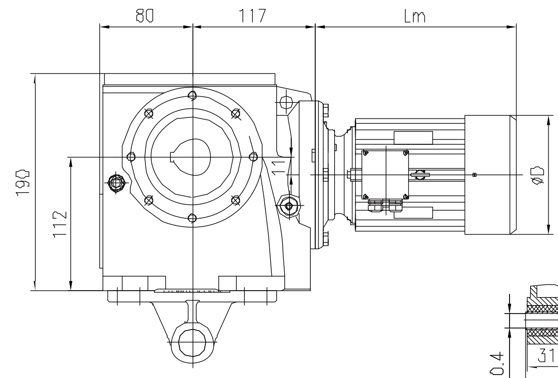
中空軸
（シュリンクディスク）
S205SJ

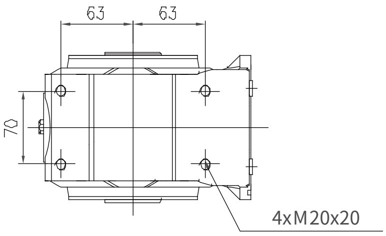


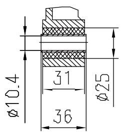
中空軸
（スプライン）
S205SK

注意:* **内部スプライン** DIN 5480, **大径**35 X **モジュール**2 X **圧力角度**30 X **歯数**16 X 9H

S205 外形寸法

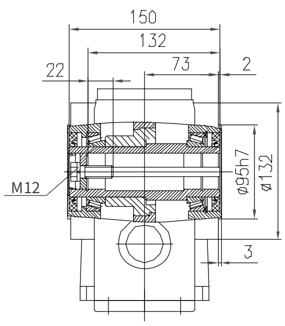


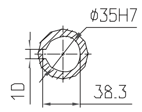


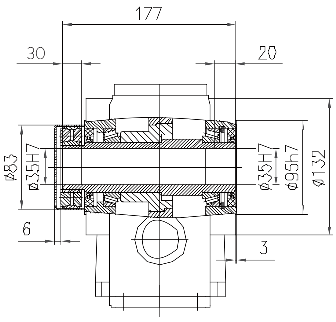


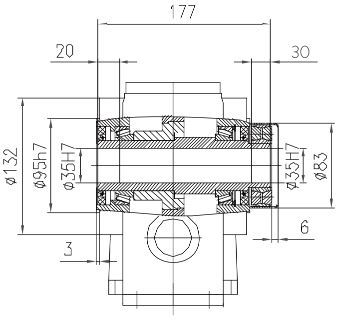
トルクアームについては56ページを参照してください。

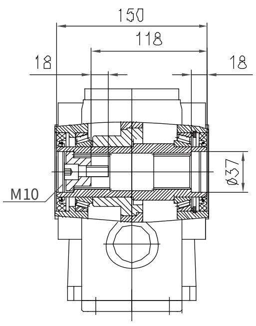
トルクアームマウント











中空軸
（パラレルキー）
S205AG

中空軸
（シュリンクディスク）
S205AI

中空軸
（シュリンクディスク）
S205AJ

中空軸
（スプライン）
S205AK

注意:* 内部スプライン DIN 5480, **大径**35 X　**モジュール**2 X　**圧力角度**30 X　**歯数**16 X 9H

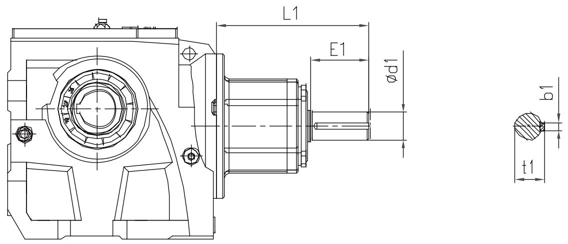
S205 直結モーター容量表

モーターサイズ	**容量 (kW)**	Lm(mm)				D (mm)	**重量(kg)**			
		M	MH	MP	YZ		M	MH	MP	YZ
063M4A12ALV2	0.12	207	207	207	/	124	9	9	9	/
063M4A18ALV2	0.18	207	207	207	/	124	10	10	11	/
071M4A25ALV2	0.25	224	224	224	/	139	12	12	13	/
071M4A37ALV2	0.37	224	224	224	/	139	13	13	14	/
080M4A55ALV2	0.55	300	300	300	/	162	13	14	15	/
080M4A75ALV2	0.75	300	300	300	/	162	14	15	16	/
090S4B11ALV2	1.1	323	323	323	/	176	16	18	20	/
090S4B15ALV2	1.5	323	323	348	/	176	17	19	22	/
100M4B22ALV2	2.2	390	390	390	390	202	27	30	32	30

注意：Lmは通常のモーターの長さです。ブレーキ/ファン/コーダー付きモーター　追加の長さについては、62ページを参照してください。

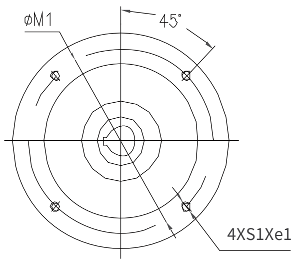
S205 外形寸法

AE

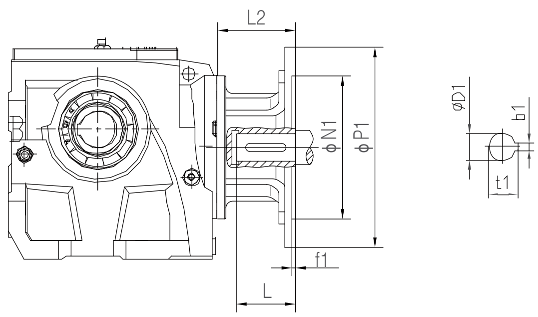


入力軸	容量の範囲	比率の範囲	d1	E1	L1	b1	t1	重量(kg)
AE2	0.12 - 0.75KW	iN=8 - 224	19k6	40	119	6	21.5	3.4
AE3	1.1 - 2.2KW	iN=8 - 80	28k6	60	175	8	31	6.1

AG



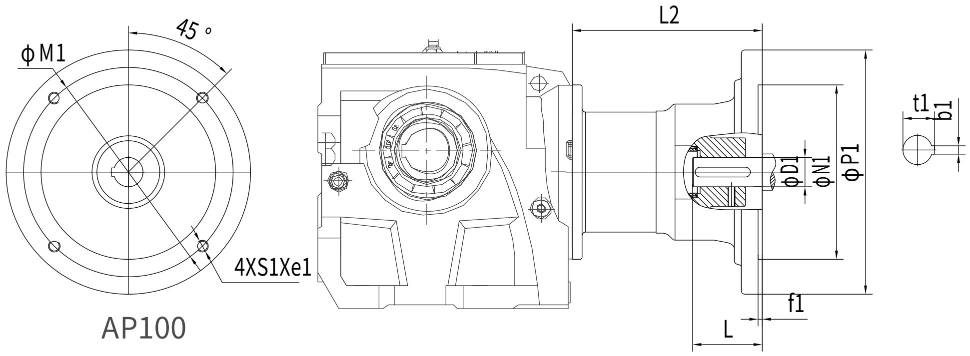
AG063 - AG100



フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量(kg)
AG063	iN=8 - 224	14	11H7	95H7	115	140	4	4	12.8	23	M8	61	5.1
AG071	iN=8 - 224	14	14H7	110H7	130	160	4	5	16.3	30	M8	61	5.1
AG080	iN=8 - 180	18	19H7	130H7	165	200	4	6	21.8	40	M10	76	8.6
AG090	iN=8 - 80	18	24H7	130H7	165	200	4	8	27.3	50	M10	81	9.2
AG100	iN=8 - 25	21	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	96	13.3

S205 外形寸法表

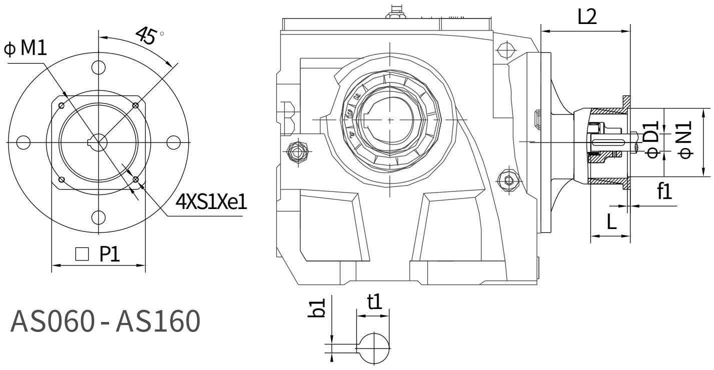
AP



AP100

フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量kg）
AP100	iN=8-25	28	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	191	14.1

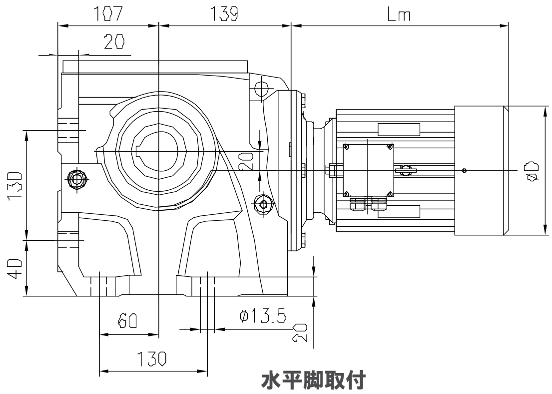
AS



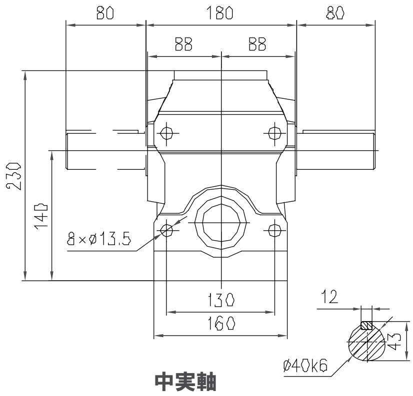
AS060-AS160

フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量kg）
AS060	iN=8-224	10	14H7	50H7	70	60	4	5	16.3	30	M5	116	4.1
AS070	iN=8-224	10	14H7	60H7	75	70	4	5	16.3	30	M5	116	4.2
AS080	iN=8-224	10	19H7	70H7	90	80	4	6	21.8	35	M6	122	4.3
AS090	iN=8-224	10	19H7	80H7	100	90	4	6	21.8	40	M6	127	4.5
AS100	iN=8-180	14	19H7	95H7	115	100	4	6	21.8	45	M8	124	4.8
AS125	iN=8-180	15	24H7	110H7	130	130	5	8	27	50	M8	135	5.8
AS140	iN=8-180	15	24H7	110H7	145	130	5	8	27	55	M8	135	5.7
AS160	iN=8-180	15	32H7	130H7	165	155	5	10	35.3	60	M10	190	9.9

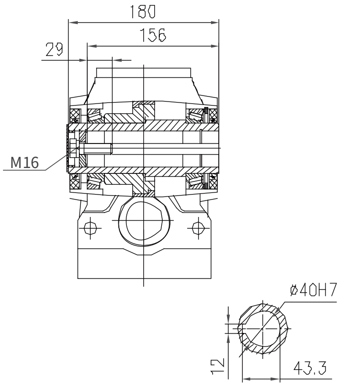
S206 外形寸法



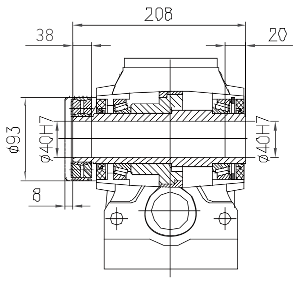
水平脚取付



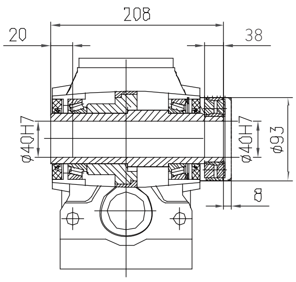
中実軸
S206HA/S206HB/S206HC



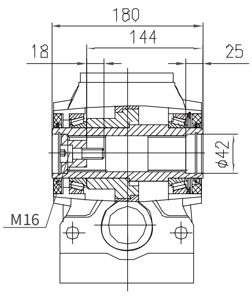
中空軸
（パラレルキー）
S206HG



中空軸
（シュリンクディスク）
S206HI

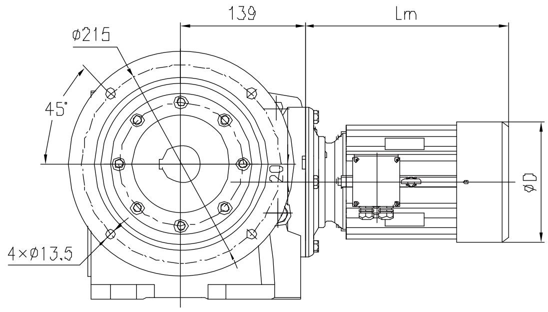


中空軸
（シュリンクディスク）
S206HJ

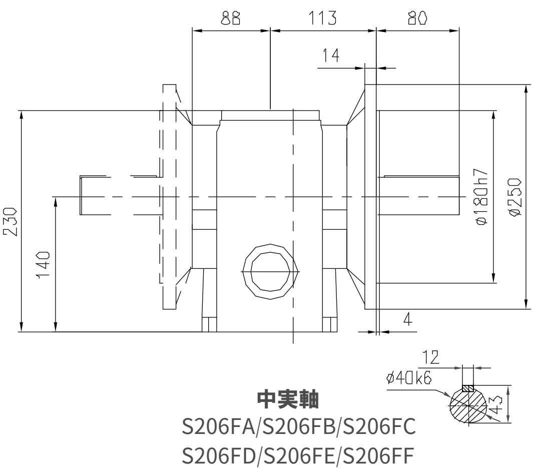


中空軸
（スプライン）
S206HK

注意:* **内部スプライン** DIN 5480, **大径**35 X **モジュール**2 X **圧力角度**30 X **歯数**16 X 9H



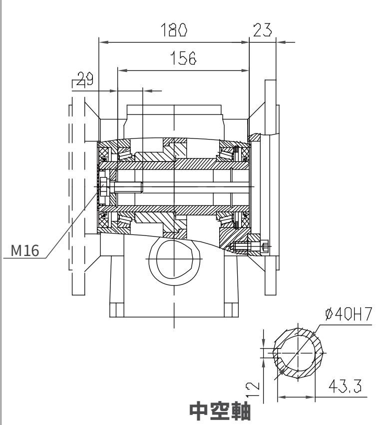
フランジ取付



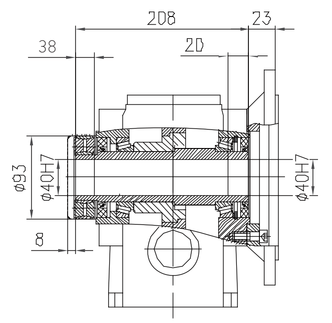
中実軸
S206FA/S206FB/S206FC
S206FD/S206FE/S206FF

S206 **重量**25kg(**モーターと潤滑油を除く**)

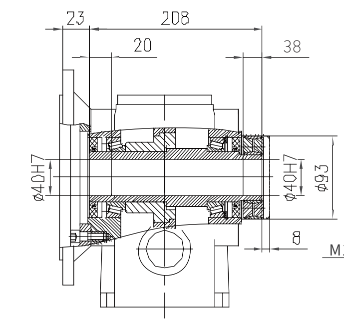
S206 外形寸法



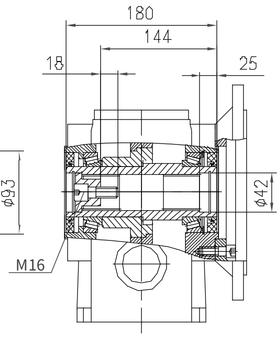
中空軸
（パラレルキー）
S206FG/S20 4 FH



中空軸
（シュリンクディスク）
S206FI

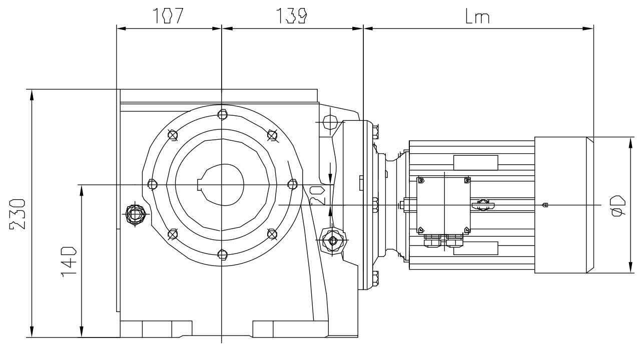


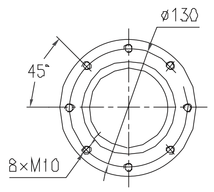
中空軸
（シュリンクディスク）
S206FJ



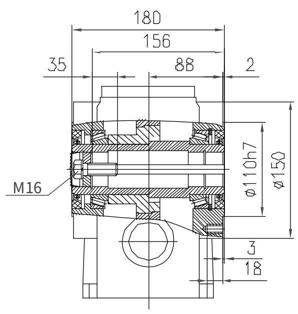
中空軸
（スプライン）
S206FK

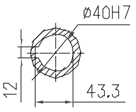
注意:* **内部スプライン** DIN 5480,　**大径**35 X　**モジュール**2 X　**圧力角度**30 X　**歯数**16 X 9H



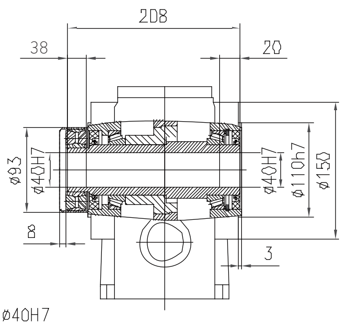


ショートフランジ取付

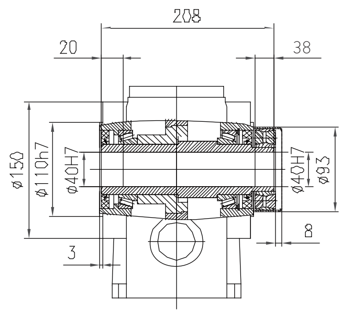




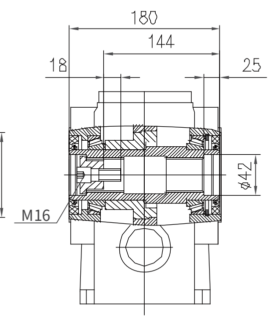
中空軸
（パラレルキー）
S206SG



中空軸
（シュリンクディスク）
S206SI



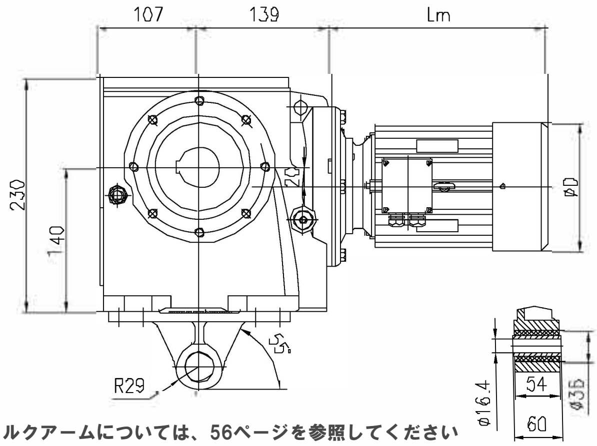
中空軸
（シュリンクディスク）
S206SJ

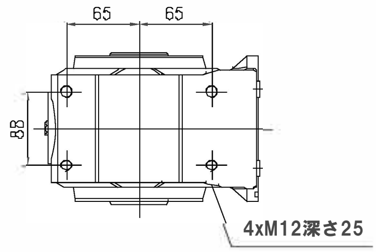


中空軸
（スプライン）
S206SK

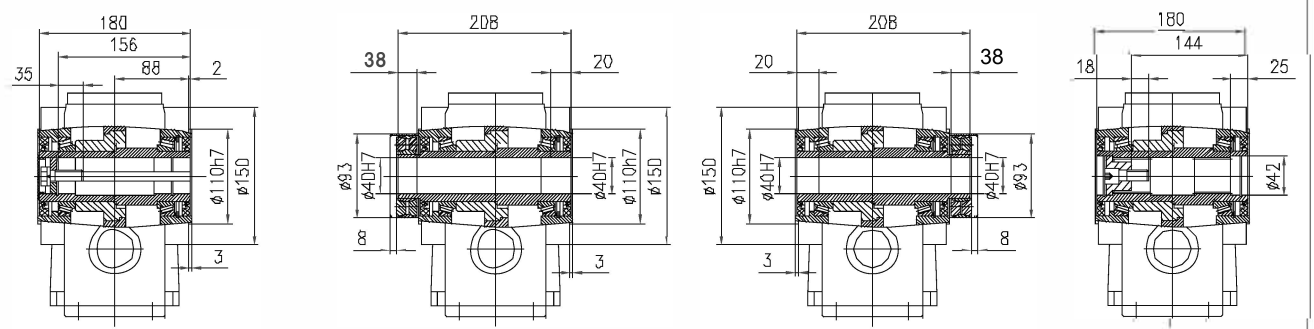
注意:* **内部スプライン** DIN 5480,　**大径**35 X　**モジュール**2 X　**圧力角度**30 X　**歯数**16 X 9H

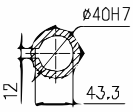
S206外形寸法





トルクアームについては、56ページを参照してください
軸取付（トルクアーム取付に適用）





中空軸（パラレルキー）S206AG

中空軸（シュリンクディスク）S206AI

中空軸（シュリンクディスク）S206AJ

中空軸（スプライン）S206AK

注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール２×歯数１６×圧力角度30×大径３５×9H。

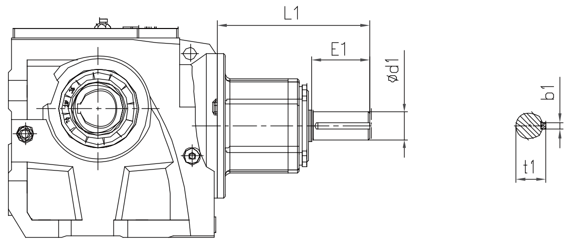
S206 直結モーター容量表

モーターサイズ	(kW) Power	Lm(mm)				D (mm)	重量 (kg) Weight			
		M	MH	MP	YZ		M	MH	MP	YZ
063M4A12ALV2	0.12	207	207	207	/	124	9	9	9	/
063M4A18ALV2	0.18	207	207	207	/	124	10	10	11	/
071M4A25ALV2	0.25	224	224	224	/	139	12	12	13	/
071M4A37ALV2	0.37	224	224	224	/	139	13	13	14	/
080M4A55ALV2	0.55	300	300	300	/	162	13	14	15	/
080M4A75ALV2	0.75	300	300	300	/	162	14	15	16	/
090S4B11ALV2	1.1	323	323	323	/	176	16	18	20	/
090S4B15ALV2	1.5	323	323	348	/	176	17	19	22	/
100M4B22ALV2	2.2	390	390	390	390	202	27	30	32	30
100M4B30ALV2	3	390	390	390	390	202	30	33	36	33
112M4B40ACV2	4	386	454	454	454	220	45	52	56	52

注意：Lm は通常のモータの長さです。ブレーキ/ファン/コーダ付きモーター追加の長さについては、62ページを 参照してください。

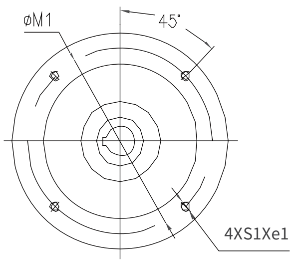
S206 外形寸法

AE

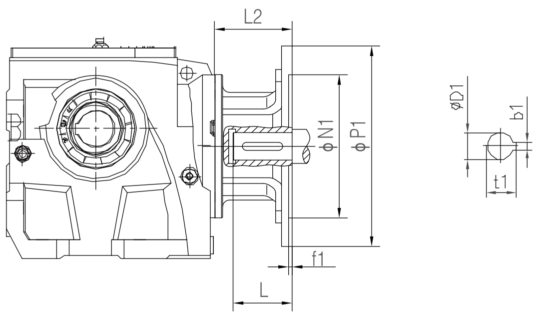


入力軸	容量の範囲	比率の範囲	d1	E1	L1	b1	t1	重量(kg)
AE2	0.12 - 0.75KW	iN=7.1 - 315	19k6	40	119	6	21.5	3.4
AE3	1.1 - 4KW	iN=7.1 - 140	28k6	60	175	8	31	6.1

AG



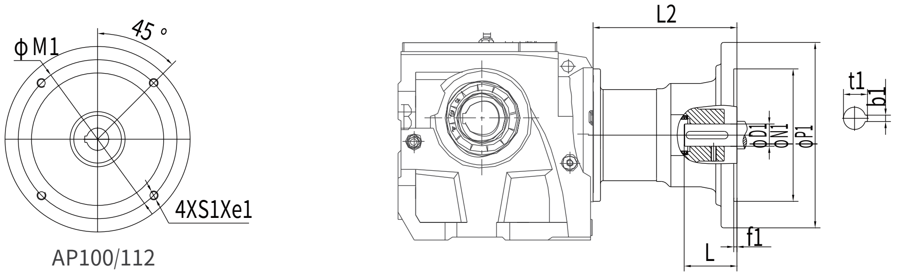
AG063 - AG112



フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量(kg)
AG063	iN=7.1 - 315	14	11H7	95H7	115	140	4	4	12.8	23	M8	61	5.1
AG071	iN=7.1 - 315	14	14H7	110H7	130	160	4	5	16.3	30	M8	61	5.1
AG080	iN=7.1 - 280	18	19H7	130H7	165	200	4	6	21.8	40	M10	76	8.6
AG090	iN=7.1 - 140	18	24H7	130H7	165	200	4	8	27.3	50	M10	81	9.2
AG100	iN=7.1 - 71	21	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	96	13.3
AG112	iN=7.1 - 25	21	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	96	13.3

S206 外形寸法

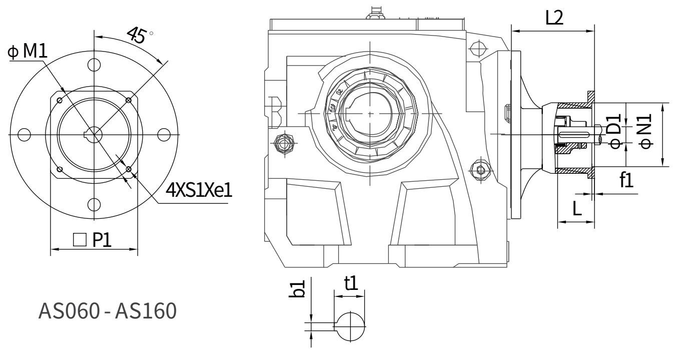
AP



AP100/112

フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量(kg)
AP100	iN=7.1 - 71	28	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	191	14.1
AP112	iN=7.1 - 25	28	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	191	14.1

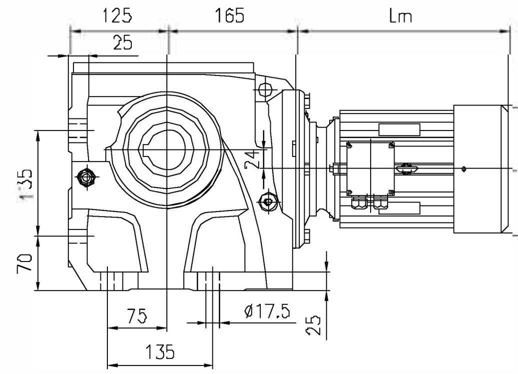
AS



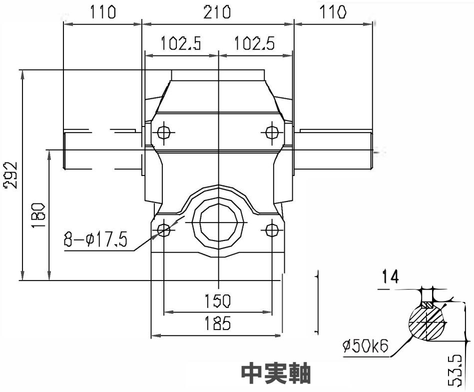
AS060 - AS160

フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量(kg)
AS060	iN=7.1 - 315	10	14H7	50H7	70	60	4	5	16.3	30	M5	116	4.1
AS070	iN=7.1 - 315	10	14H7	60H7	75	70	4	5	16.3	30	M5	116	4.2
AS080	iN=7.1 - 315	10	19H7	70H7	90	80	4	6	21.8	35	M6	122	4.3
AS090	iN=7.1 - 315	10	19H7	80H7	100	90	4	6	21.8	40	M6	127	4.5
AS100	iN=7.1 - 200	14	19H7	95H7	115	100	4	6	21.8	45	M8	124	4.8
AS125	iN=7.1 - 200	15	24H7	110H7	130	130	5	8	27	50	M8	135	5.8
AS140	iN=7.1 - 200	15	24H7	110H7	145	130	5	8	27	55	M8	135	5.7
AS160	iN=7.1 - 200	15	32H7	130H7	165	155	5	10	35.3	60	M10	190	9.9

S207外形寸法

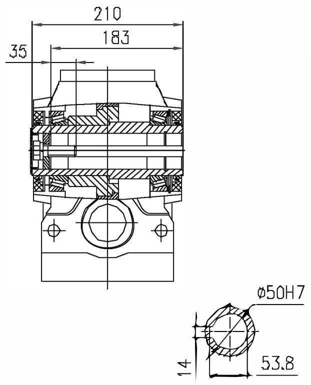


脚取付

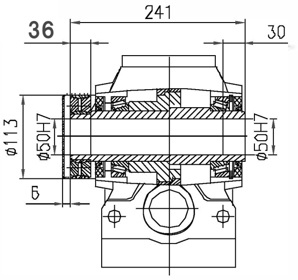


S20

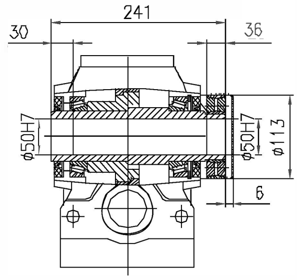
中実軸
7HB/S207HC



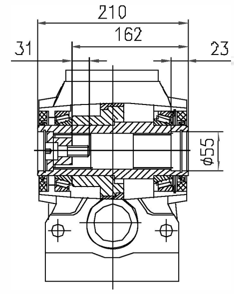
中空軸
（パラレルキー）
S207HG



中空軸
（シュリンクディスク）
S207HI

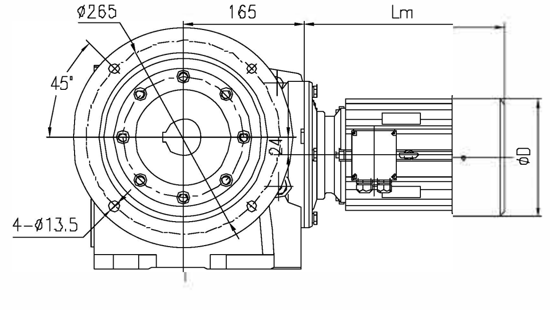


中空軸
（シュリンクディスク）
S207HJ

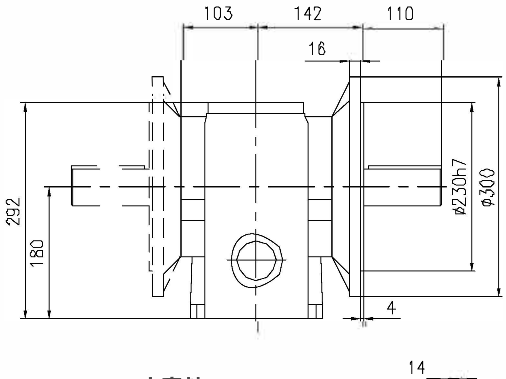


中空軸
（スプライン）
S207HK

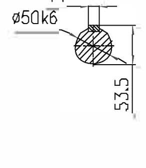
注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール２×歯数２４×圧力角度30×大径５０×9H。



フランジ取付

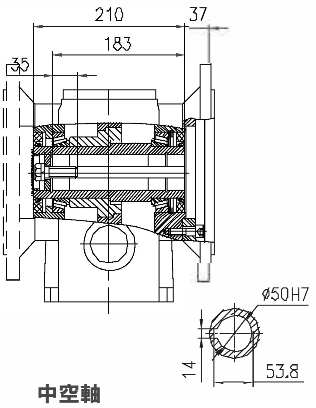


中実軸
S207FA/S207FB/
S207FC S207FD/
S207FE/S207FF

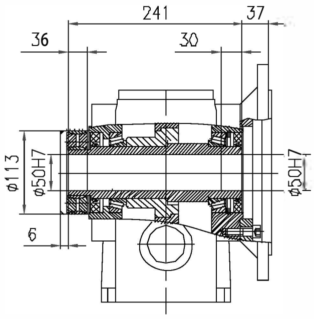


S207重量：45kg（モーターおよび潤滑油は含まない）

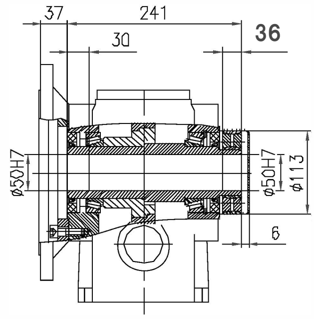
S207外形寸法



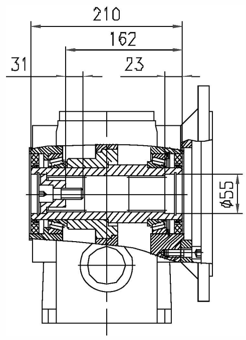
中空軸
（パラレルキー）
S207FG/S207FH



中空軸
（シュリンクディスク）
S207FI

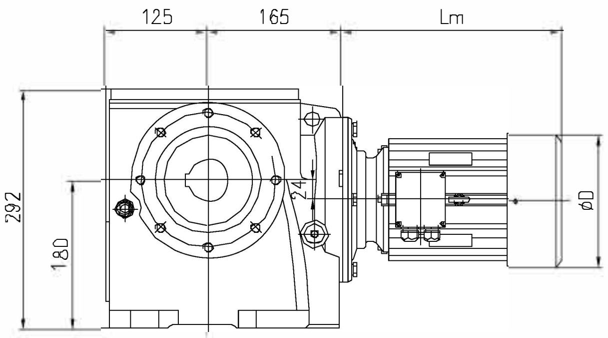


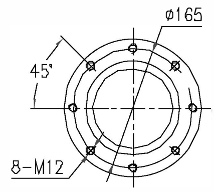
中空軸
（シュリンクディスク）
S207FJ



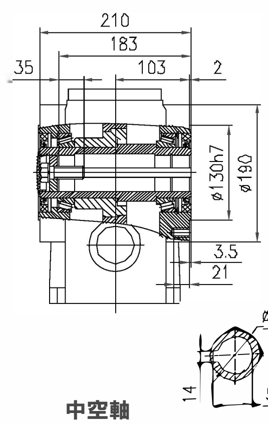
中空軸
（スプライン）
S207FK

注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール２×歯数２４×圧力角度30×大径５０×9H。

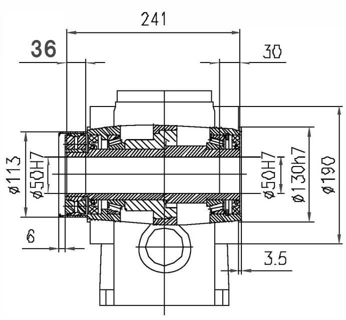




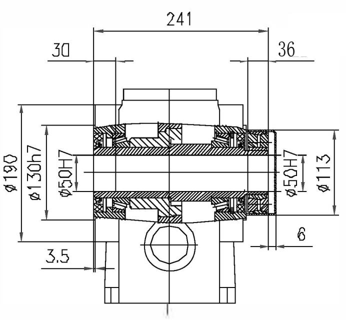
ショートフランジ取付



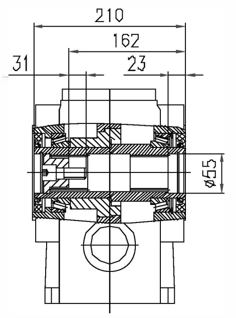
中空軸
（パラレルキー）
S207SG



中空軸
（シュリンクディスク）
S207SI



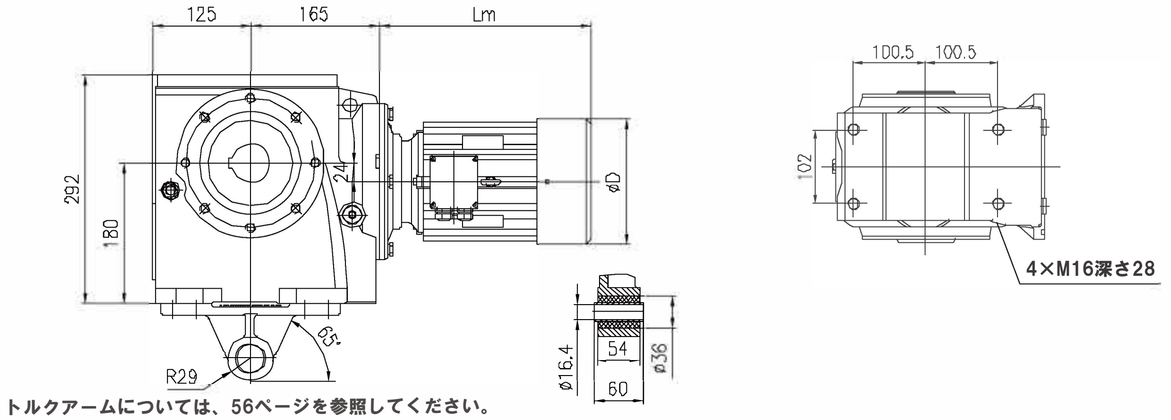
中空軸
（シュリンクディスク）
S207SJ



中空軸
（スプライン）
S207SK

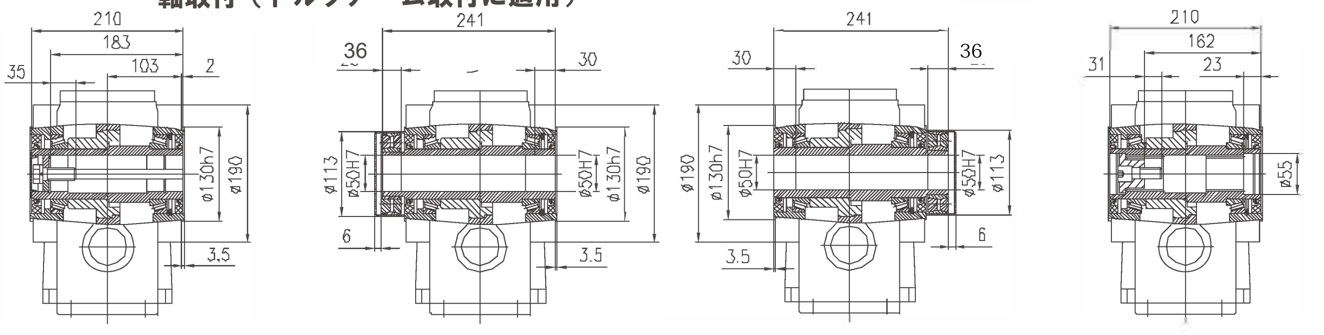
注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール２×歯数２４×圧力角度30×大径５０×9H。

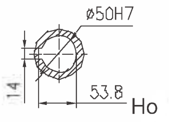
S207外形寸法



トルクアームについては、56ページを参照してください。

軸取付（トルクアーム取付に適用）





Ho

中空軸
（パラレルキー）
S207AG

中空軸
（シュリンクディスク）
S207AI

中空軸
（シュリンクディスク）
S207 AJ

中空軸
（スプライン）
S207 AK

注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール２×歯数２４×圧力角度30×大径５０×9H。

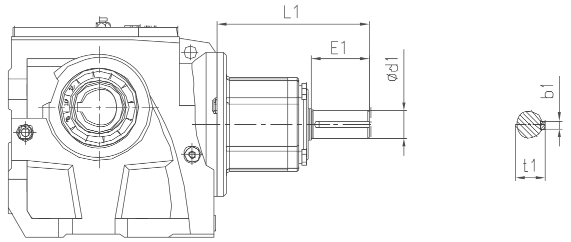
S207直結モーター容量表

モーターサイズ	容量 (kW)	Lm(mm)				D (mm)	重量(kg)			
		M	MH	MP	YZ		M	MH	MP	YZ
063M4A12ALV2	0.12	199	199	199	/	124	9	9	9	/
063M4A18ALV2	0.18	199	199	199	/	124	10	10	11	/
071M4A25ALV2	0.25	216	216	216	/	139	12	12	13	/
071M4A37ALV2	0.37	216	216	216	/	139	13	13	14	/
080M4A55ALV2	0.55	292	292	292	/	162	13	14	15	/
080M4A75ALV2	0.75	292	292	292	/	162	14	15	16	/
090S4B11ALV2	1.1	315	315	315	/	176	16	18	20	/
090S4B15ALV2	1.5	315	315	340	/	176	17	19	22	/
100M4B22ALV2	2.2	382	382	382	382	202	27	30	32	30
100M4B30ALV2	3	382	382	382	382	202	30	33	36	33
112M4B40ACV2	4	378	446	446	446	220	45	52	56	52
132S4B55ACV2	5.5	416	416	454	416	259	63	67	77	67
132M4B75ACV2	7.5	454	454	492	454	259	73	80	88	80

注意：表中の、Lmは通常のモーターの長さです。ブレーキ、ファン/コーダー付きモーター追加の長さについては,62ページをご参照ください。

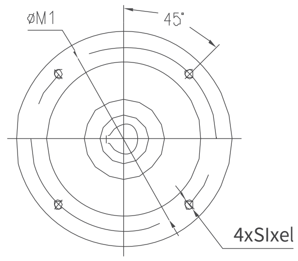
S207 外形寸法

AE

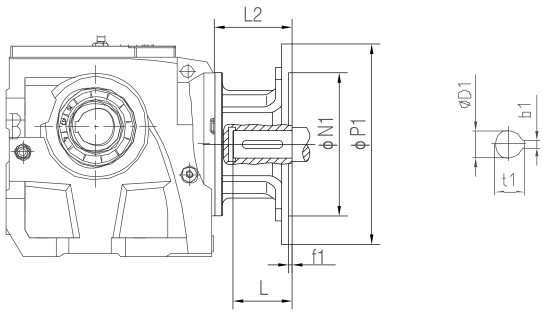


入力軸	容量の範囲	比率の範囲	d1	E1	L1	b1	t1	重量 (kg)
AE2	0.12 - 0.75KW	iN=71 - 355	19k6	40	111	6	21.5	4.9
AE3	1.1 - 4KW	iN=8 - 250	28k6	60	165	8	31	7.5
AE4	5.5 - 7.5KW	iN=8 - 40	38k6	80	211	10	41	10.5

AG



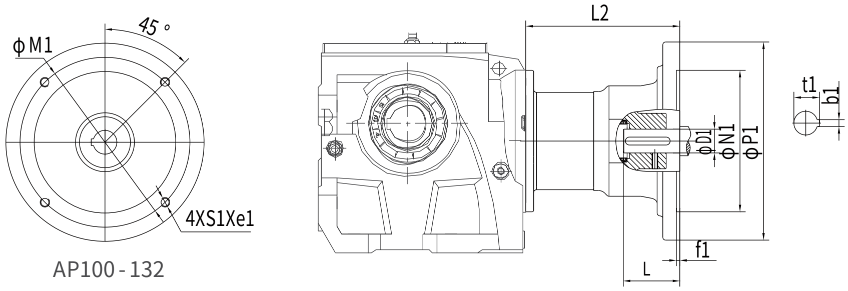
AG071 - AG132



フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量(kg)
AG71	iN=8 - 355	14	14H7	110H7	130	160	4	5	16.3	30	M8	53	6.7
AG80	iN=8 - 355	18	19H7	130H7	165	200	4	6	21.8	40	M10	68	10.3
AG90	iN=8 - 250	18	24H7	130H7	165	200	4	8	27.3	50	M10	73	11.1
AG100	iN=8 - 200	21	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	86	14.1
AG112	iN=8 - 80	21	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	86	14.1
AG132	iN=8 - 40	21	38H7	230H7	265	300	5	10	41.3	80	M12	103	18.7

S207 外形寸法

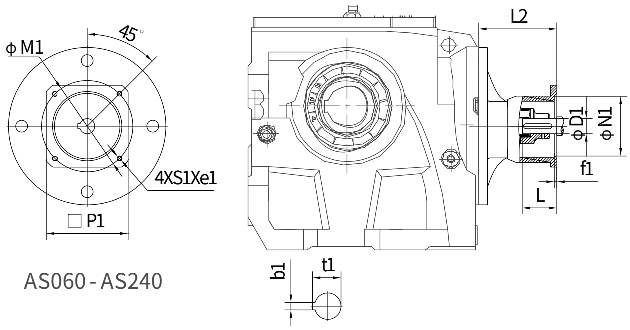
AP



AP100 - 132

フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量（kg)
AP100	iN=8 - 200	28	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	181	15.5
AP112	iN=8 - 80	28	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	181	15.5
AP132	iN=8 - 40	28	38H7	230H7	265	300	5	10	41.3	80	M12	210	22.3

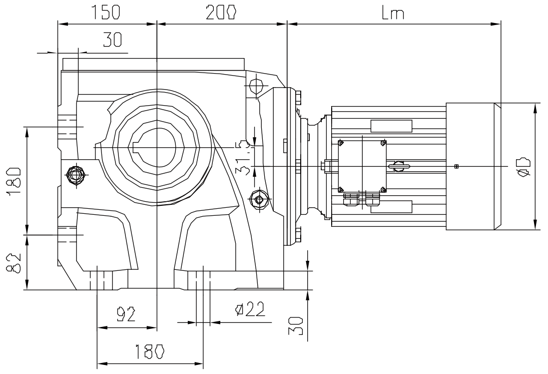
AS



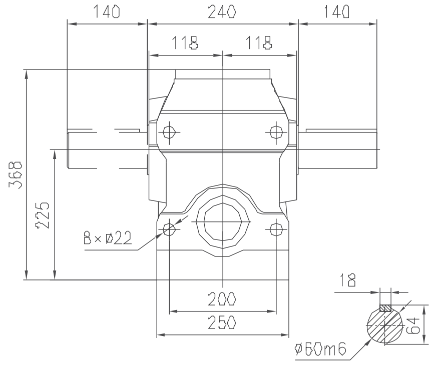
AS060 - AS240

フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量kg)
AS060	iN=8 - 355	10	14H7	50H7	70	60	4	5	16.3	30	M5	108	5.6
AS070	iN=8 - 355	10	14H7	60H7	75	70	4	5	16.3	30	M5	108	5.7
AS080	iN=8 - 355	10	19H7	70H7	90	80	4	6	21.8	35	M6	114	5.8
AS090	iN=8 - 355	10	19H7	80H7	100	90	4	6	21.8	40	M6	119	6
AS100	iN=8 - 250	14	19H7	95H7	115	100	4	6	21.8	45	M8	116	6.3
AS125	iN=8 - 250	15	24H7	110H7	130	130	5	8	27	50	M8	127	7.3
AS140	iN=8 - 250	15	24H7	110H7	145	130	5	8	27	55	M8	127	7.2
AS160	iN=8 - 250	15	32H7	130H7	165	155	5	10	35.3	60	M10	180	11.3
AS180	iN=8 - 40	16	35H7	114.3H7	200	180	7	10	38.3	80	M12	210	16.7
AS190	iN=8 - 40	18	38H7	180H7	215	190	5	10	41.3	80	M12	210	17.1
AS240	iN=8 - 40	28	38H7	230H7	265	240	5	10	41.3	80	M12	210	22.3

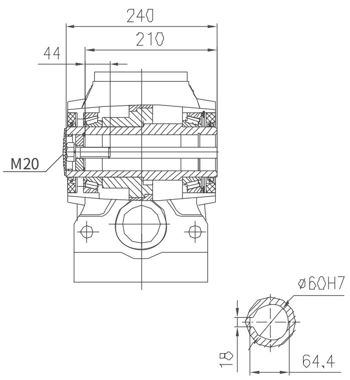
S208 外形寸法



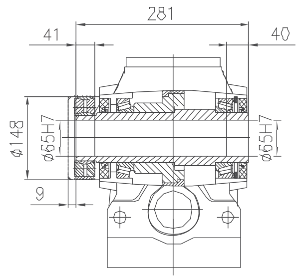
水平脚取付



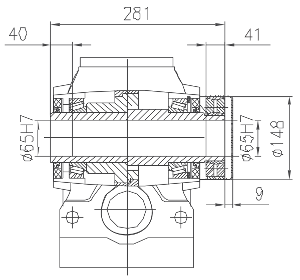
中実軸
S208HA/S208HB/S208HC



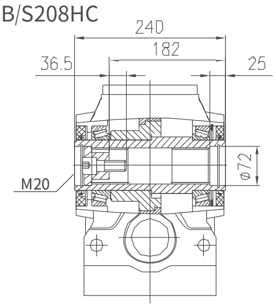
中空軸
（パラレルキー）
S208HG



中空軸
（シュリンクディスク）
S208HI

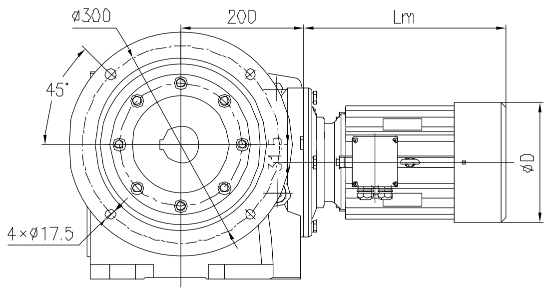


中空軸
（シュリンクディスク）
S208HJ

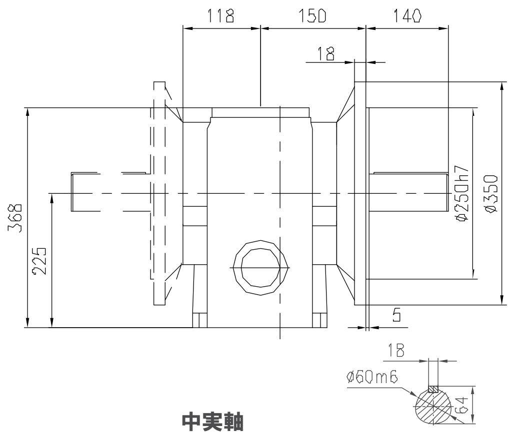


中空軸
（スプライン）
S208HK

注意:* **内部スプライン** DIN 5480, **大径**D65 X **モジュール**2 X **圧力角度**30 X **歯数**31 X 9H



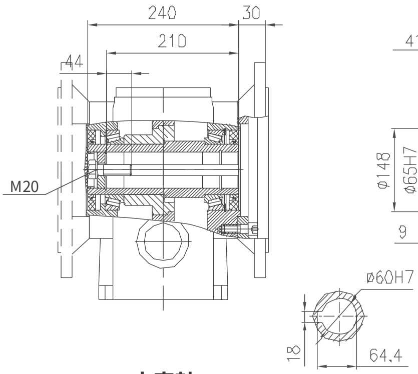
フランジ取付



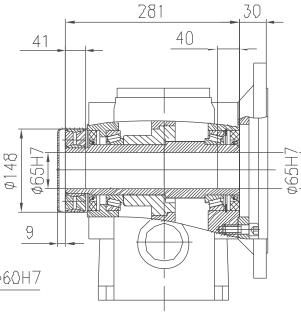
中実軸
S208FA/S208FB/S208FC
S208FD/S208FE/S208FF

S208 **重量**85kg（**モーターおよび潤滑油は含まない**）

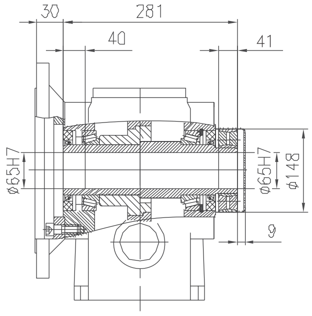
S208 外形寸法



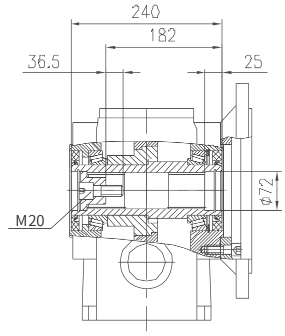
中空軸
（パラレルキー）
S208FG/S208FH



中空軸
（シュリンクディスク）
S208FI

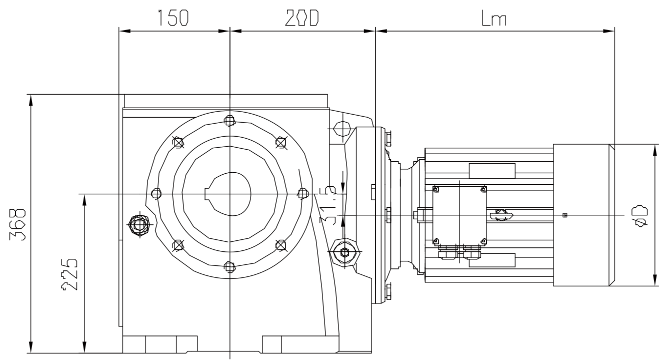


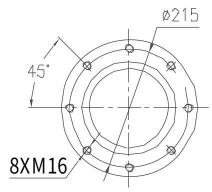
中空軸
（シュリンクディスク）
S208FJ



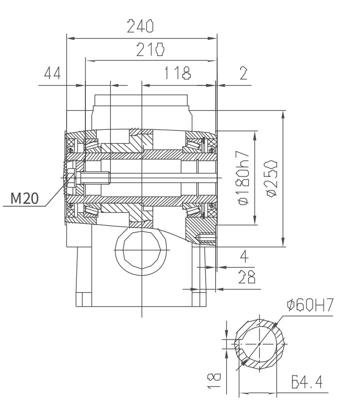
中空軸
（スプライン）
S208FK

注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール２×歯数３１×圧力角度30×大径６５×9H。

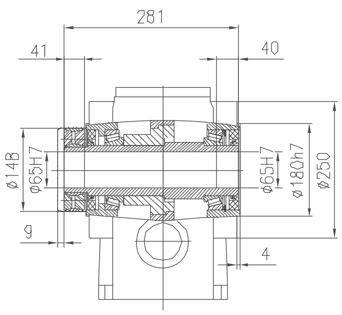




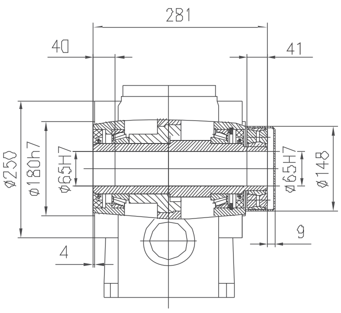
ショートフランジ取付



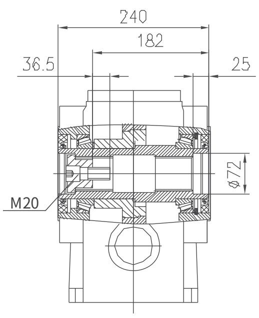
中空軸
（スプライン）
S208SG



中実軸
（シュリンクディスク）
S208S1



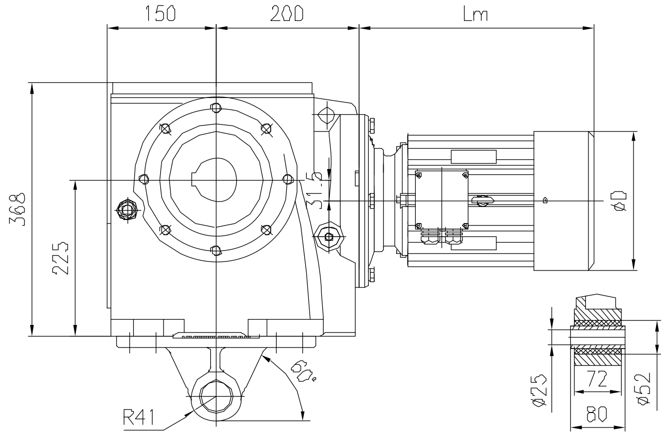
中空軸
（シュリンクディスク）
208SJ



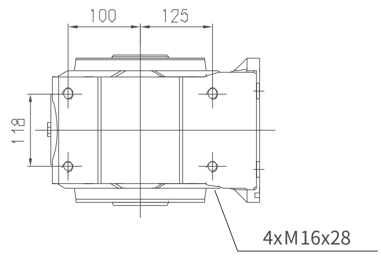
中空軸
（スプライン）
S208SK

注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール２×歯数３１×圧力角度30×大径６５×9H。

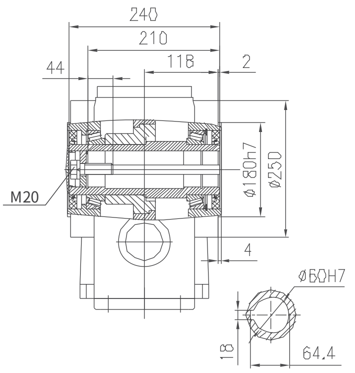
S208 外形寸法



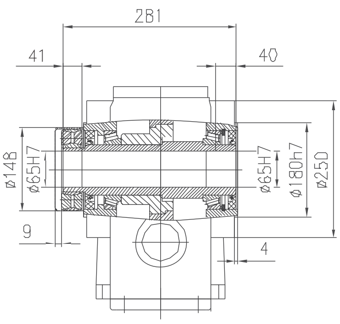
P56のトルクアームを参照してください



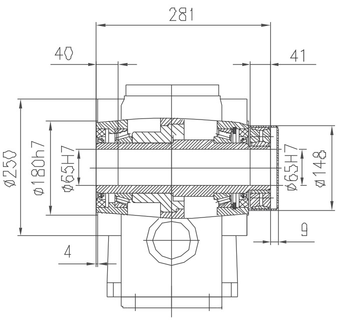
軸取付（トルクアーム取付に適用）



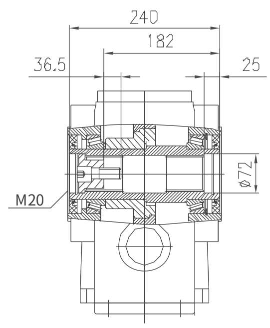
中空軸
（パラレルキー）
S208AG



中空軸
（シュリンクディスク）
S208AI



中空軸
（シュリンクディスク）
S208AJ



中空軸
（スプライン）
S208AK

注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール２×歯数３１×圧力角度30×大径６５×9H。

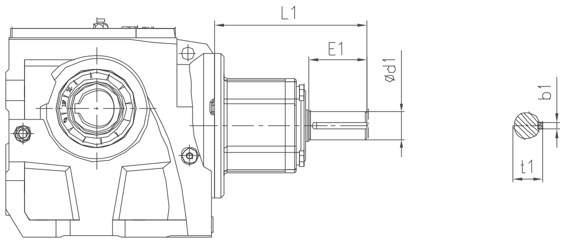
S208モーター容量表

モーターサイズ	容量	Lm(mm)				D (mm)	重量 (kg)			
		M	MH	MP	YZ		M	MH	MP	YZ
080M4A55ALV2	0.55	283	283	283	/	162	13	14	15	/
080M4A75ALV2	0.75	283	283	283	/	162	14	15	16	/
090S4B11ALV2	1.1	306	306	306	/	176	16	18	20	/
090S4B15ALV2	1.5	306	306	331	/	176	17	19	22	/
100M4B22ALV2	2.2	373	373	373	373	202	27	30	32	30
100M4B30ALV2	3	373	373	373	373	202	30	33	36	33
112M4B40ACV4	4	369	437	437	437	220	45	52	56	52
132S4B55ACV4	5.5	408	408	446	408	259	63	67	77	67
132M4B75ACV4	7.5	446	446	484	446	259	73	80	88	80
160S4C11ACV4	11	503	503	547	503	314	121	121	129	121
160M4C15ACV4	15	547	547	577	547	314	139	139	161	139

注意：表中の、Lmは通常のモーターの長さです。ブレーキ/ファン/コーダー付きモーター追加の長さについては、62ページをご参照ください。

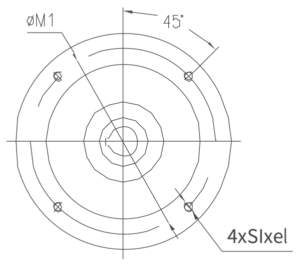
S208 外形寸法

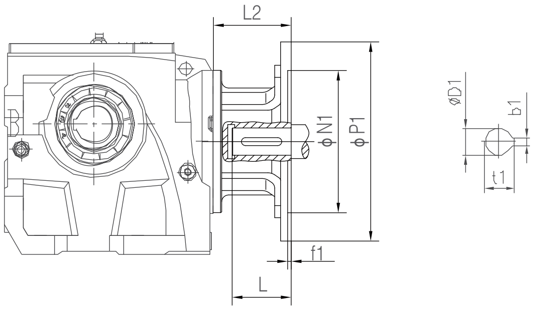
AE



入力軸	容量の範囲	比率の範囲	d1	E1	L1	b1	t1	重量
AE2	0.12-0.75KW	iN=180-500	19k6	40	108	6	21.5	7.2
AE3	1.1-4KW	iN=10-315	28k6	60	155	8	31	10.2
AE4	5.5-11KW	iN=10-100	38k6	80	204	10	41	13.1
AE5	15KW	iN=10-25	42k6	110	266	12	45	23.3

AG



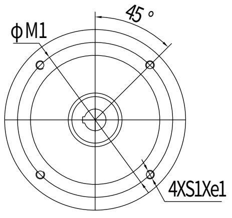


AG080-AG160

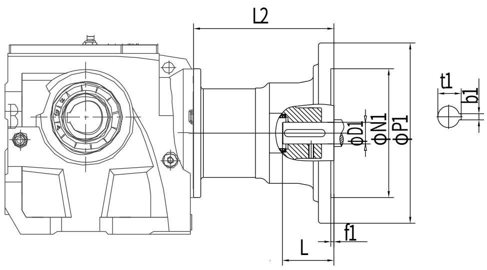
フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量
AG080	iN=180-500	18	19H7	130H7	165	200	4	6	21.8	40	M10	65	10.4
AG090	iN=10-315	18	24H7	130H7	165	200	4	8	27.3	50	M10	66	12.1
AG100	iN=10-315	21	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	81	15.6
AG112	iN=10-180	21	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	81	15.6
AG132	iN=10-100	21	38H7	230H7	265	300	5	10	41.3	80	M12	96	21.5
AG160	iN=10-31.5	28	42H7	250H7	300	350	6	12	45.3	110	M16	132	30.7

S208 外形寸法

AP

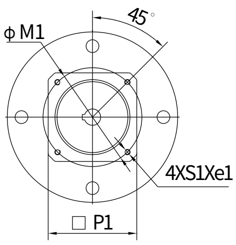


AP100 - 160

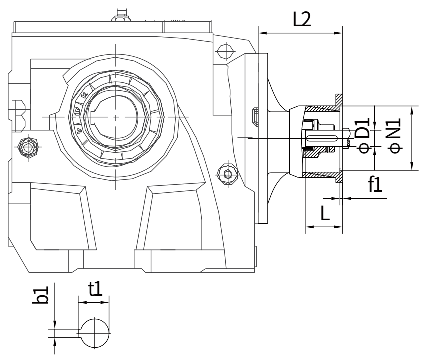


フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量 (kg)
AP100	iN=10 - 315	28	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	171	18.2
AP112	iN=10 - 180	28	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	171	18.2
AP132	iN=10 - 100	28	38H7	230H7	265	300	5	10	41.3	80	M12	203	24.9
AP160	iN=10 - 31.5	40	42H7	250H7	300	350	6	12	45.3	110	M16	272	46.4

AS

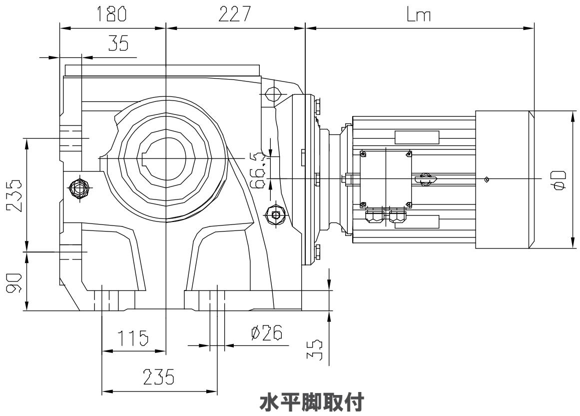


AS070 - AS260

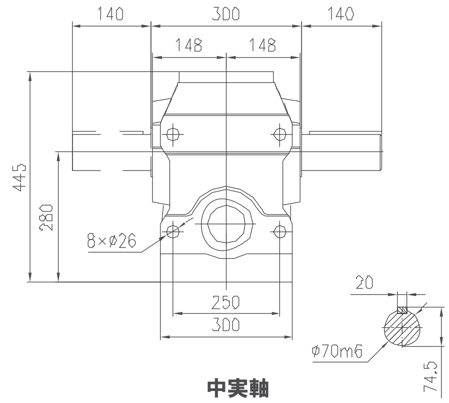


フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量 (kg)
AS070	iN=180 - 500	10	14H7	60H7	75	70	4	5	16.3	30	M5	105	8
AS080	iN=180 - 500	10	19H7	70H7	90	80	4	6	21.8	35	M6	111	8.1
AS090	iN=180 - 500	10	19H7	80H7	100	90	4	6	21.8	40	M6	116	8.3
AS100	iN=10 - 315	14	19H7	95H7	115	100	4	6	21.8	45	M8	113	8.6
AS125	iN=10 - 315	15	24H7	110H7	130	130	5	8	27	50	M8	124	9.6
AS140	iN=10 - 315	15	24H7	110H7	145	130	5	8	27	55	M8	124	9.5
AS160	iN=10 - 315	15	32H7	130H7	165	155	5	10	35.3	60	M10	170	14
AS180	iN=10 - 160	16	35H7	114.3H7	200	180	7	10	38.3	80	M12	203	19.3
AS190	iN=10 - 160	18	38H7	180H7	215	190	5	10	41.3	80	M12	203	19.7
AS240	iN=10 - 160	28	38H7	230H7	265	240	5	10	41.3	80	M12	203	24.9
AS260	iN=10 - 160	40	48H7	250H7	300	260	6	14	51.8	110	M16	272	46.4

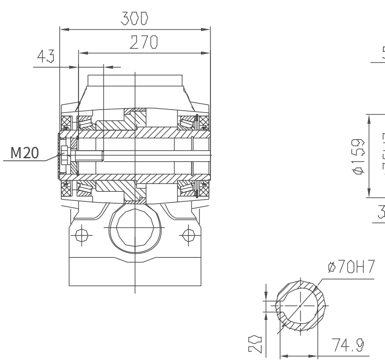
S209 外形寸法



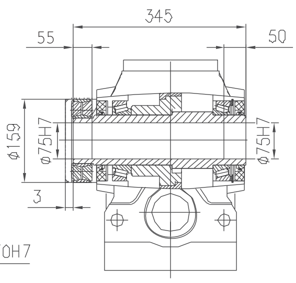
水平脚取付



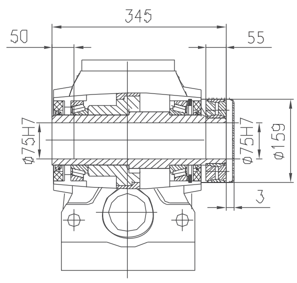
中実軸
S209HA/S209HB/S209HC



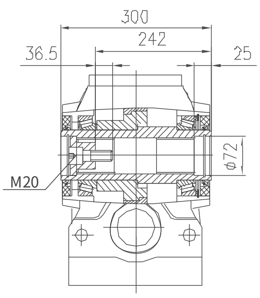
中空軸
（パラレルキー）
S209HG



中空軸
（シュリンクディスク）
S209HI

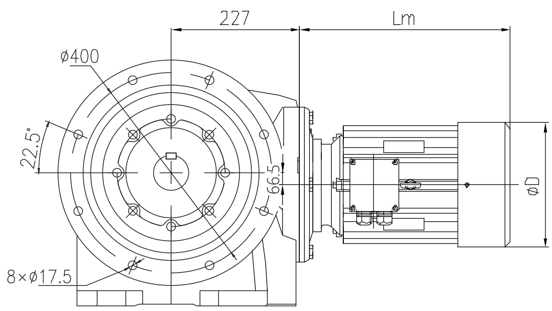


中空軸
（シュリンクディスク）
S209HJ

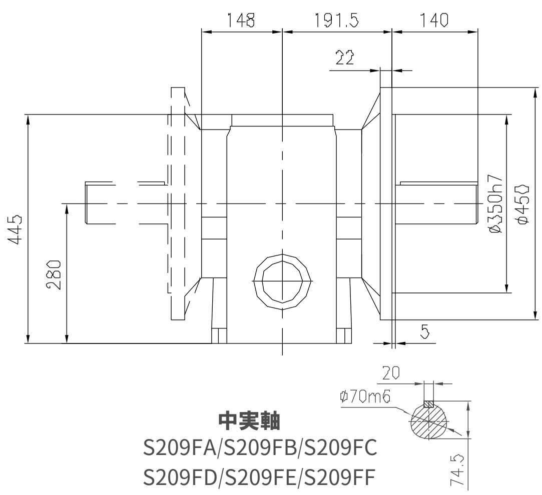


中空軸
（スプライン）
S209HK

注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール２×歯数３４×圧力角度30×大径70×9H。



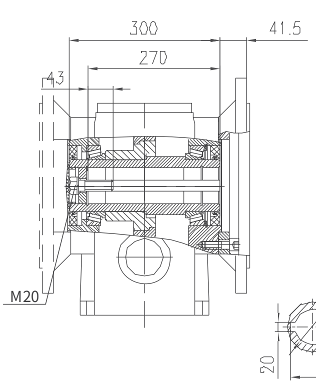
フランジ取付



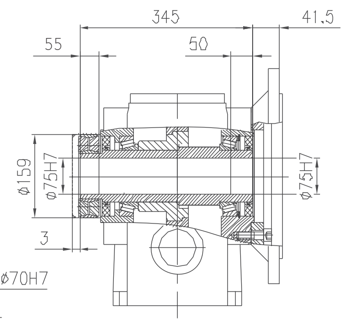
中実軸
S209FA/S209FB/S209FC
S209FD/S209FE/S209FF

S209 重量: 150kg (モーターおよび潤滑油を含まない)

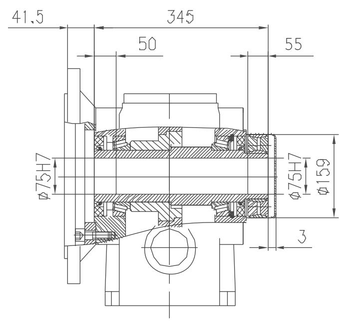
S209 外形寸法



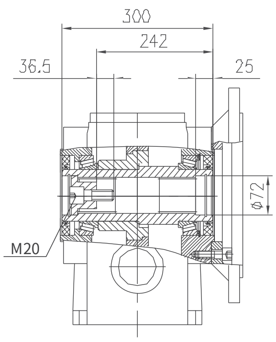
中空軸
（パラレルキー）
S209FG/S209FH



中空軸
（シュリンクディスク）
S209FI

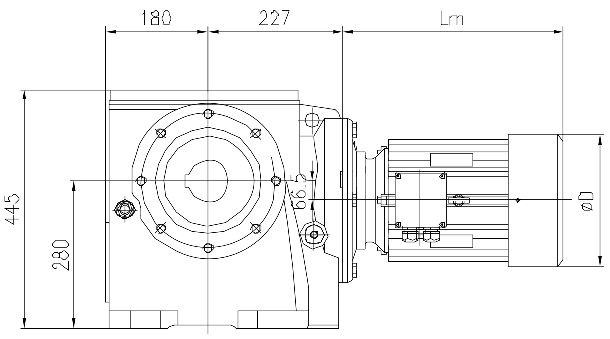


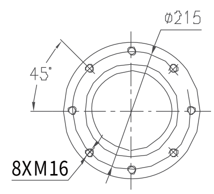
中空軸
（シュリンクディスク）
S209FJ



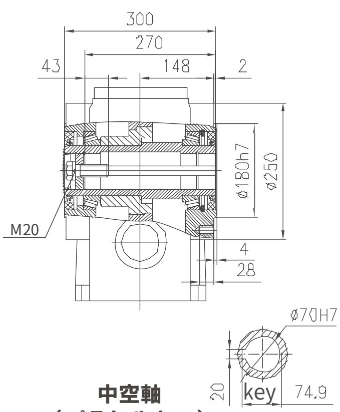
中空軸
（スプライン）
S209FK

注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール２×歯数３４×圧力角度30×大径70×9H。

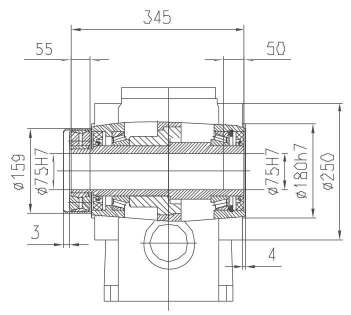




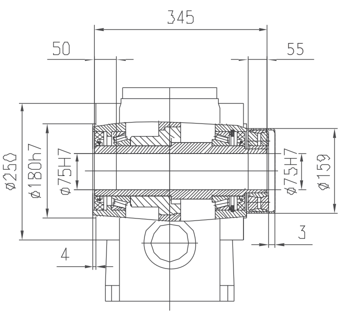
ショートフランジ取付



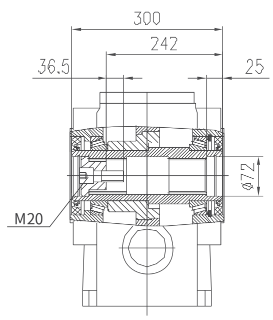
中空軸
（パラレルキー）
S209SG



中空軸
（シュリンクディスク）
S209SI



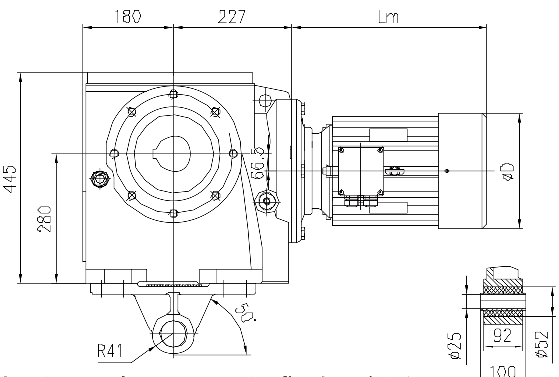
中空軸
（シュリンクディスク）
S209SJ

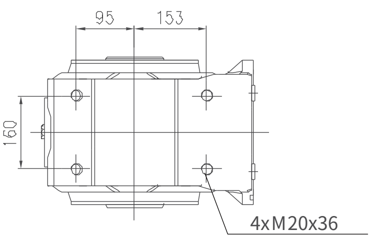


中空軸
（スプライン）
S209SK

注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール２×歯数３４×圧力角度30×大径70×9H。

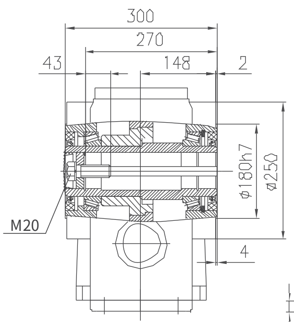
S209 外形寸法



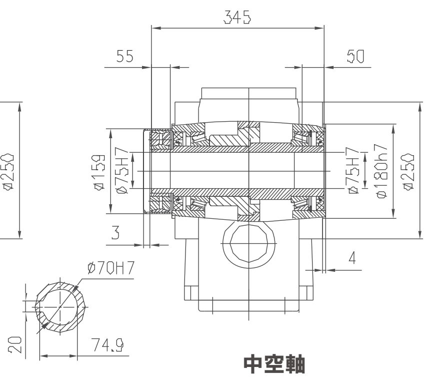


トルクアームについてはP56を参照してください。

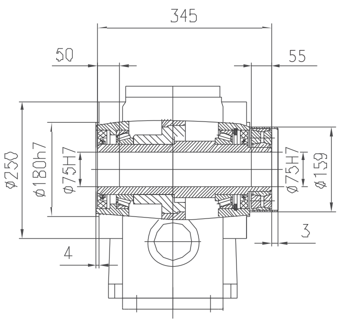
軸取付（トルクアーム取付に適用）



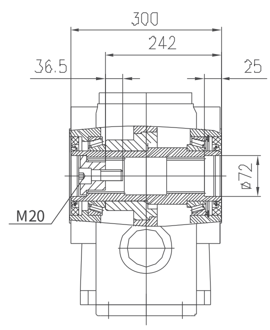
中空軸
（パラレルキー）
S209AG



中空軸
（シュリンクディスク）
S209AI



中空軸
（シュリンクディスク）
S209AJ



中空軸
（スプライン）
S209AK

注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール２×歯数３４×圧力角度30×大径70×9H。

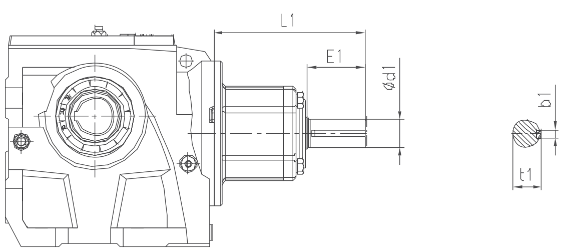
S209直結モーター容量表

モーターサイズ	容量	Lm(mm)				D (mm)	重量（kg)			
		M	MH	MP	YZ		M	MH	MP	YZ
080M4A75ALV2	0.75	280	280	280	/	162	14	15	16	/
090S4B11ALV2	1.1	303	303	303	/	176	16	18	20	/
090S4B15ALV2	1.5	303	303	328	/	176	17	19	22	/
100M4B22ALV2	2.2	369	369	369	369	202	27	30	32	30
100M4B30ALV2	3	369	369	369	369	202	30	33	36	33
112M4B40ACV4	4	365	433	433	433	220	45	52	56	52
132S4B55ACV4	5.5	407	407	445	407	259	63	67	77	67
132M4B75ACV4	7.5	445	445	483	445	259	73	80	88	80
160S4C11ACV4	11	497	497	541	497	314	121	121	129	121
160M4C15ACV4	15	541	541	571	541	314	139	139	161	139
180M4C18ACV4	18.5	615	615	615	615	356	182	182	200	182
180L4C22ACV4	22	663	663	663	663	356	204	204	220	204

注意：Lmは通常のモーターの長さです。ブレーキ/ファン/コーダー付きモーター追加の長さについては、62ページを参照してください。

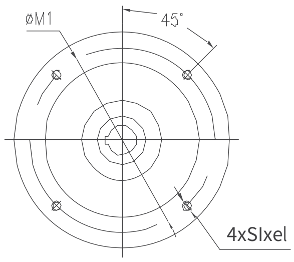
S209 外形寸法

AE

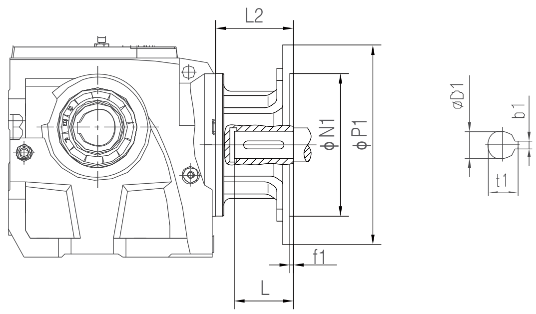


入力軸	容量の範囲	比率の範囲	d1	E1	L1	b1	t1	重量
AE3	1.1-4KW	iN=18-315	28k6	60	156	8	31	13.5
AE4	5.5-11KW	iN=18-160	38k6	80	203	10	41	16.5
AE5	15-22KW	iN=18-63	42k6	110	265	12	45	26.8

AG



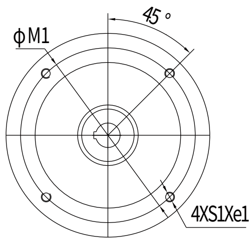
AG090-AG180



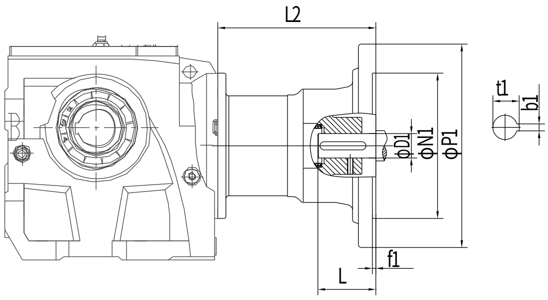
フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量
AG090	iN=18-315	18	24H7	130H7	165	200	4	8	27.3	50	M10	61	14.7
AG100	iN=18-315	21	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	75	17.9
AG112	iN=18-315	21	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	75	17.9
AG132	iN=18-160	21	38H7	230H7	265	300	5	10	41.3	80	M12	94	22.6
AG160	iN=18-90	28	42H7	250H7	300	350	6	12	45.3	110	M16	132	31.7
AG180	iN=18-40	28	48H7	250H7	300	350	6	14	51.8	110	M16	141	31.6

S209 外形寸法

AP

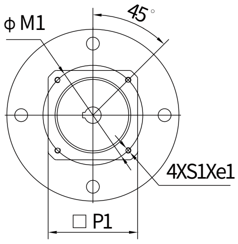


AP100 - 180

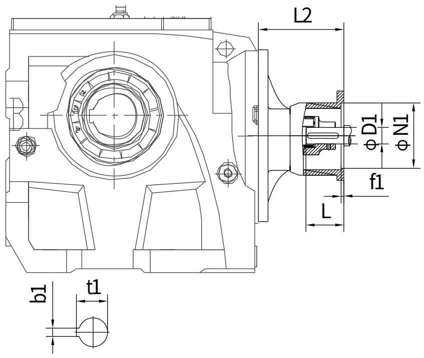


フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量（kg）
AP100	iN=18 - 315	28	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	172	21.5
AP112	iN=18 - 315	28	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	172	21.5
AP132	iN=18 - 160	28	38H7	230H7	265	300	5	10	41.3	80	M12	202	28.3
AP160	iN=18 - 90	40	42H7	250H7	300	350	6	12	45.3	110	M16	270	49.9
AP180	iN=18 - 40	40	48H7	250H7	300	350	6	14	51.8	110	M16	270	49.9

AS

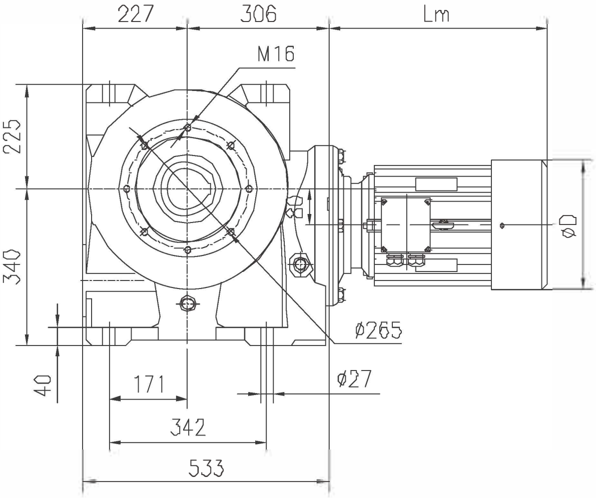


AS160 - AS260

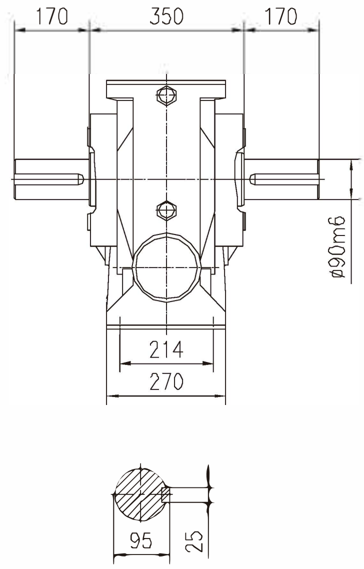


フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量(kg)
AS160	iN=18 - 315	15	32H7	130H7	165	155	5	10	35.3	60	M10	171	17.3
AS180	iN=18 - 160	16	35H7	114.3H7	200	180	7	10	38.3	80	M12	202	22.7
AS190	iN=18 - 160	18	38H7	180H7	215	190	5	10	41.3	80	M12	202	23.1
AS240	iN=18 - 160	28	38H7	230H7	265	240	5	10	41.3	80	M12	202	28.3
AS260	iN=18 - 160	40	48H7	250H7	300	260	6	14	51.8	110	M16	271	49.9

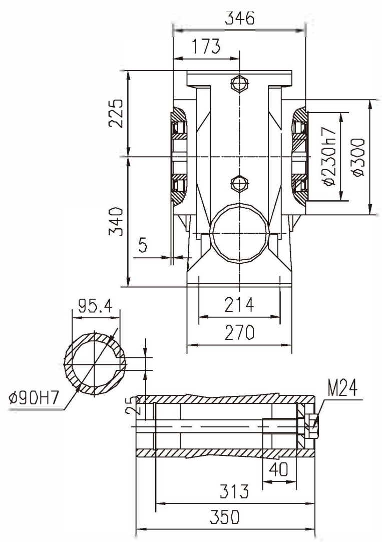
S210外形寸法



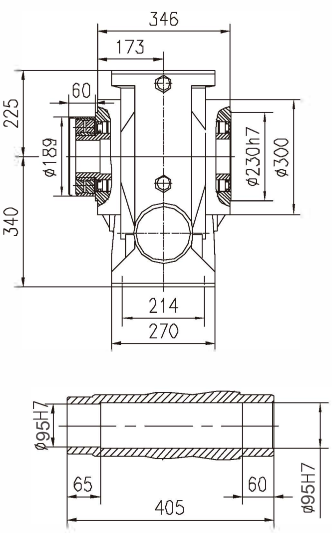
脚取付



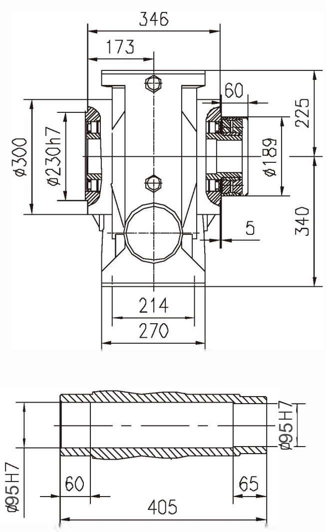
中実軸
S210HA/S210HB/S210HC



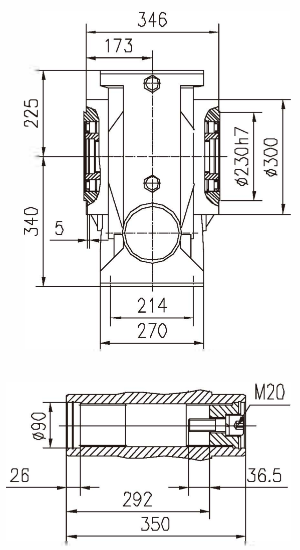
中空軸
（パラレルキー）
S210HG



中空軸
（シュリンクディスク）
S210HI



中空軸
（シュリンクディスク）
S210HJ

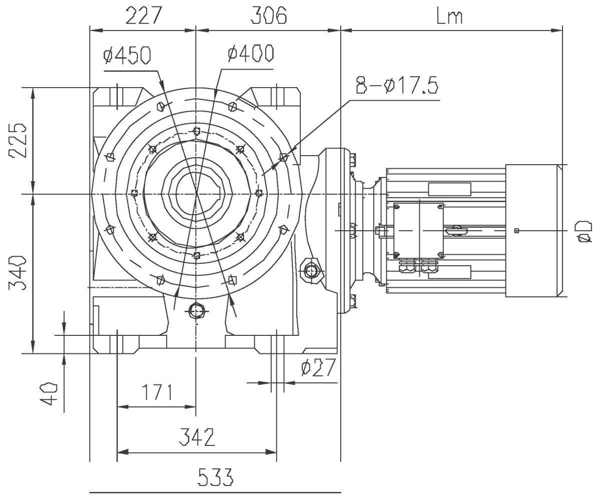


中空軸
（スプライン）
S210HK

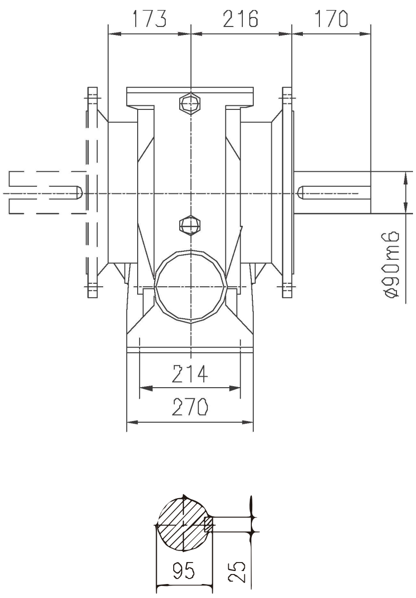
注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール３×歯数２７×圧力角度30×大径８５×9H。

S210重量:235kg（モーターおよび潤滑油は含まない）

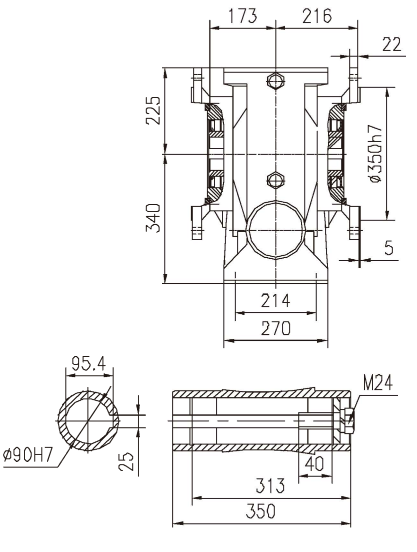
S210　外形寸法



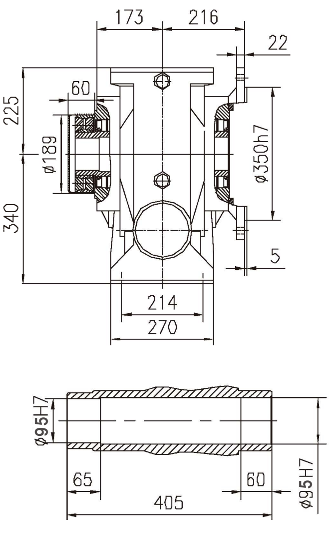
フランジ取付



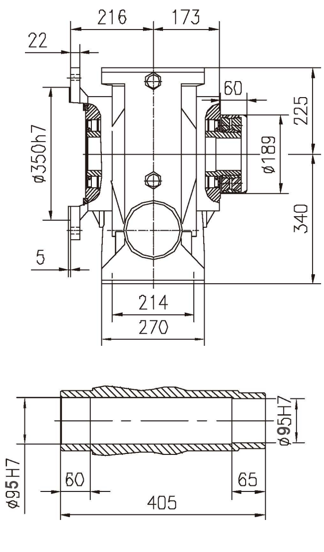
中実軸
S210FA/S210FB/S210FC
S210FD/S210FE/S210FF



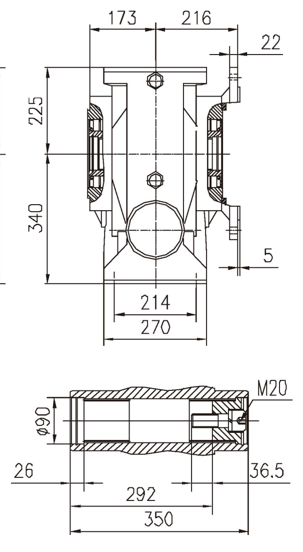
中空軸
（パラレルキー）
S210FG/S210FH



中空軸
（シュリンクディスク）
S210FI



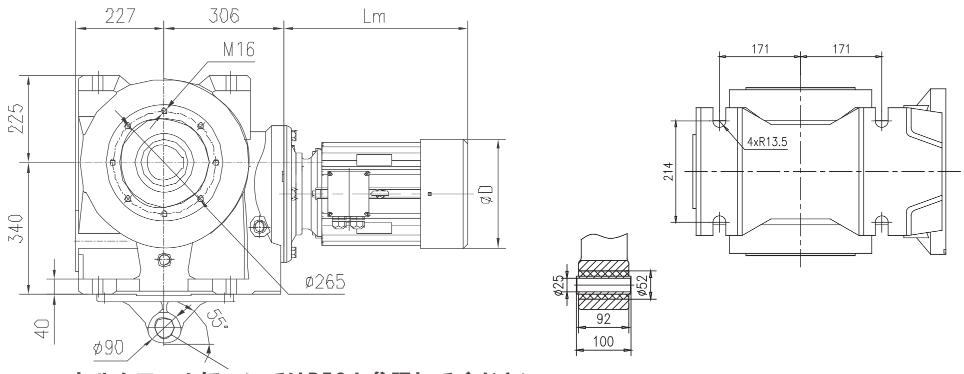
中空軸
（シュリンクディスク）
S210FJ



中空軸
（スプライン）
S210FK

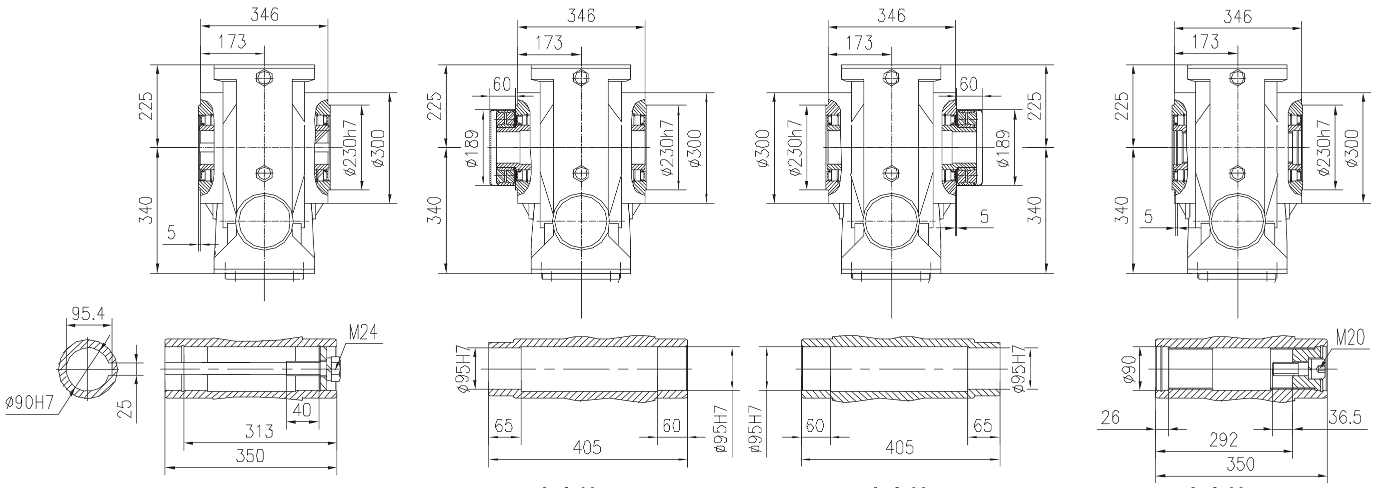
注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール３×歯数２７×圧力角度30×大径８５×9H。

S210 外形寸法



トルクアームについてはP56を参照してください。

軸取付（トルクアーム取付に適用）



中空軸
（パラレルキー）
S210AG

中空軸
（シュリンクディスク）
S210AI

中空軸
（シュリンクディスク）
S210AJ

中空軸
（ スプライン）
S21OAK

注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール３×歯数２７×圧力角度30×大径８５×9H。

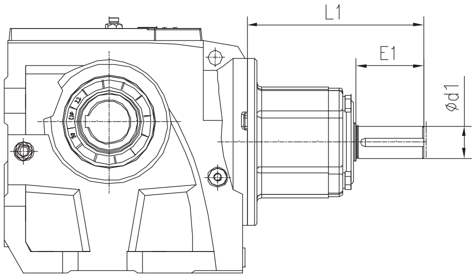
S210 直結モーター容量表

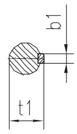
モーターサイズ	容量	Lm(mm)				D (mm)	重量kg)			
		M	MH	MP	YZ		M	MH	MP	YZ
090S4B15ALV2	1.5	300	300	325	/	176	17	19	22	/
100M4B22ALV2	2.2	365	365	365	365	202	27	30	32	30
100M4B30ALV2	3	365	365	365	365	202	30	33	36	33
112M4B40ACV4	4	361	429	429	429	220	45	52	56	52
132S4B55ACV4	5.5	396	396	434	396	259	63	67	77	67
132M4B75ACV4	7.5	434	434	472	434	259	73	80	88	80
160S4C11ACV4	11	486	486	530	486	314	121	121	129	121
160M4C15ACV4	15	530	530	560	530	314	139	139	161	139
180M4C18ACV4	18.5	604	604	604	604	356	182	182	200	182
180L4C22ACV4	22	652	652	652	652	356	204	204	220	204
200M4C30ACV4	30	705	705	705	705	398	260	260	280	262

注意：Lmは通常のモーターの長さです。ブレーキ/ファン/コーダー付きモーター追加の長さについては、62ページを参照してください。

S210 外形寸法

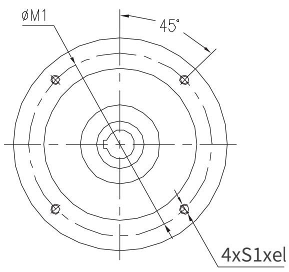
AE



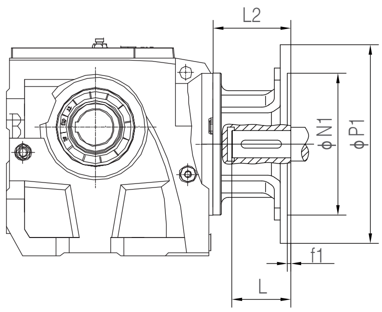


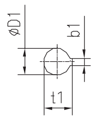
入力軸	容量の範囲	比率の範囲	d1	E1	L1	b1	t1	重量
AE3	1.1 - 4KW	iN=18 - 400	28k6	60	146	8	31	17.6
AE4	5.5 - 11KW	iN=18 - 224	38k6	80	190	10	41	21.9
AE5	15 - 22KW	iN=18 - 100	42k6	110	252	12	45	29.2
AE6	30 - 45KW	iN=18 - 35.5	48k6	110	309	14	51.5	45.5

AG



AG100 - AG200

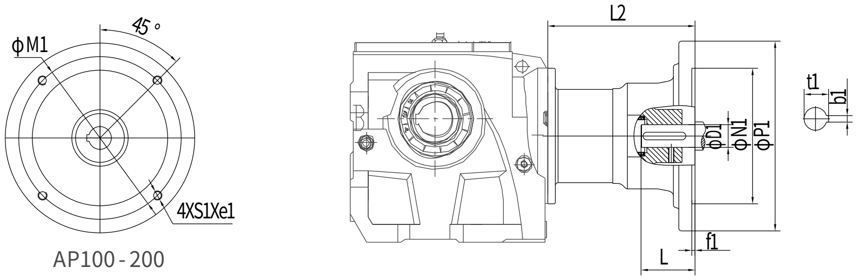




フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量
AG100	iN=18 - 400	21	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	69	23.5
AG112	iN=18 - 400	21	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	69	23.5
AG132	iN=18 - 224	21	38H7	230H7	265	300	5	10	41.3	80	M12	83	26.1
AG160	iN=18 - 160	28	42H7	250H7	300	350	6	12	45.3	110	M16	124	31.8
AG180	iN=18 - 71	28	48H7	250H7	300	350	6	14	51.8	110	M16	124	31.6
AG200	iN=18 - 35.5	28	55H7	300H7	350	400	6	16	59.3	110	M16	141	39.5

S210 外形寸法

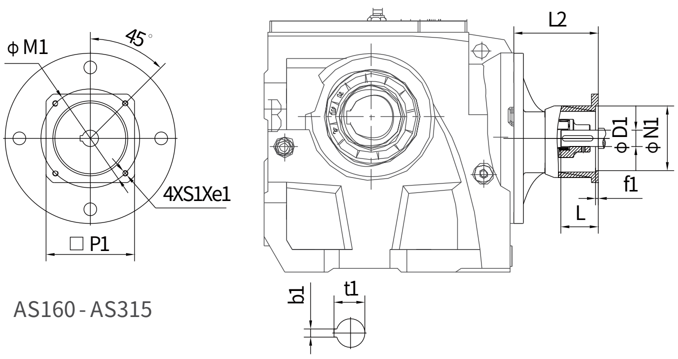
AP



AP100 - 200

フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量 (kg)
AP100	iN=18 - 400	28	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	162	25.6
AP112	iN=18 - 400	28	28H7	180H7	215	250	5	8	31.3	60	M12	162	25.6
AP132	iN=18 - 224	28	38H7	230H7	265	300	5	10	41.3	80	M12	189	33.7
AP160	iN=18 - 160	40	42H7	250H7	300	350	6	12	45.3	110	M16	257	52.3
AP180	iN=18 - 71	40	48H7	250H7	300	350	6	14	51.8	110	M16	257	52.3
AP200	iN=18 - 35.5	40	55H7	300H7	350	400	6	16	59.3	110	M16	327	77.4

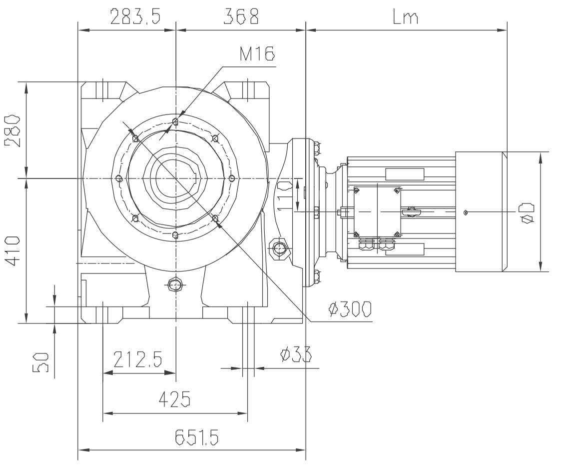
AS



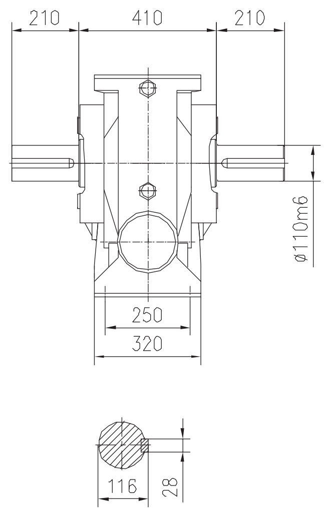
AS160 - AS315

フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量 (kg)
AS160	iN=18 - 400	15	32H7	130H7	165	155	5	10	35.3	60	M10	161	21.4
AS180	iN=18 - 224	16	35H7	114.3H7	200	180	7	10	38.3	80	M12	189	28.1
AS190	iN=18 - 224	18	38H7	180H7	215	190	5	10	41.3	80	M12	189	28.5
AS240	iN=18 - 224	28	38H7	230H7	265	240	5	10	41.3	80	M12	189	33.7
AS260	iN=18 - 224	40	48H7	250H7	300	260	6	14	51.8	110	M16	258	52.3
AS315	iN=18 - 40	40	55H7	300H7	350	315	6	16	59.3	110	M16	327	77.4

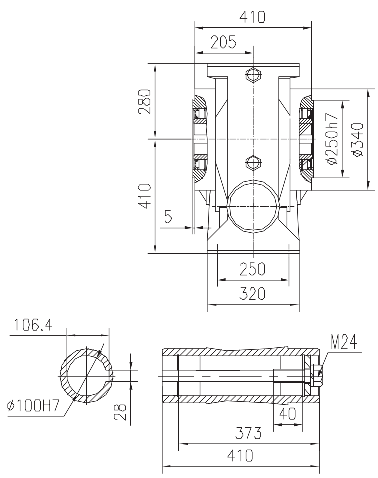
S212 外形寸法



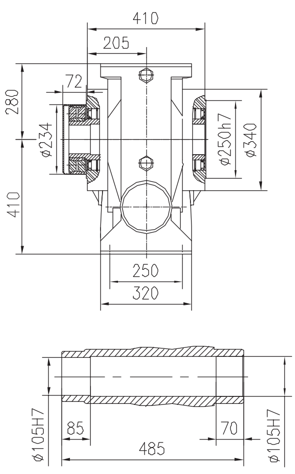
水平脚取付



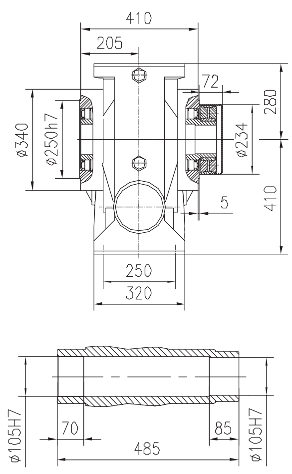
中実軸
S212HA/S212HB/S212HC



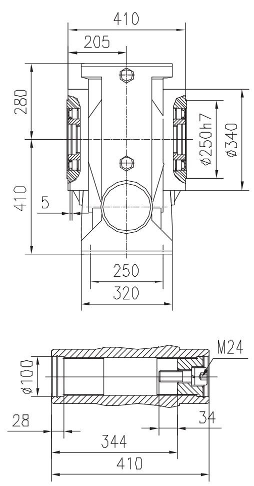
中空軸
（パラレルキー）
S212HG



中空軸
（シュリンクディスク）
S212HI



中空軸
（シュリンクディスク）
S212HJ

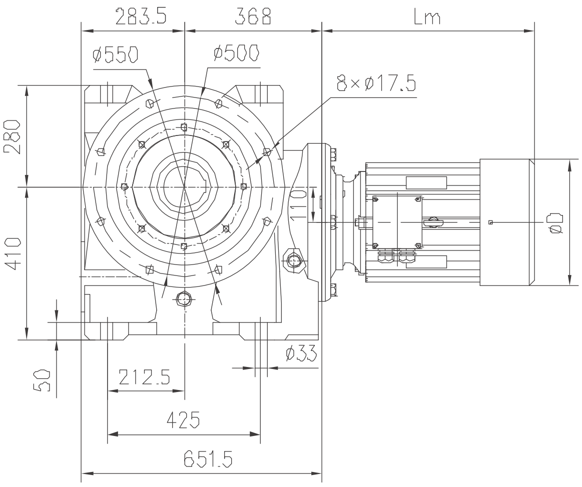


中空軸
（スプライン）
S212HK

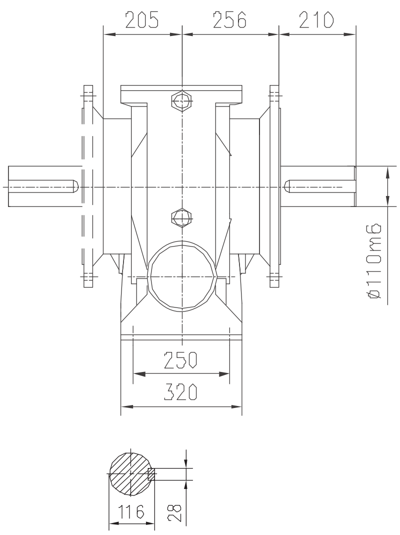
注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール３×歯数３０×圧力角度30×大径９５×9H。

S212 重量:390kg（モーターおよび潤滑油は含まない）

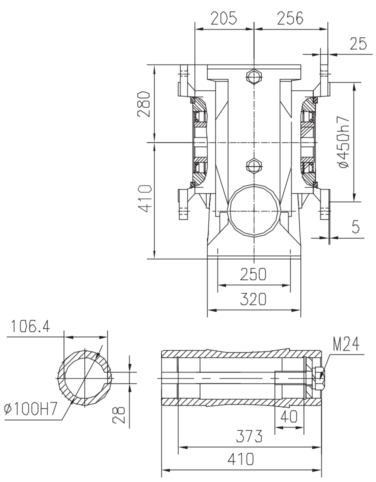
S212 外形寸法



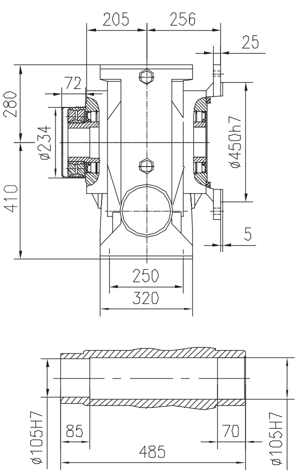
フランジ取付



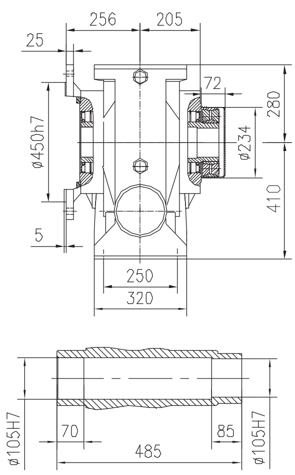
中実軸
S212FA/S212FB/S212FC
S212FD/S212FE/S212FF



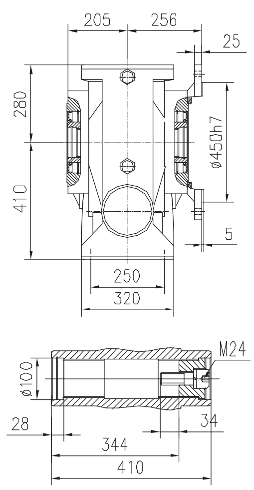
中空軸
（パラレルキー）
S212FG/S212FH



中空軸
（シュリンクディスク）
S212FI



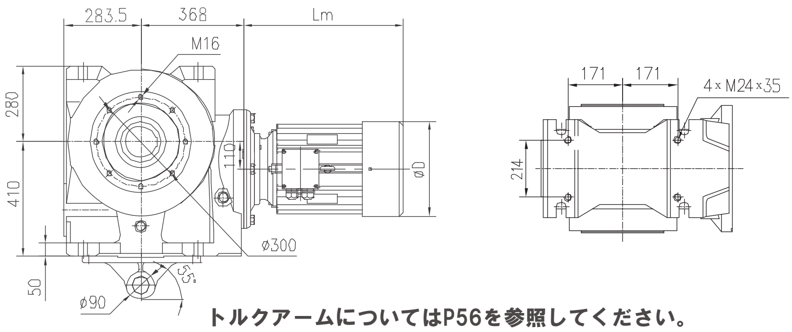
中空軸
（シュリンクディスク）
S212FJ



中空軸
（スプライン）
S212FK

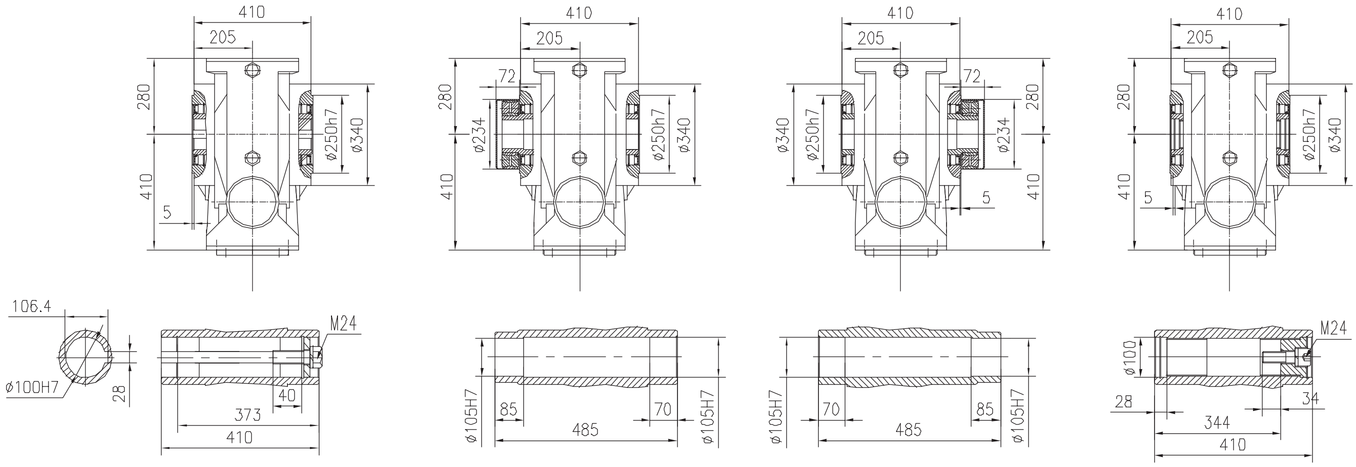
注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール３×歯数３０×圧力角度30×大径９５×9H。

S212 外形寸法



トルクアームについてはP56を参照してください。

軸取付（トルクアーム取付に適用）



中空軸 （パラレルキー） S212SG/AG	中空軸 （シュリンクディスク） S212SI/AI	中空軸 （シュリンクディスク） S212SJ/AJ	中空軸 （スプライン） S212SK/AK

注意：＊内部スプラインDIN5480、モジュール３×歯数３０×圧力角度30×大径９５×9H。

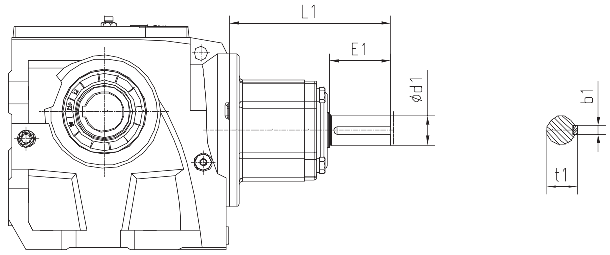
S212直結モーター容量表

モーターサイズ	容量	Lm(mm)				D (mm)	重量(kg)			
		M	MH	MP	YZ		M	MH	MP	YZ
100M4B22ALV2	2.2	354	354	354	354	202	27	30	32	30
100M4B30ALV2	3	354	354	354	354	202	30	33	36	33
112M4B40ACV4	4	350	418	418	418	220	45	52	56	52
132S4B55ACV4	5.5	386	386	424	386	259	63	67	77	67
132M4B75ACV4	7.5	424	424	462	424	259	73	80	88	80
160S4C11ACV4	11	470	470	514	470	314	121	121	129	121
160M4C15ACV4	15	514	514	544	514	314	139	139	161	139
180M4C18ACV4	18.5	588	588	588	588	356	182	182	200	182
180L4C22ACV4	22	636	636	636	636	356	204	204	220	204
200M4C30ACV4	30	684	684	684	684	398	260	260	280	262
225M4C37ACV4	37	725	725	725	/	446	330	330	345	/
225M4C45ACV4	45	725	725	725	/	446	345	345	365	/
250M4C55ACV4	55	826	826	826	/	485	435	435	470	/

注意：Lmは通常のモーターの長さです。ブレーキ/ファン/コーダー付きモーター追加の長さについては、62ページを参照してください。

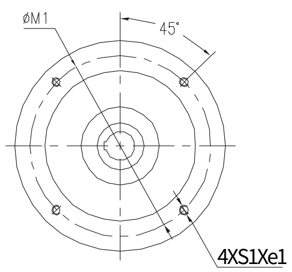
S212 外形寸法

AE

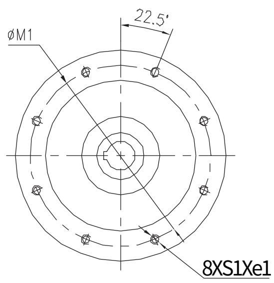


入力軸	容量の範囲	比率の範囲	d1	E1	L1	b1	t1	重量
AE4	5.5 - 11KW	iN=18 - 250	38k6	80	176	10	41	34.6
AE5	15 - 22KW	iN=18 - 200	42k6	110	238	12	45	43.8
AE6	30 - 45KW	iN=18 - 80	48k6	110	298	14	51.5	57.9
AE7	55 - 90KW	iN=18 - 35.5	55m6	110	297	16	59	64.6

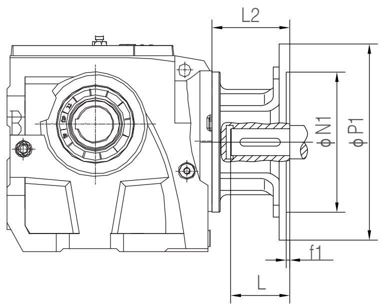
AG

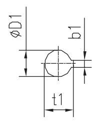


AG132 - AG200



AG225 - AG250

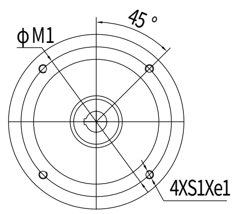




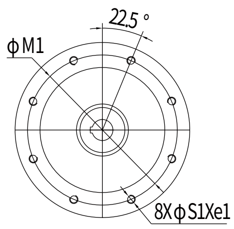
フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量
AG132	iN=18 - 250	21	38H7	230H7	265	300	5	10	41.3	80	M12	71	42.1
AG160	iN=18 - 250	28	42H7	250H7	300	350	6	12	45.3	110	M16	110	48.5
AG180	iN=18 - 160	28	48H7	250H7	300	350	6	14	51.8	110	M16	110	48.2
AG200	iN=18 - 80	28	55H7	300H7	350	400	6	16	59.3	110	M16	130	57.7
AG225	iN=18 - 63	35	60H7	350H7	400	450	6	18	64.4	140	M16	158	92.6
AG250	iN=18 - 35.5	35	65H7	450H7	500	550	7	18	69.4	140	M16	163	122.6

S212 外形寸法

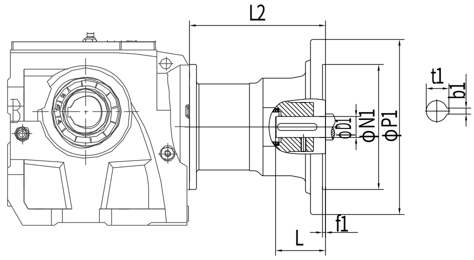
AP



AP100 - 200

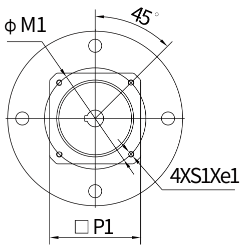


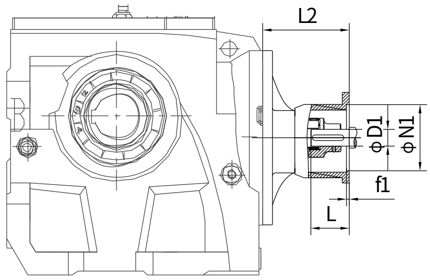
AP225 - AP250

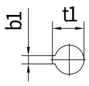


フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量 (kg)
AP132	iN=18 - 250	28	38H7	230H7	265	300	5	10	41.3	80	M12	175	46.4
AP160	iN=18 - 250	40	42H7	250H7	300	350	6	12	45.3	110	M16	243	66.9
AP180	iN=18 - 160	40	48H7	250H7	300	350	6	14	51.8	110	M16	243	66.9
AP200	iN=18 - 80	40	55H7	300H7	350	400	6	16	59.3	110	M16	316	89.8
AP225	iN=18 - 63	30	60H7	350H7	400	450	7	18	64.4	140	M16	343	97.5
AP250	iN=18 - 35.5	32	65H7	450H7	500	550	7	18	69.4	140	M16	361	131.3

AS



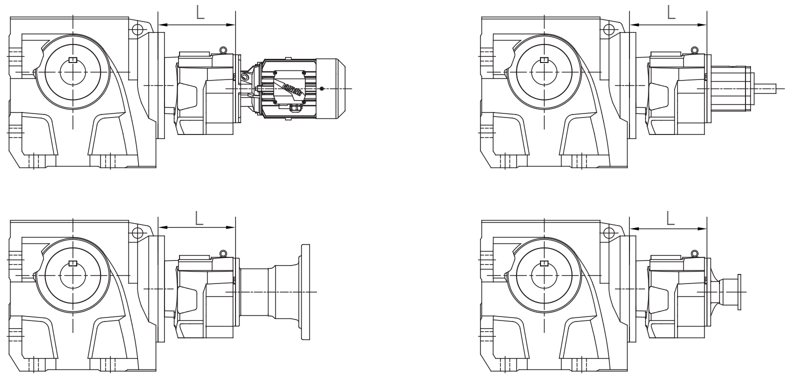




AS180 - AS315

フランジ	比率の範囲	e1	D1	N1	M1	P1	f1	b1	t1	L	S1	L2	重量 (kg)
AS180	iN=18 - 250	16	35H7	114.3H7	200	180	7	10	38.3	80	M12	175	40.8
AS190	iN=18 - 250	18	38H7	180H7	215	190	5	10	41.3	80	M12	175	41.2
AS240	iN=18 - 250	28	38H7	230H7	265	240	5	10	41.3	80	M12	175	46.4
AS260	iN=18 - 250	40	48H7	250H7	300	260	6	14	51.8	110	M16	244	66.9
AS315	iN=18 - 200	40	55H7	300H7	350	315	6	16	59.3	110	M16	316	89.8

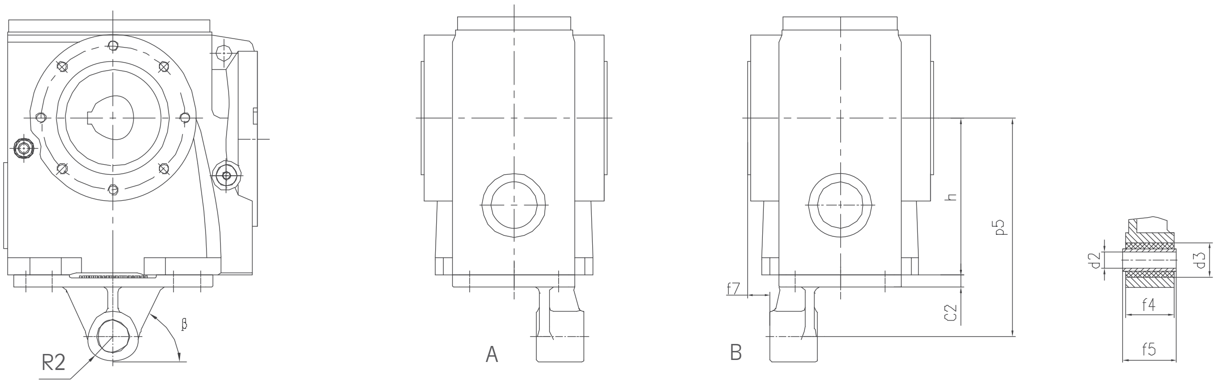
9 コンビタイプ寸法



種類	L
S203/C01	134
S204/C01	134
S205/C03	170
S206/C03	170
S207/C03	162
S208/C05	182
S209/C05	183
S210/C07	226
S212/C07	226
S212/C08	260

10 付属品:

10.1 トルクアーム (付属品コード U30):



トルクアームの位置（A方向、B方向）は、必要に応じて設置することができます。

サイズ	S203	S204	S205	S206	S207	S208	S209	S210	S212
c2	10	10	12	13	14	16	17	20	20
d2	10.4	10.4	10.4	16.4	16.4	25	25	25	25
d3	25	25	25	36	36	52	52	52	52
f4	31	31	31	54	54	72	92	92	92
f5	36	36	36	60	60	80	100	100	100
f7	22.5	22.5	20	25	25	30.5	40	49	79
h	88	100	112	140	180	225	280	340	410
p5	128	140	160	200	250	313	365	475	545
R2	22.5	22.5	22.5	29	29	41	41	45	45
β	60°	60°	55°	55°	65°	60°	50°	55°	55°

10.2潤滑油：

取付位置 / サイズ	D01	D02	D03	D04	D05	D06
S203	0.3	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5
S204	0.5	1.1	1.1	1.4	1.2	1.2
S205	0.6	1.4	1.2	1.9	1.7	1.7
S206	1.2	2.6	3.7	3.8	3.2	3.2
S207	2.3	5.0	7.0	7.8	5.9	5.9
S208	4.6	9.7	12.5	14.4	10.9	10.9
S209	8.9	18.0	22.6	28.3	21.6	21.6
S210	12.5	45.6	37.8	45.6	25.4	25.4
S212	22.0	80.4	63.6	80.4	42.8	42.8

注意：環境温度が-10℃～+ 40℃の場合、SシリーズはVG680（ISO粘度クラス）で、
付属品コードはU84です。

11 モーター:

11.1 モデルの選定表示

MH 132 S 4 B55 A C V4 + D11 +E08+E1A+E30+E33

- モーターサイズ ― MH
- サイズ ― 132
- フレームの長さ ― S
- モーターの極数 ― 4
  4極　6極
- 容量 ― B55
- 取付位置 ― A
  A＝特殊モーターフランジ取付
- フレームの材質 ― C
  L=アルミニウム（フレームサイズ≦１００の場合）
  C=鋳鉄（フレームサイズ≧１１２の場合）
- 周波数/電圧 ― V4
  V1=50Hz　２２０V/380VY
  V2=50Hz　２３０/400VY
- モーター端子箱とケーブルの引込位置 ― D11
- 付属品 ― +E08+E1A+E30+E33

11.2 コードの仕様と標準な割り当て

シリーズ	モーターの種類	標準構成パラメータ	容量
M	三相非同期モーター（M）	1. 連続作業システム (S1) 2. 耐熱クラス: F 3. 保護方式: IP55 4. 定格電圧: 400V (380V) / 460V (440V) 5. 定格周波数: 50Hz/60 Hz 6. 配線:H112 以下 Y:H112 以上△ 7. 冷却方式: IC411 注意: データH71 / H160-280はMHと同じです	H63 - 280 (0.12 - 90kW)
	電磁ブレーキ付 三相非同期モーター （M +ブレーキコード）	1. 連続作業システム (S1) 2. 耐熱クラス: F 3. 保護方式: IP55 4. 定格電圧: 400V (380V) / 460V (440V) 5. 定格周波数: 50Hz/60Hz 6. 配線:H112 以下　Y:H112 以上/△, 7. ブレーキ電圧: 103VDC/220-230VAC (H112 以下) 180VDC/380-400VAC (H112 以上) 8. 冷却方式, IC411 注意: データH71/H160-280 はMHと同じです	H63 - 280 (0.12 - 90kW)
	可変速 三相非同期モーター （M +ファンコード）	1. 連続作業システム (S1) 2. 耐熱クラス: F 3. 保護方式: IP55 4. 定格電圧: 400V (380V) / 460V (440V) 5. 基準周波数: 50Hz/60 Hz 6. 配線:H112 以下　Y:H112 以上 △ 7. 周波数範囲: 5-50 (60) Hz 定トルク、 50 (60) - 100 (120) Hz 定電力 8. 冷却方式: IC416 （アキシャル ファン： 3~380-400V/50HZor3~440-460V/60HZ) 注意: データ H71/H160-280 は MHと同じです	H63 - 280 (0.12 - 90kW)
	電磁ブレーキ付可変速 三相非同期モーター （M +ファンコード+ブレーキコード）	1. 連続作業システム (S1) 2. 耐熱クラス: F 3. 保護方式: IP55 4. 定格電圧: 400V (380V) / 460V (440V) 5. 基準周波数: 50Hz/60 Hz 6. 配線:H112 以下 Y:H112 以上/△、 7. 周波数範囲: 5-50 (60) Hz 定トルク, 50 (60) - 100 (120) Hz 定電力 8. ブレーキ電圧: 103VDC/220-230VAC (H112 以下) 180VDC/380-400VAC (H112 以上) 9. 冷却方式, IC416 (アキシャルファン: 3~380-400V/50HZ or3~440-460V/60HZ) 注意: データ H71/H160-280 は MHと同じです	H63 - 280 (0.12 - 90kW)

シリーズ	モーターの種類	標準構成パラメータ	容量
MH	高効率三相非同期モーター（MH）	1. 連続作業システム (S1) 2. 耐熱クラス: F 3. 保護方式: IP55 4. 定格電圧: 38DV (400V) / 440V (460V) 5. 定格周波数: 50Hz/60Hz 6. 配線: H112 以下 Y:H112 以上 △ 7. 冷却方式: IC411	H63-280 (0.12-90kW)
	高効率電磁ブレーキ付 三相非同期モーター （MH +ブレーキコード）	1. 連続作業システム (S1) 2. 耐熱クラス: F 3. 保護方式: IP55 4. 定格電圧: 400V (380V) / 460V (440V) 5. 定格周波数: 50Hz/60Hz 6. 配線: H112 以下 Y:H112 以上 △ 7. ブレーキ電圧: 103VDC/220-230VAC（H112 以下） 180VDC/380-400VAC（H112 以上） 8. 冷却方式: IC411	H63-280 (0.12-90kW)
	高効率可変速 三相非同期 モーター （MH +ファンコード）	1. 連続作業システム（S1） 2. 耐熱クラス: F 3. 保護方式: IP55 4. 定格電圧: 400V (380V) / 460V (44DV) 5. 基準周波数: 50Hz/60 Hz 配線:H112 以下 Y:H112 以上 △ 7. 周波数範囲: 5-50 (60) Hz 定トルク, 50 (60) -100 (120) Hz 定電力 8.冷却方式 IC416 (アキシャルファン: 3～380-400V50HZ or3～440-460V/60HZ)	H63-280 (0.12-90kW)
	高効率電磁ブレーキ付 可変速三相非同期モーター （MH +ファンコード+ブレーキコード）	1. 連続作業システム (S1) 2. 耐熱クラス: F 3. 保護方式: IP55 4. 定格電圧: 400V (380VI/460V (440V) 5. 基準周波数: 50Hz/60Hz 6. 配線: H112 以下 Y:H112 以上 △ 7. 周波数範囲: 5-50 (60) Hz 定トルク, 50 (60) -100 (120) Hz 定電力 8. ブレーキ電圧: 103VDC/220-230VAC（H112以下） 180VDC/380-400VAC（H112 以上） 9.冷却方式： IC416 (アキシャルファン: 3-380-400V/50HZor 3-440-460V/60HZ)	H63-280 (0.25-90kW)
MP	超高効率三相非同期モーター（MP）	1. 連続作業システム (S1) 2. 耐熱クラス: F 3. 保護方式: IP55 4. 定格電圧: 380V (400V) /440V (460V) 5. 定格周波数: 50Hz/60Hz 6. 配線：.H112 以下 Y.H112 以上 △ 7. 冷却方式: IC411	H63-280 (0.12-90kW)
	超高効率電磁ブレーキ付 三相非同期モーター （MP +ブレーキコード）	1. 連続作業システム (S1) 2. 耐熱クラス: F 3. 保護方式: IP55 4. 定格電圧: 400V (380V) / 460V (440V) 5. 定格周波数: 50Hz/60 Hz 6. 配線: H112 以下 Y:H112 以上 △ 7. ブレーキ電圧: 103VDC/220-230VAC（H112 以上） 180VDC/380-400VAC（H112 以上） 8. 冷却方式: IC411	H63-280 (0.12-90kW)
	超高効率可変速 三相非同期モーター （MP +ファンコード）	1. 連続作業システム (S1) 2. 耐熱クラス: F 3. 保護方式: IP55 4. 定格電圧: 400V (380V) /460V (440V) 5. 基準周波数: 50Hz/60 Hz 6. 配線: H112 以下 Y.H112 以上 △ 7. 周波数範囲: 5-50 (60) Hz 定トルク, 50 (60) -100 (7 20) Hz 定電力 8. 冷却方式: IC416 (アキシャルファン: 3～380-400V/５OHZor 3～440-460V/60HZ)	H63-280 (0.12-90kW)
	超高効率電磁ブレーキ付 可変速三相非同期モーター （MP +ファンコード+ブレーキコード）	1. 連続作業システム (S1) 2. 耐熱クラス: F 3. 保護方式: IP55 4. 定格電圧: 400V (380V) /460V (440V) 5. 基準周波数: 50Hz/60Hz 6. 配線:H112 以下 Y:H112 以上 △ 7. 周波数範囲: 5-50 (60) Hz 定トルク、 50 (60) -100 (120) Hz 定電力 8. ブレーキ電圧: 103VDC/220-230VAC（H112 以下） 180VDC/380-400VAC（H112 以上） 9. 冷却方式: IC416 （アキシャルファン: 3～380-400V/50HZor 3～440-460V/60HZ）	H63-280 (0.12-90kW)

<table>
<tr><th>シリーズ</th><th>モーター種類</th><th>標準構成パラメータ</th><th>容量の範囲</th></tr>
<tr><td rowspan="4">YZ</td><td>重機及び製錬用
三相非同期モーター
（YZ）</td><td>1 間欠的な定期義務（S3-40%）(S3-40%)
2. 耐熱クラス：F
3 保護方式：IP55
4. 定格電圧： 380V (400V) / 440V (460V)
5. 定格周波数：50Hz/60 Hz
6配線：H112 以下 Y :H112以上△
7. 冷却方式： IC411</td><td>H100-200
(2.2-30kW)</td></tr>
<tr><td>重機及び製錬用
電磁ブレーキ付
三相非同期モーター
（YZ +ブレーキコード）</td><td>1 間欠的な定期義務 (S3-40%)
2. 耐熱クラス：F
3 保護方式：IP55
4. 定格電圧, 380V (400V) / 440V (460V)
5. 定格周波数, 50Hz/60Hz
6. 配線：H112以下Y：H112以上△
7. ブレーキ電圧：103VDC/220-230VAC (H112以上)
180VDC/380-400VAC (H112以上)
8. 冷却方式：IC411</td><td>H100-200
(2.2-30kW)</td></tr>
<tr><td>重機及び製錬用
可変速三相非同期モーター
（YZ +ファンコード）</td><td>1.間欠的な定期義務（S3-60%）
2.耐熱クラス：F
3.保護方式：IP55
4.定格電圧：380V (400V) /440V (460V)
5.定格周波数：５０Hz/60Hz
6.配線：H112以下Y/:H112以上△
7.ブレーキ電圧：5-50 (60) Hz 定電力
8.冷却方式：IC416
(アキシャルファン、3～380-400V/50Hz or 3～440-460V/60Hz)</td><td>H100-280
(2.2-90kW)</td></tr>
<tr><td>重機及び製錬用
電磁ブレーキ付可変速
三相非同期モーター
（YZ +ファンコード+ブレーキコード）</td><td>1. 間欠的な定期義務 (S3-60%)
2. 耐熱クラス: F
3. 保護方式: IP55
4. 定格電圧: 400V (380V) / 460V (440V)
5. 基準周波数: 50Hz/60 Hz
6. 配線：.H112 以下 Y:H112 以上 △
7. 周波数範囲: 5-50 (60) Hz 定トルク、
50 (60) -100 (120) Hz 定電力
8. ブレーキ電圧: 103VDC/220-230VAC (H112 以下)
180VDC/380-400VAC (H112 以上)
9. 冷却方式: IC416
(アキシャルファン, 3～380-400V/50/HZ or3～440-460V/60HZ)</td><td>H100-280
(2.2-90kW)</td></tr>
<tr><td>YGP</td><td>ローラーテーブル用
電磁ブレーキ付
可変速三相非同期モーター
（YGP)</td><td>1 連続作業システム (S1)
2 耐熱クラス: F
3. 保護方式: IP55
4 定格電圧: 380V (400V) / 440V (460V)
5. 基準周波数: 50Hz
6. 配線：. Y
7 周波数範囲: 1-50 (60) Hz 定トルク、
50 (60) -100 (120) Hz 定電力
8. 冷却方式: IC410</td><td>H112-225
(1.1-25kW)</td></tr>
<tr><td>YB</td><td>防爆型三相非同期モーター
（YB）</td><td>1.連続作業システム (S1I
2.耐熱クラス： F
3.保護方式: IP55
4.定格電圧: 380V
5.定格周波数: 50Hz
6.” Y” H112未満の接続方法、” △ ” H112以上の接続方法
7.防爆クラス：Exd II BT4
8冷却方式：IC411</td><td>H63-280
(0.18-90kW)</td></tr>
</table>

11.3 添付ファイルと特別な要件のコード表

コード	内容	該当する場合
E08	ブレーキ付	H63-280(0.12-90kW)
E09	ダブルブレーキ付	H80-200(0.55-30kW)
E10	ブレーキ、ハンドル付	H63-280(0.12-90kW)
E11	ブレーキ、セルフロック付き	H63-280(0.12-90kW)
E12	ハンドル、ダブルブレーキ付	H80-200(0.55-30kW)
E13	ブレーキ、マイクロスイッチ付	H100-280(2.2-90kW)
E14	ブレーキ、ハンドル、マイクロスイッチ付	H100-280(2.2-90kW)
E25	インクリメンタルエンコーダ（電源電圧DC5-30V、 保護方式IP54、1024パルス、プッシュプル出力）	H71-280(0.25-90kW)
E30	熱衝撃	H63-280(0.12-90kW)
E32	温度センサー	H63-280(0.12-90kW)
E33	ヒーティングベルト	H63-280(0.12-90kW)
E34	サーマルスイッチ	H63-280(0.12-90kW)
E37	防錆モーター、TH三相モーター（防雨キャップと加熱ベルトを含む）	H63-280 (0.12-90kW)
E38	保護方式：IP56	H63-280(0.12-90kW)
E80	防雨カバー	H63-280(0.12-90kW)

＊M / ME / YZ / YZEエンコーダが必要な場合はご相談ください。
※その他の特別な条件がある場合はご相談ください。

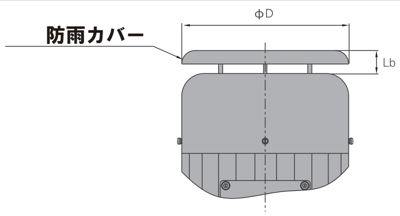
周波数/電圧設定コード

モーター		ブレーキ		ファン	
コード	構成	コード	構成	コード	構成
V1	50Hz 220V△/380VY	E1A	50Hz/60Hz 220-240VAC	E2A	50Hz 380V
V2	50Hz 230V△/400VY	E1B	50Hz/60Hz 380-415VAC	E2B	50Hz 400V
V3	50Hz 380V△/660VY	E1C	50Hz/60Hz 440-480VAC	E2C	60Hz 440V
V4	50Hz 400V△/690VY			E2D	60Hz 460V
V5	60Hz 440V△			E2E	50Hz 220V
V6	60Hz 460V△			E2F	50Hz 415V
V7	60Hz 440VY			E2G	60Hz 380V
V8	60Hz 460VY			E2H	60Hz 480V
VA	50Hz 240V△/415VY			E2J	50Hz 220V(単相)
VB	50Hz 415V△				
VC	60Hz 480VY				
VD	60Hz 480V△				
VE	60Hz 220V△/380VY				
VF	60Hz 380V△				

ブレーキ/ファン/コーダ付き標準モータの追加の長さLおよび重量△M：

サイズ	標準モーターサイズ+長さ△L（mm）						標準モータサイズ 追加重量△M（kg）					
	+ファン	+ブレーキ	+ダブルブレーキ	+ファン+ブレーキ	+ファン+コーダー	+ファン+ブレーキ+コーダー	+ファン	+ブレーキ	+ダブルブレーキ	+コーダー+ファン	+ファン+コーダー	+ファン+ブレーキ+コーダー
	△L1	△L2	△L3	△L4	△L5	△L6	△M1	△M2	△M3	△M4	△M5	△M6
63	55	35	/	90	/	/	0.5	1.5	3	2	/	/
71	45	40	/	90	90	130	0.7	1.7	3.4	2.5	1.5	3.5
80	45	55	120	105	105	155	0.7	4	8	5	1.5	6
90	45	55	115	100	100	155	0.7	4.1	8.2	5	1.5	6
100	45	75	140	120	120	175	0.7	7.7	15.4	8.5	1.7	9.5
112	55	75	140	130	130	185	0.9	7.8	15.6	8.5	2	10
132	55	85	150	130	130	185	1.8	11	22	12.5	3	14
160	40	95	150	135	135	180	1.5	20.5	41	21.5	2.6	22.5
180	30	110	165	135	135	180	1.5	32	64	33	3.2	34.5
200	5	115	140	120	120	165	0.2	50	100	48	0.5	49.5
225	30	115	/	145	145	190	2.2	50	100	51	3.5	52.5
250	20	140	/	140	140	190	0.5	105	210	100	0	102
280	40	145	/	185	185	230	2	105	210	103	2.5	105

防雨カバー（付属品コードE80）



サイズ	H63	H71	H80	H90	H100	H112	H132	H160	H180	H200	H225	H250	H280
Lb	20	25	25	30	35	35	40	55	60	65	70	75	80
D	124	139	159	176	199	220	259	314	356	398	446	485	547

BONENG TRANSMISSION(SUZHOU)CO.,LTD.-North-East District
博能传动（苏州）有限公司-东北区

SHENGYANG 沈阳 110013
1423, Tang Xuan Center, 12-1
North Second East Road, Tiexi District
铁西区北二东路12-1号唐轩中心1423
TEL:024-32181850 FAX:31281851

DALIAN 大连 116021
Room 1309, Block A, Zhongnan Building,
No. 18 Zhonghua West Road, Ganjingzi District
甘井子区中华西路18号中南大厦A座1309室
TEL:0411-39728495 FAX:39728496

CHANGCHUN 长春 130041
Room 2206, 22nd Floor, Gianshe Building,
Guiyang Street, Changchun City
长春市贵阳街建设大厦22楼2206室
TEL:0431-88018012 FAX:88018013

HAERBIN 哈尔滨 150001
Room 1208, Building A, Zhonghao Wall Street,
No. 209, Changjiang Road, Nangang District
南岗区长江路209号中浩华尔街A栋1208室
TEL:0451-53635817 FAX:53635815

BONENG TRANSMISSION(TIANJIN)CO.,LTD.
博能传动（天津）有限公司

BEIJING 北京 100176
1007, Building 10, Lippo Plaza, 8 Ronghua Middle Road,
Daxing District, Beijing
北京市大兴区荣华中路8号力宝广场10号楼1007
TEL:010-82844108 FAX:82844109

TIANJIN 天津 300021
No. 6 Shuanghai Road, Beichen District
北辰区双海道6号
TEL:022-27252801 FAX:27252802

TANGSHAN 唐山 063000
16th Floor, Tangshan Technology Center,
1698 Weiguo Road, High-tech Development Zone
高新技术开发区卫国路1698号唐山科技中心16层
TEL:0315-3476336 FAX:3476337

SHIJIAZHUANG 石家庄 050011
Room 403, Block B, Zhong Yuan Business Building,
88 Huaian West Road, Qiaoxi District
桥西区槐安西路88号中苑商务大厦B座403室
TEL:0311-68120930 FAX:68120931

TAIYUAN 太原 030006
Wanbang International 2310,
No. 7 Yingze Street, Yingze District
迎泽区迎泽大街7号万邦国际2310
TEL:0351-7425539 FAX:7425529

CHANGZHI 长治 046000
Room A04, Zhongchuang Society (Building Space),
No. 188 Taihang North Road, High-tech Zone, Changzhi City
山西省长治市高新区太行北路188号众创社（积木空间）A04室
TEL:0355-6081808 FAX:6081608

BAOTOU 包头 014010
Room 1713, Financial Fortune Building,
Frindship Street and Fuqiang Road, Qingshan District, Baotou City
包头市青山区友谊大街与富强路交口金融财富大厦1713室
TEL:0472-5908677 FAX:5908678

BAODING 保定 071000
Room 2308, Building 2, Future Stone,
No. 1999, Qiyi East Road, Lianchi District
莲池区七一东路1999号未来石2栋2308室
TEL:0312-6770052 FAX:6770053

BONENG TRANSMISSION(CHANGSHA)CO.,LTD.
博能传动（长沙）有限公司

CHANGSHA 长沙 410205
1288 Puri Avenue,Wangcheng Economic Development Zone
望城经济开发区普瑞大道1288号
TEL:0731-88382129 FAX:88383129

GUANGZHOU 广州 510630
1511, Building 11, Weizhou New Village,
Xingang East Road, Haizhu District
海珠区新港东路琶洲新村11栋1511
TEL:020-38372340 FAX:37592742

LIUZHOU 柳州 545000
14-2 Ruitai Building, No. 21, Longcheng Road,
Chengzhong District
柳州市城中区龙城路21号瑞泰大厦14-2
TEL:0772-2998596 FAX:2808624

SHENZHEN 深圳 518101
Room 1129, Nobel Plaza, No. 269, Qianjin 1st Road,
Xin'an Street, Baoan District
宝安区新安街道前进一路269号诺铂广场1129室
TEL:0755-82305500 FAX:25490492

GUIYANG 贵阳 550002
No. 1 Huaguoyuan Street, Nanming District, Guiyang City
贵阳市南明区花果园大街1号
TEL:0851-8587733 FAX:85951120

KUNMING 昆明 650021
Room 1611, Building 6, Phase 2,
Luosiwan international Trade City Panlong District, Kunming City.
昆明市盘龙区螺蛳湾国际商贸城二期6栋1611室
TEL:0871-63627910 FAX:63627909

QUANZHOU 泉州 362000
Rm.1913, Quanzhou Puxi Wanda SOHO B, Baozhou Road,
Fengze District, Quanzhou City.
丰泽区宝洲路泉州浦西万达广场SOHO B座1913室
TEL:0595-22518045 FAX:22518046

NANCHANG 南昌 330003
Room 1321, Building 2, Ligaolanhu, 220 Lian'an Road,
Xiaolan Economic and Technological Development Zone, Nanchang
南昌市小蓝经济技术开发区莲安路220号力高澜湖郡2栋1321室
TEL:0791-86662106 FAX:86661651

BONENG TRANSMISSION(SUZHOU)CO.,LTD.-East China
博能传动（苏州）有限公司-华东区

SUZHOU 苏州 215131
100#,Ruyuan Rd.,Xiangcheng District,Suzhou,China
江苏省苏州市相城区如元路100号
TEL:0512-66189688 FAX:66189656

SHANGHAI 上海 200060
Room 1410, No. 2, Lane 789, Tianzhu Road, Jiading District
嘉定区天祝路789弄2号1410室
TEL:021-62463133 FAX:62463384

NANJING 南京 210009
Room 902, Tianheng Building, No. 58 Qinhuai Road,
Moling Street, Jiangning District, Nanjing
南京市江宁区秣陵街道秦淮路58号天恒大厦902室
TEL:025-83476585 FAX:83476586

WUXI 无锡 214007
Room 2321, Columbus Plaza, New District,
282 North Changjiang Road
无锡市长江北路282号新区哥伦布广场2321室
TEL:0510-82764282 FAX:82765791

ZHANGJIAGANG 张家港 215600
Room B1121, Huafang International Building,
No.178 Chengbei Road
张家港市城北路178号华芳国际大厦B1121室
TEL:0512-58157114 FAX:58157040

XUZHOU 徐州 221000
Room 1-916, Office Building, 7th Phase, Greenland
Century, Hanjing Avenue, Yunlong District, Xuzhou City
云龙区汉景大道绿地世纪第七期办公楼1-916室
TEL:0516-83739651 FAX:83739650

CHANGZHOU 常州 213002
Room 808, Changfa Building, No. 5,
Yanzheng Middle Road, Wujin District
常州市武进区延政中路5号常发大厦808室
TEL:0519-88168691 FAX:88168637

TAIZHOU 泰州 225300
Room 1311, Building 10, Huarun International,
99 Gulou South Road, Hailing District
海陵区鼓楼南路99号华润国际10号楼1311室
TEL:0523-86839991 FAX:86839992

YIXING 宜兴 214200
Room 1201, No. 886 Jiefang East Road, Yicheng District
宜城区解放东路886号1201室
TEL:0510-87074998 FAX:97064828

WUHU 芜湖 241000
Room 402, Building 3, Phase II, Wanda Plaza, Jinghu District
镜湖区万达广场二期3号楼402室
TEL:0553-5715686 FAX:5715689

LIYANG 溧阳 213300
9-701, Building 9, Jinhui Commercial Plaza,
No.11 Yanshan Middle Road
溧阳市燕山中路11号锦汇商业广场9号楼9-701
TEL:0519-80891338 FAX:80892338

HEFEI 合肥 230011
Room 1108, Shangri-La International Convention
and Exhibition Center,Linquan Road, Yaohai District
瑶海区临泉路香格里拉国际会展中心1108室
TEL:0551-64240459 FAX:64240460

HANGZHOU 杭州 310003
Room 1113, Kairui Jinzuo, Binjiang District
杭州市滨江区凯瑞金座1113室
TEL:0571-87296236 FAX:87296527

NINGBO 宁波 315000
Room 2019, South Building, Yinzhou Chamber
of Commerce, Shounan Street, Yinzhou District
鄞州区首南街道鄞州商会南楼2019室
TEL:0574-87165507 FAX:87165557

WENZHOU 温州 325102
No. 69, Boneng Road, Youbei Town, Yongjia County
永嘉县瓯北镇博能路69号
TEL:0577-67368888 FAX:67368899

BONENG TRANSMISSION(WEIFANG)CO.,LTD.
博能传动（潍坊）有限公司

QINGDAO 青岛 266012
Room 5018, Yigao Digital Plaza, No. 157,
Liaoning Road, Shibei District
市北区辽宁路157号颐高数码广场5018室
TEL:0532-55579476 FAX:55579475

WEIFANG 潍坊 261000
Room 1911, Block F, Century Taihua,
360 Dongfeng East Street
潍坊市东风东街360号世纪泰华F座1911室
TEL:0536-8235189 FAX:8235037

JINING 济宁 272000
1210, Wanli Fude Plaza,
Yangqiao Triangle Greenland, High-tech Zone
高新区杨桥三角绿地万丽富德广场1210
TEL:0537-7972321 FAX:7972456

JINAN 济南 250031
Room 1607, Greenland City,
2477 Qizhou Road, Huaiyin District
槐荫区齐州路2477号绿地缤纷城1607室
TEL:0531-85899337 FAX:85899606

YANTAI 烟台 264000
Room 688, East Building, Baowei Building, No. 5
Wanshoushan Road, Development Zone, Yantai City
烟台市开发区万寿山路5号宝威大厦东楼688室
TEL:0535-6972372

BONENG TRANSMISSION(KAIFENG)CO.,LTD.
博能传动（开封）有限公司

KAIFENG 开封 475000
No. 5, Haishen Machinery, No. 11 Fourth Street,
West Section of Songcheng Road, New District
新区宋城路西段四大街11号海神机械5号厂房
TEL:0371-23335225 FAX:23306379

ZHENGZHOU 郑州 450000
Room 2619, No. 11, Business Outer Ring Road,
Zhengdong New District
郑东新区商务外环路11号2619室
TEL:0371-60902615 FAX:66291502/79

CHONGQING 重庆 400039
27-12, Building 1, No. 8, Xihuan Road, Jiangbei District
江北区西环路8号1幢27-12
TEL:023-68856736 FAX:68856756

WUHAN 武汉 430077
No. 13-2304, Wanda Plaza, Jiyu Bridge,
Heping Avenue, Wuchang District
武昌区和平大道积玉桥万达广场13-2304号
TEL:027-87253387 FAX:87253019

CHENGDOU 成都 610031
Room 3105, 31st Floor, Building 1,No.666,
Jinfu Road, Jinfu District
金府区金府路666号1栋31层3105室
TEL:028-87741100 FAX:87740066

XIAN 西安 710075
Room 2411, North Block C, Shangpin International,
88 Gaoxin Road, Yanta District
雁塔区高新路88号尚品国际C幢北2411室
TEL:029-87816677 FAX:87814656

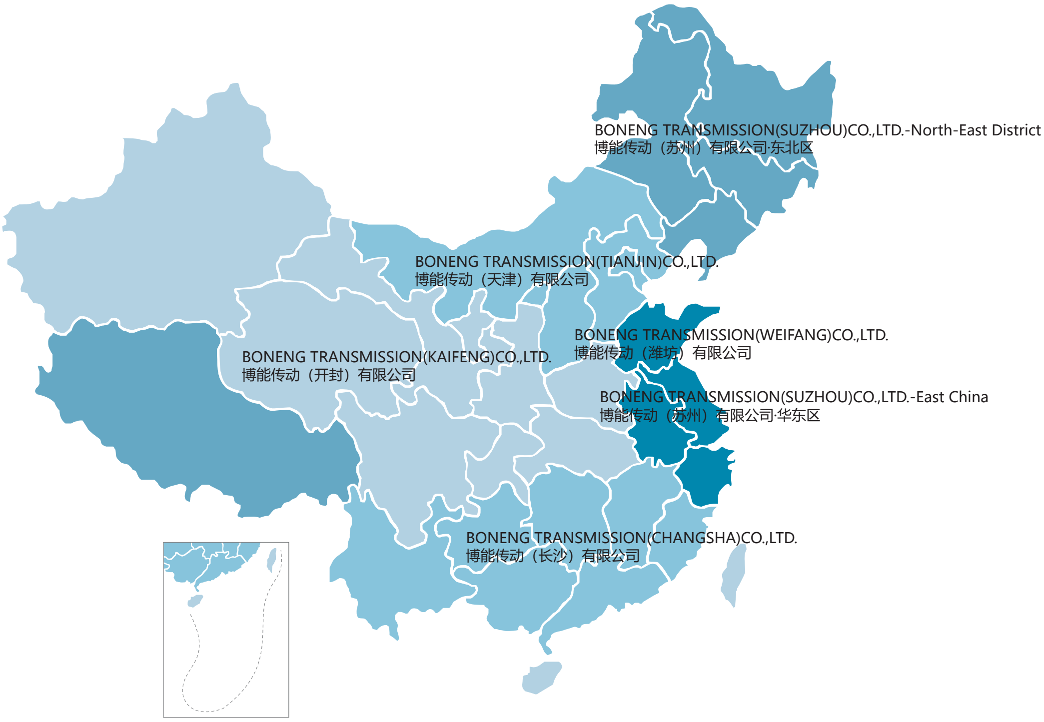
LUOYANG 洛阳 471003
1-2308, Chuangzhan International, Nanchang Road,
West Area, Jianxi District
涧西区西区南昌路创展国际1-2308
TEL:0379-64386861 FAX:64386862

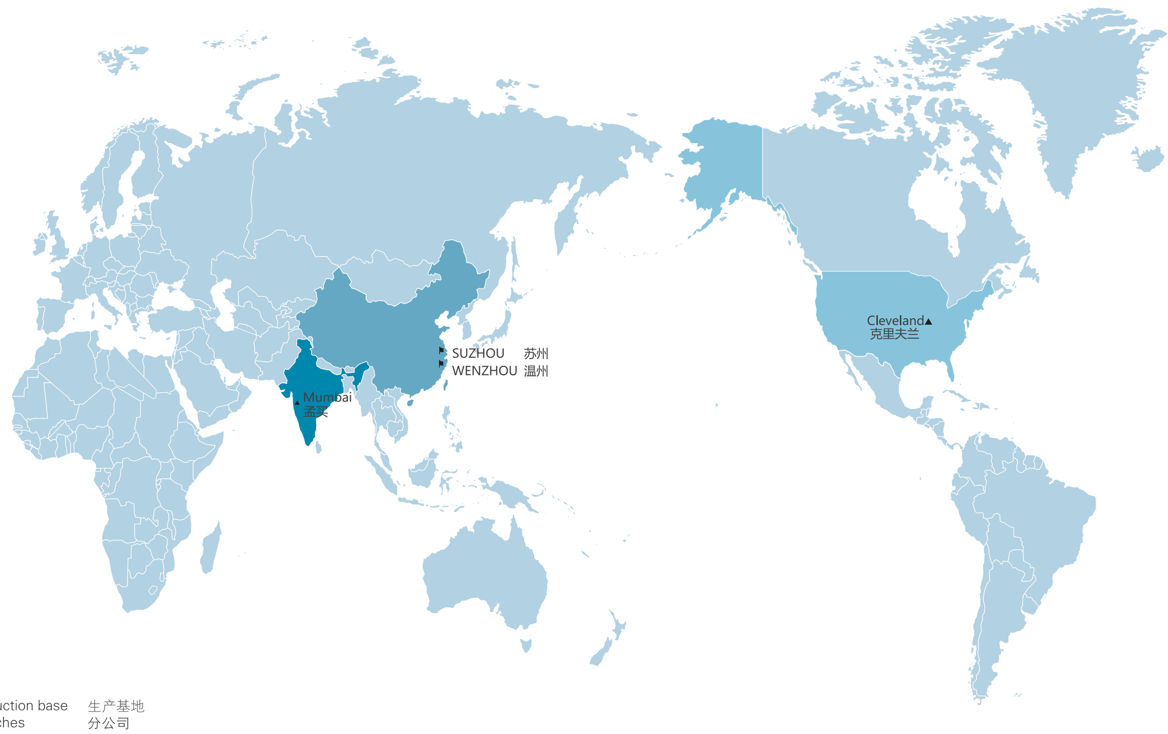
LANZHOU 兰州 471003
Room 1013, Building 1, Yangguang Yaju, Tianping Street,
Tianshui South Road, Chengguan District
城关区天水南路天平街阳光雅居1号楼1013室
TEL:0931-4608517 FAX:4608518

URUMCHI 乌鲁木齐 830000
Room J, 15th Floor, HSBC Building,
Xinhua North Road, Tianshan District
天山区新华北路汇丰大厦写字楼15楼J室
TEL:0991-4550100 FAX:4558510

YINCHUAN 银川 750000
Room 1401, Mingdu International Building,
Minzu South Street, Xingqing District
兴庆区民族南街名都国际大厦1401室
TEL:0951-5137873 FAX:5137872

CHANGYUAN 长垣 453400
Weihua group material purchase center, No. 5, Giant avenue,
lifting industrial zone, changyuan county, xinxiang city
新乡市长垣县起重工业区巨人大道5号卫华集团物资采购中心
TEL:0373-5998568 FAX:8622029





Production base 生产基地
Branches 分公司

International Department
TEL：+86－512－66189922
FAX：+86－512－66189627
E–mail:info@boneng.com
博能传动国际部

BonengTransmission(India)Pvt.Ltd
No.603,Bhumiraj Costa Rica Commercial
Building,Plot1&2,Palm Beach Road,Sector
18,Sanpada,Navi Mumbai400705 India
E–mail:india@boneng.com
TEL:+91 22 2781 3385
FAX:+91 22 2781 3386
博能传动（印度）有限公司

BonengTransmission(USA)LLC.
1670 ENTERPRISE PARKWAY,
TWINSBURG,OH 44087
E–mail: america@boneng.com
TEL:1–330–425–1516
FAX:1–330–425–1519
博能传动（美国）有限公司

Along with the technology advanced et.,the product of the manual of Boneng will be changed,please forgive.

有关本公司产品目录的内容，随着技术进步等，将会有变更，望谅解!

C05.0027

BONENG

BONENG TRANSMISSION (SUZHOU) CO.,LTD
100#，Ruyuan Rd.,Xiangcheng District,Suzhou,China
www.boneng.com

博能传动(苏州)有限公司
苏州市相城区如元路100号
www.boneng.com