

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ1段形/Aサイズ

選定表

三相モータ L▲HM△-4A10□~4A11□L/R/T-◆(-B)-減速比

インバータ用AFモータ

L▲HM△-4A10□~4A11□L/R/T-AV◆(-B)-減速比

寸法図

プレミアム効率三相モータ L▲HM△-4A10□~4A11□L/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4A10□~4A11□L/R/T-AP◆(-B)-減速比

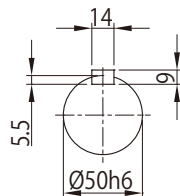
技術資料

高効率三相モータ

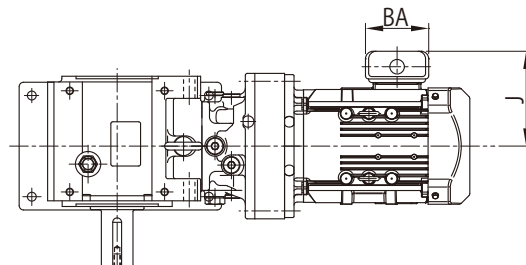
L▲HM△-4A10□~4A11□L/R/T-ES◆(-B)-減速比

オプション

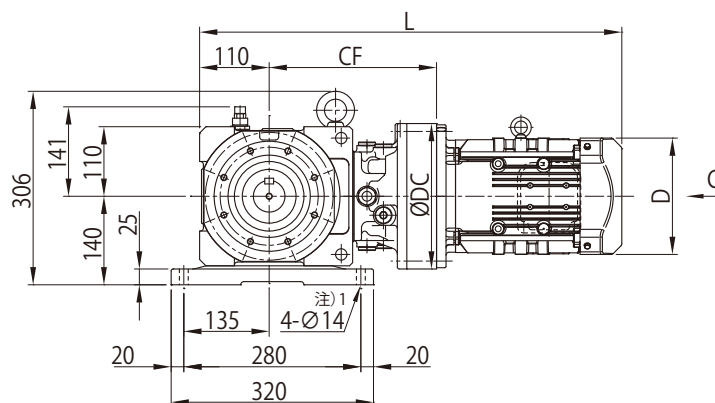
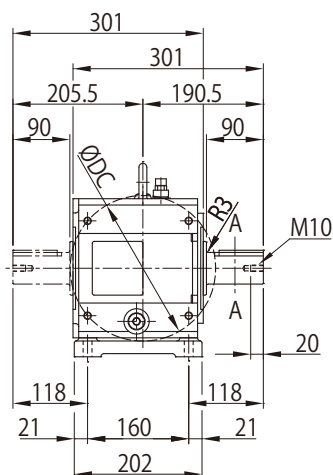
取付位置記号 K1



A-A

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

脚取付

ベベル+C11段
減速比 11~305ベベル+C12段
減速比 364~10658

取付位置記号 V2

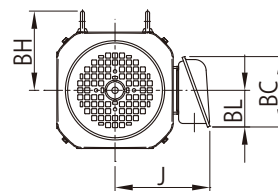
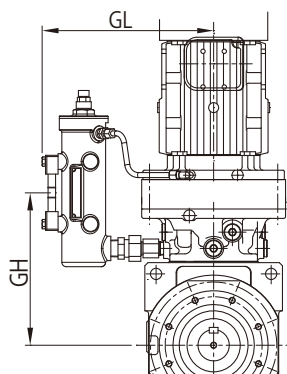
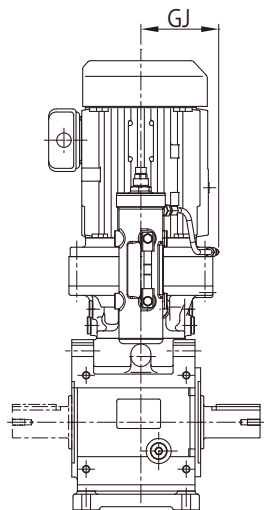


図1

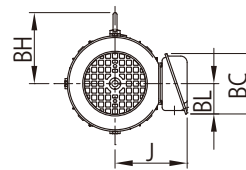


図2

C~

- 注) 1. 据付ボルトは六角穴付ボルトの使用を推奨します。
2. 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	C ~	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法			
						J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)				
							D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)	
三相	4A10 □	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	523	64	∅ 124	555	66	105	∅ 124	523	64	∅ 124	555	66	a	
		0.25	03		-	85	∅ 124	523	64	∅ 124	555	66	105	∅ 124	523	64	∅ 124	555	66		
		0.4	05		-	85	∅ 124	543	65	∅ 124	575	67	105	∅ 124	543	66	∅ 124	575	67	b	
		0.55	08		112	114	∅ 160	584	69	∅ 160	627	72	141	∅ 160	584	69	∅ 160	627	72		
	4A11 □	0.4	05	図 2	-	85	∅ 124	550	69	∅ 124	582	71	105	∅ 124	550	70	∅ 124	582	71	a	
		0.55	08		112	114	∅ 160	591	72	∅ 160	634	75	141	∅ 160	591	73	∅ 160	634	76	b	
プレミアム 効率三相	4A10 □	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	628	75	□ 158	691	80	149	□ 158	628	75	□ 158	691	80	b	
		1.1	1H		117	126	□ 167	655	78	□ 167	724	84	153	□ 167	655	79	□ 167	724	85		
		1.5	2		117	126	□ 167	655	79	□ 167	724	85	153	□ 167	655	80	□ 167	724	86	c	
		2.2	3		125	150	□ 184	676	87	□ 184	754	95	183	□ 184	676	87	□ 184	754	95		
	4A11 □	3.0	4	125	150	□ 184	690	90	□ 184	768	98	183	□ 184	690	90	□ 184	768	98	b		
		0.75	1	112	122	□ 158	635	78	□ 158	699	83	149	□ 158	635	78	□ 158	699	83			
		1.1	1H	117	126	□ 167	662	81	□ 167	732	86	153	□ 167	662	81	□ 167	732	86			
		1.5	2	117	126	□ 167	662	82	□ 167	732	87	153	□ 167	662	83	□ 167	732	88			
		2.2	3	125	150	□ 184	659	88	□ 184	737	96	183	□ 184	659	89	□ 184	737	97			
		3.0	4	125	150	□ 184	673	91	□ 184	751	99	183	□ 184	673	91	□ 184	751	99			
		3.7	5	153	166	□ 222	686	99	□ 222	777	110	199	□ 222	686	100	□ 222	777	111			
インバータ用 AF	4A10 □	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	543	65	∅ 124	575	67	105	∅ 124	543	66	∅ 124	575	67	a	
		0.4	05		112	114	∅ 160	584	69	∅ 160	627	72	141	∅ 160	584	69	∅ 160	627	72	b	
インバータ用 プレミアム 効率三相	4A11 □	0.4	05	図 2	112	114	∅ 160	591	72	∅ 160	634	75	141	∅ 160	591	73	∅ 160	634	76	b	
	4A10 □	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	628	75	□ 158	691	80	149	□ 158	628	75	□ 158	691	80	b	
		1.5	2		117	126	□ 167	655	79	□ 167	724	85	153	□ 167	655	80	□ 167	724	86		
		2.2	3		125	150	□ 184	676	87	□ 184	754	95	183	□ 184	676	87	□ 184	754	95	c	
	4A11 □	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	635	78	□ 158	699	83	149	□ 158	635	78	□ 158	699	83	b	
		1.5	2		117	126	□ 167	662	82	□ 167	732	87	153	□ 167	662	83	□ 167	732	88		
		2.2	3		125	150	□ 184	659	88	□ 184	737	96	183	□ 184	659	89	□ 184	737	97		
		3.0	4		125	150	□ 184	673	91	□ 184	751	99	183	□ 184	673	91	□ 184	751	99		
		3.7	5		153	166	□ 222	686	99	□ 222	777	110	199	□ 222	686	100	□ 222	777	111	c	
	高効率三相	4A10 □	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	543	65	∅ 124	575	67	105	∅ 124	543	66	∅ 124	575	67	a
				0.4		05	112	114	∅ 160	584	69	∅ 160	627	72	141	∅ 160	584	69	∅ 160	627	72
4A11 □		0.4	05	図 2	112	114	∅ 160	591	72	∅ 160	634	75	141	∅ 160	591	73	∅ 160	634	76	b	

枠番	CF	DC	GJ	GL	GH
4A10 □	237	150	96	214	224
4A11 □	248	162	102	216	228

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	3

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
a	81.5	62	31	60	85	52
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示す H, V, W のいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。
2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。
3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8 ~ B20 頁をご参照ください。
4. 枠番□には 0 または 5 が入ります。詳細は選定表をご参照ください。
5. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き (引出口方向) が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。
6. 中実軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
7. 中実軸キーおよびキー溝寸法: JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
8. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。
9. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
10. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ1段形 / A サイズ

選定表

三相モータ L▲HM△-4A12□L/R/T-◆(-B)-減速比

インバータ用AFモータ

L▲HM△-4A12□L/R/T-AV◆(-B)-減速比

寸法図

プレミアム効率三相モータ L▲HM△-4A12□~4A14□L/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4A12□~4A14□L/R/T-AP◆(-B)-減速比

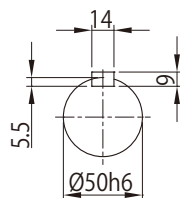
技術資料

高効率三相モータ

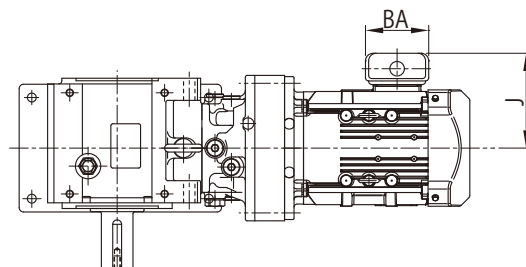
L▲HM△-4A12□L/R/T-ES◆(-B)-減速比

オプション

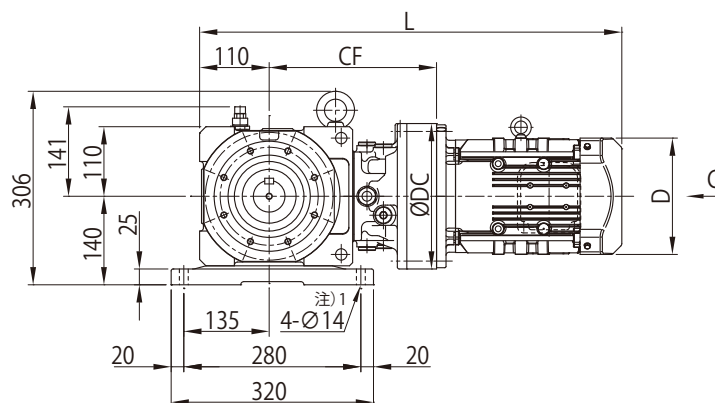
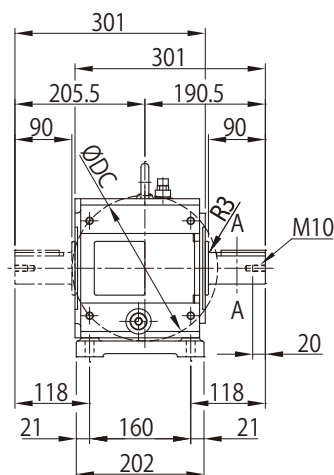
取付位置記号 K1



A-A

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

脚取付



取付位置記号 V2

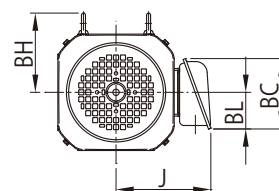
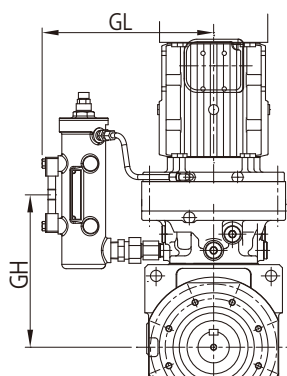
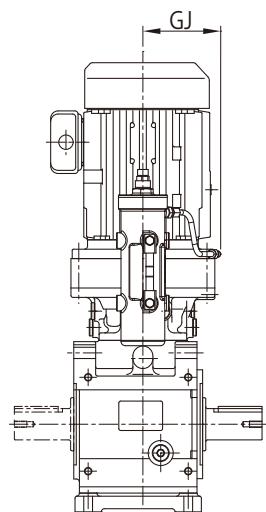


図1

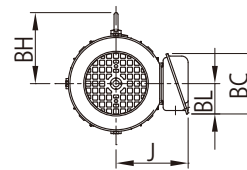


図2

C~

- 注) 1. 据付ボルトは六角穴付ボルトの使用を推奨します。
2. 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	C ~	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法					
						J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)						
							D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)			
三相	4A12 □	0.4 0.55	05 08	図 2	- 112	85 114	∅ 124 ∅ 160	554 590	74 76	∅ 124 ∅ 160	586 633	76 79	105 141	∅ 124 ∅ 160	554 590	75 77	∅ 124 ∅ 160	586 633	76 80	a b			
プレミアム 効率三相	4A12 □	0.75 1.1 1.5	1 1H 2	図 1	112 117 117	122 126 126	□ 158 □ 167 □ 167	634 661 661	82 85 87	□ 158 □ 167 □ 167	698 731 731	87 91 93	149 153 153	□ 158 □ 167 □ 167	634 661 661	83 86 87	□ 158 □ 167 □ 167	698 731 731	88 92 93	b			
		2.2 3.0 3.7	3 4 5		125 125 153	150 150 166	□ 184 □ 184 □ 222	646 660 683	93 96 104	□ 184 □ 184 □ 222	724 738 774	101 104 115	183 183 199	□ 184 □ 184 □ 222	646 660 683	93 96 105	□ 184 □ 184 □ 222	724 738 774	101 104 116		c		
		5.5 7.5 11	8 10 15		153 174 174	166 203 203	□ 222 □ 260 □ 260	726 770 832	120 131 137	□ 222 □ 260 □ 260	817 875 937	131 152 158	199 235 235	□ 222 □ 260 □ 260	726 770 832	120 133 138	□ 222 □ 260 □ 260	817 875 937	131 154 159	d			
		4A14 □	1.1 1.5 2.2		1H 2 3	図 1	117 117 125	126 126 150	□ 167 □ 167 □ 184	683 683 668	94 96 101	□ 167 □ 167 □ 184	752 752 746	100 102 109	153 153 183	□ 167 □ 167 □ 184	683 683 668	95 96 101	□ 167 □ 167 □ 184	752 752 746	101 102 109	b	
			3.0 3.7 5.5		4 5 8		125 153 153	150 166 166	□ 184 □ 222 □ 222	682 700 743	104 112 127	□ 184 □ 222 □ 222	760 790 833	112 123 138	183 199 199	□ 184 □ 222 □ 222	682 700 743	104 112 128	□ 184 □ 222 □ 222	760 790 833	112 123 139		c
			7.5 11 15		10 15 20		174 174 170	203 203 234<258>	□ 260 □ 260 □ 317	781 843 905	139 144 181	□ 260 □ 260 □ 320	886 948 1039	159 164 220	235 235 266	□ 260 □ 260 □ 317	781 843 905	140 146 182	□ 260 □ 260 □ 335(∅372)	886 948 1069	160 166 228	d e	
	インバータ用 AF		4A12 □	0.4 0.55	05 08		図 2	112 112	114 122	∅ 160 □ 158	590 634	76 82	∅ 160 □ 158	633 698	79 87	141 149	∅ 160 □ 158	590 634	77 83	∅ 160 □ 158	633 698	80 88	b
	インバータ用 プレミアム 効率三相		4A12 □	0.75 1.5 2.2	1 2 3		図 1	112 117 125	122 126 150	□ 158 □ 167 □ 184	634 661 646	82 87 93	□ 158 □ 167 □ 184	698 731 724	87 93 101	149 153 183	□ 158 □ 167 □ 184	634 661 646	83 87 93	□ 158 □ 167 □ 184	698 731 724	88 93 101	b
				3.7 5.5 7.5 11	5 8 10 15			153 153 174 174	166 166 203 203	□ 222 □ 222 □ 260 □ 260	683 726 770 832	104 120 131 137	□ 222 □ 222 □ 260 □ 260	774 817 875 937	115 131 152 158	199 199 235 235	□ 222 □ 222 □ 260 □ 260	683 726 770 832	105 120 133 138	□ 222 □ 222 □ 260 □ 260	774 817 875 937	116 131 154 159	
		4A14 □		1.5 2.2 3.7	2 3 5	図 1		117 125 153	126 150 166	□ 167 □ 184 □ 222	683 668 700	96 101 112	□ 167 □ 184 □ 222	752 746 790	102 109 123	153 183 199	□ 167 □ 184 □ 222	683 668 700	96 101 112	□ 167 □ 184 □ 222	752 746 790	102 109 123	b c
			5.5 7.5 11 15	8 10 15 20	153 174 174 170		166 203 203 234<258>	□ 222 □ 260 □ 260 □ 317	743 781 843 905	127 139 144 181	□ 222 □ 260 □ 260 □ 320	833 886 948 1039	138 159 164 220	199 235 235 266	□ 222 □ 260 □ 260 □ 317	743 781 843 905	128 140 146 182	□ 222 □ 260 □ 260 □ 335(∅372)	833 886 948 1069	139 160 166 228	d e		
			高効率三相	4A12 □	0.4 0.55		05 08	図 2	112 112	114 122	∅ 160 □ 158	590 634	76 82	∅ 160 □ 158	633 698	79 87	141 149	∅ 160 □ 158	590 634	77 83	∅ 160 □ 158	633 698	80 88

枠番	CF	DC	GJ	GL	GH
4A12 □	243	204	134	256	227
4A14 □	265	230	134	275	244

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	3

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
a	81.5	62	31	60	85	52
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87
d	122	138	72	154	184	105
e	122<166>	138<187>	72<98>	154	184	105

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示す H, V, W のいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。
2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。
3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8 ~ B20 頁をご参照ください。
4. 枠番□には 0 または 5 が入ります。詳細は選定表をご参照ください。
5. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き (引出口方向) が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。
6. 中実軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
7. 中実軸キーおよびキー溝寸法: JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
8. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。
9. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
10. () 寸法は取付位置記号 V2 の場合です。
11. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
12. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ1段形 / B サイズ

選定表

三相モータ L▲HM△-4B12□～4B14□L/R/T-◆(-B)-減速比

インバータ用AFモータ

L▲HM△-4B12□L/R/T-AV◆(-B)-減速比

寸法図

プレミアム効率三相モータ L▲HM△-4B12□～4B14□L/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4B12□～4B14□L/R/T-AP◆(-B)-減速比

技術資料

高効率三相モータ

L▲HM△-4B12□L/R/T-ES◆(-B)-減速比

オプション

ギヤモータ

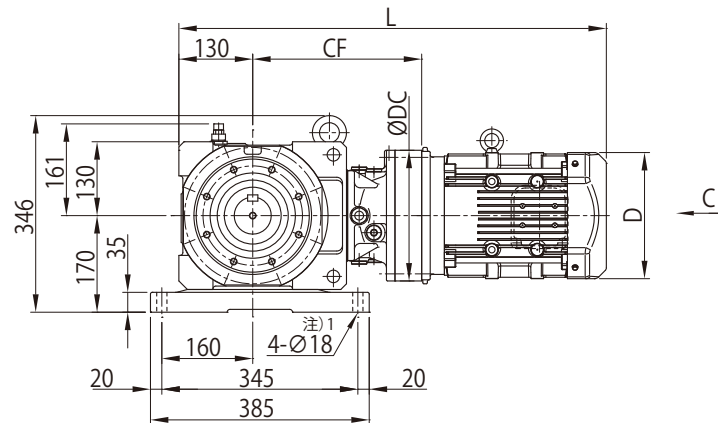
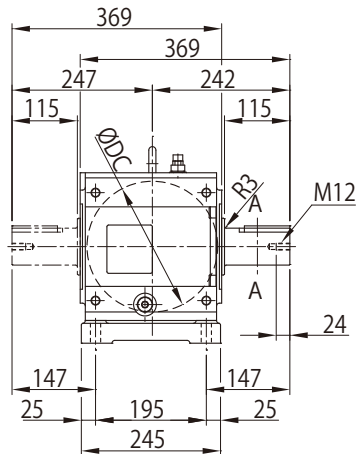
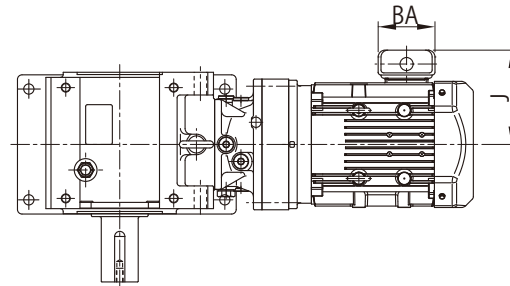
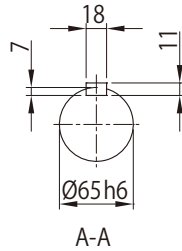
レデューサ

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

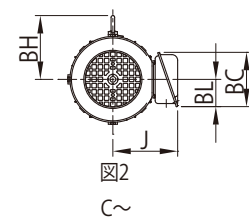
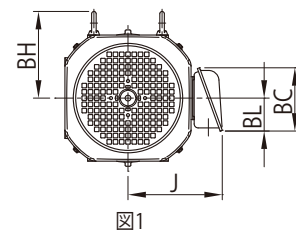
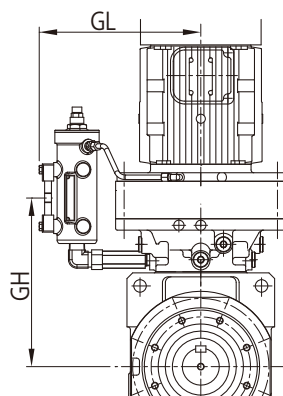
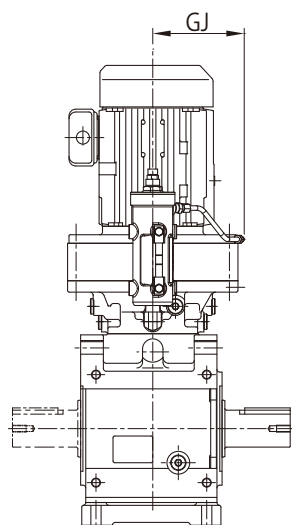
脚取付

ベベル+CV1段
減速比 11～305ベベル+CV2段
減速比 364～10658

取付位置記号 K1



取付位置記号 V2



- 注) 1. 据付ボルトは六角穴付ボルトの使用を推奨します。
2. 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	C ~	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法								
						J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)									
							D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)						
三相	4B12 □	0.4 0.55	05 08	図 2	- 112	85 114	∅ 124 ∅ 160	611 647	110 112	∅ 124 ∅ 160	643 690	111 115	105 141	∅ 124 ∅ 160	611 647	110 113	∅ 124 ∅ 160	643 690	111 116	a b						
	4B14 □	0.55	08		図 2	112	114	∅ 160	664	120	∅ 160	707	123	141	∅ 160	664	120	∅ 160	707	123	b					
	プレミアム 効率三相	4B12 □	0.75 1.1 1.5	1 1H 2	図 1	112 117 117	122 126 126	□ 158 □ 167 □ 167	691 718 718	118 121 123	□ 158 □ 167 □ 167	754 787 787	122 126 128	149 153 153	□ 158 □ 167 □ 167	691 718 718	119 122 123	□ 158 □ 167 □ 167	754 787 787	123 127 128	b					
2.2 3.0 3.7 5.5			3 4 5 8	125 125 153 153		150 150 166 166	□ 184 □ 184 □ 222 □ 222	703 717 740 783	129 132 140 156	□ 184 □ 184 □ 222 □ 222	781 795 830 873	136 139 151 167	183 183 199 199	□ 184 □ 184 □ 222 □ 222	703 717 740 783	129 132 141 156	□ 184 □ 184 □ 222 □ 222	781 795 830 873	136 139 152 167							
4B14 □			0.75 1.1 1.5	1 1H 2		図 1	112 117 117	122 126 126	□ 158 □ 167 □ 167	708 735 735	126 129 131	□ 158 □ 167 □ 167	772 805 805	131 135 137	149 153 153	□ 158 □ 167 □ 167	708 735 735	127 130 131	□ 158 □ 167 □ 167	772 805 805		132 136 137	b			
			2.2 3.0 3.7	3 4 5			125 125 153	150 150 166	□ 184 □ 184 □ 222	720 734 752	136 139 147	□ 184 □ 184 □ 222	798 812 843	144 147 158	183 183 199	□ 184 □ 184 □ 222	720 734 752	136 139 147	□ 184 □ 184 □ 222	798 812 843		144 147 158				
			5.5 7.5 11 15	8 10 15 20			153 174 174 170	166 203 203 234<258>	□ 222 □ 260 □ 260 □ 317	795 833 895 957	162 174 179 216	□ 222 □ 260 □ 260 □ 320	886 938 1000 1092	173 194 199 255	199 235 235 266	□ 222 □ 260 □ 260 □ 317	795 833 895 957	163 175 181 217	□ 222 □ 260 □ 260 □ 335(∅372)	886 938 1000 1122		174 195 201 263				
			インバータ用 AF	4B12 □			0.4 05	図 2	112	114	∅ 160	647	112	∅ 160	690	115	141	∅ 160	647	113		∅ 160		690	116	b
				4B12 □			0.75 1.5 2.2	1 2 3	図 1	112 117 125	122 126 150	□ 158 □ 167 □ 184	691 718 703	118 123 129	□ 158 □ 167 □ 184	754 787 781	122 128 136	149 153 183	□ 158 □ 167 □ 184	691 718 703		119 123 129		□ 158 □ 167 □ 184	754 787 781	123 128 136
		3.7 5.5			5 8		153 153	166 166		□ 222 □ 222	740 783	140 156	□ 222 □ 222	830 873	151 167	199 199	□ 222 □ 222	740 783	141 156	□ 222 □ 222	830 873	152 167				
		4B14 □			0.75 1.5 2.2		1 2 3	図 1		112 117 125	122 126 150	□ 158 □ 167 □ 184	708 735 720	126 131 136	□ 158 □ 167 □ 184	772 805 798	131 137 144	149 153 183	□ 158 □ 167 □ 184	708 735 720	127 131 136	□ 158 □ 167 □ 184		772 805 798	132 137 144	b
3.7 5.5 7.5					5 8 10	153 153 174	166 166 203			□ 222 □ 222 □ 260	752 795 833	147 162 174	□ 222 □ 222 □ 260	843 886 938	158 173 194	199 199 235	□ 222 □ 222 □ 260	752 795 833	147 163 175	□ 222 □ 222 □ 260	843 886 938	158 174 195				
11 15 20				15 20	174 170	203 234<258>	□ 260 □ 317		895 957	179 216	□ 260 □ 320	1000 1092	199 255	235 266	□ 260 □ 317	895 957	181 217	□ 260 □ 335(∅372)	1000 1122	201 263						
高効率三相				4B12 □	0.4 05	図 2	112		114	∅ 160	647	112	∅ 160	690	115	141	∅ 160	647	113	∅ 160	690	116	b			

枠番	CF	DC	GJ	GL	GH
4B12 □	280	204	134	256	263
4B14 □	297	230	134	275	277

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	7

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
a	81.5	62	31	60	85	52
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87
d	122	138	72	154	184	105
e	122<166>	138<187>	72<98>	154	184	105

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示す H, V, W のいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。
2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。
3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8 ~ B20 頁をご参照ください。
4. 枠番□には 0 または 5 が入ります。詳細は選定表をご参照ください。
5. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き (引出口方向) が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。
6. 中実軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
7. 中実軸キーおよびキー溝寸法: JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
8. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。
9. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
10. () 寸法は取付位置記号 V2 の場合です。
11. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
12. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ1段形 / B サイズ

選定表

プレミアム効率
三相モータ

L▲HM△-4B16□L/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4B16□L/R/T-AP◆(-B)-減速比

寸法図

技術資料

オプション

ギヤモータ

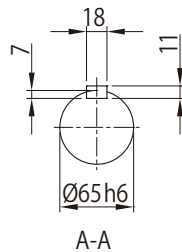
レデューサ

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

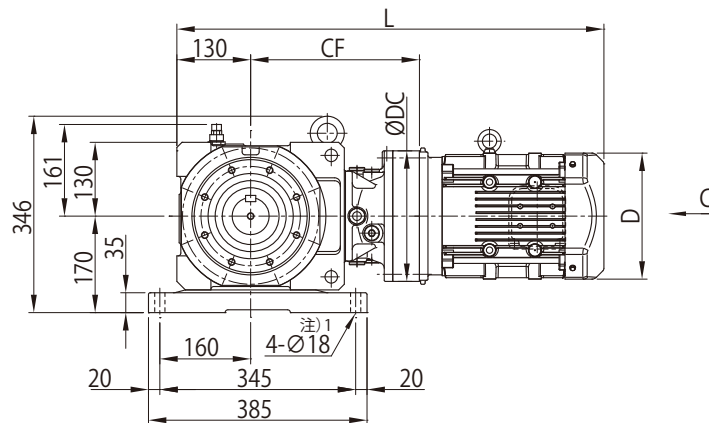
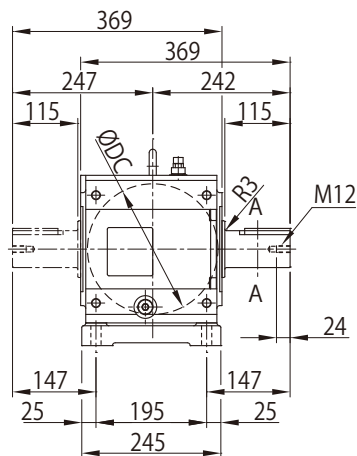
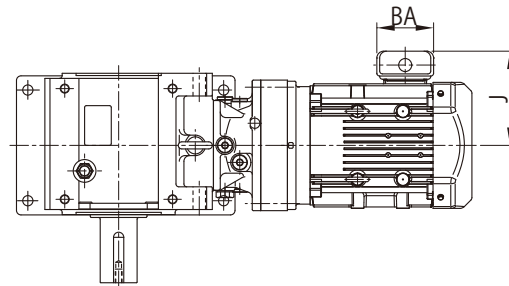
脚取付

ベベル+CV1段
減速比 11 ~ 305ベベル+CV2段
減速比 364 ~ 10658

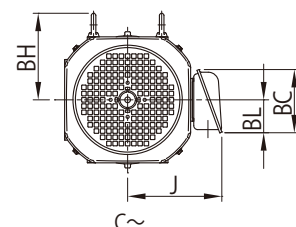
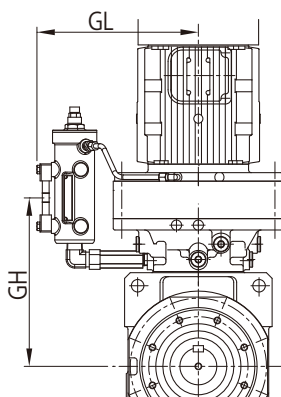
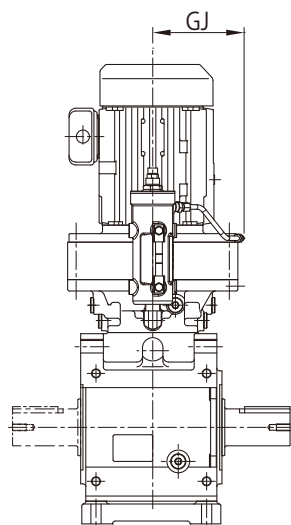
取付位置記号 K1



A-A



取付位置記号 V2



- 注) 1. 据付ボルトは六角穴付ボルトの使用を推奨します。
2. 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法		
					J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			
						D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)
プレミアム 効率三相	4B16 □	7.5	10	218	203	□ 260	866	198	□ 260	971	218	235	□ 260	866	200	□ 260	971	220	d
		11	15	218	203	□ 260	928	204	□ 260	1033	224	235	□ 260	928	205	□ 260	1033	225	
		15	20	227	234<258>	□ 317	986	242	□ 320	1121	281	266	□ 317	986	243	□ 335(φ372)	1151	289	e
		18.5	25	213	297	□ 398	1092	361	□ 398	1266	405	355	□ 398	1092	370	□ 403(φ430)	1296	423	f
		22	30	213	297	□ 398	1092	361	□ 398	1266	405	355	□ 398	1092	370	□ 403(φ430)	1296	423	
インバータ用 プレミアム 効率三相	4B16 □	7.5	10	218	203	□ 260	866	198	□ 260	971	218	235	□ 260	866	200	□ 260	971	220	d
		11	15	218	203	□ 260	928	204	□ 260	1033	224	235	□ 260	928	205	□ 260	1033	225	
		15	20	227	234<258>	□ 317	986	242	□ 320	1121	281	266	□ 317	986	243	□ 335(φ372)	1151	289	e
		18.5	25	213	297	□ 398	1092	361	□ 398	1266	405	355	□ 398	1092	370	□ 403(φ430)	1296	423	f
		22	30	213	297	□ 398	1092	361	□ 398	1266	405	355	□ 398	1092	370	□ 403(φ430)	1296	423	

枠番	CF	DC	GJ	GL	GH
4B16 □	326	300	168	285	297

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	7

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87
d	122	138	72	154	184	105
e	122<166>	138<187>	72<98>	154	184	105
f	166	187	98	192	290	175

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細はB6頁をご参照ください。

2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。

3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細はB8～B20頁をご参照ください。

4. 枠番□には0または5が入ります。詳細は選定表をご参照ください。

5. 取付位置記号K1の屋外形は、端子箱の向き（引出口方向）が図面とは異なります。詳細はB21頁をご参照ください。

6. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。

7. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

8. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料F24頁をご参照ください。

9. < > 寸法はブレーキ付の場合です。

10. () 寸法は取付位置記号V2の場合です。

11. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。

12. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ 1 段形 / C サイズ

選定表

プレミアム効率
三相モータ

L▲HM△-4C14□～4C16□L/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4C14□～4C16□L/R/T-AP◆(-B)-減速比

寸法図

技術資料

オプション

ギヤモータ

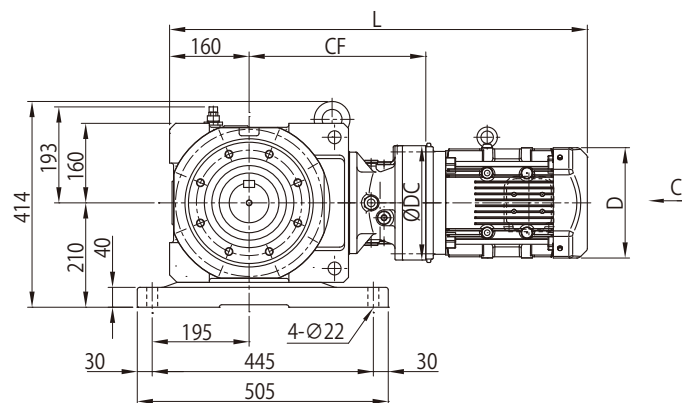
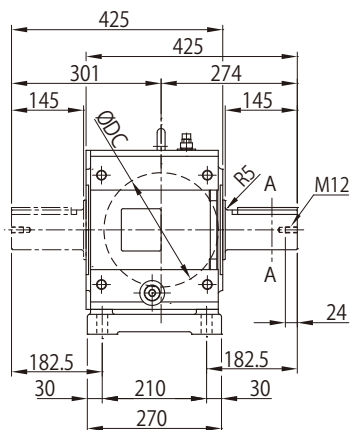
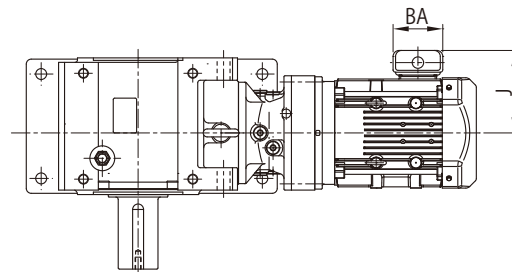
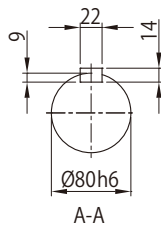
レデューサ

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

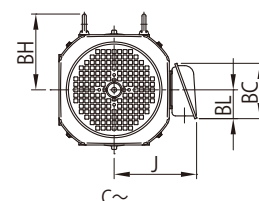
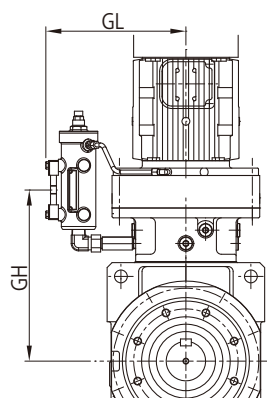
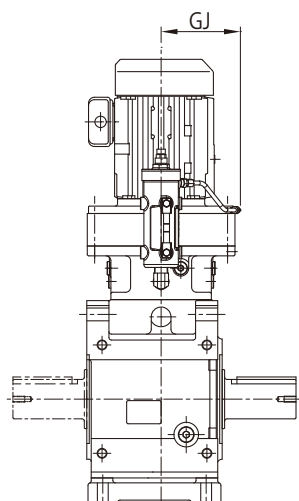
脚取付

ベベル+C11 段
減速比 11～305ベベル+C12 段
減速比 364～10658

取付位置記号 K1



取付位置記号 V2



注) 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	BH	屋内形							屋外形							端子箱 寸法
					J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			
						D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)	
プレミアム 効率三相	4C14 □	0.75	1	112	122	□ 158	797	193	□ 158	860	197	149	□ 158	797	194	□ 158	860	198	b
		1.1	1H	117	126	□ 167	824	196	□ 167	893	201	153	□ 167	824	197	□ 167	893	202	
		1.5	2	117	126	□ 167	824	198	□ 167	893	203	153	□ 167	824	198	□ 167	893	203	
		2.2	3	125	150	□ 184	809	203	□ 184	887	210	183	□ 184	809	203	□ 184	887	210	c
		3.0	4	125	150	□ 184	823	206	□ 184	901	213	183	□ 184	823	206	□ 184	901	213	
		3.7	5	153	166	□ 222	841	214	□ 222	931	225	199	□ 222	841	214	□ 222	931	225	
		5.5	8	153	166	□ 222	884	229	□ 222	974	240	199	□ 222	884	230	□ 222	974	241	d
		7.5	10	174	203	□ 260	922	241	□ 260	1027	261	235	□ 260	922	242	□ 260	1027	262	
		11	15	174	203	□ 260	984	246	□ 260	1089	266	235	□ 260	984	248	□ 260	1089	268	
	15	20	170	234<258>	□ 317	1046	283	□ 320	1180	322	266	□ 317	1046	284	□ 335(φ372)	1210	330	e	
	4C16 □	1.1	1H	117	126	□ 167	845	217	□ 167	914	223	153	□ 167	845	217	□ 167	914	223	b
		1.5	2	117	126	□ 167	845	218	□ 167	914	224	153	□ 167	845	219	□ 167	914	225	
		2.2	3	125	150	□ 184	830	223	□ 184	908	231	183	□ 184	830	224	□ 184	908	232	
		3.0	4	125	150	□ 184	844	226	□ 184	922	234	183	□ 184	844	226	□ 184	922	234	c
		3.7	5	153	166	□ 222	867	234	□ 222	957	245	199	□ 222	867	235	□ 222	957	246	
		5.5	8	153	166	□ 222	910	250	□ 222	1000	261	199	□ 222	910	250	□ 222	1000	261	
		7.5	10	218	203	□ 260	947	261	□ 260	1052	282	235	□ 260	947	263	□ 260	1052	284	d
		11	15	218	203	□ 260	1009	267	□ 260	1114	288	235	□ 260	1009	268	□ 260	1114	289	
		15	20	227	234<258>	□ 317	1067	305	□ 320	1201	344	266	□ 317	1067	306	□ 335(φ372)	1231	352	
		18.5	25	213	297	□ 398	1173	424	□ 398	1347	468	355	□ 398	1173	433	□ 403(φ430)	1377	486	f
		22	30	213	297	□ 398	1173	424	□ 398	1347	468	355	□ 398	1173	433	□ 403(φ430)	1377	486	
		30	40	213	297	□ 398	1297	476	□ 398	1471	519	355	□ 398	1297	484	□ 403(φ430)	1501	538	
インバータ用 プレミアム 効率三相		4C14 □	0.75	1	112	122	□ 158	797	193	□ 158	860	197	149	□ 158	797	194	□ 158	860	198
	1.5		2	117	126	□ 167	824	198	□ 167	893	203	153	□ 167	824	198	□ 167	893	203	
	2.2		3	125	150	□ 184	809	203	□ 184	887	210	183	□ 184	809	203	□ 184	887	210	
	3.7		5	153	166	□ 222	841	214	□ 222	931	225	199	□ 222	841	214	□ 222	931	225	c
	5.5		8	153	166	□ 222	884	229	□ 222	974	240	199	□ 222	884	230	□ 222	974	241	
	7.5		10	174	203	□ 260	922	241	□ 260	1027	261	235	□ 260	922	242	□ 260	1027	262	
	11		15	174	203	□ 260	984	246	□ 260	1089	266	235	□ 260	984	248	□ 260	1089	268	d
	15	20	170	234<258>	□ 317	1046	283	□ 320	1180	322	266	□ 317	1046	284	□ 335(φ372)	1210	330		
	4C16 □	1.5	2	117	126	□ 167	845	218	□ 167	914	224	153	□ 167	845	219	□ 167	914	225	
		2.2	3	125	150	□ 184	830	223	□ 184	908	231	183	□ 184	830	224	□ 184	908	232	
		3.7	5	153	166	□ 222	867	234	□ 222	957	245	199	□ 222	867	235	□ 222	957	246	
		5.5	8	153	166	□ 222	910	250	□ 222	1000	261	199	□ 222	910	250	□ 222	1000	261	d
		7.5	10	218	203	□ 260	947	261	□ 260	1052	282	235	□ 260	947	263	□ 260	1052	284	
		11	15	218	203	□ 260	1009	267	□ 260	1114	288	235	□ 260	1009	268	□ 260	1114	289	
		15	20	227	234<258>	□ 317	1067	305	□ 320	1201	344	266	□ 317	1067	306	□ 335(φ372)	1231	352	e
		18.5	25	213	297	□ 398	1173	424	□ 398	1347	468	355	□ 398	1173	433	□ 403(φ372)	1377	486	
		22	30	213	297	□ 398	1173	424	□ 398	1347	468	355	□ 398	1173	433	□ 403(φ430)	1377	486	
		30	40	213	297	□ 398	1297	476	□ 398	1471	519	355	□ 398	1297	484	□ 403(φ430)	1501	538	f

枠番	CF	DC	GJ	GL	GH
4C14 □	356	230	134	275	335
4C16 □	377	300	168	285	348

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	10

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87
d	122	138	72	154	184	105
e	122<166>	138<187>	72<98>	154	184	105
f	166	187	98	192	290	175

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細はB6頁をご参照ください。
2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。
3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細はB8～B20頁をご参照ください。
4. 枠番□には0または5が入ります。詳細は選定表をご参照ください。
5. 取付位置記号K1の屋外形は、端子箱の向き(引出口方向)が図面とは異なります。詳細はB21頁をご参照ください。
6. 中実軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
7. 中実軸キーおよびキー溝寸法: JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
8. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料F24頁をご参照ください。
9. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
10. () 寸法は取付位置記号V2の場合です。
11. 表中の質量は軸片側(L, R)の場合の値です。軸両側(T)の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
12. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ 1 段形 / C サイズ

選定表

プレミアム効率
三相モータ

L▲HM△-4C17□L/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4C17□L/R/T-AP◆(-B)-減速比

寸法図

技術資料

オプション

ギヤモータ

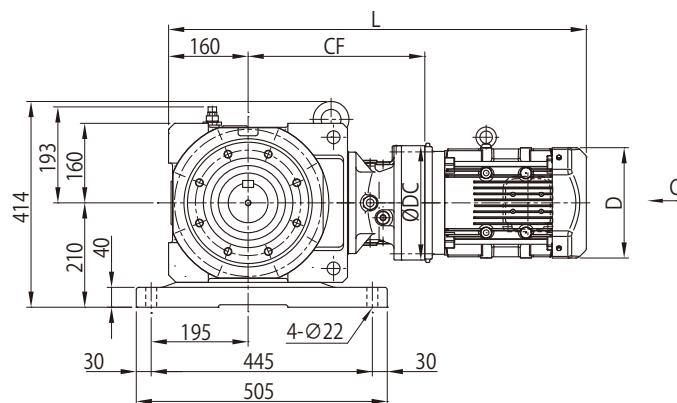
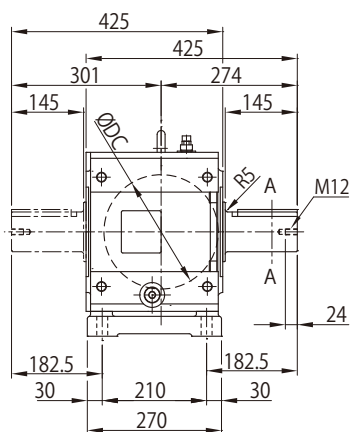
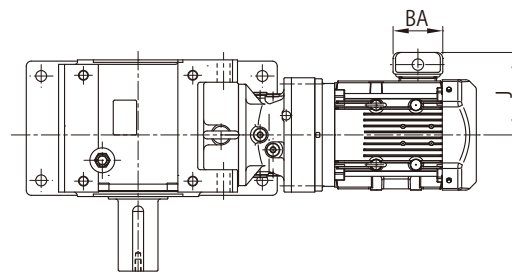
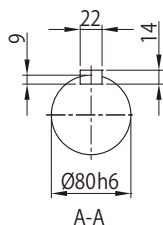
レデューサ

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

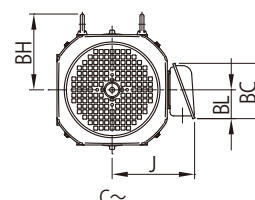
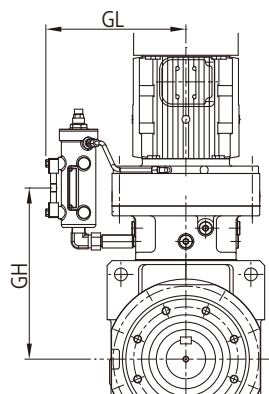
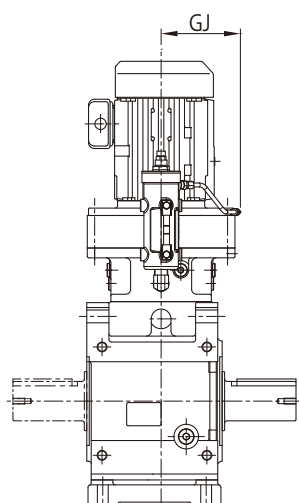
脚取付

ベベル+CV1 段
減速比 11 ~ 305ベベル+CV2 段
減速比 364 ~ 10658

取付位置記号 K1



取付位置記号 V2



注) 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	BH	屋内形							屋外形							端子箱 寸法
					J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			
						D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)	
プレミアム 効率三相	4C17 □	11	15	221	203	□ 260	1014	291	□ 260	1119	311	235	□ 260	1014	292	□ 260	1119	312	d
		15	20	224	234<258>	□ 317	1083	327	□ 320	1218	366	266	□ 317	1083	329	□ 335(φ372)	1248	374	e
		18.5	25	224	297	□ 398	1189	447	□ 398	1363	491	355	□ 398	1189	456	□ 403(φ430)	1393	509	f
		22	30	224	297	□ 398	1189	447	□ 398	1363	491	355	□ 398	1189	456	□ 403(φ430)	1393	509	
		30	40	224	297	□ 398	1313	499	□ 398	1487	542	355	□ 398	1313	507	□ 403(φ430)	1517	561	
インバータ用 プレミアム 効率三相	4C17 □	11	15	221	203	□ 260	1014	291	□ 260	1119	311	235	□ 260	1014	292	□ 260	1119	312	d
		15	20	224	234<258>	□ 317	1083	327	□ 320	1218	366	266	□ 317	1083	329	□ 335(φ372)	1248	374	e
		18.5	25	224	297	□ 398	1189	447	□ 398	1363	491	355	□ 398	1189	456	□ 403(φ430)	1393	509	f
		22	30	224	297	□ 398	1189	447	□ 398	1363	491	355	□ 398	1189	456	□ 403(φ430)	1393	509	
		30	40	224	297	□ 398	1313	499	□ 398	1487	542	355	□ 398	1313	507	□ 403(φ430)	1517	561	

枠番	CF	DC	GJ	GL	GH
4C17 □	393	340	186	311	359

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	10

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
c	100	111	58	123	151	87
d	122	138	72	154	184	105
e	122<166>	138<187>	72<98>	154	184	105
f	166	187	98	192	290	175

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細はB6頁をご参照ください。

2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。

3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細はB8～B20頁をご参照ください。

4. 枠番□には0または5が入ります。詳細は選定表をご参照ください。

5. 取付位置記号K1の屋外形は、端子箱の向き（引出口方向）が図面とは異なります。詳細はB21頁をご参照ください。

6. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。

7. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

8. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料F24頁をご参照ください。

9. < > 寸法はブレーキ付の場合です。

10. () 寸法は取付位置記号V2の場合です。

11. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。

12. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

C108

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	BH	屋内形							屋外形							端子箱 寸法
					J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			
						D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)	
プレミアム 効率三相	4D16 □	1.5	2	117	126	□ 167	947	305	□ 167	1017	310	153	□ 167	947	306	□ 167	1017	311	b
		2.2	3	125	150	□ 184	932	310	□ 184	1010	318	183	□ 184	932	311	□ 184	1010	319	c
		3.0	4	125	150	□ 184	946	313	□ 184	1024	321	183	□ 184	946	313	□ 184	1024	321	
		3.7	5	153	166	□ 222	969	321	□ 222	1060	332	199	□ 222	969	322	□ 222	1060	333	
		5.5	8	153	166	□ 222	1012	337	□ 222	1103	348	199	□ 222	1012	337	□ 222	1103	348	
		7.5	10	218	203	□ 260	1049	348	□ 260	1154	368	235	□ 260	1049	350	□ 260	1154	370	
		11	15	218	203	□ 260	1111	354	□ 260	1216	374	235	□ 260	1111	355	□ 260	1216	375	e
		15	20	227	234<258>	□ 317	1169	392	□ 320	1304	431	266	□ 317	1169	393	□335(φ372)	1334	439	
		18.5	25	213	297	□ 398	1275	511	□ 398	1449	555	355	□ 398	1275	520	□403(φ430)	1479	573	f
	22	30	213	297	□ 398	1275	511	□ 398	1449	555	355	□ 398	1275	520	□403(φ430)	1479	573		
	4D17 □	3.0	4	203	150	□ 184	955	334	□ 184	1033	342	183	□ 184	955	335	□ 184	1033	343	c
		3.7	5	203	166	□ 222	968	342	□ 222	1058	353	199	□ 222	968	343	□ 222	1058	354	
		5.5	8	203	166	□ 222	1011	358	□ 222	1101	369	199	□ 222	1011	358	□ 222	1101	369	
		7.5	10	221	203	□ 260	1032	370	□ 260	1137	390	235	□ 260	1032	371	□ 260	1137	391	d
		11	15	221	203	□ 260	1094	376	□ 260	1199	396	235	□ 260	1094	377	□ 260	1199	397	
		15	20	224	234<258>	□ 317	1163	412	□ 320	1297	451	266	□ 317	1163	414	□335(φ372)	1327	459	e
		18.5	25	224	297	□ 398	1269	532	□ 398	1443	576	355	□ 398	1269	541	□403(φ430)	1473	594	
		22	30	224	297	□ 398	1269	532	□ 398	1443	576	355	□ 398	1269	541	□403(φ430)	1473	594	
		30	40	224	297	□ 398	1393	584	□ 398	1567	627	355	□ 398	1393	592	□403(φ430)	1597	646	
インバータ用 プレミアム 効率三相	4D16 □	1.5	2	117	126	□ 167	947	305	□ 167	1017	310	153	□ 167	947	306	□ 167	1017	311	b
		2.2	3	125	150	□ 184	932	310	□ 184	1010	318	183	□ 184	932	311	□ 184	1010	319	c
		3.7	5	153	166	□ 222	969	321	□ 222	1060	332	199	□ 222	969	322	□ 222	1060	333	
		5.5	8	153	166	□ 222	1012	337	□ 222	1103	348	199	□ 222	1012	337	□ 222	1103	348	
		7.5	10	218	203	□ 260	1049	348	□ 260	1154	368	235	□ 260	1049	350	□ 260	1154	370	
		11	15	218	203	□ 260	1111	354	□ 260	1216	374	235	□ 260	1111	355	□ 260	1216	375	
		15	20	227	234<258>	□ 317	1169	392	□ 320	1304	431	266	□ 317	1169	393	□335(φ372)	1334	439	e
		18.5	25	213	297	□ 398	1275	511	□ 398	1449	555	355	□ 398	1275	520	□403(φ430)	1479	573	
		22	30	213	297	□ 398	1275	511	□ 398	1449	555	355	□ 398	1275	520	□403(φ430)	1479	573	f
	4D17 □	3.7	5	203	166	□ 222	968	342	□ 222	1058	353	199	□ 222	968	343	□ 222	1058	354	
		5.5	8	203	166	□ 222	1011	358	□ 222	1101	369	199	□ 222	1011	358	□ 222	1101	369	
		7.5	10	221	203	□ 260	1032	370	□ 260	1137	390	235	□ 260	1032	371	□ 260	1137	391	d
		11	15	221	203	□ 260	1094	376	□ 260	1199	396	235	□ 260	1094	377	□ 260	1199	397	
		15	20	224	234<258>	□ 317	1163	412	□ 320	1297	451	266	□ 317	1163	414	□335(φ372)	1327	459	
		18.5	25	224	297	□ 398	1269	532	□ 398	1443	576	355	□ 398	1269	541	□403(φ430)	1473	594	f
		22	30	224	297	□ 398	1269	532	□ 398	1443	576	355	□ 398	1269	541	□403(φ430)	1473	594	
		30	40	224	297	□ 398	1393	584	□ 398	1567	627	355	□ 398	1393	592	□403(φ430)	1597	646	

枠番	CF	DC	GJ	GL	GH
4D16 □	449	300	168	285	420
4D17 □	443	340	186	311	408

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	14

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87
d	122	138	72	154	184	105
e	122<166>	138<187>	72<98>	154	184	105
f	166	187	98	192	290	175

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細はB6頁をご参照ください。

2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。

3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細はB8～B20頁をご参照ください。

4. 枠番□には0または5が入ります。詳細は選定表をご参照ください。

5. 取付位置記号K1の屋外形は、端子箱の向き（引出口方向）が図面とは異なります。詳細はB21頁をご参照ください。

6. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。

7. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

8. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料F24頁をご参照ください。

9. < > 寸法はブレーキ付の場合です。

10. () 寸法は取付位置記号V2の場合です。

11. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。

12. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法		
					J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			
						D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)
プレミアム 効率三相	4D18 □	3.0	4	217	150	□ 184	958	358	□ 184	1036	366	183	□ 184	958	359	□ 184	1036	367	c
		3.7	5	217	166	□ 222	971	367	□ 222	1062	378	199	□ 222	971	367	□ 222	1062	378	
		5.5	8	217	166	□ 222	1014	382	□ 222	1105	393	199	□ 222	1014	383	□ 222	1105	394	
		7.5	10	235	203	□ 260	1038	395	□ 260	1143	415	235	□ 260	1038	396	□ 260	1143	416	d
		11	15	235	203	□ 260	1100	401	□ 260	1205	421	235	□ 260	1100	402	□ 260	1205	422	
		15	20	233	234<258>	□ 317	1166	437	□ 320	1301	476	266	□ 317	1166	438	□335(φ372)	1331	484	e
		18.5	25	234	297	□ 398	1272	556	□ 398	1446	600	355	□ 398	1272	564	□403(φ430)	1476	618	f
		22	30	234	297	□ 398	1272	556	□ 398	1446	600	355	□ 398	1272	564	□403(φ430)	1476	618	
		30	40	234	297	□ 398	1396	608	□ 398	1570	651	355	□ 398	1396	615	□403(φ430)	1600	670	
		37	50	234	297	□ 398	1396	638	□ 398	1607	701	355	□ 398	1396	646	□403(φ430)	1637	727	
インバータ用 プレミアム 効率三相	4D18 □	3.7	5	217	166	□ 222	971	367	□ 222	1062	378	199	□ 222	971	367	□ 222	1062	378	c
		5.5	8	217	166	□ 222	1014	382	□ 222	1105	393	199	□ 222	1014	383	□ 222	1105	394	
		7.5	10	235	203	□ 260	1038	395	□ 260	1143	415	235	□ 260	1038	396	□ 260	1143	416	
		11	15	235	203	□ 260	1100	401	□ 260	1205	421	235	□ 260	1100	402	□ 260	1205	422	d
		15	20	233	234<258>	□ 317	1166	437	□ 320	1301	476	266	□ 317	1166	438	□335(φ372)	1331	484	
		18.5	25	234	297	□ 398	1272	556	□ 398	1446	600	355	□ 398	1272	564	□403(φ430)	1476	618	
		22	30	234	297	□ 398	1272	556	□ 398	1446	600	355	□ 398	1272	564	□403(φ430)	1476	618	f
		30	40	234	297	□ 398	1396	608	□ 398	1570	651	355	□ 398	1396	615	□403(φ430)	1600	670	
37	50	234	297	□ 398	1396	638	□ 398	1607	701	355	□ 398	1396	646	□403(φ430)	1637	727			

枠番	CF	DC	GJ	GL	GH
4D18 □	446	370	203	331	414

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	14

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
c	100	111	58	123	151	87
d	122	138	72	154	184	105
e	122<166>	138<187>	72<98>	154	184	105
f	166	187	98	192	290	175

- 注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細はB6頁をご参照ください。
2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。
3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細はB8～B20頁をご参照ください。
4. 枠番□には0または5が入ります。詳細は選定表をご参照ください。
5. 取付位置記号K1の屋外形は、端子箱の向き（引出口方向）が図面とは異なります。詳細はB21頁をご参照ください。
6. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
7. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
8. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料F24頁をご参照ください。
9. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
10. () 寸法は取付位置記号V2の場合です。
11. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
12. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ1段形/Eサイズ

選定表

プレミアム効率
三相モータ

L▲HM△-4E17□～4E18□L/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4E17□～4E18□L/R/T-AP◆(-B)-減速比

寸法図

技術資料

オプション

ギヤモータ

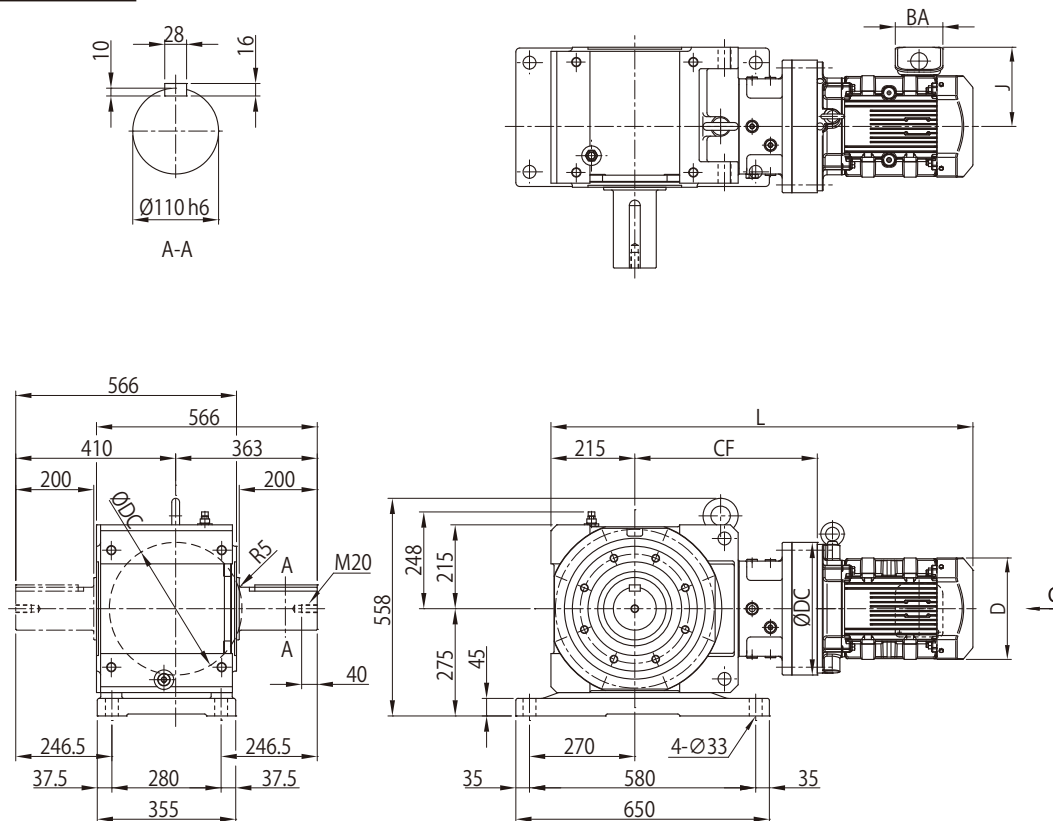
レデューサ

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

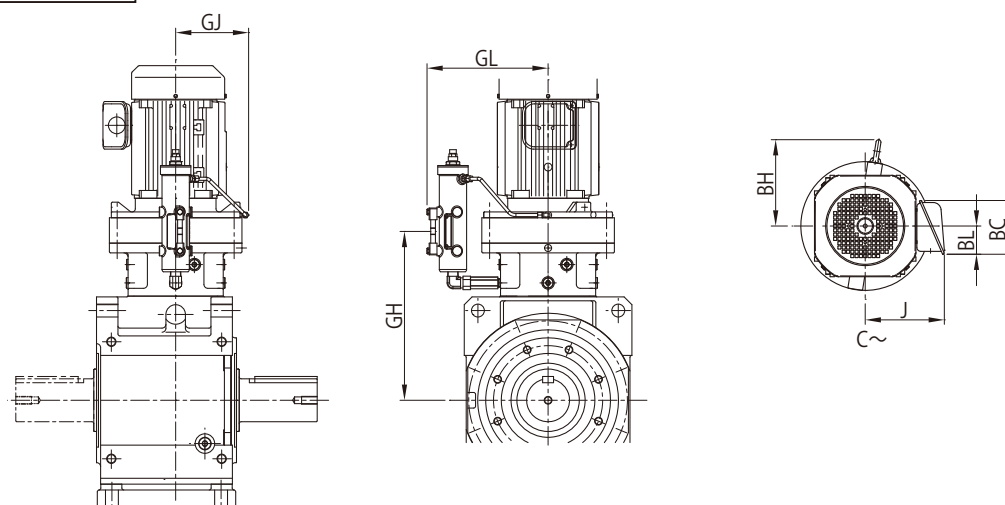
脚取付

ベベル+CY1段
減速比 11～305ベベル+CY2段
減速比 364～10658

取付位置記号 K1



取付位置記号 V2



注) 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	BH	屋内形							屋外形							端子箱 寸法
					J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			
						D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)	
プレミアム 効率三相	4E17 □	3.0	4	203	150	□ 184	1005	424	□ 184	1083	431	183	□ 184	1005	425	□ 184	1083	432	c
		3.7	5	203	166	□ 222	1018	432	□ 222	1108	443	199	□ 222	1018	433	□ 222	1108	444	
		5.5	8	203	166	□ 222	1061	448	□ 222	1151	459	199	□ 222	1061	448	□ 222	1151	459	
		7.5	10	221	203	□ 260	1082	460	□ 260	1187	480	235	□ 260	1082	461	□ 260	1187	481	d
		11	15	221	203	□ 260	1144	466	□ 260	1249	486	235	□ 260	1144	467	□ 260	1249	487	
		15	20	224	234<258>	□ 317	1213	502	□ 320	1347	541	266	□ 317	1213	504	□ 335(φ372)	1377	549	e
		18.5	25	224	297	□ 398	1319	622	□ 398	1493	666	355	□ 398	1319	631	□ 403(φ430)	1523	684	f
		22	30	224	297	□ 398	1319	622	□ 398	1493	666	355	□ 398	1319	631	□ 403(φ430)	1523	684	
		30	40	224	297	□ 398	1443	674	□ 398	1617	717	355	□ 398	1443	682	□ 403(φ430)	1647	736	
	4E18 □	3.0	4	217	150	□ 184	1008	450	□ 184	1086	457	183	□ 184	1008	451	□ 184	1086	458	c
		3.7	5	217	166	□ 222	1021	459	□ 222	1112	469	199	□ 222	1021	459	□ 222	1112	469	
		5.5	8	217	166	□ 222	1064	474	□ 222	1155	484	199	□ 222	1064	475	□ 222	1155	485	
		7.5	10	235	203	□ 260	1088	487	□ 260	1193	507	235	□ 260	1088	488	□ 260	1193	508	d
		11	15	235	203	□ 260	1150	493	□ 260	1255	513	235	□ 260	1150	494	□ 260	1255	514	
		15	20	233	234<258>	□ 317	1216	529	□ 320	1351	568	266	□ 317	1216	530	□ 335(φ372)	1381	576	e
		18.5	25	234	297	□ 398	1322	648	□ 398	1496	692	355	□ 398	1322	656	□ 403(φ430)	1526	710	f
		22	30	234	297	□ 398	1322	648	□ 398	1496	692	355	□ 398	1322	656	□ 403(φ430)	1526	710	
		30	40	234	297	□ 398	1446	700	□ 398	1620	743	355	□ 398	1446	707	□ 403(φ430)	1650	762	
	37	50	234	297	□ 398	1446	730	□ 398	1657	793	355	□ 398	1446	738	□ 403(φ430)	1687	819		
	インバータ用 プレミアム 効率三相	4E17 □	3.7	5	203	166	□ 222	1018	432	□ 222	1108	443	199	□ 222	1018	433	□ 222	1108	444
5.5			8	203	166	□ 222	1061	448	□ 222	1151	459	199	□ 222	1061	448	□ 222	1151	459	
7.5			10	221	203	□ 260	1082	460	□ 260	1187	480	235	□ 260	1082	461	□ 260	1187	481	d
11			15	221	203	□ 260	1144	466	□ 260	1249	486	235	□ 260	1144	467	□ 260	1249	487	
15			20	224	234<258>	□ 317	1213	502	□ 320	1347	541	266	□ 317	1213	504	□ 335(φ372)	1377	549	e
18.5			25	224	297	□ 398	1319	622	□ 398	1493	666	355	□ 398	1319	631	□ 403(φ430)	1523	684	f
22		30	224	297	□ 398	1319	622	□ 398	1493	666	355	□ 398	1319	631	□ 403(φ430)	1523	684		
30		40	224	297	□ 398	1443	674	□ 398	1617	717	355	□ 398	1443	682	□ 403(φ430)	1647	736		
4E18 □		3.7	5	217	166	□ 222	1021	459	□ 222	1112	469	199	□ 222	1021	459	□ 222	1112	469	c
		5.5	8	217	166	□ 222	1064	474	□ 222	1155	484	199	□ 222	1064	475	□ 222	1155	485	
		7.5	10	235	203	□ 260	1088	487	□ 260	1193	507	235	□ 260	1088	488	□ 260	1193	508	d
		11	15	235	203	□ 260	1150	493	□ 260	1255	513	235	□ 260	1150	494	□ 260	1255	514	
		15	20	233	234<258>	□ 317	1216	529	□ 320	1351	568	266	□ 317	1216	530	□ 335(φ372)	1381	576	e
		18.5	25	234	297	□ 398	1322	648	□ 398	1496	692	355	□ 398	1322	656	□ 403(φ430)	1526	710	
		22	30	234	297	□ 398	1322	648	□ 398	1496	692	355	□ 398	1322	656	□ 403(φ430)	1526	710	f
		30	40	234	297	□ 398	1446	700	□ 398	1620	743	355	□ 398	1446	707	□ 403(φ430)	1650	762	
		37	50	234	297	□ 398	1446	730	□ 398	1657	793	355	□ 398	1446	738	□ 403(φ430)	1687	819	

枠番	CF	DC	GJ	GL	GH
4E17 □	468	340	186	311	433
4E18 □	471	370	203	331	439

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	23

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
c	100	111	58	123	151	87
d	122	138	72	154	184	105
e	122<166>	138<187>	72<98>	154	184	105
f	166	187	98	192	290	175

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細はB6頁をご参照ください。

2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。

3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細はB8～B20頁をご参照ください。

4. 枠番□には0または5が入ります。詳細は選定表をご参照ください。

5. 取付位置記号K1の屋外形は、端子箱の向き（引出口方向）が図面とは異なります。詳細はB21頁をご参照ください。

6. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。

7. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

8. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料F24頁をご参照ください。

9. < > 寸法はブレーキ付の場合です。

10. () 寸法は取付位置記号V2の場合です。

11. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。

12. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ1 段形 / E サイズ

選定表

プレミアム効率
三相モータ

L▲HM△-4E19□L/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4E19□L/R/T-AP◆(-B)-減速比

寸法図

技術資料

オプション

ギヤモータ

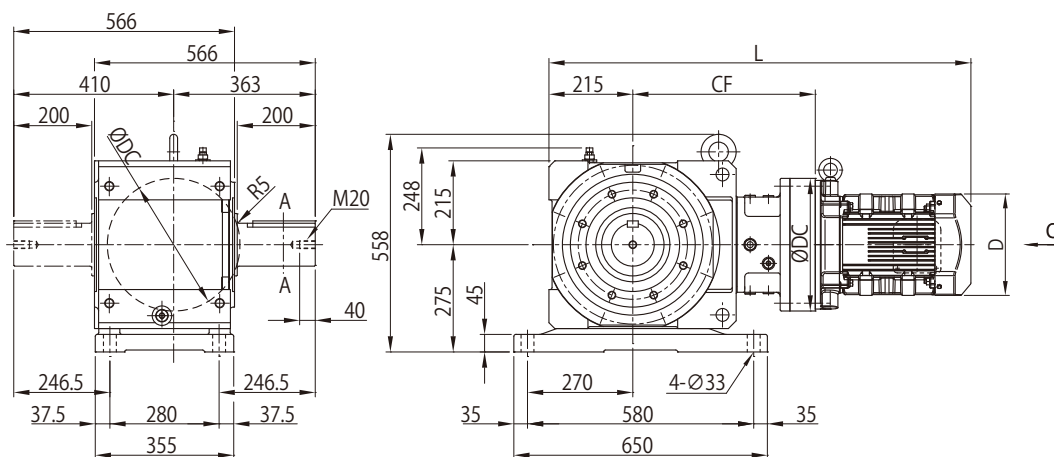
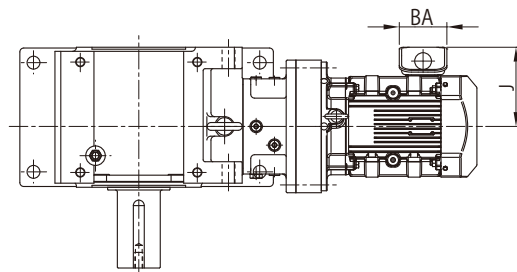
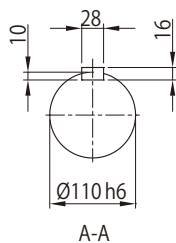
レデューサ

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

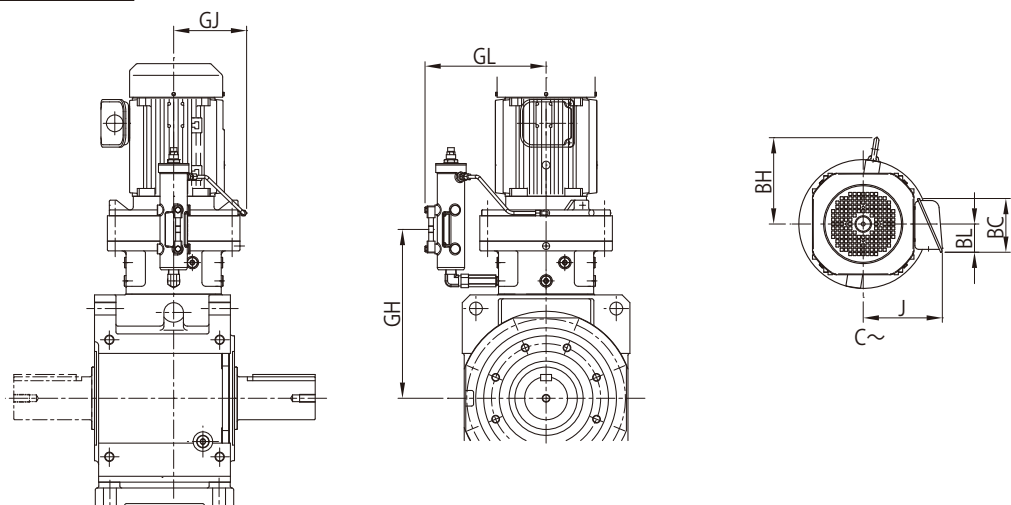
脚取付

ベベル+CY1 段
減速比 11 ~ 305ベベル+CY2 段
減速比 364 ~ 10658

取付位置記号 K1



取付位置記号 V2



注) 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	BH	屋内形							屋外形							端子箱 寸法
					J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			
						D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)	
プレミアム 効率三相	4E19 □	7.5	10	269	203	□ 260	1104	525	□ 260	1209	545	235	□ 260	1104	527	□ 260	1209	547	d
		11	15	269	203	□ 260	1166	531	□ 260	1271	551	235	□ 260	1166	533	□ 260	1271	553	
		15	20	233	234<258>	□ 317	1235	567	□ 320	1370	606	266	□ 317	1235	568	□ 335(φ372)	1400	614	e
		18.5	25	280	297	□ 398	1341	686	□ 398	1515	730	355	□ 398	1341	695	□ 403(φ430)	1545	748	f
		22	30	280	297	□ 398	1341	686	□ 398	1515	730	355	□ 398	1341	695	□ 403(φ430)	1545	748	
		30	40	280	297	□ 398	1465	738	□ 398	1639	781	355	□ 398	1465	746	□ 403(φ430)	1669	800	
		37	50	280	297	□ 398	1465	769	□ 398	1676	831	355	□ 398	1465	777	□ 403(φ430)	1706	858	g
		45	60	282	412	□ 518	1502	826	□ 518	1707	888	484	□ 518	1502	848	□ 497(φ525)	1737	939	
		55	75	282	412	□ 518	1502	863	-	-	-	484	□ 518	1502	885	-	-	-	
インバータ用 プレミアム 効率三相	4E19 □	7.5	10	269	203	□ 260	1104	525	□ 260	1209	545	235	□ 260	1104	527	□ 260	1209	547	d
		11	15	269	203	□ 260	1166	531	□ 260	1271	551	235	□ 260	1166	533	□ 260	1271	553	
		15	20	233	234<258>	□ 317	1235	567	□ 320	1370	606	266	□ 317	1235	568	□ 335(φ372)	1400	614	e
		18.5	25	280	297	□ 398	1341	686	□ 398	1515	730	355	□ 398	1341	695	□ 403(φ430)	1545	748	f
		22	30	280	297	□ 398	1341	686	□ 398	1515	730	355	□ 398	1341	695	□ 403(φ430)	1545	748	
		30	40	280	297	□ 398	1465	738	□ 398	1639	781	355	□ 398	1465	746	□ 403(φ430)	1669	800	
		37	50	280	297	□ 398	1465	769	□ 398	1676	831	355	□ 398	1465	777	□ 403(φ430)	1706	858	g
		45	60	282	412	□ 518	1502	826	□ 518	1707	888	484	□ 518	1502	848	□ 497(φ525)	1737	939	
		55	75	282	412	□ 518	1502	863	-	-	-	484	□ 518	1502	885	-	-	-	

枠番	CF	DC	GJ	GL	GH
4E19 □	490	430	233	381	449

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	23

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
d	122	138	72	154	184	105
e	122<166>	138<187>	72<98>	154	184	105
f	166	187	98	192	290	175
g	240	267	140	260	426	292

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。
2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。
3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8～B20 頁をご参照ください。
4. 枠番□には 0 または 5 が入ります。詳細は選定表をご参照ください。
5. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き（引出口方向）が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。
6. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
7. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
8. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。
9. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
10. () 寸法は取付位置記号 V2 の場合です。
11. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
12. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	BH	屋内形						屋外形								端子箱 寸法	
					J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)				
						D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		
プレミアム 効率三相	4F18 □	3.7	5	217	166	□ 222	1109	683	□ 222	1200	694	199	□ 222	1109	683	□ 222	1200	694	c	
		5.5	8	217	166	□ 222	1152	698	□ 222	1243	709	199	□ 222	1152	699	□ 222	1243	710		
		7.5	10	235	203	□ 260	1176	711	□ 260	1281	731	235	□ 260	1176	712	□ 260	1281	732	d	
		11	15	235	203	□ 260	1238	717	□ 260	1343	737	235	□ 260	1238	718	□ 260	1343	738		
		15	20	233	234<258>	□ 317	1304	753	□ 320	1439	792	266	□ 317	1304	754	□335(φ372)	1469	800	e	
		18.5	25	234	297	□ 398	1410	872	□ 398	1584	916	355	□ 398	1410	880	□403(φ430)	1614	934		
		22	30	234	297	□ 398	1410	872	□ 398	1584	916	355	□ 398	1410	880	□403(φ430)	1614	934	f	
		30	40	234	297	□ 398	1534	924	□ 398	1708	967	355	□ 398	1534	931	□403(φ430)	1738	986		
	37	50	234	297	□ 398	1534	954	□ 398	1745	1020	355	□ 398	1534	962	□403(φ430)	1775	1045			
	4F19 □	5.5	8	260	166	□ 222	1185	734	□ 222	1276	745	199	□ 222	1185	734	□ 222	1276	745	c	
		7.5	10	269	203	□ 260	1191	746	□ 260	1296	767	235	□ 260	1191	748	□ 260	1296	769		
		11	15	269	203	□ 260	1253	752	□ 260	1358	773	235	□ 260	1253	754	□ 260	1358	775	d	
		15	20	233	234<258>	□ 317	1322	788	□ 320	1457	827	266	□ 317	1322	789	□335(φ372)	1487	835		
		18.5	25	280	297	□ 398	1428	907	□ 398	1602	951	355	□ 398	1428	916	□403(φ430)	1632	969	f	
		22	30	280	297	□ 398	1428	907	□ 398	1602	951	355	□ 398	1428	916	□403(φ430)	1632	969		
		30	40	280	297	□ 398	1552	959	□ 398	1726	1005	355	□ 398	1552	967	□403(φ430)	1756	1025		
		37	50	280	297	□ 398	1552	990	□ 398	1763	1055	355	□ 398	1552	998	□403(φ430)	1793	1080	g	
		45	60	282	412	□ 518	1589	1050	□ 518	1794	1110	484	□ 518	1589	1070	□497(φ525)	1824	1160		
		55	75	282	412	□ 518	1589	1085	-	-	-	484	□ 518	1589	1110	-	-	-		
		インバータ用 プレミアム 効率三相	4F18 □	3.7	5	217	166	□ 222	1109	683	□ 222	1200	694	199	□ 222	1109	683	□ 222	1200	694
5.5				8	217	166	□ 222	1152	698	□ 222	1243	709	199	□ 222	1152	699	□ 222	1243	710	
7.5	10			235	203	□ 260	1176	711	□ 260	1281	731	235	□ 260	1176	712	□ 260	1281	732	d	
11	15			235	203	□ 260	1238	717	□ 260	1343	737	235	□ 260	1238	718	□ 260	1343	738		
15	20			233	234<258>	□ 317	1304	753	□ 320	1439	792	266	□ 317	1304	754	□335(φ372)	1469	800	e	
18.5	25			234	297	□ 398	1410	872	□ 398	1584	916	355	□ 398	1410	880	□403(φ430)	1614	934		
22	30			234	297	□ 398	1410	872	□ 398	1584	916	355	□ 398	1410	880	□403(φ430)	1614	934	f	
30	40			234	297	□ 398	1534	924	□ 398	1708	967	355	□ 398	1534	931	□403(φ430)	1738	986		
37	50		234	297	□ 398	1534	954	□ 398	1745	1020	355	□ 398	1534	962	□403(φ430)	1775	1045			
4F19 □	5.5		8	260	166	□ 222	1185	734	□ 222	1276	745	199	□ 222	1185	734	□ 222	1276	745	c	
	7.5		10	269	203	□ 260	1191	746	□ 260	1296	767	235	□ 260	1191	748	□ 260	1296	769		
	11		15	269	203	□ 260	1253	752	□ 260	1358	773	235	□ 260	1253	754	□ 260	1358	775	d	
	15		20	233	234<258>	□ 317	1322	788	□ 320	1457	827	266	□ 317	1322	789	□335(φ372)	1487	835		
	18.5		25	280	297	□ 398	1428	907	□ 398	1602	951	355	□ 398	1428	916	□403(φ430)	1632	969	f	
	22		30	280	297	□ 398	1428	907	□ 398	1602	951	355	□ 398	1428	916	□403(φ430)	1632	969		
	30		40	280	297	□ 398	1552	959	□ 398	1726	1005	355	□ 398	1552	967	□403(φ430)	1756	1025		
	37		50	280	297	□ 398	1552	990	□ 398	1763	1055	355	□ 398	1552	998	□403(φ430)	1793	1080	g	
	45		60	282	412	□ 518	1589	1050	□ 518	1794	1110	484	□ 518	1589	1070	□497(φ525)	1824	1160		
	55		75	282	412	□ 518	1589	1085	-	-	-	484	□ 518	1589	1110	-	-	-		

枠番	CF	DC	GJ	GL	GH
4F18 □	534	370	203	331	503
4F19 □	552	430	233	381	511

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	50

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
c	100	111	58	123	151	87
d	122	138	72	154	184	105
e	122<166>	138<187>	72<98>	154	184	105
f	166	187	98	192	290	175
g	240	267	140	260	426	292

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細はB6頁をご参照ください。

2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。

3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細はB8～B20頁をご参照ください。

4. 枠番□には0または5が入ります。詳細は選定表をご参照ください。

5. 取付位置記号K1の屋外形は、端子箱の向き(引出口方向)が図面とは異なります。詳細はB21頁をご参照ください。

6. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。

7. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

8. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料F24頁をご参照ください。

9. 中実軸形(軸片側)の反軸出側にはカバーを取り付けています。詳細は技術資料F29頁をご参照ください。

10. < > 寸法はブレーキ付の場合です。

11. () 寸法は取付位置記号V2の場合です。

12. 表中の質量は軸片側(L, R)の場合の値です。軸両側(T)の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。

13. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ2段形 / A サイズ

三相モータ L△HM△-4A10DA~4A12DBL/R/T-◆(-B)-減速比

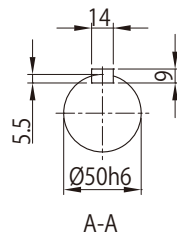
プレミアム効率
三相モータ

インバータ用AFモータ L▲HM△-4A10DA~4A12DBL/R/T-AV◆(-B)-減速比

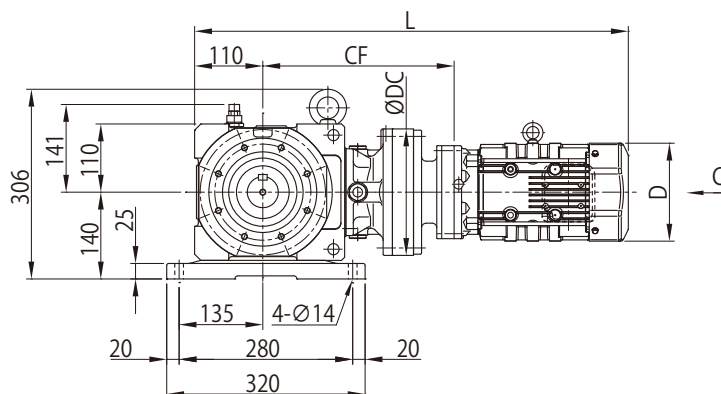
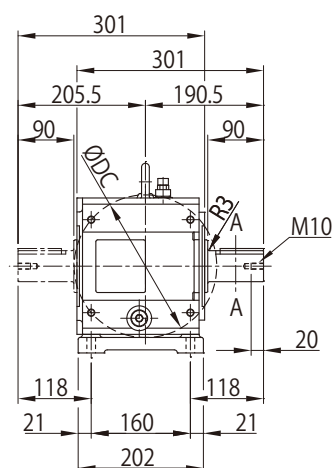
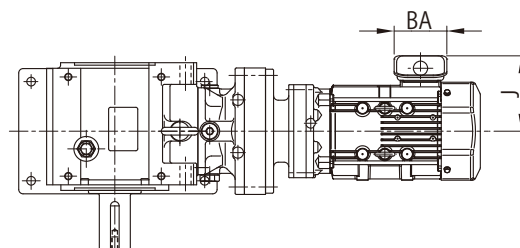
インバータ用
プレミアム効率三相モータ

高効率三相モータ L $\blacktriangle$ HM $\triangle$ -4A10DA~4A12DBL/R/T-ES $\blacklozenge$ (-B)-減速比

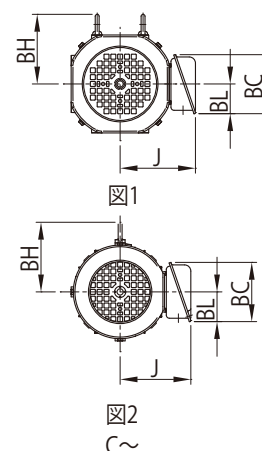
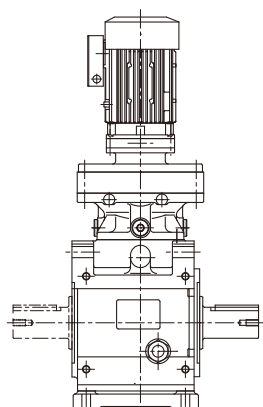
取付位置記号 K1



A-A



取付位置記号 V2



C118

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	C ~	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法		
						J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			
							D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)
三相	4A10DA	0.1	01	図 2	-	85	∅ 119	529	65	∅ 124	564	67	105	∅ 119	546	65	∅ 124	564	67	a
		0.2	02		-	85	∅ 124	571	66	∅ 124	603	68	105	∅ 124	571	67	∅ 124	603	68	
		0.25	03		-	85	∅ 124	571	66	∅ 124	603	68	105	∅ 124	571	67	∅ 124	603	68	
		0.4	05		-	85	∅ 124	591	68	∅ 124	623	69	105	∅ 124	591	68	∅ 124	623	69	
	4A12DA	0.1	01	図 2	-	85	∅ 119	541	73	∅ 124	576	75	105	∅ 119	558	74	∅ 124	576	75	a
		0.2	02		-	85	∅ 124	583	75	∅ 124	615	76	105	∅ 124	583	75	∅ 124	615	76	
		0.25	03		-	85	∅ 124	583	75	∅ 124	615	76	105	∅ 124	583	75	∅ 124	615	76	
		0.4	05		-	85	∅ 124	603	76	∅ 124	635	77	105	∅ 124	603	76	∅ 124	635	77	
	4A12DB	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	595	78	∅ 124	627	79	105	∅ 124	595	78	∅ 124	627	80	a
		0.25	03		-	85	∅ 124	595	78	∅ 124	627	79	105	∅ 124	595	78	∅ 124	627	80	
		0.4	05		-	85	∅ 124	615	79	∅ 124	647	81	105	∅ 124	615	80	∅ 124	647	81	b
		0.55	08		112	114	∅ 160	656	83	∅ 160	699	86	141	∅ 160	656	83	∅ 160	699	86	
プレミアム 効率三相	4A12DB	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	700	89	□ 158	763	94	149	□ 158	700	89	□ 158	763	94	b
インバータ用 AF	4A10DA	0.1	01	図 2	-	85	∅ 124	571	66	∅ 124	603	68	105	∅ 124	571	67	∅ 124	603	68	a
		0.2	02		-	85	∅ 124	591	68	∅ 124	623	69	105	∅ 124	591	68	∅ 124	623	69	
		0.4	05		112	114	∅ 160	637	72	∅ 160	680	75	141	∅ 160	637	72	∅ 160	680	75	b
	4A12DA	0.1	01	図 2	-	85	∅ 124	583	75	∅ 124	615	76	105	∅ 124	583	75	∅ 124	615	76	a
		0.2	02		-	85	∅ 124	603	76	∅ 124	635	77	105	∅ 124	603	76	∅ 124	635	77	
		0.4	05		112	114	∅ 160	649	80	∅ 160	692	83	141	∅ 160	649	80	∅ 160	692	83	b
4A12DB	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	615	79	∅ 124	647	81	105	∅ 124	615	80	∅ 124	647	81	a	
	0.4	05		112	114	∅ 160	656	83	∅ 160	699	86	141	∅ 160	656	83	∅ 160	699	86		b
	インバータ用 プレミアム 効率三相	4A12DB		0.75	1	図 1	112	122	□ 158	700	89	□ 158	763	94	149	□ 158	700	89	□ 158	763
高効率三相	4A10DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	591	68	∅ 124	623	69	105	∅ 124	591	68	∅ 124	623	69	a
		0.4	05		112	114	∅ 160	637	72	∅ 160	680	75	141	∅ 160	637	72	∅ 160	680	75	
	4A12DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	603	76	∅ 124	635	77	105	∅ 124	603	76	∅ 124	635	77	a
		0.4	05		112	114	∅ 160	649	80	∅ 160	692	83	141	∅ 160	649	80	∅ 160	692	83	
4A12DB	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	615	79	∅ 124	647	81	105	∅ 124	615	80	∅ 124	647	81	a	
	0.4	05		112	114	∅ 160	656	83	∅ 160	699	86	141	∅ 160	656	83	∅ 160	699	86		b

枠番	CF	DC
4A10DA	285	150
4A12DA	297	204
4A12DB	309	204

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	3

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
a	81.5	62	31	60	85	52
b	85	95	48	100	131	75

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。

2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。

3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8～B20 頁をご参照ください。

4. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き (引出口方向) が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。

5. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。

6. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

7. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。

8. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。

9. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ 2 段形 / B サイズ

選定表

三相モータ L▲HM△-4B12DA～4B14DBL/R/T-◆(-B)-減速比

インバータ用AFモータ

L▲HM△-4B12DA～4B14DBL/R/T-AV◆(-B)-減速比

寸法図

プレミアム効率三相モータ L▲HM△-4B12DB～4B14DBL/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4B12DB～4B14DBL/R/T-AP◆(-B)-減速比

技術資料

高効率三相モータ

L▲HM△-4B12DA～4B14DBL/R/T-ES◆(-B)-減速比

オプション

ギヤモータ

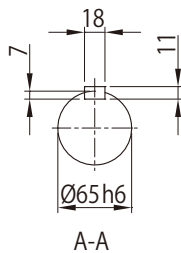
レデューサ

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

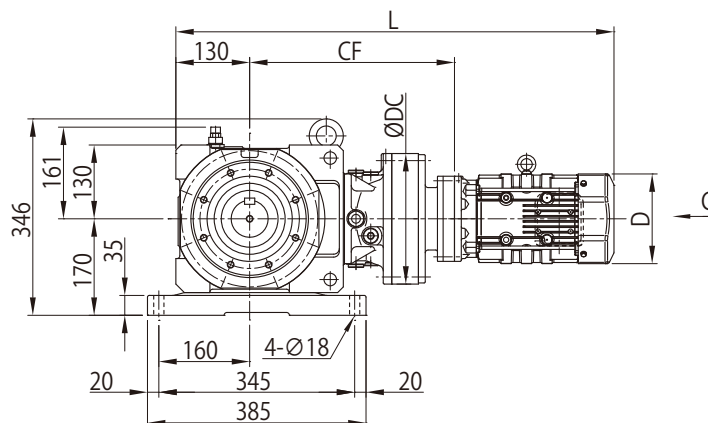
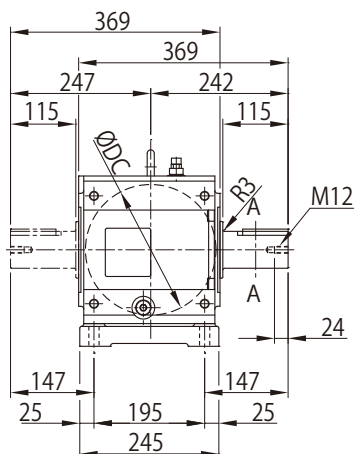
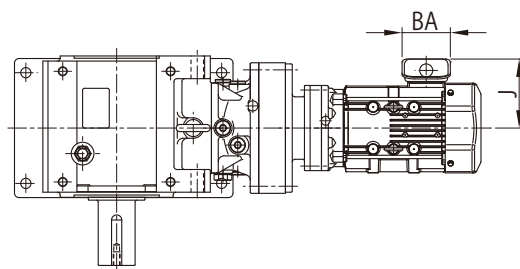
脚取付

ベベル+CV1 段
減速比 11～305ベベル+CV2 段
減速比 364～10658

取付位置記号 K1



A-A



取付位置記号 V2

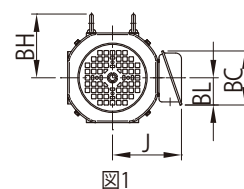
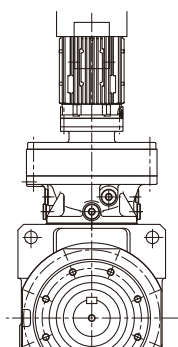
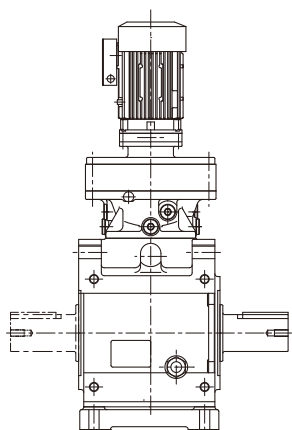


図1

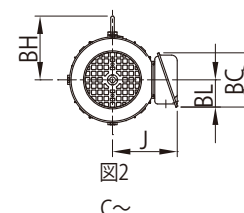


図2

C~

注) 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	C ~	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法		
						J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			
							D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)
三相	4B12DA	0.1	01	図 2	-	85	∅ 119	598	108	∅ 124	633	110	105	∅ 119	615	108	∅ 124	633	110	a
		0.2	02		-	85	∅ 124	640	109	∅ 124	672	111	105	∅ 124	640	110	∅ 124	672	111	
		0.25	03		-	85	∅ 124	640	109	∅ 124	672	111	105	∅ 124	640	110	∅ 124	672	111	
		0.4	05		-	85	∅ 124	660	111	∅ 124	692	112	105	∅ 124	660	111	∅ 124	692	112	
	4B12DB	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	651	113	∅ 124	683	115	105	∅ 124	651	114	∅ 124	683	115	a
		0.25	03		-	85	∅ 124	651	113	∅ 124	683	115	105	∅ 124	651	114	∅ 124	683	115	
		0.4	05		-	85	∅ 124	671	115	∅ 124	703	116	105	∅ 124	671	115	∅ 124	703	116	
		0.55	08		112	114	∅ 160	712	119	∅ 160	755	122	141	∅ 160	712	119	∅ 160	755	122	
	4B14DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	658	117	∅ 124	690	118	105	∅ 124	658	117	∅ 124	690	119	a
		0.25	03		-	85	∅ 124	658	117	∅ 124	690	118	105	∅ 124	658	117	∅ 124	690	119	
		0.4	05		-	85	∅ 124	678	118	∅ 124	710	120	105	∅ 124	678	119	∅ 124	710	120	
		0.55	08		112	114	∅ 160	728	125	∅ 160	771	128	141	∅ 160	728	125	∅ 160	771	128	
	4B14DB	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	667	120	∅ 124	699	121	105	∅ 124	667	120	∅ 124	699	122	a
		0.25	03		-	85	∅ 124	667	120	∅ 124	699	121	105	∅ 124	667	120	∅ 124	699	122	
		0.4	05		-	85	∅ 124	687	121	∅ 124	719	122	105	∅ 124	687	121	∅ 124	719	123	
		0.55	08		112	114	∅ 160	728	125	∅ 160	771	128	141	∅ 160	728	125	∅ 160	771	128	
プレミアム 効率三相	4B12DB	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	756	125	□ 158	820	129	149	□ 158	756	125	□ 158	820	129	b
		1.1	1H		117	126	□ 167	783	128	□ 167	853	133	153	□ 167	783	129	□ 167	853	134	
	4B14DB	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	772	131	□ 158	835	136	149	□ 158	772	131	□ 158	835	136	b
インバータ用 AF	4B12DA	0.1	01	図 2	-	85	∅ 124	640	109	∅ 124	672	111	105	∅ 124	640	110	∅ 124	672	111	a
		0.2	02		-	85	∅ 124	660	111	∅ 124	692	112	105	∅ 124	660	111	∅ 124	692	112	
		0.4	05		112	114	∅ 160	706	115	∅ 160	749	118	141	∅ 160	706	115	∅ 160	749	118	
	4B12DB	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	671	115	∅ 124	703	116	105	∅ 124	671	115	∅ 124	703	116	a
		0.4	05		112	114	∅ 160	712	119	∅ 160	755	122	141	∅ 160	712	119	∅ 160	755	122	
	4B14DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	678	118	∅ 124	710	120	105	∅ 124	678	119	∅ 124	710	120	a
		0.4	05		112	114	∅ 160	724	122	∅ 160	767	126	141	∅ 160	724	123	∅ 160	767	126	
	4B14DB	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	687	121	∅ 124	719	122	105	∅ 124	687	121	∅ 124	719	123	a
0.4		05	112		114	∅ 160	728	125	∅ 160	771	128	141	∅ 160	728	125	∅ 160	771	128		
インバータ用 プレミアム 効率三相	4B12DB	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	756	125	□ 158	820	129	149	□ 158	756	125	□ 158	820	129	b
	4B14DB	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	772	131	□ 158	835	136	149	□ 158	772	131	□ 158	835	136	b
高効率三相	4B12DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	660	111	∅ 124	692	112	105	∅ 124	660	111	∅ 124	692	112	a
		0.4	05		112	114	∅ 160	706	115	∅ 160	749	118	141	∅ 160	706	115	∅ 160	749	118	
	4B12DB	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	671	115	∅ 124	703	116	105	∅ 124	671	115	∅ 124	703	116	a
		0.4	05		112	114	∅ 160	712	119	∅ 160	755	122	141	∅ 160	712	119	∅ 160	755	122	
	4B14DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	678	118	∅ 124	710	120	105	∅ 124	678	119	∅ 124	710	120	a
		0.4	05		112	114	∅ 160	724	122	∅ 160	767	126	141	∅ 160	724	123	∅ 160	767	126	
	4B14DB	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	687	121	∅ 124	719	122	105	∅ 124	687	121	∅ 124	719	123	a
		0.4	05		112	114	∅ 160	728	125	∅ 160	771	128	141	∅ 160	728	125	∅ 160	771	128	

枠番	CF	DC
4B12DA	334	204
4B12DB	345	204
4B14DA	352	230
4B14DB	361	230

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	7

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
a	81.5	62	31	60	85	52
b	85	95	48	100	131	75

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。

2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。

3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8 ~ B20 頁をご参照ください。

4. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き (引出口方向) が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。

5. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。

6. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

7. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。

8. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。

9. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ 2 段形 / C サイズ

三相モータ	L▲HM△-4C14DA～4C14DBL/R/T-◆(-B)-減速比	インバータ用AFモータ	L▲HM△-4C14DA～4C14DBL/R/T-AV◆(-B)-減速比
-------	------------------------------------	-------------	--------------------------------------

プレミアム効率
三相モータ

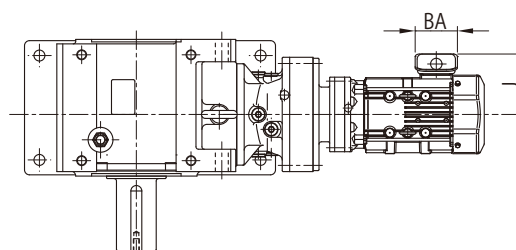
L▲HM△-4C14DB～4C14DCL/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

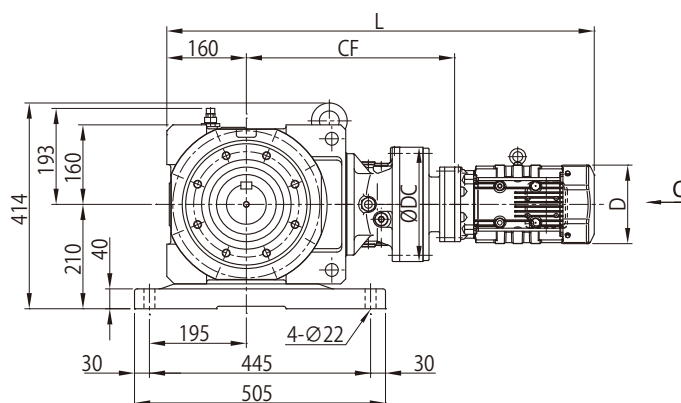
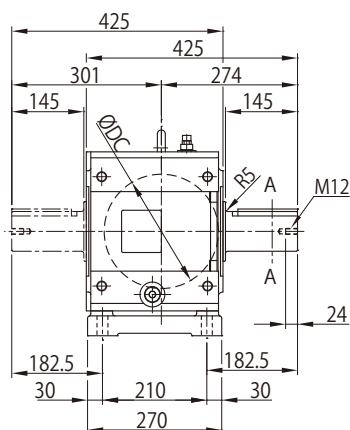
L▲HM△-4C14DB～4C14DCL/R/T-AP◆(-B)-減速比

高効率三相モータ L△HM△-4C14DA~4C14DBL/R/T-ES◆(-B)-減速比

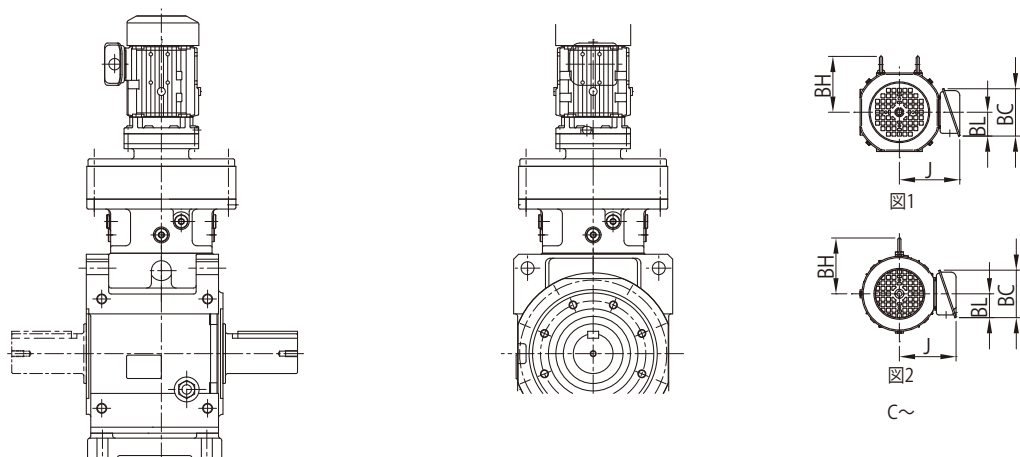
取付位置記号 K1



ベベル+CY2 段
減速比 364~10658



取付位置記号 V2



C122

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	C ~	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法				
						J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)					
							D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)		
三相	4C14DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	746	183	∅ 124	778	184	105	∅ 124	746	183	∅ 124	778	185	a		
		0.25	03		-	85	∅ 124	746	183	∅ 124	778	184	105	∅ 124	746	183	∅ 124	778	185			
		0.4	05		-	85	∅ 124	766	184	∅ 124	798	185	105	∅ 124	766	184	∅ 124	798	186			
	4C14DB	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	755	186	∅ 124	787	187	105	∅ 124	755	186	∅ 124	787	188	a		
		0.25	03		-	85	∅ 124	755	186	∅ 124	787	187	105	∅ 124	755	186	∅ 124	787	188			
		0.4	05		-	85	∅ 124	775	187	∅ 124	807	188	105	∅ 124	775	187	∅ 124	807	189			
プレミアム 効率三相	4C14DB	0.55	08	図 1	112	114	∅ 160	816	191	∅ 160	859	194	141	∅ 160	816	191	∅ 160	859	194	b		
		0.75	1		112	122	□ 158	860	197	□ 158	924	201	149	□ 158	860	197	□ 158	924	201			
		1.1	1H		117	126	□ 167	887	200	□ 167	957	205	153	□ 167	887	201	□ 167	957	206			
	4C14DC	1.5	2	図 1	117	126	□ 167	887	201	□ 167	957	206	153	□ 167	887	202	□ 167	957	207	b		
		0.75	1		112	122	□ 158	874	198	□ 158	938	203	149	□ 158	874	198	□ 158	938	203			
		1.1	1H		117	126	□ 167	901	201	□ 167	971	207	153	□ 167	901	202	□ 167	971	208			
	インバータ用 AF	4C14DA	1.5	2	図 1	117	126	□ 167	901	202	□ 167	971	208	153	□ 167	901	203	□ 167	971	209	c	
			2.2	3		125	150	□ 184	922	210	□ 184	1000	218	183	□ 184	922	210	□ 184	1000	218		
インバータ用 プレミアム 効率三相		4C14DB	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	766	184	∅ 124	798	185	105	∅ 124	766	184	∅ 124	798	186		a
			0.4	05		112	114	∅ 160	812	188	∅ 160	855	191	141	∅ 160	812	188	∅ 160	855	191		
	0.2		02	-		85	∅ 124	775	187	∅ 124	807	188	105	∅ 124	775	187	∅ 124	807	189	a		
	0.4	05	112	114	∅ 160	816	191	∅ 160	859	194	141	∅ 160	816	191	∅ 160	859	194					
	4C14DC	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	860	197	□ 158	924	201	149	□ 158	860	197	□ 158	924	201			
		1.5	2		117	126	□ 167	887	201	□ 167	957	206	153	□ 167	887	202	□ 167	957	207			
0.75		1	112		122	□ 158	874	198	□ 158	938	203	149	□ 158	874	198	□ 158	938	203				
高効率三相	4C14DA	1.5	2	図 1	117	126	□ 167	901	202	□ 167	971	208	153	□ 167	901	203	□ 167	971	209	b		
		2.2	3		125	150	□ 184	922	210	□ 184	1000	218	183	□ 184	922	210	□ 184	1000	218			
		0.2	02		-	85	∅ 124	766	184	∅ 124	798	185	105	∅ 124	766	184	∅ 124	798	186		a	
	0.4	05	112	114	∅ 160	812	188	∅ 160	855	191	141	∅ 160	812	188	∅ 160	855	191					
	4C14DB	0.2	02	-	85	∅ 124	775	187	∅ 124	807	188	105	∅ 124	775	187	∅ 124	807	189	a			
		0.4	05	112	114	∅ 160	816	191	∅ 160	859	194	141	∅ 160	816	191	∅ 160	859	194				

枠番	CF	DC
4C14DA	410	230
4C14DB	419	230
4C14DC	433	230

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	10

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
a	81.5	62	31	60	85	52
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。

2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。

3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8 ~ B20 頁をご参照ください。

4. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き (引出口方向) が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。

5. 中実軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。

6. 中実軸キーおよびキー溝寸法: JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

7. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。

8. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。

9. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ 2 段形 / C サイズ

三相モータ

L▲HM△-4C16DA~4C17DAL/R/T-◆(-B)-減速比

インバータ用AFモータ

L▲HM△-4C16DA~4C17DAL/R/T-AV◆(-B)-減速比

L▲HM△-4C16DA~4C16DBL/R/T-EP◆(-B)-減速比

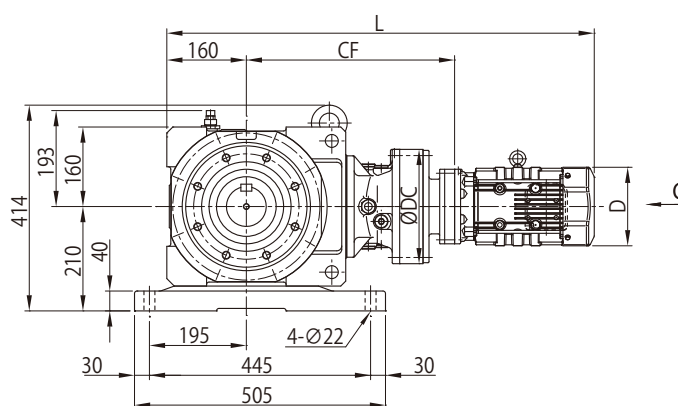
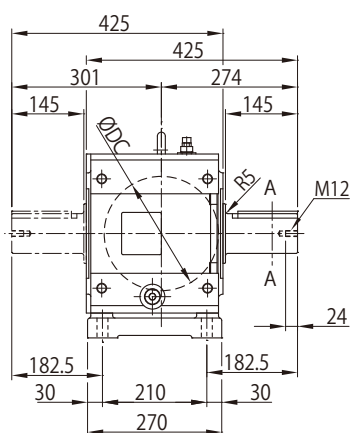
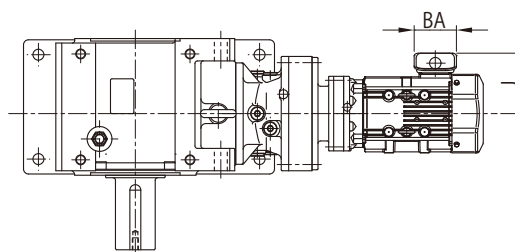
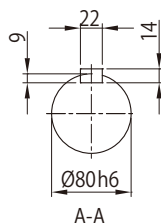
インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4C16DA~4C16DBL/R/T-AP◆(-B)-減速比

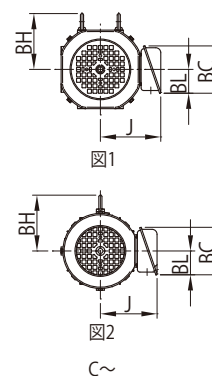
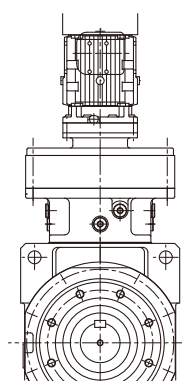
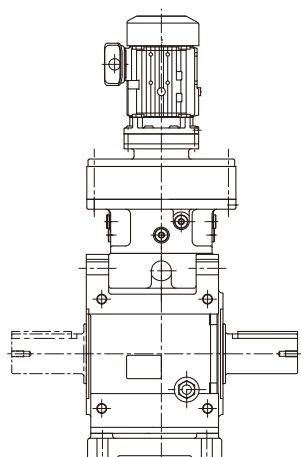
高効率三相モータ

L▲HM△-4C16DA~4C17DAL/R/T-ES◆(-B)-減速比

取付位置記号 K1



取付位置記号 V2



注) 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	C ~	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法				
						J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)					
							D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)		
三相	4C16DA	0.4 0.55	05 08	図 2	- 112	85 114	Ø 124 Ø 160	798 839	210 214	Ø 124 Ø 160	830 882	211 217	105 141	Ø 124 Ø 160	798 839	210 214	Ø 124 Ø 160	830 882	212 217	a b		
	4C17DA	0.2	02	図 2	-	85	Ø 124	795	230	Ø 124	827	231	105	Ø 124	795	230	Ø 124	827	231	a		
プレミアム 効率三相	4C16DA	0.75 1.1 1.5	1 1H 2	図 1	112 117 117	122 126 126	□ 158 □ 167 □ 167	883 910 910	220 223 224	□ 158 □ 167 □ 167	947 980 980	225 228 229	149 153 153	□ 158 □ 167 □ 167	883 910 910	220 224 225	□ 158 □ 167 □ 167	947 980 980	225 229 230	b		
		4C16DB	0.75 1.1 1.5		1 1H 2	図 1	112 117 117	122 126 126	□ 158 □ 167 □ 167	897 924 924	222 225 226	□ 158 □ 167 □ 167	961 994 994	226 230 231	149 153 153	□ 158 □ 167 □ 167	897 924 924	222 226 227	□ 158 □ 167 □ 167		961 994 994	226 231 232
			2.2		3		125	150	□ 184	945	234	□ 184	1023	241	183	□ 184	945	234	□ 184		1023	241
	インバータ用 AF	4C16DA	0.4	05	図 2	112	114	Ø 160	839	214	Ø 160	882	217	141	Ø 160	839	214	Ø 160	882	217	b	
		4C17DA	0.2	02	図 2	-	85	Ø 124	815	231	Ø 124	847	232	105	Ø 124	815	231	Ø 124	847	232	a	
	インバータ用 プレミアム 効率三相	4C16DA	0.75 1.5	1 2	図 1	112 117	122 126	□ 158 □ 167	883 910	220 224	□ 158 □ 167	947 980	225 229	149 153	□ 158 □ 167	883 910	220 225	□ 158 □ 167	947 980	225 230	b	
4C16DB			0.75 1.5 2.2	1 2 3		図 1	112 117 125	122 126 150	□ 158 □ 167 □ 184	897 924 945	222 226 234	□ 158 □ 167 □ 184	961 994 1023	226 231 241	149 153 183	□ 158 □ 167 □ 184	897 924 945	222 227 234	□ 158 □ 167 □ 184	961 994 1023		226 232 241
		高効率三相	4C16DA	0.4	05		図 2	112	114	Ø 160	839	214	Ø 160	882	217	141	Ø 160	839	214	Ø 160	882	217
4C17DA			0.2	02	図 2	-	85	Ø 124	815	231	Ø 124	847	232	105	Ø 124	815	231	Ø 124	847	232	a	

枠番	CF	DC
4C16DA	442	300
4C16DB	456	300
4C17DA	459	340

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	10

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
a	81.5	62	31	60	85	52
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87

- 注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。
2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。
3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8 ~ B20 頁をご参照ください。
4. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き (引出口方向) が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。
5. 中実軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
6. 中実軸キーおよびキー溝寸法: JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
7. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。
8. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
9. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ 2 段形 / D サイズ

選定表

三相モータ L▲HM△-4D16DAL/R/T-◆(-B)-減速比

寸法図

プレミアム効率三相モータ L▲HM△-4D16DA~4D16DCL/R/T-EP◆(-B)-減速比

技術資料

オプション

ギヤモータ

レデューサ

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

脚取付

ベベル+CV1 段
減速比 11~305ベベル+CV2 段
減速比 364~10658

インバータ用AFモータ

L▲HM△-4D16DAL/R/T-AV◆(-B)-減速比

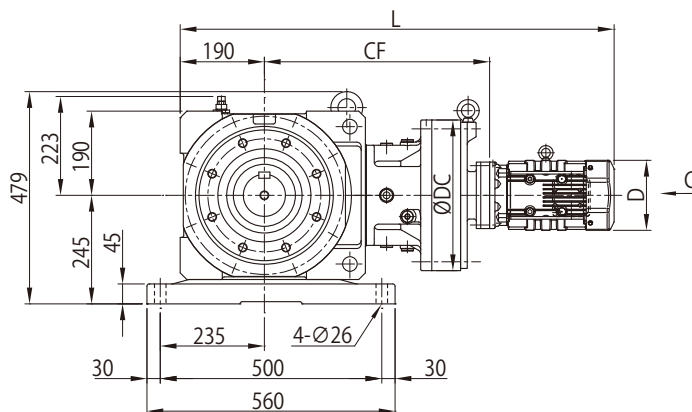
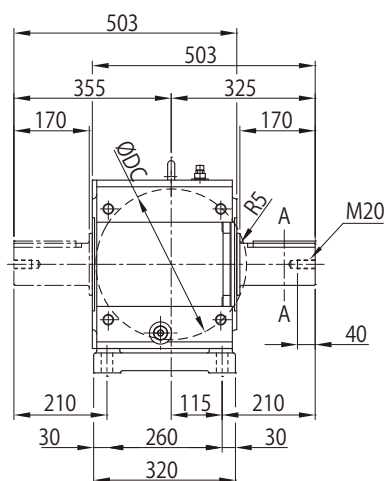
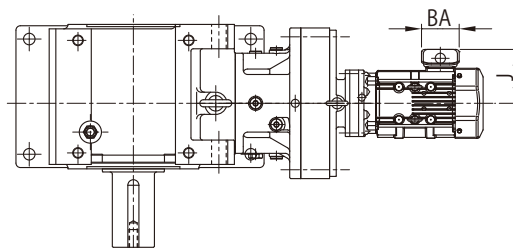
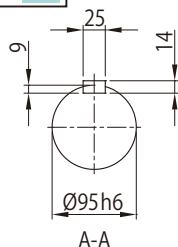
インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4D16DA~4D16DCL/R/T-AP◆(-B)-減速比

高効率三相モータ

L▲HM△-4D16DAL/R/T-ES◆(-B)-減速比

取付位置記号 K1



取付位置記号 V2

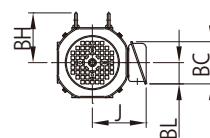
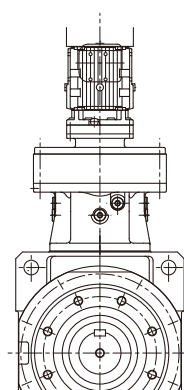
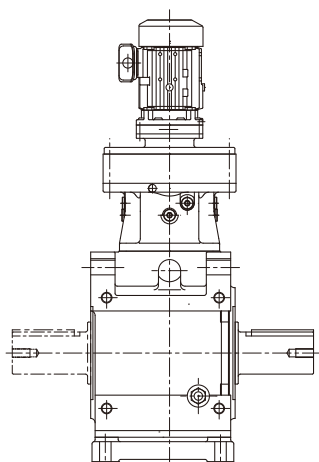


図1

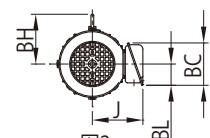


図2

C~

注) 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	C ~	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法		
						J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			
							D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)
三相	4D16DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	881	295	∅ 124	913	296	105	∅ 124	881	295	∅ 124	913	297	a
		0.4	05		-	85	∅ 124	901	296	∅ 124	933	297	105	∅ 124	901	296	∅ 124	933	298	
		0.55	08		112	114	∅ 160	942	300	∅ 160	985	303	141	∅ 160	942	300	∅ 160	985	303	
プレミアム 効率三相	4D16DA	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	986	306	□ 158	1049	311	149	□ 158	986	306	□ 158	1049	311	b
		1.1	1H		117	126	□ 167	1013	309	□ 167	1082	314	153	□ 167	1013	310	□ 167	1082	315	
		1.5	2		117	126	□ 167	1013	310	□ 167	1082	315	153	□ 167	1013	311	□ 167	1082	316	
	4D16DB	1.1	1H	図 1	117	126	□ 167	1027	311	□ 167	1096	316	153	□ 167	1027	312	□ 167	1096	317	b
		1.5	2		117	126	□ 167	1027	312	□ 167	1096	317	153	□ 167	1027	313	□ 167	1096	318	
		2.2	3		125	150	□ 184	1048	320	□ 184	1126	327	183	□ 184	1048	320	□ 184	1126	327	
	4D16DC	1.5	2	図 1	117	126	□ 167	1028	320	□ 167	1098	326	153	□ 167	1028	320	□ 167	1098	326	b
		3.0	4		125	150	□ 184	1027	329	□ 184	1105	337	183	□ 184	1027	329	□ 184	1105	337	
		3.7	5		153	166	□ 222	1050	337	□ 222	1141	348	199	□ 222	1050	338	□ 222	1141	349	
インバータ用 AF	4D16DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	901	296	∅ 124	933	297	105	∅ 124	901	296	∅ 124	933	298	a
		0.4	05		112	114	∅ 160	942	300	∅ 160	985	303	141	∅ 160	942	300	∅ 160	985	303	
インバータ用 プレミアム 効率三相	4D16DA	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	986	306	□ 158	1049	311	149	□ 158	986	306	□ 158	1049	311	b
		1.5	2		117	126	□ 167	1013	310	□ 167	1082	315	153	□ 167	1013	311	□ 167	1082	316	
	4D16DB	1.5	2	図 1	117	126	□ 167	1027	312	□ 167	1096	317	153	□ 167	1027	313	□ 167	1096	318	b
		2.2	3		125	150	□ 184	1048	320	□ 184	1126	327	183	□ 184	1048	320	□ 184	1126	327	
高効率三相	4D16DC	1.5	2	図 1	117	126	□ 167	1028	320	□ 167	1098	326	153	□ 167	1028	320	□ 167	1098	326	b
		3.7	5		153	166	□ 222	1050	337	□ 222	1141	348	199	□ 222	1050	338	□ 222	1141	349	
	4D16DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	901	296	∅ 124	933	297	105	∅ 124	901	296	∅ 124	933	298	a
		0.4	05		112	114	∅ 160	942	300	∅ 160	985	303	141	∅ 160	942	300	∅ 160	985	303	

枠番	CF	DC
4D16DA	515	300
4D16DB	529	300
4D16DC	530	300

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	14

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
a	81.5	62	31	60	85	52
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。

2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。

3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8 ~ B20 頁をご参照ください。

4. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き (引出口方向) が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。

5. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。

6. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

7. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。

8. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。

9. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ 2 段形 / D サイズ

選定表

三相モータ

L▲HM△-4D17DA~4D17DBL/R/T-◆(-B)-減速比

インバータ用AFモータ

L▲HM△-4D17DAL/R/T-AV◆(-B)-減速比

寸法図

プレミアム効率
三相モータ

L▲HM△-4D17DA~4D17DCL/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4D17DA~4D17DCL/R/T-AP◆(-B)-減速比

技術資料

高効率三相モータ

L▲HM△-4D17DAL/R/T-ES◆(-B)-減速比

オプション

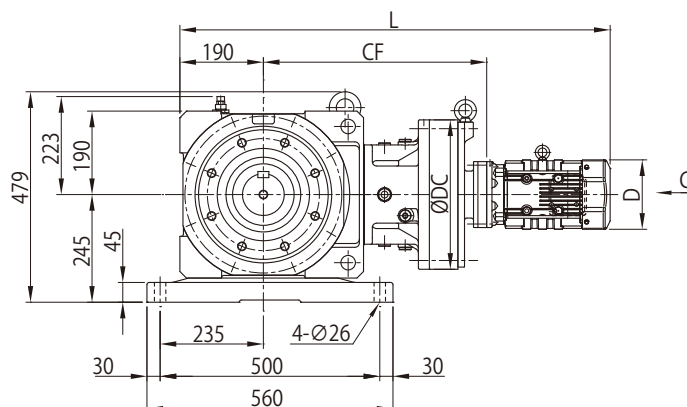
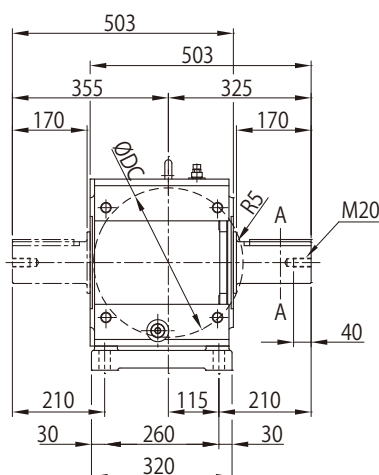
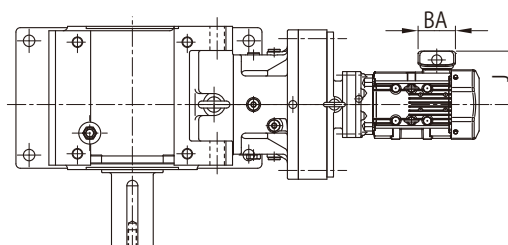
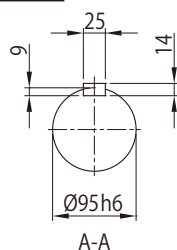
取付位置記号 K1

ギヤモータ

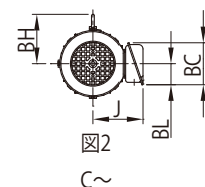
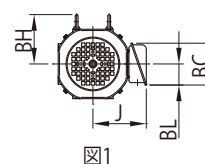
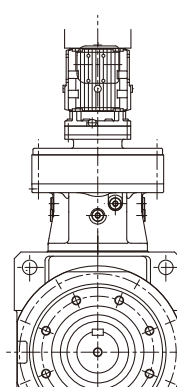
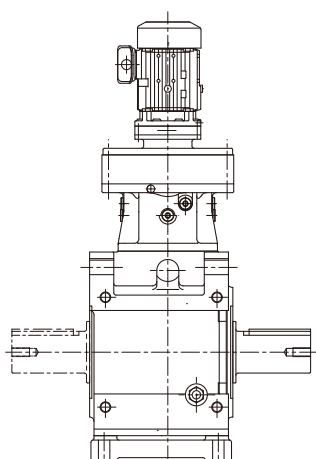
レデューサ

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

脚取付

ベベル+CV1 段
減速比 11~305ベベル+CV2 段
減速比 364~10658

取付位置記号 V2



注) 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	C ~	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法							
						J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)								
							D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)					
三相	4D17DA	0.4 0.55	05 08	図 2	-	85 114	∅ 124 ∅ 160	894 935	313 317	∅ 124 ∅ 160	926 978	314 320	105 141	∅ 124 ∅ 160	894 935	313 317	∅ 124 ∅ 160	926 978	315 320	a b					
	4D17DB	0.55	08		図 2	112	114	∅ 160	949	319	∅ 160	992	322	141	∅ 160	949	319	∅ 160	992	322	b				
	プレミアム 効率三相	4D17DA	0.75 1.1 1.5	1 1H 2	図 1	112 117 117	122 126 126	□ 158 □ 167 □ 167	979 1006 1006	323 326 327	□ 158 □ 167 □ 167	1043 1076 1076	328 331 332	149 153 153	□ 158 □ 167 □ 167	979 1006 1006	323 327 328	□ 158 □ 167 □ 167	1043 1076 1076	328 332 333	b				
4D17DB			0.75 1.1 1.5 2.2	1 1H 2 3		図 1	112 117 117 125	122 126 126 150	□ 158 □ 167 □ 167 □ 184	993 1020 1020 1041	325 328 329 337	□ 158 □ 167 □ 167 □ 184	1057 1090 1090 1119	329 333 334 344	149 153 153 183	□ 158 □ 167 □ 167 □ 184	993 1020 1020 1041	325 329 330 337	□ 158 □ 167 □ 167 □ 184	1057 1090 1090 1119		329 334 335 344	b c		
			4D17DC	2.2 3.0 3.7			3 4 5	図 1	125 125 153	150 150 166	□ 184 □ 184 □ 222	1010 1024 1047	342 345 353	□ 184 □ 184 □ 222	1088 1102 1137	350 353 364	183 183 199	□ 184 □ 184 □ 222	1010 1024 1047	342 345 354		□ 184 □ 184 □ 222		1088 1102 1137	350 353 365
		インバータ用 AF		4D17DA	0.4		05		図 2	112	114	∅ 160	935	317	∅ 160	978	320	141	∅ 160	935	317	∅ 160		978	320
インバータ用 プレミアム 効率三相		4D17DA		0.75 1.5	1 2	図 1	112 117		122 126	□ 158 □ 167	979 1006	323 327	□ 158 □ 167	1043 1076	328 332	149 153	□ 158 □ 167	979 1006	323 328	□ 158 □ 167	1043 1076	328 333	b		
		4D17DB	0.75 1.5 2.2	1 2 3	図 1		112 117 125	122 126 150	□ 158 □ 167 □ 184	993 1020 1041	325 329 337	□ 158 □ 167 □ 184	1057 1090 1119	329 334 344	149 153 183	□ 158 □ 167 □ 184	993 1020 1041	325 330 337	□ 158 □ 167 □ 184	1057 1090 1119	329 335 344	b c			
			4D17DC	2.2 3.7			3 5	図 1	125 153	150 166	□ 184 □ 222	1010 1047	342 353	□ 184 □ 222	1088 1137	350 364	183 199	□ 184 □ 222	1010 1047	342 354	□ 184 □ 222			1088 1137	350 365
				高効率三相		4D17DA	0.4		05	図 2	112	114	∅ 160	935	317	∅ 160	978	320	141	∅ 160	935		317	∅ 160	978

枠番	CF	DC
4D17DA	508	340
4D17DB	522	340
4D17DC	527	340

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	14

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
a	81.5	62	31	60	85	52
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示す H, V, W のいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。

2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。

3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8 ~ B20 頁をご参照ください。

4. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き (引出口方向) が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。

5. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。

6. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

7. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。

8. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。

9. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

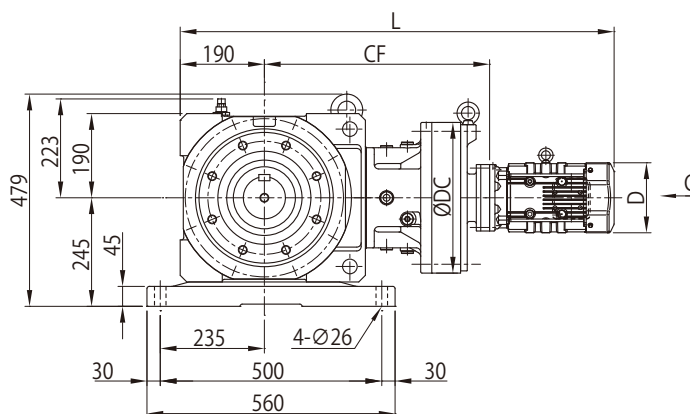
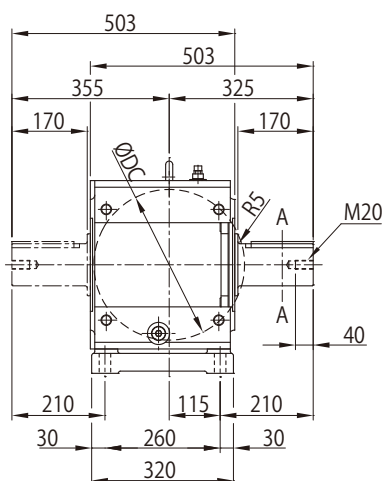
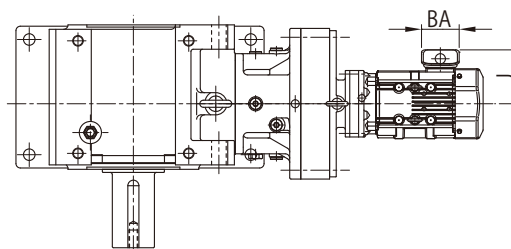
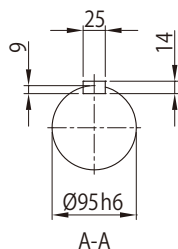
■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ2段形 / D サイズ

三相モータ

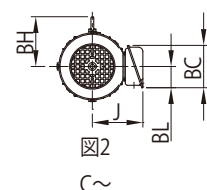
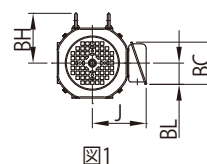
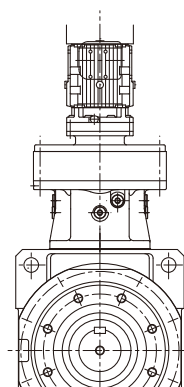
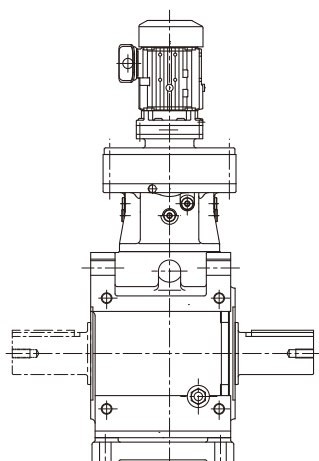
L▲HM△-4D18DAL/R/T-◆(-B)-減速比

L▲HM△-4D18DA~4D18DBL/R/T-EP◆(-B)-減速比

取付位置記号 K1



取付位置記号 V2



注) 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	C ~	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法					
						J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)						
							D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)			
三相	4D18DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	897	341	∅ 124	929	343	105	∅ 124	897	342	∅ 124	929	343	a			
		0.25	03		-	85	∅ 124	897	341	∅ 124	929	343	105	∅ 124	897	342	∅ 124	929	343				
		0.4	05		-	85	∅ 124	917	343	∅ 124	949	344	105	∅ 124	917	343	∅ 124	949	344	b			
		0.55	08		112	114	∅ 160	958	347	∅ 160	1001	350	141	∅ 160	958	347	∅ 160	1001	350				
プレミアム 効率三相	4D18DA	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	1002	353	□ 158	1065	357	149	□ 158	1002	353	□ 158	1065	357	b			
		1.1	1H		117	126	□ 167	1029	356	□ 167	1098	361	153	□ 167	1029	357	□ 167	1098	362				
		1.5	2		117	126	□ 167	1029	357	□ 167	1098	362	153	□ 167	1029	358	□ 167	1098	363	c			
		2.2	3		125	150	□ 184	1050	365	□ 184	1128	372	183	□ 184	1050	365	□ 184	1128	372				
	4D18DB	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	1024	367	□ 158	1088	371	149	□ 158	1024	368	□ 158	1088	372	b			
		1.1	1H		117	126	□ 167	1051	370	□ 167	1121	375	153	□ 167	1051	371	□ 167	1121	376				
		1.5	2		117	126	□ 167	1051	372	□ 167	1121	377	153	□ 167	1051	372	□ 167	1121	377	c			
		2.2	3		125	150	□ 184	1036	377	□ 184	1114	385	183	□ 184	1036	377	□ 184	1114	385				
		3.0	4		125	150	□ 184	1050	380	□ 184	1128	388	183	□ 184	1050	380	□ 184	1128	388				
		3.7	5		153	166	□ 222	1068	388	□ 222	1159	399	199	□ 222	1068	388	□ 222	1159	399				
		インバータ用 AF	4D18DA		0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	917	343	∅ 124	949	344	105	∅ 124	917	343	∅ 124	949	344	a
					0.4	05		112	114	∅ 160	958	347	∅ 160	1001	350	141	∅ 160	958	347	∅ 160	1001	350	b
インバータ用 プレミアム 効率三相	4D18DA	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	1002	353	□ 158	1065	357	149	□ 158	1002	353	□ 158	1065	357	b			
		1.5	2		117	126	□ 167	1029	357	□ 167	1098	362	153	□ 167	1029	358	□ 167	1098	363				
		2.2	3		125	150	□ 184	1050	365	□ 184	1128	372	183	□ 184	1050	365	□ 184	1128	372	c			
	4D18DB	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	1024	367	□ 158	1088	371	149	□ 158	1024	368	□ 158	1088	372	b			
		1.5	2		117	126	□ 167	1051	372	□ 167	1121	377	153	□ 167	1051	372	□ 167	1121	377				
		2.2	3		125	150	□ 184	1036	377	□ 184	1114	385	183	□ 184	1036	377	□ 184	1114	385	c			
		3.7	5		153	166	□ 222	1068	388	□ 222	1159	399	199	□ 222	1068	388	□ 222	1159	399				
		高効率三相	4D18DA		0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	917	343	∅ 124	949	344	105	∅ 124	917	343		∅ 124	949	344
0.4	05			112	114	∅ 160		958	347	∅ 160	1001	350	141	∅ 160	958	347	∅ 160	1001	350	b			

枠番	CF	DC
4D18DA	531	370
4D18DB	553	370

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	14

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
a	81.5	62	31	60	85	52
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。
2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。
3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8 ~ B20 頁をご参照ください。
4. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き (引出口方向) が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。
5. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
6. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
7. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。
8. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
9. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ 2 段形 / E サイズ

選定表

三相モータ

L▲HM△-4E17DAL/R/T-◆(-B)-減速比

インバータ用AFモータ

L▲HM△-4E17DAL/R/T-AV◆(-B)-減速比

寸法図

プレミアム効率
三相モータ

L▲HM△-4E17DA~4E17DCL/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4E17DA~4E17DCL/R/T-AP◆(-B)-減速比

技術資料

高効率三相モータ

L▲HM△-4E17DAL/R/T-ES◆(-B)-減速比

オプション

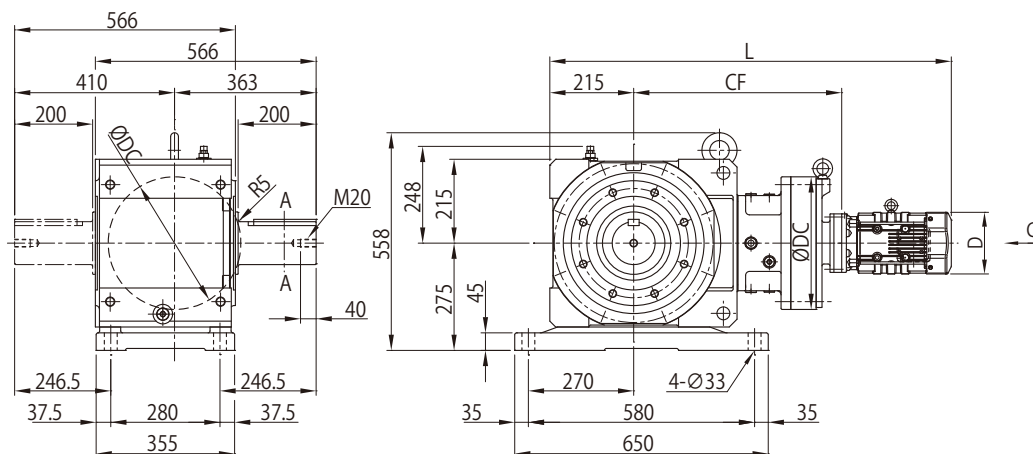
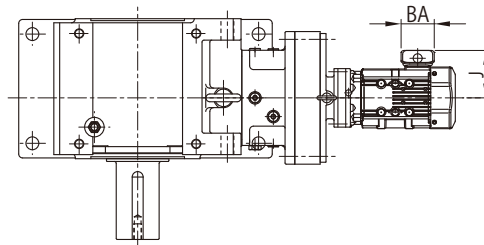
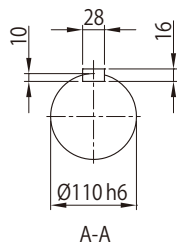
取付位置記号 K1

ギヤモータ

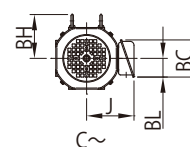
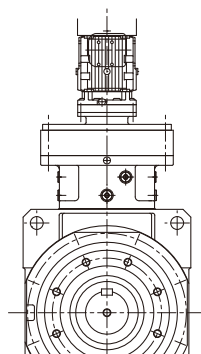
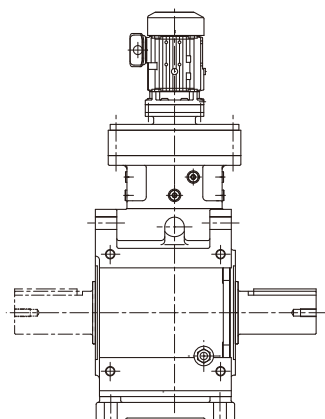
レデューサ

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

脚取付

ベベル+CV1 段
減速比 11~305ベベル+CV2 段
減速比 364~10658

取付位置記号 V2



注) 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	C ~	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法					
						J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)						
							D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)			
三相	4E17DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	924	404	∅ 124	956	405	105	∅ 124	924	404	∅ 124	956	406	a			
		0.4	05		-	85	∅ 124	944	405	∅ 124	976	407	105	∅ 124	944	406	∅ 124	976	407				
		0.55	08		112	114	∅ 160	985	409	∅ 160	1028	412	141	∅ 160	985	409	∅ 160	1028	412				
プレミアム 効率三相	4E17DA	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	1029	415	□ 158	1093	420	149	□ 158	1029	415	□ 158	1093	420	b			
		1.1	1H		117	126	□ 167	1056	418	□ 167	1126	424	153	□ 167	1056	419	□ 167	1126	425				
		1.5	2		117	126	□ 167	1056	419	□ 167	1126	425	153	□ 167	1056	420	□ 167	1126	426				
	4E17DB	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	1043	417	□ 158	1107	421	149	□ 158	1043	417	□ 158	1107	421	b			
		1.1	1H		117	126	□ 167	1070	420	□ 167	1140	425	153	□ 167	1070	421	□ 167	1140	426				
		1.5	2		117	126	□ 167	1070	421	□ 167	1140	426	153	□ 167	1070	422	□ 167	1140	427				
		2.2	3		125	150	□ 184	1091	429	□ 184	1169	436	183	□ 184	1091	429	□ 184	1169	436				
		4E17DC	1.5		2	図 1	117	126	□ 167	1075	428	□ 167	1144	434	153	□ 167	1075	428	□ 167		1144	434	b
			2.2		3		125	150	□ 184	1060	434	□ 184	1138	442	183	□ 184	1060	434	□ 184		1138	442	
	3.0		4	125	150		□ 184	1074	437	□ 184	1152	445	183	□ 184	1074	437	□ 184	1152	445				
	4E17DC	3.7	5	153	166	□ 222	1097	445	□ 222	1187	456	199	□ 222	1097	446	□ 222	1187	457	c				
		5.5	8		153	166	□ 222	1140	461	□ 222	1230	472	199	□ 222	1140	461	□ 222	1230		472			
インバータ用 AF	4E17DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	944	405	∅ 124	976	407	105	∅ 124	944	406	∅ 124	976	407	a			
		0.4	05		112	114	∅ 160	985	409	∅ 160	1028	412	141	∅ 160	985	409	∅ 160	1028	412				
インバータ用 プレミアム 効率三相	4E17DA	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	1029	415	□ 158	1093	420	149	□ 158	1029	415	□ 158	1093	420	b			
		1.5	2		117	126	□ 167	1056	419	□ 167	1126	425	153	□ 167	1056	420	□ 167	1126	426				
	4E17DB	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	1043	417	□ 158	1107	421	149	□ 158	1043	417	□ 158	1107	421	b			
		1.5	2		117	126	□ 167	1070	421	□ 167	1140	426	153	□ 167	1070	422	□ 167	1140	427				
		2.2	3		125	150	□ 184	1091	429	□ 184	1169	436	183	□ 184	1091	429	□ 184	1169	436				
	4E17DC	1.5	2	図 1	117	126	□ 167	1075	428	□ 167	1144	434	153	□ 167	1075	428	□ 167	1144	434	b			
		2.2	3		125	150	□ 184	1060	434	□ 184	1138	442	183	□ 184	1060	434	□ 184	1138	442				
		3.7	5		153	166	□ 222	1097	445	□ 222	1187	456	199	□ 222	1097	446	□ 222	1187	457				
		5.5	8		153	166	□ 222	1140	461	□ 222	1230	472	199	□ 222	1140	461	□ 222	1230	472				
高効率三相	4E17DA	0.2	02	図 2	-	85	∅ 124	944	405	∅ 124	976	407	105	∅ 124	944	406	∅ 124	976	407	a			
		0.4	05		112	114	∅ 160	985	409	∅ 160	1028	412	141	∅ 160	985	409	∅ 160	1028	412				

枠番	CF	DC
4E17DA	533	340
4E17DB	547	340
4E17DC	552	340

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	23

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
a	81.5	62	31	60	85	52
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。

2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。

3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8 ~ B20 頁をご参照ください。

4. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き (引出口方向) が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。

5. 中実軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。

6. 中実軸キーおよびキー溝寸法: JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

7. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。

8. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。

9. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ 2 段形 / E サイズ

選定表

プレミアム効率
三相モータ

L▲HM△-4E18DA～4E18DBL/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4E18DA～4E18DBL/R/T-AP◆(-B)-減速比

寸法図

技術資料

オプション

ギヤモータ

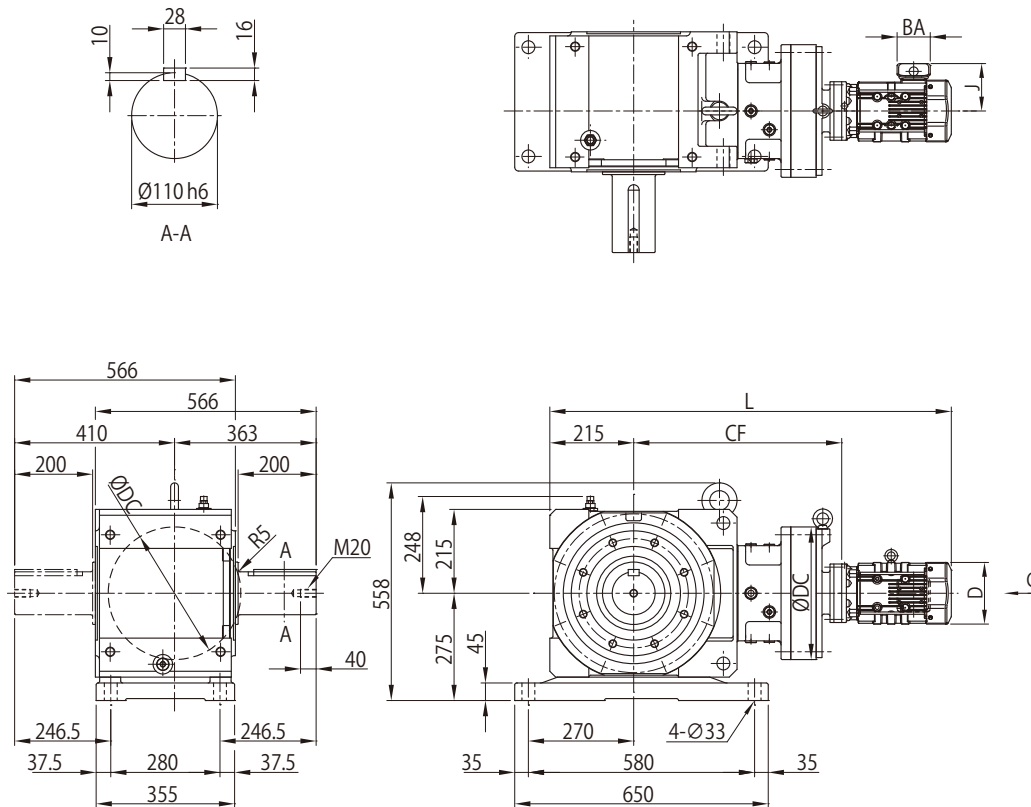
レデューサ

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

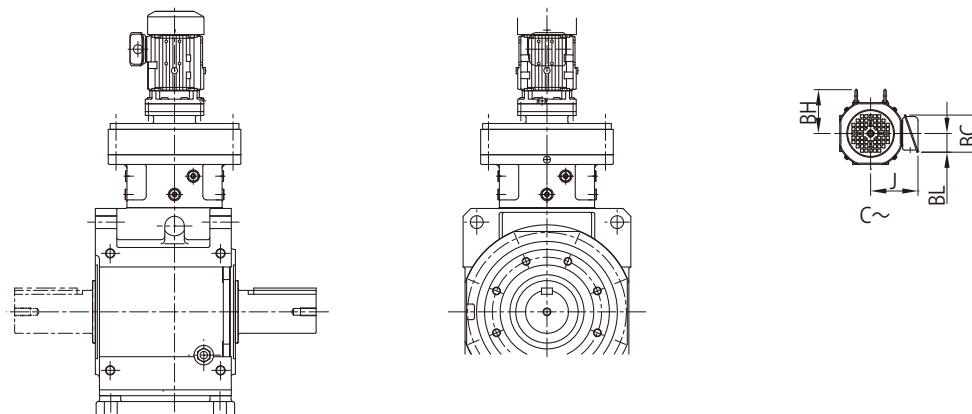
脚取付

ベベル+CV1 段
減速比 11～305ベベル+CV2 段
減速比 364～10658

取付位置記号 K1



取付位置記号 V2



注) 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	BH	屋内形							屋外形							端子箱 寸法
					J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			
						D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)	
プレミアム 効率三相	4E18DA	0.75	1	112	122	□ 158	1052	444	□ 158	1115	448	149	□ 158	1052	444	□ 158	1115	448	b
		1.1	1H	117	126	□ 167	1079	447	□ 167	1148	452	153	□ 167	1079	448	□ 167	1148	453	
		1.5	2	117	126	□ 167	1079	448	□ 167	1148	453	153	□ 167	1079	449	□ 167	1148	454	
		2.2	3	125	150	□ 184	1100	456	□ 184	1178	464	183	□ 184	1100	456	□ 184	1178	464	c
		3.0	4	125	150	□ 184	1114	459	□ 184	1192	467	183	□ 184	1114	459	□ 184	1192	467	
	4E18DB	1.1	1H	117	126	□ 167	1101	420	□ 167	1171	425	153	□ 167	1101	421	□ 167	1171	426	b
		1.5	2	117	126	□ 167	1101	422	□ 167	1171	427	153	□ 167	1101	422	□ 167	1171	427	
		2.2	3	125	150	□ 184	1086	427	□ 184	1164	434	183	□ 184	1086	427	□ 184	1164	434	c
		3.0	4	125	150	□ 184	1100	430	□ 184	1178	437	183	□ 184	1100	430	□ 184	1178	437	
		3.7	5	153	166	□ 222	1118	438	□ 222	1209	448	199	□ 222	1118	438	□ 222	1209	448	
5.5	8	153	166	□ 222	1161	453	□ 222	1252	463	199	□ 222	1161	454	□ 222	1252	464			
インバータ用 プレミアム 効率三相	4E18DA	0.75	1	112	122	□ 158	1052	444	□ 158	1115	448	149	□ 158	1052	444	□ 158	1115	448	b
		1.5	2	117	126	□ 167	1079	448	□ 167	1148	453	153	□ 167	1079	449	□ 167	1148	454	
		2.2	3	125	150	□ 184	1100	456	□ 184	1178	464	183	□ 184	1100	456	□ 184	1178	464	c
	4E18DB	1.5	2	117	126	□ 167	1101	422	□ 167	1171	427	153	□ 167	1101	422	□ 167	1171	427	b
		2.2	3	125	150	□ 184	1086	427	□ 184	1164	434	183	□ 184	1086	427	□ 184	1164	434	
		3.7	5	153	166	□ 222	1118	438	□ 222	1209	448	199	□ 222	1118	438	□ 222	1209	448	c
		5.5	8	153	166	□ 222	1161	453	□ 222	1252	463	199	□ 222	1161	454	□ 222	1252	464	

枠番	CF	DC
4E18DA	556	370
4E18DB	578	370

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	23

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。
2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。
3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8 ~ B20 頁をご参照ください。
4. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き (引出口方向) が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。
5. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
6. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
7. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。
8. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
9. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ 2 段形 / F サイズ

選定表

三相モータ

L▲HM△-4F18DAL/R/T-◆(-B)-減速比

インバータ用AFモータ

L▲HM△-4F18DAL/R/T-AV◆(-B)-減速比

寸法図

プレミアム効率
三相モータ

L▲HM△-4F18DA~4F18DBL/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4F18DA~4F18DBL/R/T-AP◆(-B)-減速比

技術資料

高効率三相モータ

L▲HM△-4F18DAL/R/T-ES◆(-B)-減速比

オプション

ギヤモータ

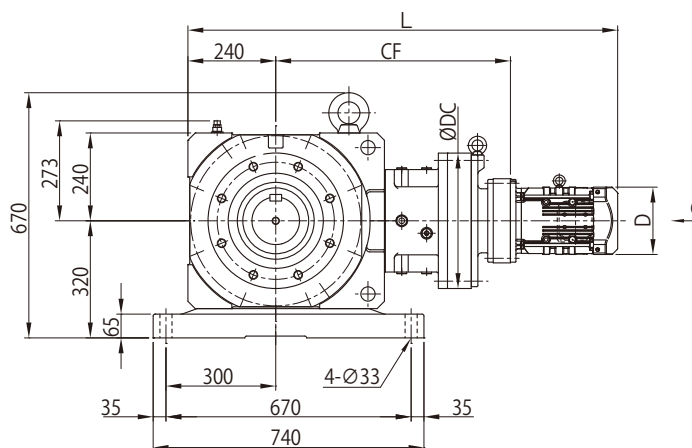
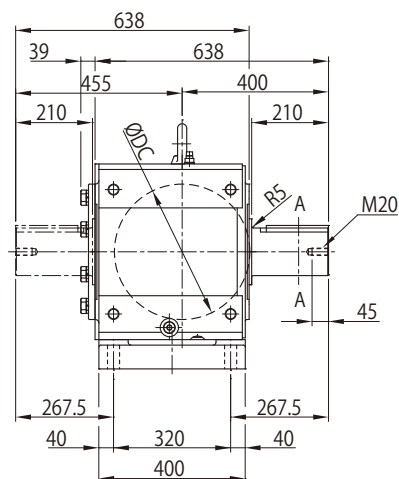
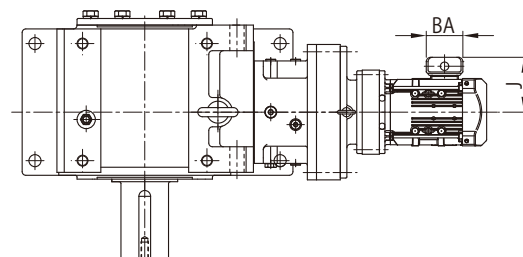
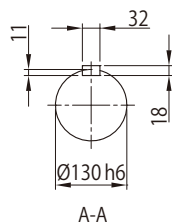
レデューサ

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

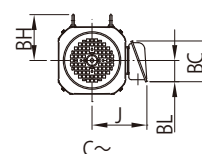
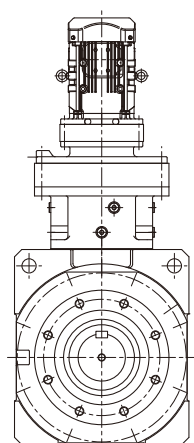
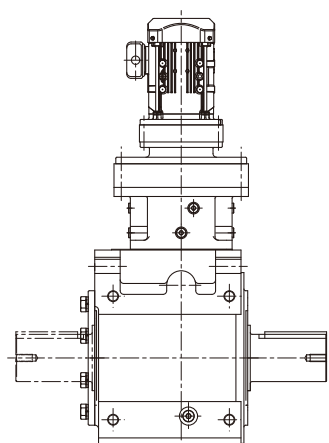
脚取付

ベベル+CV1 段
減速比 11~305ベベル+CV2 段
減速比 364~10658

取付位置記号 K1



取付位置記号 V2



注) 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	C ~	BH	屋内形							屋外形							端子箱 寸法
						J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			
							D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)	
三相	4F18DA	0.4	05	図 2	-	85	∅ 124	1055	659	∅ 124	1087	660	105	∅ 124	1055	659	∅ 124	1087	660	a
プレミアム 効率三相	4F18DA	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	1140	669	□ 158	1203	673	149	□ 158	1140	669	□ 158	1203	673	b
		1.1	1H		117	126	□ 167	1167	672	□ 167	1236	677	153	□ 167	1167	673	□ 167	1236	678	
		1.5	2		117	126	□ 167	1167	673	□ 167	1236	678	153	□ 167	1167	674	□ 167	1236	679	c
		2.2	3		125	150	□ 184	1188	681	□ 184	1266	688	183	□ 184	1188	681	□ 184	1266	688	
		3.0	4		125	150	□ 184	1202	684	□ 184	1280	691	183	□ 184	1202	684	□ 184	1280	691	
	4F18DB	1.1	1H	図 1	117	126	□ 167	1189	686	□ 167	1259	691	153	□ 167	1189	687	□ 167	1259	692	b
		1.5	2		117	126	□ 167	1189	688	□ 167	1259	693	153	□ 167	1189	688	□ 167	1259	693	
		2.2	3		125	150	□ 184	1174	693	□ 184	1252	700	183	□ 184	1174	693	□ 184	1252	700	c
		3.0	4		125	150	□ 184	1188	696	□ 184	1266	703	183	□ 184	1188	696	□ 184	1266	703	
		3.7	5		153	166	□ 222	1206	704	□ 222	1297	715	199	□ 222	1206	704	□ 222	1297	715	
		5.5	8		153	166	□ 222	1249	719	□ 222	1340	730	199	□ 222	1249	720	□ 222	1340	731	
		7.5	10		174	203	□ 260	1287	731	□ 260	1392	751	235	□ 260	1287	732	□ 260	1392	752	
インバータ用 AF	4F18DA	0.4	05	図 2	112	114	∅ 160	1096	663	∅ 160	1139	666	141	∅ 160	1096	663	∅ 160	1139	666	b
インバータ用 プレミアム 効率三相	4F18DA	0.75	1	図 1	112	122	□ 158	1140	669	□ 158	1203	673	149	□ 158	1140	669	□ 158	1203	673	b
		1.5	2		117	126	□ 167	1167	673	□ 167	1236	678	153	□ 167	1167	674	□ 167	1236	679	
		2.2	3		125	150	□ 184	1188	681	□ 184	1266	688	183	□ 184	1188	681	□ 184	1266	688	c
	4F18DB	1.5	2	図 1	117	126	□ 167	1189	688	□ 167	1259	693	153	□ 167	1189	688	□ 167	1259	693	b
		2.2	3		125	150	□ 184	1174	693	□ 184	1252	700	183	□ 184	1174	693	□ 184	1252	700	
		3.7	5		153	166	□ 222	1206	704	□ 222	1297	715	199	□ 222	1206	704	□ 222	1297	715	c
		5.5	8		153	166	□ 222	1249	719	□ 222	1340	730	199	□ 222	1249	720	□ 222	1340	731	
7.5	10	174	203	□ 260	1287	731	□ 260	1392	751	235	□ 260	1287	732	□ 260	1392	752	d			
高効率三相	4F18DA	0.4	05	図 2	112	114	∅ 160	1096	663	∅ 160	1139	666	141	∅ 160	1096	663	∅ 160	1139	666	b

枠番	CF	DC
4F18DA	619	370
4F18DB	641	370

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	50

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
a	81.5	62	31	60	85	52
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87
d	122	138	72	154	184	105

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。

2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。

3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8 ~ B20 頁をご参照ください。

4. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き (引出口方向) が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。

5. 中実軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

6. 中実軸キーおよびキー溝寸法: JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

7. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。

8. 中実軸形 (軸片側) の反軸出側にはカバーを取り付けています。詳細は技術資料 F29 頁をご参照ください。

9. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。

9. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。

寸法図

選定について

■中実軸・脚取付 / ベベル+サイクロ 2 段形 / F サイズ

選定表

プレミアム効率
三相モータ

L▲HM△-4F19DA~4F19DBL/R/T-EP◆(-B)-減速比

インバータ用
プレミアム効率三相モータ

L▲HM△-4F19DA~4F19DBL/R/T-AP◆(-B)-減速比

寸法図

技術資料

オプション

ギヤモータ

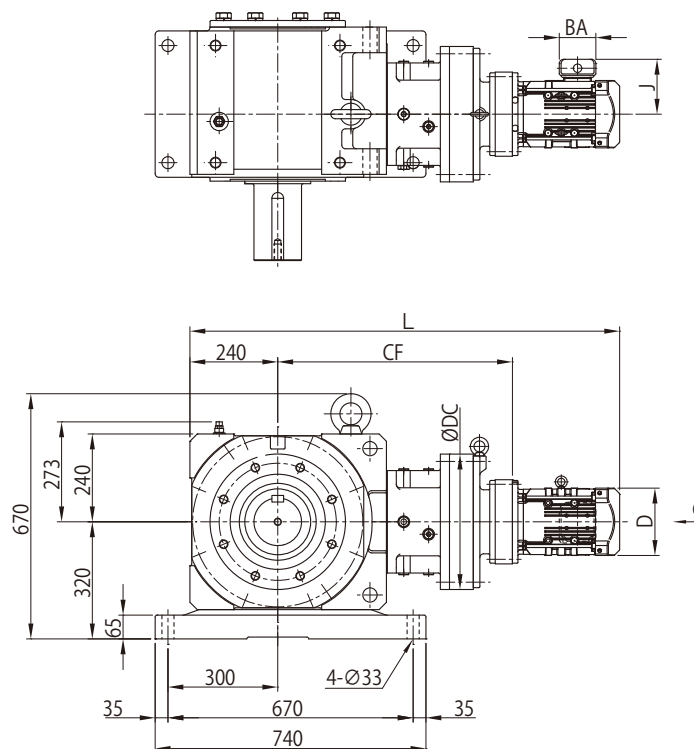
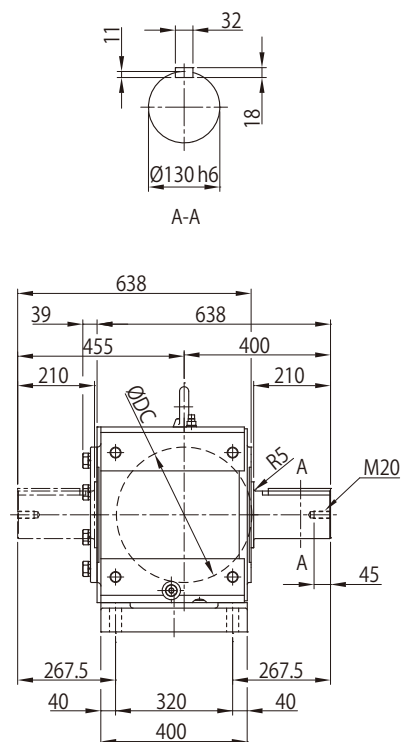
レデューサ

軸上取付
ケース取付フランジ
取付

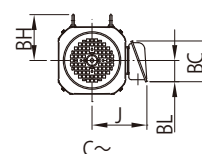
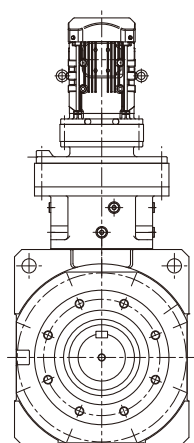
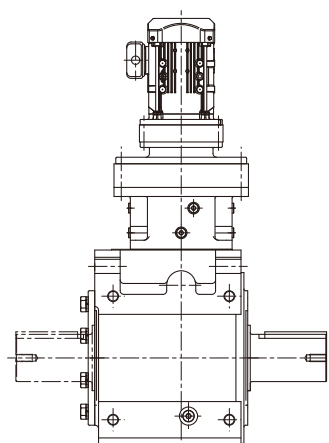
脚取付

ベベル+CV1 段
減速比 11~305ベベル+CV2 段
減速比 364~10658

取付位置記号 K1



取付位置記号 V2



注) 取付位置記号 K1、V2 以外の寸法はご照会ください。

寸法図

モータ 種類	枠番	容量 kW × 4P	容量 記号	BH	屋内形						屋外形						端子箱 寸法		
					J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			J	ブレーキ無			ブレーキ付 (B)			
						D	L	質量 (kg)	D	L	質量 (kg)		D	L	質量 (kg)	D		L	質量 (kg)
プレミアム 効率三相	4F19DA	0.75	1	112	122	□ 158	1164	714	□ 158	1228	719	149	□ 158	1164	715	□ 158	1228	720	b
		1.1	1H	117	126	□ 167	1191	717	□ 167	1261	722	153	□ 167	1191	718	□ 167	1261	723	
		1.5	2	117	126	□ 167	1191	719	□ 167	1261	724	153	□ 167	1191	719	□ 167	1261	724	
		2.2	3	125	150	□ 184	1176	725	□ 184	1254	733	183	□ 184	1176	725	□ 184	1254	733	c
		3.0	4	125	150	□ 184	1190	728	□ 184	1268	736	183	□ 184	1190	728	□ 184	1268	736	
		3.7	5	153	166	□ 222	1213	736	□ 222	1304	747	199	□ 222	1213	737	□ 222	1304	748	
		5.5	8	153	166	□ 222	1256	752	□ 222	1347	763	199	□ 222	1256	752	□ 222	1347	763	
	7.5	10	174	203	□ 260	1300	763	□ 260	1405	783	235	□ 260	1300	765	□ 260	1405	785	d	
	4F19DB	2.2	3	125	150	□ 184	1192	730	□ 184	1270	738	183	□ 184	1192	730	□ 184	1270	738	c
		3.0	4	125	150	□ 184	1206	733	□ 184	1284	741	183	□ 184	1206	733	□ 184	1284	741	
		3.7	5	153	166	□ 222	1224	741	□ 222	1315	752	199	□ 222	1224	741	□ 222	1315	752	
		5.5	8	153	166	□ 222	1267	756	□ 222	1358	767	199	□ 222	1267	757	□ 222	1358	768	d
		7.5	10	174	203	□ 260	1305	768	□ 260	1410	788	235	□ 260	1305	769	□ 260	1410	789	
	インバータ用 プレミアム 効率三相	4F19DA	0.75	1	112	122	□ 158	1164	714	□ 158	1228	719	149	□ 158	1164	715	□ 158	1228	720
1.5			2	117	126	□ 167	1191	719	□ 167	1261	724	153	□ 167	1191	719	□ 167	1261	724	
2.2			3	125	150	□ 184	1176	725	□ 184	1254	733	183	□ 184	1176	725	□ 184	1254	733	c
3.7			5	153	166	□ 222	1213	736	□ 222	1304	747	199	□ 222	1213	737	□ 222	1304	748	
5.5			8	153	166	□ 222	1256	752	□ 222	1347	763	199	□ 222	1256	752	□ 222	1347	763	
7.5			10	174	203	□ 260	1300	763	□ 260	1405	783	235	□ 260	1300	765	□ 260	1405	785	
4F19DB			2.2	3	125	150	□ 184	1192	730	□ 184	1270	738	183	□ 184	1192	730	□ 184	1270	738
		3.7	5	153	166	□ 222	1224	741	□ 222	1315	752	199	□ 222	1224	741	□ 222	1315	752	
		5.5	8	153	166	□ 222	1267	756	□ 222	1358	767	199	□ 222	1267	757	□ 222	1358	768	
		7.5	10	174	203	□ 260	1305	768	□ 260	1410	788	235	□ 260	1305	769	□ 260	1410	789	d

枠番	CF	DC
4F19DA	643	430
4F19DB	659	430

中実軸質量加算値 (kg)	
軸片側 (L,R)	50

端子箱 寸法	屋内形			屋外形		
	BA	BC	BL	BA	BC	BL
b	85	95	48	100	131	75
c	100	111	58	123	151	87
d	122	138	72	154	184	105

注) 1. 形式▲には出力軸方向を示すH, V, Wのいずれかが入ります。詳細は B6 頁をご参照ください。

2. 形式△にはモータの容量記号が入ります。

3. 形式◆には取付位置記号が入ります。詳細は B8～B20 頁をご参照ください。

4. 取付位置記号 K1 の屋外形は、端子箱の向き（引出口方向）が図面とは異なります。詳細は B21 頁をご参照ください。

5. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。

6. 中実軸キーおよびキー溝寸法：JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

7. 中実軸軸端部の詳細寸法は、技術資料 F24 頁をご参照ください。

8. 中実軸形（軸片側）の反軸出側にはカバーを取り付けています。詳細は技術資料 F29 頁をご参照ください。

9. 表中の質量は軸片側 (L, R) の場合の値です。軸両側 (T) の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。

10. 本寸法図の寸法および質量は、予告なしに変更することがあります。