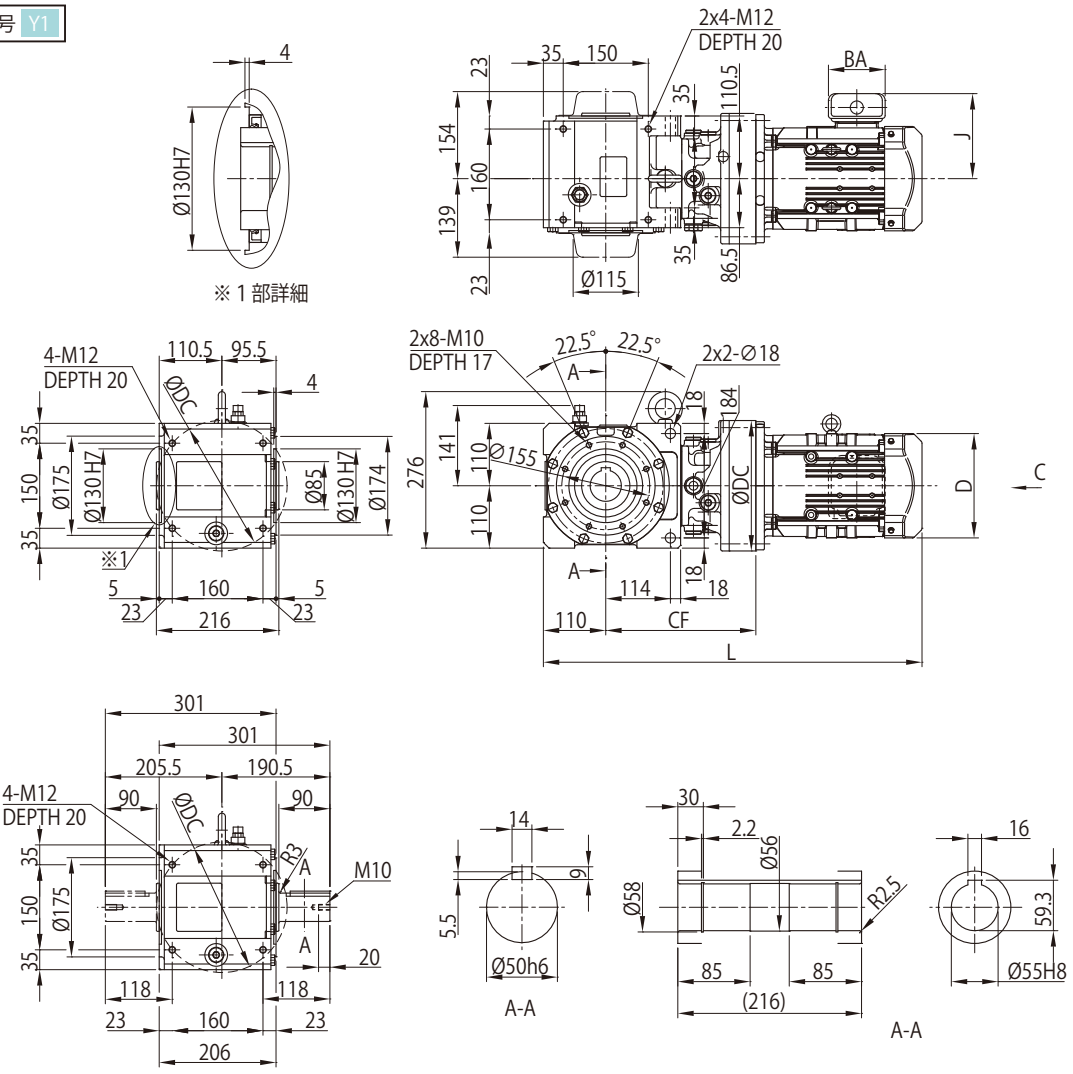
# 寸法図



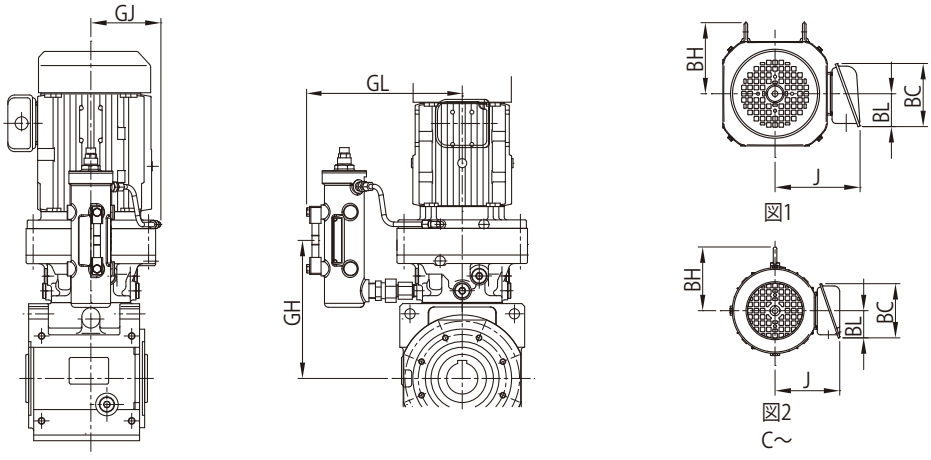
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ1段形 /A サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 三相モータ | L▲YM△-4A10□～4A11□-◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4A10□～4A11□L/R/T-◆(-B)-減速比 | インバータ用AFモータ | L▲YM△-4A10□～4A11□-AV◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4A10□～4A11□L/R/T-AV◆(-B)-減速比 |
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4A10□～4A11□-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-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▲YM△-4A10□～4A11□-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4A10□～4A11□L/R/T-AP◆(-B)-減速比 |
| | | 高効率三相モータ | L▲YM△-4A10□～4A11□-ES◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4A10□～4A11□L/R/T-ES◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 J | 屋内形 ブレーキ無 D | 屋内形 ブレーキ無 L | 屋内形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋内形 ブレーキ付(B) D | 屋内形 ブレーキ付(B) L | 屋内形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 屋外形 J | 屋外形 ブレーキ無 D | 屋外形 ブレーキ無 L | 屋外形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋外形 ブレーキ付(B) D | 屋外形 ブレーキ付(B) L | 屋外形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 端子箱寸法 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三相 | 4A10□ | 0.2 | 02 | 図2 | - | 85 | ⌀124 | 523 | 56 | ⌀124 | 555 | 57 | 105 | ⌀124 | 523 | 56 | ⌀124 | 555 | 57 | a |
| | | 0.25 | 03 | | - | 85 | ⌀124 | 523 | 56 | ⌀124 | 555 | 57 | 105 | ⌀124 | 523 | 56 | ⌀124 | 555 | 57 | |
| | | 0.4 | 05 | | - | 85 | ⌀124 | 543 | 57 | ⌀124 | 575 | 58 | 105 | ⌀124 | 543 | 57 | ⌀124 | 575 | 59 | |
| | | 0.55 | 08 | | 112 | 114 | ⌀160 | 584 | 61 | ⌀160 | 627 | 64 | 141 | ⌀160 | 584 | 61 | ⌀160 | 627 | 64 | b |
| | 4A11□ | 0.4 | 05 | 図2 | - | 85 | ⌀124 | 550 | 61 | ⌀124 | 582 | 62 | 105 | ⌀124 | 550 | 61 | ⌀124 | 582 | 63 | a |
| | | 0.55 | 08 | | 112 | 114 | ⌀160 | 591 | 64 | ⌀160 | 634 | 67 | 141 | ⌀160 | 591 | 65 | ⌀160 | 634 | 68 | b |
| プレミアム効率三相 | 4A10□ | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 628 | 67 | □158 | 691 | 71 | 149 | □158 | 628 | 67 | □158 | 691 | 71 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □167 | 655 | 70 | □167 | 724 | 75 | 153 | □167 | 655 | 71 | □167 | 724 | 76 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 655 | 71 | □167 | 724 | 76 | 153 | □167 | 655 | 72 | □167 | 724 | 77 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 676 | 79 | □184 | 754 | 86 | 183 | □184 | 676 | 79 | □184 | 754 | 86 | c |
| | | 3.0 | 4 | | 125 | 150 | □184 | 690 | 82 | □184 | 768 | 89 | 183 | □184 | 690 | 82 | □184 | 768 | 89 | |
| | 4A11□ | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 635 | 70 | □158 | 699 | 74 | 149 | □158 | 635 | 70 | □158 | 699 | 74 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □167 | 662 | 73 | □167 | 732 | 78 | 153 | □167 | 662 | 73 | □167 | 732 | 78 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 662 | 74 | □167 | 732 | 79 | 153 | □167 | 662 | 75 | □167 | 732 | 80 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 659 | 80 | □184 | 737 | 87 | 183 | □184 | 659 | 81 | □184 | 737 | 88 | c |
| | | 3.0 | 4 | | 125 | 150 | □184 | 673 | 83 | □184 | 751 | 90 | 183 | □184 | 673 | 83 | □184 | 751 | 90 | |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □222 | 686 | 91 | □222 | 777 | 102 | 199 | □222 | 686 | 92 | □222 | 777 | 103 | |
| インバータ用AF | 4A10□ | 0.2 | 02 | 図2 | - | 85 | ⌀124 | 543 | 57 | ⌀124 | 575 | 58 | 105 | ⌀124 | 543 | 57 | ⌀124 | 575 | 59 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ⌀160 | 584 | 61 | ⌀160 | 627 | 64 | 141 | ⌀160 | 584 | 61 | ⌀160 | 627 | 64 | b |
| | 4A11□ | 0.4 | 05 | 図2 | 112 | 114 | ⌀160 | 591 | 64 | ⌀160 | 634 | 67 | 141 | ⌀160 | 591 | 65 | ⌀160 | 634 | 68 | b |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4A10□ | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 628 | 67 | □158 | 691 | 71 | 149 | □158 | 628 | 67 | □158 | 691 | 71 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 655 | 71 | □167 | 724 | 76 | 153 | □167 | 655 | 72 | □167 | 724 | 77 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 676 | 79 | □184 | 754 | 86 | 183 | □184 | 676 | 79 | □184 | 754 | 86 | c |
| | 4A11□ | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 635 | 70 | □158 | 699 | 74 | 149 | □158 | 635 | 70 | □158 | 699 | 74 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 662 | 74 | □167 | 732 | 79 | 153 | □167 | 662 | 75 | □167 | 732 | 80 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 659 | 80 | □184 | 737 | 87 | 183 | □184 | 659 | 81 | □184 | 737 | 88 | c |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □222 | 686 | 91 | □222 | 777 | 102 | 199 | □222 | 686 | 92 | □222 | 777 | 103 | |
| 高効率三相 | 4A10□ | 0.2 | 02 | 図2 | - | 85 | ⌀124 | 543 | 57 | ⌀124 | 575 | 58 | 105 | ⌀124 | 543 | 57 | ⌀124 | 575 | 59 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ⌀160 | 584 | 61 | ⌀160 | 627 | 64 | 141 | ⌀160 | 584 | 61 | ⌀160 | 627 | 64 | b |
| | 4A11□ | 0.4 | 05 | 図2 | 112 | 114 | ⌀160 | 591 | 64 | ⌀160 | 634 | 67 | 141 | ⌀160 | 591 | 65 | ⌀160 | 634 | 68 | 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) | 軸両側 (T) |
| 4 | 7 |

| 端子箱寸法 | 屋内形 BA | 屋内形 BC | 屋内形 BL | 屋外形 BA | 屋外形 BC | 屋外形 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. 枠番の□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Y1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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
7. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
8. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
9. 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。
10. 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。
11. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、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。

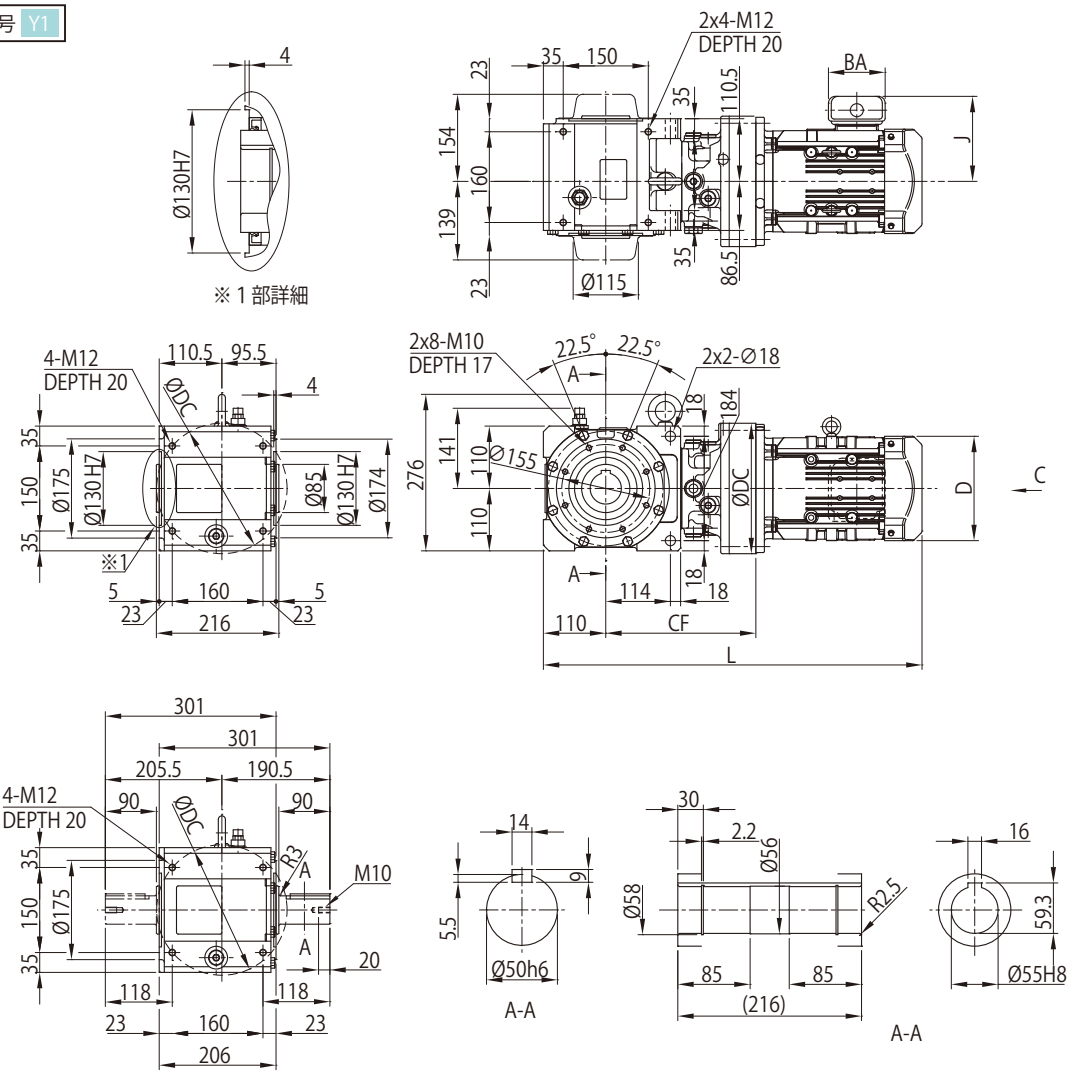
# 寸法図



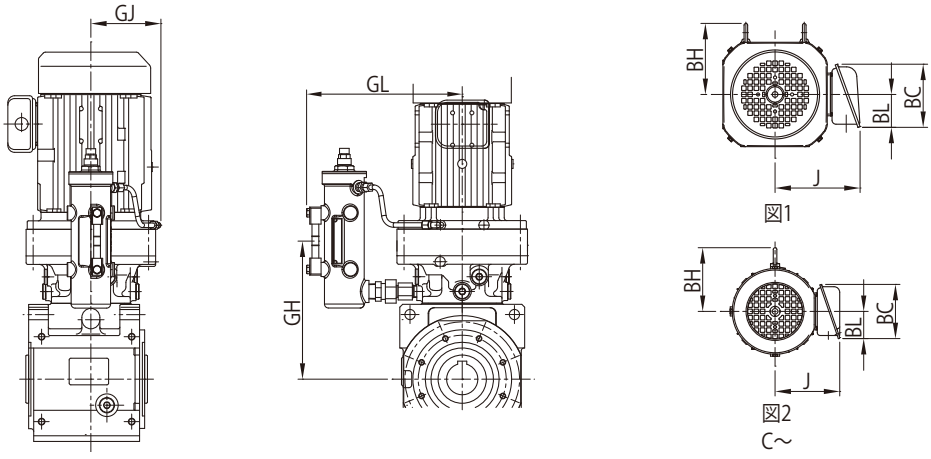
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ1段形 /A サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 三相モータ | L▲YM△-4A12□-◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4A12□L/R/T-◆(-B)-減速比 | インバータ用AFモータ | L▲YM△-4A12□-AV◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4A12□L/R/T-AV◆(-B)-減速比 |
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4A12□～4A14□-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-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▲YM△-4A12□～4A14□-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4A12□～4A14□L/R/T-AP◆(-B)-減速比 |
| | | 高効率三相モータ | L▲YM△-4A12□-ES◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4A12□L/R/T-ES◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 J | 屋内形 ブレーキ無 D | 屋内形 ブレーキ無 L | 屋内形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋内形 ブレーキ付(B) D | 屋内形 ブレーキ付(B) L | 屋内形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 屋外形 J | 屋外形 ブレーキ無 D | 屋外形 ブレーキ無 L | 屋外形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋外形 ブレーキ付(B) D | 屋外形 ブレーキ付(B) L | 屋外形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 端子箱寸法 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三相 | 4A12□ | 0.4 | 05 | 図2 | - | 85 | ∅124 | 554 | 66 | ∅124 | 586 | 67 | 105 | ∅124 | 554 | 66 | ∅124 | 586 | 67 | a |
| | | 0.55 | 08 | | 112 | 114 | ∅160 | 590 | 68 | ∅160 | 633 | 71 | 141 | ∅160 | 590 | 69 | ∅160 | 633 | 72 | b |
| プレミアム効率三相 | 4A12□ | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 634 | 74 | □158 | 698 | 78 | 149 | □158 | 634 | 75 | □158 | 698 | 79 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □167 | 661 | 77 | □167 | 731 | 82 | 153 | □167 | 661 | 78 | □167 | 731 | 83 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 661 | 79 | □167 | 731 | 84 | 153 | □167 | 661 | 79 | □167 | 731 | 84 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 646 | 85 | □184 | 724 | 93 | 183 | □184 | 646 | 85 | □184 | 724 | 93 | c |
| | | 3.0 | 4 | | 125 | 150 | □184 | 660 | 88 | □184 | 738 | 96 | 183 | □184 | 660 | 88 | □184 | 738 | 96 | |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □222 | 683 | 96 | □222 | 774 | 107 | 199 | □222 | 683 | 97 | □222 | 774 | 108 | |
| | | 5.5 | 8 | | 153 | 166 | □222 | 726 | 112 | □222 | 817 | 123 | 199 | □222 | 726 | 112 | □222 | 817 | 123 | |
| | | 7.5 | 10 | | 174 | 203 | □260 | 770 | 123 | □260 | 875 | 143 | 235 | □260 | 770 | 125 | □260 | 875 | 145 | d |
| | | 11 | 15 | | 174 | 203 | □260 | 832 | 129 | □260 | 937 | 149 | 235 | □260 | 832 | 130 | □260 | 937 | 150 | |
| | 4A14□ | 1.1 | 1H | 図1 | 117 | 126 | □167 | 683 | 86 | □167 | 752 | 91 | 153 | □167 | 683 | 87 | □167 | 752 | 92 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 683 | 88 | □167 | 752 | 93 | 153 | □167 | 683 | 88 | □167 | 752 | 93 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 668 | 93 | □184 | 746 | 101 | 183 | □184 | 668 | 93 | □184 | 746 | 101 | c |
| | | 3.0 | 4 | | 125 | 150 | □184 | 682 | 96 | □184 | 760 | 104 | 183 | □184 | 682 | 96 | □184 | 760 | 104 | |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □222 | 700 | 104 | □222 | 790 | 115 | 199 | □222 | 700 | 104 | □222 | 790 | 115 | |
| | | 5.5 | 8 | | 153 | 166 | □222 | 743 | 119 | □222 | 833 | 130 | 199 | □222 | 743 | 120 | □222 | 833 | 131 | |
| | | 7.5 | 10 | | 174 | 203 | □260 | 781 | 131 | □260 | 886 | 151 | 235 | □260 | 781 | 132 | □260 | 886 | 152 | d |
| | | 11 | 15 | | 174 | 203 | □260 | 843 | 136 | □260 | 948 | 156 | 235 | □260 | 843 | 138 | □260 | 948 | 158 | |
| | | 15 | 20 | | 170 | 234<258> | □317 | 905 | 173 | □320 | 1039 | 212 | 266 | □317 | 905 | 174 | □335(Ø372) | 1069 | 220 | e |
| インバータ用 AF | 4A12□ | 0.4 | 05 | 図2 | 112 | 114 | ∅160 | 590 | 68 | ∅160 | 633 | 71 | 141 | ∅160 | 590 | 69 | ∅160 | 633 | 72 | b |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4A12□ | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 634 | 74 | □158 | 698 | 78 | 149 | □158 | 634 | 75 | □158 | 698 | 79 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 661 | 79 | □167 | 731 | 84 | 153 | □167 | 661 | 79 | □167 | 731 | 84 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 646 | 85 | □184 | 724 | 93 | 183 | □184 | 646 | 85 | □184 | 724 | 93 | c |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □222 | 683 | 96 | □222 | 774 | 107 | 199 | □222 | 683 | 97 | □222 | 774 | 108 | |
| | | 5.5 | 8 | | 153 | 166 | □222 | 726 | 112 | □222 | 817 | 123 | 199 | □222 | 726 | 112 | □222 | 817 | 123 | |
| | | 7.5 | 10 | | 174 | 203 | □260 | 770 | 123 | □260 | 875 | 143 | 235 | □260 | 770 | 125 | □260 | 875 | 145 | d |
| | | 11 | 15 | | 174 | 203 | □260 | 832 | 129 | □260 | 937 | 149 | 235 | □260 | 832 | 130 | □260 | 937 | 150 | |
| | 4A14□ | 1.5 | 2 | 図1 | 117 | 126 | □167 | 683 | 88 | □167 | 752 | 93 | 153 | □167 | 683 | 88 | □167 | 752 | 93 | b |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 668 | 93 | □184 | 746 | 101 | 183 | □184 | 668 | 93 | □184 | 746 | 101 | c |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □222 | 700 | 104 | □222 | 790 | 115 | 199 | □222 | 700 | 104 | □222 | 790 | 115 | |
| | | 5.5 | 8 | | 153 | 166 | □222 | 743 | 119 | □222 | 833 | 130 | 199 | □222 | 743 | 120 | □222 | 833 | 131 | |
| | | 7.5 | 10 | | 174 | 203 | □260 | 781 | 131 | □260 | 886 | 151 | 235 | □260 | 781 | 132 | □260 | 886 | 152 | d |
| | | 11 | 15 | | 174 | 203 | □260 | 843 | 136 | □260 | 948 | 156 | 235 | □260 | 843 | 138 | □260 | 948 | 158 | |
| | | 15 | 20 | | 170 | 234<258> | □317 | 905 | 173 | □320 | 1039 | 212 | 266 | □317 | 905 | 174 | □335(Ø372) | 1069 | 220 | e |
| 高効率三相 | 4A12□ | 0.4 | 05 | 図2 | 112 | 114 | ∅160 | 590 | 68 | ∅160 | 633 | 71 | 141 | ∅160 | 590 | 69 | ∅160 | 633 | 72 | b |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 4 | 7 |

| 端子箱寸法 | 屋内形 BA | 屋内形 BC | 屋内形 BL | 屋外形 BA | 屋外形 BC | 屋外形 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. 枠番の□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Y1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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 "H8" です。
7. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
8. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
9. 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。
10. 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。
11. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
12. ( ) 寸法は取付位置記号Y2の場合です。
13. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
14. 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。

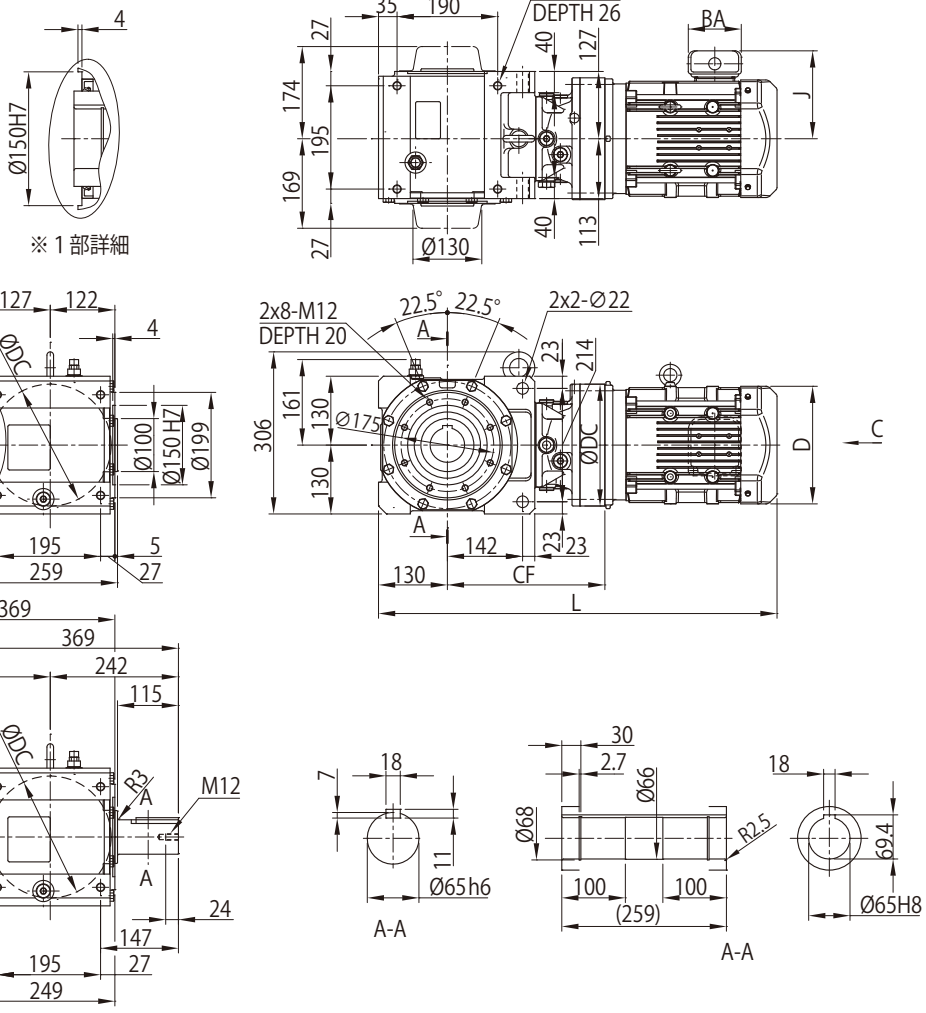
# 寸法図



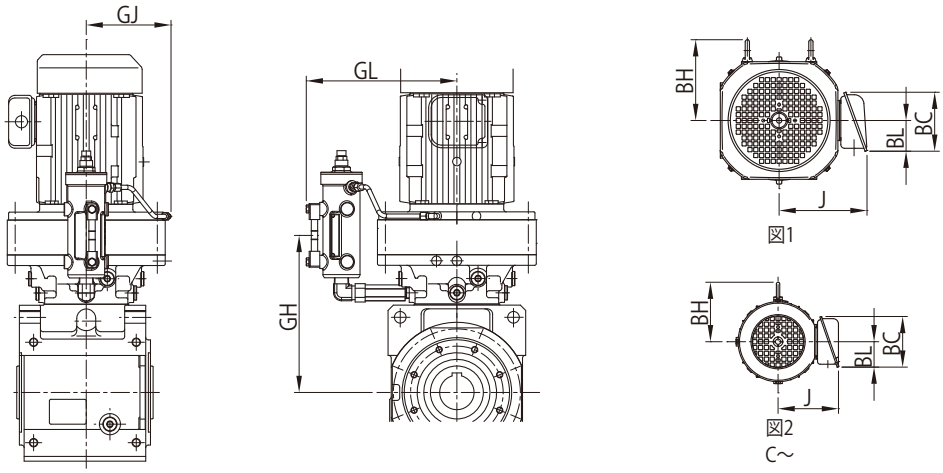
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ1段形 /B サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 三相モータ | L▲YM△-4B12□～4B14□-◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4B12□～4B14□L/R/T-◆(-B)-減速比 | インバータ用AFモータ | L▲YM△-4B12□-AV◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4B12□L/R/T-AV◆(-B)-減速比 |
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4B12□～4B14□-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-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▲YM△-4B12□～4B14□-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4B12□～4B14□L/R/T-AP◆(-B)-減速比 |
| | | 高効率三相モータ | L▲YM△-4B12□-ES◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4B12□L/R/T-ES◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 J | 屋内形 ブレーキ無 D | 屋内形 ブレーキ無 L | 屋内形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋内形 ブレーキ付(B) D | 屋内形 ブレーキ付(B) L | 屋内形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 屋外形 J | 屋外形 ブレーキ無 D | 屋外形 ブレーキ無 L | 屋外形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋外形 ブレーキ付(B) D | 屋外形 ブレーキ付(B) L | 屋外形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 端子箱寸法 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三相 | 4B12□ | 0.4 | 05 | 図2 | - | 85 | ∅124 | 611 | 92 | ∅124 | 643 | 94 | 105 | ∅124 | 611 | 93 | ∅124 | 643 | 94 | a |
| | | 0.55 | 08 | | 112 | 114 | ∅160 | 647 | 95 | ∅160 | 690 | 98 | 141 | ∅160 | 647 | 96 | ∅160 | 690 | 99 | b |
| | 4B14□ | 0.55 | 08 | 図2 | 112 | 114 | ∅160 | 664 | 103 | ∅160 | 707 | 106 | 141 | ∅160 | 664 | 103 | ∅160 | 707 | 106 | b |
| プレミアム効率三相 | 4B12□ | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 691 | 101 | □158 | 754 | 105 | 149 | □158 | 691 | 102 | □158 | 754 | 106 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □167 | 718 | 104 | □167 | 787 | 109 | 153 | □167 | 718 | 105 | □167 | 787 | 110 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 718 | 106 | □167 | 787 | 111 | 153 | □167 | 718 | 106 | □167 | 787 | 111 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 703 | 112 | □184 | 781 | 119 | 183 | □184 | 703 | 112 | □184 | 781 | 119 | c |
| | | 3.0 | 4 | | 125 | 150 | □184 | 717 | 115 | □184 | 795 | 122 | 183 | □184 | 717 | 115 | □184 | 795 | 122 | |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □222 | 740 | 123 | □222 | 830 | 133 | 199 | □222 | 740 | 124 | □222 | 830 | 134 | |
| | | 5.5 | 8 | | 153 | 166 | □222 | 783 | 139 | □222 | 873 | 149 | 199 | □222 | 783 | 139 | □222 | 873 | 149 | |
| | 4B14□ | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 708 | 109 | □158 | 772 | 114 | 149 | □158 | 708 | 110 | □158 | 772 | 115 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □167 | 735 | 112 | □167 | 805 | 117 | 153 | □167 | 735 | 113 | □167 | 805 | 118 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 735 | 114 | □167 | 805 | 119 | 153 | □167 | 735 | 114 | □167 | 805 | 119 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 720 | 119 | □184 | 798 | 127 | 183 | □184 | 720 | 119 | □184 | 798 | 127 | c |
| | | 3.0 | 4 | | 125 | 150 | □184 | 734 | 122 | □184 | 812 | 130 | 183 | □184 | 734 | 122 | □184 | 812 | 130 | |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □222 | 752 | 130 | □222 | 843 | 141 | 199 | □222 | 752 | 130 | □222 | 843 | 141 | |
| | | 5.5 | 8 | | 153 | 166 | □222 | 795 | 145 | □222 | 886 | 156 | 199 | □222 | 795 | 146 | □222 | 886 | 157 | |
| | | 7.5 | 10 | | 174 | 203 | □260 | 833 | 157 | □260 | 938 | 177 | 235 | □260 | 833 | 158 | □260 | 938 | 178 | d |
| | | 11 | 15 | | 174 | 203 | □260 | 895 | 162 | □260 | 1000 | 182 | 235 | □260 | 895 | 164 | □260 | 1000 | 184 | |
| | | 15 | 20 | | 170 | 234<258> | □317 | 957 | 199 | □320 | 1092 | 238 | 266 | □317 | 957 | 200 | □335(Ø372) | 1122 | 246 | e |
| インバータ用 AF | 4B12□ | 0.4 | 05 | 図2 | 112 | 114 | ∅160 | 647 | 95 | ∅160 | 690 | 98 | 141 | ∅160 | 647 | 96 | ∅160 | 690 | 99 | b |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4B12□ | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 691 | 101 | □158 | 754 | 105 | 149 | □158 | 691 | 102 | □158 | 754 | 106 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 718 | 106 | □167 | 787 | 111 | 153 | □167 | 718 | 106 | □167 | 787 | 111 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 703 | 112 | □184 | 781 | 119 | 183 | □184 | 703 | 112 | □184 | 781 | 119 | c |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □222 | 740 | 123 | □222 | 830 | 133 | 199 | □222 | 740 | 124 | □222 | 830 | 134 | |
| | | 5.5 | 8 | | 153 | 166 | □222 | 783 | 139 | □222 | 873 | 149 | 199 | □222 | 783 | 139 | □222 | 873 | 149 | |
| | 4B14□ | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 708 | 109 | □158 | 772 | 114 | 149 | □158 | 708 | 110 | □158 | 772 | 115 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 735 | 114 | □167 | 805 | 119 | 153 | □167 | 735 | 114 | □167 | 805 | 119 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 720 | 119 | □184 | 798 | 127 | 183 | □184 | 720 | 119 | □184 | 798 | 127 | |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □222 | 752 | 130 | □222 | 843 | 141 | 199 | □222 | 752 | 130 | □222 | 843 | 141 | c |
| | | 5.5 | 8 | | 153 | 166 | □222 | 795 | 145 | □222 | 886 | 156 | 199 | □222 | 795 | 146 | □222 | 886 | 157 | |
| | | 7.5 | 10 | | 174 | 203 | □260 | 833 | 157 | □260 | 938 | 177 | 235 | □260 | 833 | 158 | □260 | 938 | 178 | |
| | | 11 | 15 | | 174 | 203 | □260 | 895 | 162 | □260 | 1000 | 182 | 235 | □260 | 895 | 164 | □260 | 1000 | 184 | d |
| | | 15 | 20 | | 170 | 234<258> | □317 | 957 | 199 | □320 | 1092 | 238 | 266 | □317 | 957 | 200 | □335(Ø372) | 1122 | 246 | e |
| 高効率三相 | 4B12□ | 0.4 | 05 | 図2 | 112 | 114 | ∅160 | 647 | 95 | ∅160 | 690 | 98 | 141 | ∅160 | 647 | 96 | ∅160 | 690 | 99 | 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) | 軸両側 (T) |
| 8 | 15 |

| 端子箱寸法 | 屋内形 BA | 屋内形 BC | 屋内形 BL | 屋外形 BA | 屋外形 BC | 屋外形 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. 枠番の□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Y1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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
7. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
8. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
9. 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。
10. 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。
11. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
12. ( ) 寸法は取付位置記号Y2の場合です。
13. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
14. 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。

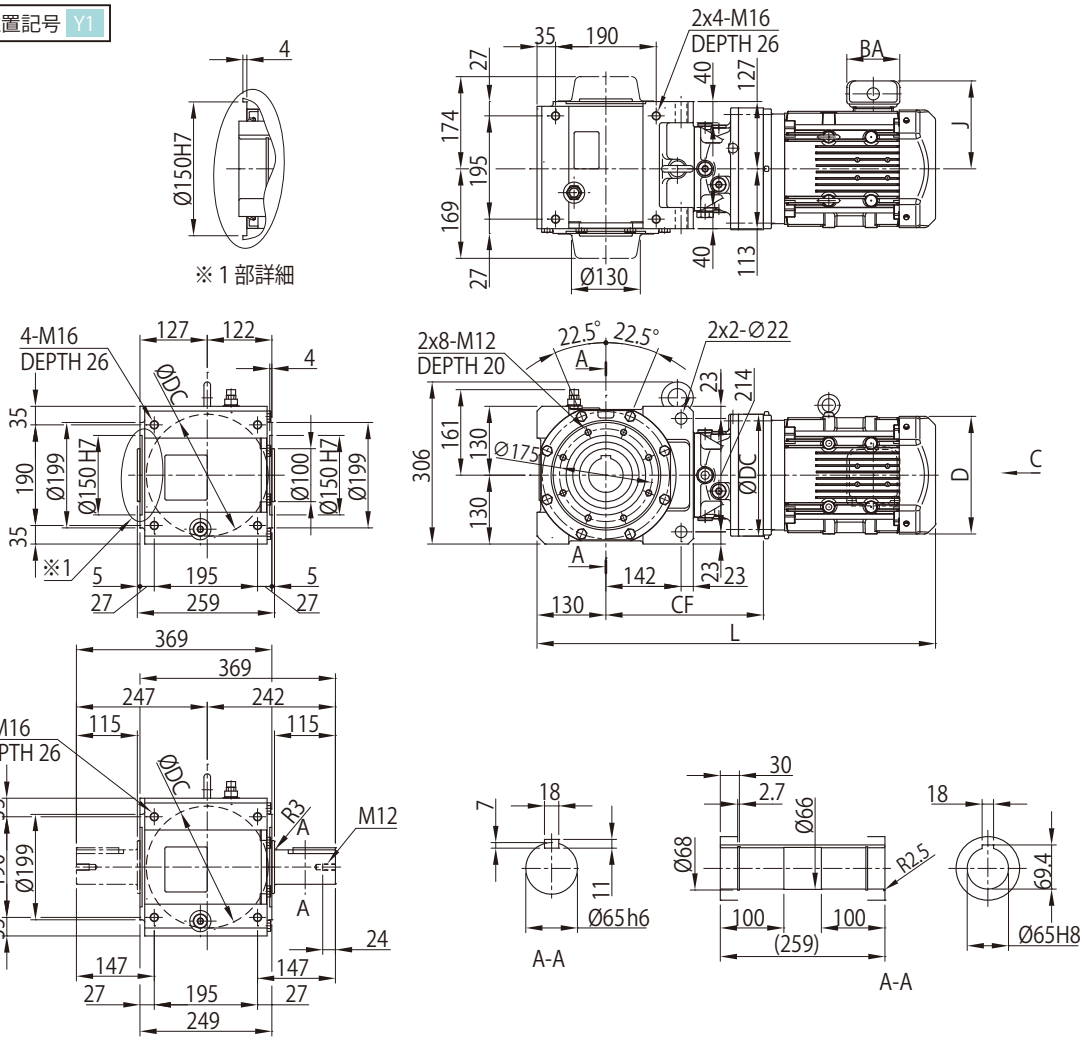
# 寸法図



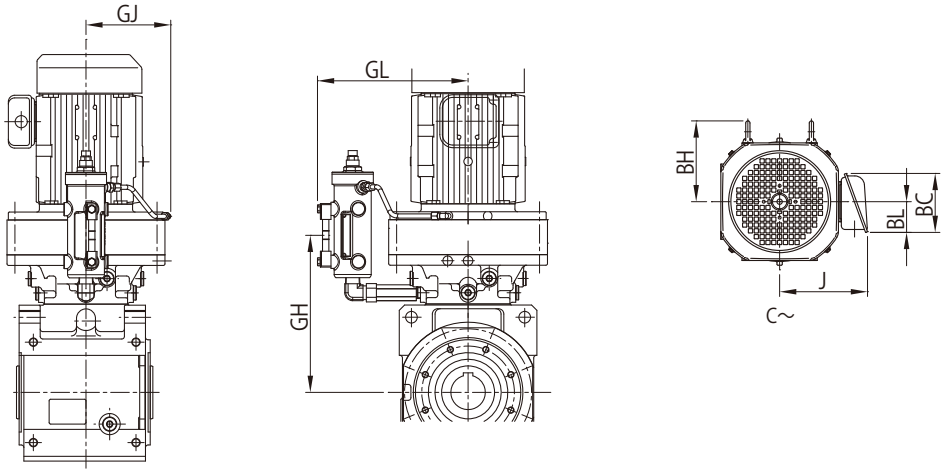
■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ1段形 /B サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4B16□-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-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▲YM△-4B16□-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4B16□L/R/T-AP◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 181 | □ 260 | 971 | 201 | 235 | □ 260 | 866 | 183 | □260 | 971 | 203 | d |
| | | 11 | 15 | 218 | 203 | □ 260 | 928 | 187 | □ 260 | 1033 | 207 | 235 | □ 260 | 928 | 188 | □260 | 1033 | 208 | |
| | | 15 | 20 | 227 | 234<258> | □ 317 | 986 | 225 | □ 320 | 1121 | 264 | 266 | □ 317 | 986 | 226 | □335(∅372) | 1151 | 272 | e |
| | | 18.5 | 25 | 213 | 297 | □ 398 | 1092 | 344 | □ 398 | 1266 | 388 | 355 | □ 398 | 1092 | 353 | □403(∅430) | 1296 | 406 | f |
| | | 22 | 30 | 213 | 297 | □ 398 | 1092 | 344 | □ 398 | 1266 | 388 | 355 | □ 398 | 1092 | 353 | □403(∅430) | 1296 | 406 | |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4B16 □ | 7.5 | 10 | 218 | 203 | □ 260 | 866 | 181 | □ 260 | 971 | 201 | 235 | □ 260 | 866 | 183 | □260 | 971 | 203 | d |
| | | 11 | 15 | 218 | 203 | □ 260 | 928 | 187 | □ 260 | 1033 | 207 | 235 | □ 260 | 928 | 188 | □260 | 1033 | 208 | |
| | | 15 | 20 | 227 | 234<258> | □ 317 | 986 | 225 | □ 320 | 1121 | 264 | 266 | □ 317 | 986 | 226 | □335(∅372) | 1151 | 272 | e |
| | | 18.5 | 25 | 213 | 297 | □ 398 | 1092 | 344 | □ 398 | 1266 | 388 | 355 | □ 398 | 1092 | 353 | □403(∅430) | 1296 | 406 | f |
| | | 22 | 30 | 213 | 297 | □ 398 | 1092 | 344 | □ 398 | 1266 | 388 | 355 | □ 398 | 1092 | 353 | □403(∅430) | 1296 | 406 | |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 8 | 15 |

| 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. 枠番の□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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
7. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
8. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
9. 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。
10. 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。
11. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
12. ( ) 寸法は取付位置記号 Y2 の場合です。
13. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
14. 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。

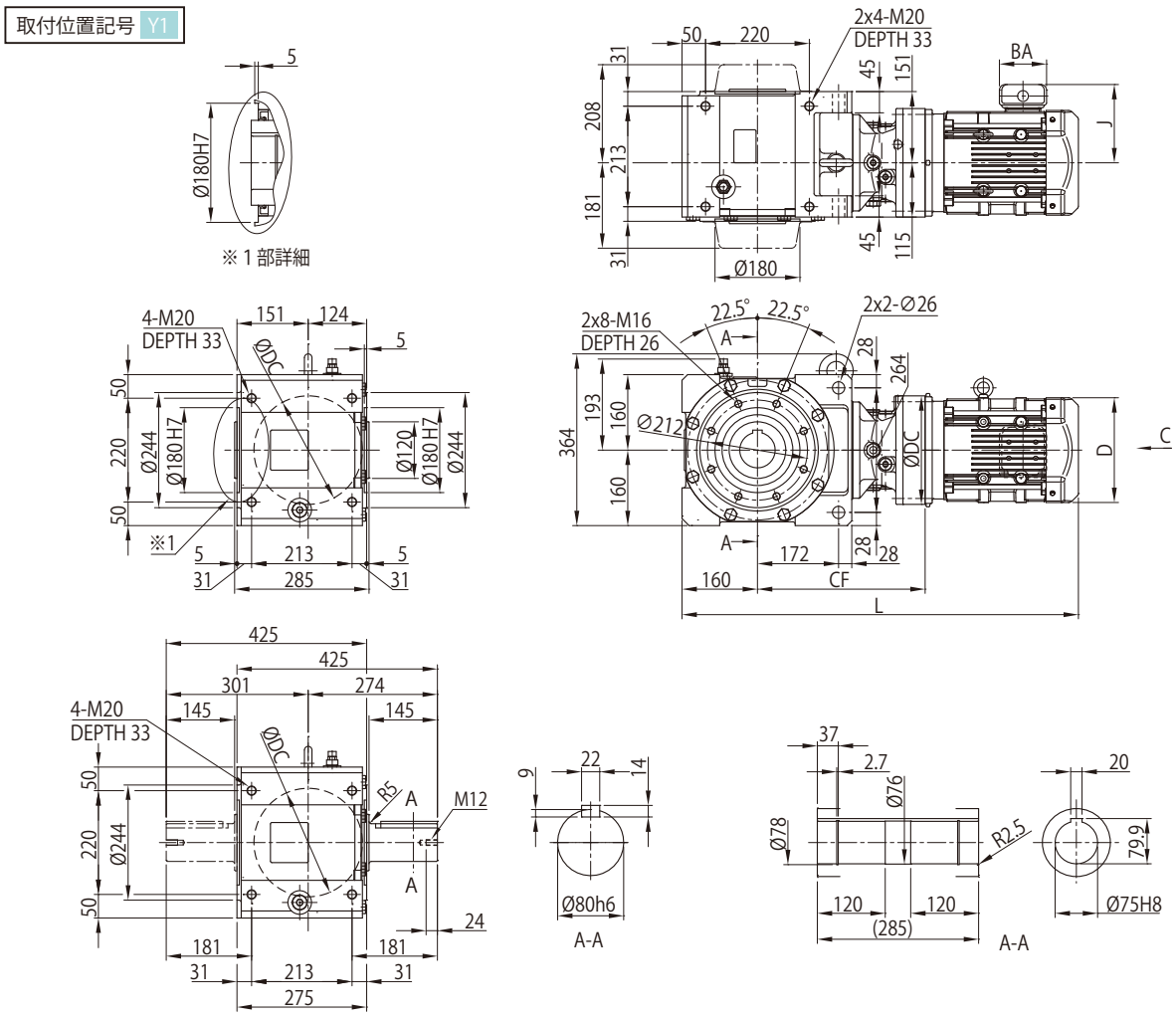
# 寸法図



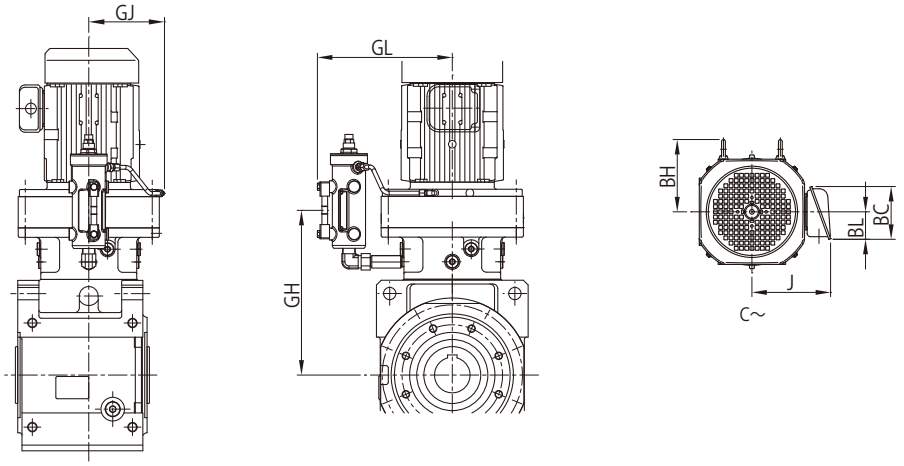
■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ1段形 /C サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4C14□～4C16□-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-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▲YM△-4C14□～4C16□-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4C14□～4C16□L/R/T-AP◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 J | 屋内形 ブレーキ無 D | 屋内形 ブレーキ無 L | 屋内形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋内形 ブレーキ付(B) D | 屋内形 ブレーキ付(B) L | 屋内形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 屋外形 J | 屋外形 ブレーキ無 D | 屋外形 ブレーキ無 L | 屋外形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋外形 ブレーキ付(B) D | 屋外形 ブレーキ付(B) L | 屋外形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 端子箱寸法 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| プレミアム効率三相 | 4C14□ | 0.75 | 1 | 112 | 122 | □158 | 797 | 163 | □158 | 860 | 167 | 149 | □158 | 797 | 164 | □158 | 860 | 168 | b |
| | | 1.1 | 1H | 117 | 126 | □167 | 824 | 166 | □167 | 893 | 171 | 153 | □167 | 824 | 167 | □167 | 893 | 172 | |
| | | 1.5 | 2 | 117 | 126 | □167 | 824 | 168 | □167 | 893 | 173 | 153 | □167 | 824 | 168 | □167 | 893 | 173 | |
| | | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □184 | 809 | 173 | □184 | 887 | 180 | 183 | □184 | 809 | 173 | □184 | 887 | 180 | c |
| | | 3.0 | 4 | 125 | 150 | □184 | 823 | 176 | □184 | 901 | 183 | 183 | □184 | 823 | 176 | □184 | 901 | 183 | |
| | | 3.7 | 5 | 153 | 166 | □222 | 841 | 184 | □222 | 931 | 195 | 199 | □222 | 841 | 184 | □222 | 931 | 195 | |
| | | 5.5 | 8 | 153 | 166 | □222 | 884 | 199 | □222 | 974 | 210 | 199 | □222 | 884 | 200 | □222 | 974 | 211 | |
| | | 7.5 | 10 | 174 | 203 | □260 | 922 | 211 | □260 | 1027 | 231 | 235 | □260 | 922 | 212 | □260 | 1027 | 232 | d |
| | | 11 | 15 | 174 | 203 | □260 | 984 | 216 | □260 | 1089 | 236 | 235 | □260 | 984 | 218 | □260 | 1089 | 238 | |
| | | 15 | 20 | 170 | 234<258> | □317 | 1046 | 253 | □320 | 1180 | 292 | 266 | □317 | 1046 | 254 | □335(∅372) | 1210 | 300 | e |
| | 4C16□ | 1.1 | 1H | 117 | 126 | □167 | 845 | 187 | □167 | 914 | 193 | 153 | □167 | 845 | 187 | □167 | 914 | 193 | b |
| | | 1.5 | 2 | 117 | 126 | □167 | 845 | 188 | □167 | 914 | 194 | 153 | □167 | 845 | 189 | □167 | 914 | 195 | |
| | | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □184 | 830 | 193 | □184 | 908 | 201 | 183 | □184 | 830 | 194 | □184 | 908 | 202 | c |
| | | 3.0 | 4 | 125 | 150 | □184 | 844 | 196 | □184 | 922 | 204 | 183 | □184 | 844 | 196 | □184 | 922 | 204 | |
| | | 3.7 | 5 | 153 | 166 | □222 | 867 | 204 | □222 | 957 | 215 | 199 | □222 | 867 | 205 | □222 | 957 | 216 | |
| | | 5.5 | 8 | 153 | 166 | □222 | 910 | 220 | □222 | 1000 | 231 | 199 | □222 | 910 | 220 | □222 | 1000 | 231 | |
| | | 7.5 | 10 | 218 | 203 | □260 | 947 | 231 | □260 | 1052 | 251 | 235 | □260 | 947 | 233 | □260 | 1052 | 253 | d |
| | | 11 | 15 | 218 | 203 | □260 | 1009 | 237 | □260 | 1114 | 257 | 235 | □260 | 1009 | 238 | □260 | 1114 | 258 | |
| | | 15 | 20 | 227 | 234<258> | □317 | 1067 | 275 | □320 | 1201 | 314 | 266 | □317 | 1067 | 276 | □335(∅372) | 1231 | 322 | e |
| | | 18.5 | 25 | 213 | 297 | □398 | 1173 | 394 | □398 | 1347 | 438 | 355 | □398 | 1173 | 403 | □403(∅430) | 1377 | 456 | f |
| | | 22 | 30 | 213 | 297 | □398 | 1173 | 394 | □398 | 1347 | 438 | 355 | □398 | 1173 | 403 | □403(∅430) | 1377 | 456 | |
| | | 30 | 40 | 213 | 297 | □398 | 1297 | 446 | □398 | 1471 | 489 | 355 | □398 | 1297 | 454 | □403(∅430) | 1501 | 508 | |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4C14□ | 0.75 | 1 | 112 | 122 | □158 | 797 | 163 | □158 | 860 | 167 | 149 | □158 | 797 | 164 | □158 | 860 | 168 | b |
| | | 1.5 | 2 | 117 | 126 | □167 | 824 | 168 | □167 | 893 | 173 | 153 | □167 | 824 | 168 | □167 | 893 | 173 | |
| | | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □184 | 809 | 173 | □184 | 887 | 180 | 183 | □184 | 809 | 173 | □184 | 887 | 180 | c |
| | | 3.7 | 5 | 153 | 166 | □222 | 841 | 184 | □222 | 931 | 195 | 199 | □222 | 841 | 184 | □222 | 931 | 195 | |
| | | 5.5 | 8 | 153 | 166 | □222 | 884 | 199 | □222 | 974 | 210 | 199 | □222 | 884 | 200 | □222 | 974 | 211 | |
| | | 7.5 | 10 | 174 | 203 | □260 | 922 | 211 | □260 | 1027 | 231 | 235 | □260 | 922 | 212 | □260 | 1027 | 232 | d |
| | | 11 | 15 | 174 | 203 | □260 | 984 | 216 | □260 | 1089 | 236 | 235 | □260 | 984 | 218 | □260 | 1089 | 238 | |
| | | 15 | 20 | 170 | 234<258> | □317 | 1046 | 253 | □320 | 1180 | 292 | 266 | □317 | 1046 | 254 | □335(∅372) | 1210 | 300 | e |
| | 4C16□ | 1.5 | 2 | 117 | 126 | □167 | 845 | 188 | □167 | 914 | 194 | 153 | □167 | 845 | 189 | □167 | 914 | 195 | b |
| | | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □184 | 830 | 193 | □184 | 908 | 201 | 183 | □184 | 830 | 194 | □184 | 908 | 202 | c |
| | | 3.7 | 5 | 153 | 166 | □222 | 867 | 204 | □222 | 957 | 215 | 199 | □222 | 867 | 205 | □222 | 957 | 216 | |
| | | 5.5 | 8 | 153 | 166 | □222 | 910 | 220 | □222 | 1000 | 231 | 199 | □222 | 910 | 220 | □222 | 1000 | 231 | |
| | | 7.5 | 10 | 218 | 203 | □260 | 947 | 231 | □260 | 1052 | 251 | 235 | □260 | 947 | 233 | □260 | 1052 | 253 | d |
| | | 11 | 15 | 218 | 203 | □260 | 1009 | 237 | □260 | 1114 | 257 | 235 | □260 | 1009 | 238 | □260 | 1114 | 258 | |
| | | 15 | 20 | 227 | 234<258> | □317 | 1067 | 275 | □320 | 1201 | 314 | 266 | □317 | 1067 | 276 | □335(∅372) | 1231 | 322 | e |
| | | 18.5 | 25 | 213 | 297 | □398 | 1173 | 394 | □398 | 1347 | 438 | 355 | □398 | 1173 | 403 | □403(∅430) | 1377 | 456 | f |
| | | 22 | 30 | 213 | 297 | □398 | 1173 | 394 | □398 | 1347 | 438 | 355 | □398 | 1173 | 403 | □403(∅430) | 1377 | 456 | |
| | | 30 | 40 | 213 | 297 | □398 | 1297 | 446 | □398 | 1471 | 489 | 355 | □398 | 1297 | 454 | □403(∅430) | 1501 | 508 | |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 12 | 22 |

| 端子箱寸法 | 屋内形 BA | 屋内形 BC | 屋内形 BL | 屋外形 BA | 屋外形 BC | 屋外形 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. 枠番の□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Y1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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
7. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
8. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
9. 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。
10. 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。
11. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
12. ( ) 寸法は取付位置記号Y2の場合です。
13. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
14. 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。

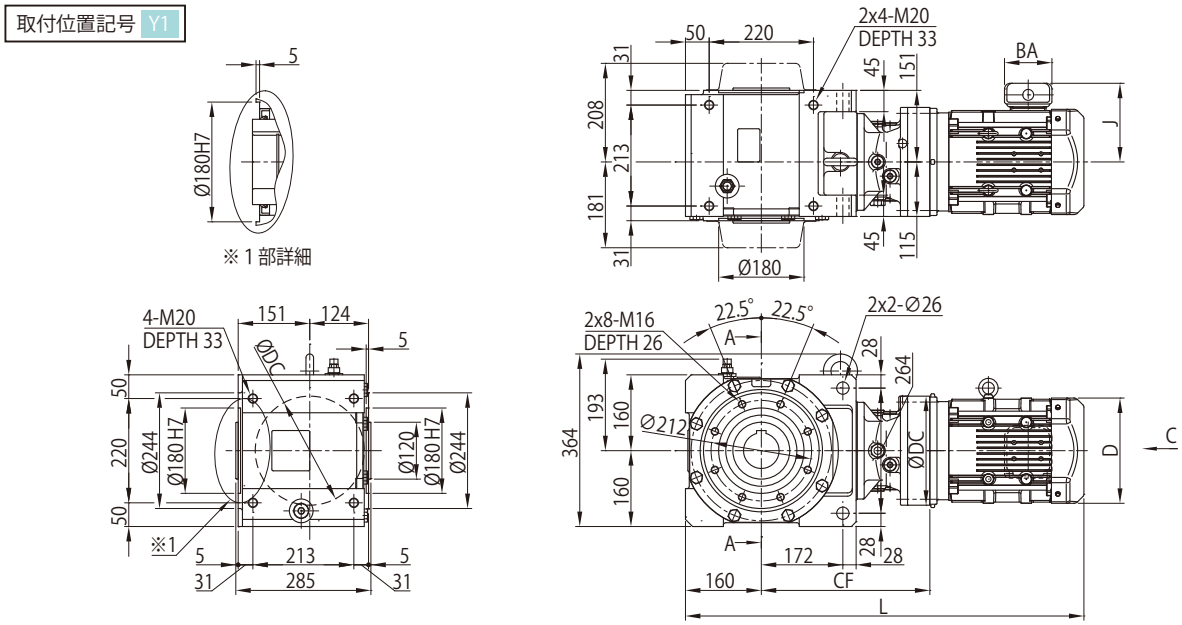
# 寸法図

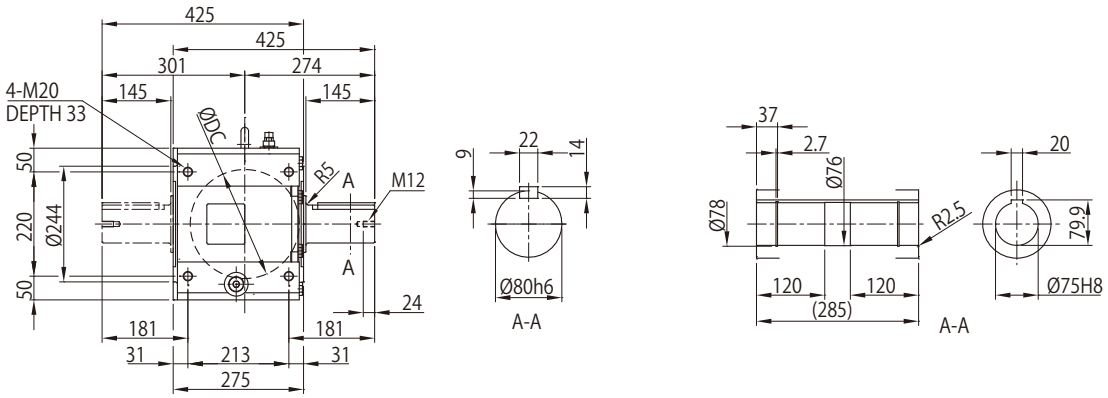


## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ1段形 /C サイズ

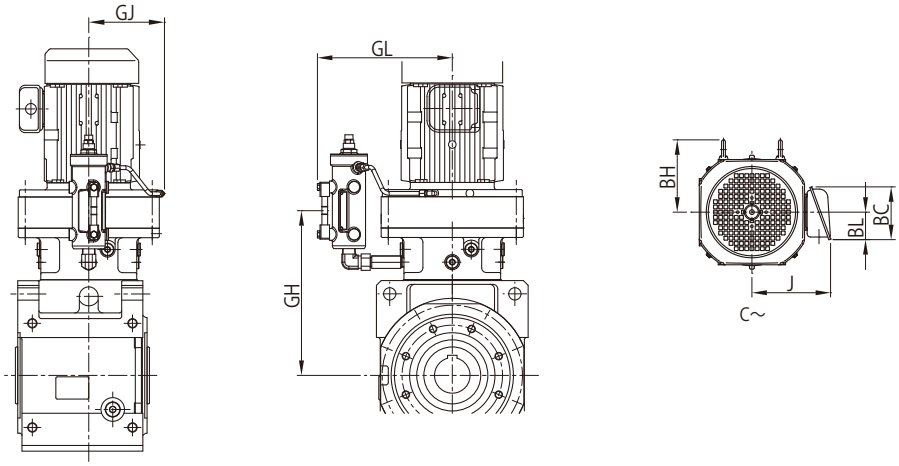
| | | | |
|---|---|---|---|
| プレミアム効率三相モータ | L▲YM△-4C17□-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4C17□L/R/T-EP◆(-B)-減速比 | インバータ用プレミアム効率三相モータ | L▲YM△-4C17□-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4C17□L/R/T-AP◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 261 | □260 | 1119 | 281 | 235 | □260 | 1014 | 262 | □260 | 1119 | 282 | d |
| | | 15 | 20 | 224 | 234<258> | □317 | 1083 | 297 | □320 | 1218 | 336 | 266 | □317 | 1083 | 299 | □335(Ø372) | 1248 | 344 | e |
| | | 18.5 | 25 | 224 | 297 | □398 | 1189 | 417 | □398 | 1363 | 461 | 355 | □398 | 1189 | 426 | □403(Ø430) | 1393 | 479 | f |
| | | 22 | 30 | 224 | 297 | □398 | 1189 | 417 | □398 | 1363 | 461 | 355 | □398 | 1189 | 426 | □403(Ø430) | 1393 | 479 | |
| | | 30 | 40 | 224 | 297 | □398 | 1313 | 469 | □398 | 1487 | 512 | 355 | □398 | 1313 | 477 | □403(Ø430) | 1517 | 531 | |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4C17 □ | 11 | 15 | 221 | 203 | □260 | 1014 | 261 | □260 | 1119 | 281 | 235 | □260 | 1014 | 262 | □260 | 1119 | 282 | d |
| | | 15 | 20 | 224 | 234<258> | □317 | 1083 | 297 | □320 | 1218 | 336 | 266 | □317 | 1083 | 299 | □335(Ø372) | 1248 | 344 | e |
| | | 18.5 | 25 | 224 | 297 | □398 | 1189 | 417 | □398 | 1363 | 461 | 355 | □398 | 1189 | 426 | □403(Ø430) | 1393 | 479 | f |
| | | 22 | 30 | 224 | 297 | □398 | 1189 | 417 | □398 | 1363 | 461 | 355 | □398 | 1189 | 426 | □403(Ø430) | 1393 | 479 | |
| | | 30 | 40 | 224 | 297 | □398 | 1313 | 469 | □398 | 1487 | 512 | 355 | □398 | 1313 | 477 | □403(Ø430) | 1517 | 531 | |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 12 | 22 |

| 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. 枠番の□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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
7. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
8. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
9. 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。
10. 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。
11. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
12. ( ) 寸法は取付位置記号 Y2 の場合です。
13. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
14. 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。

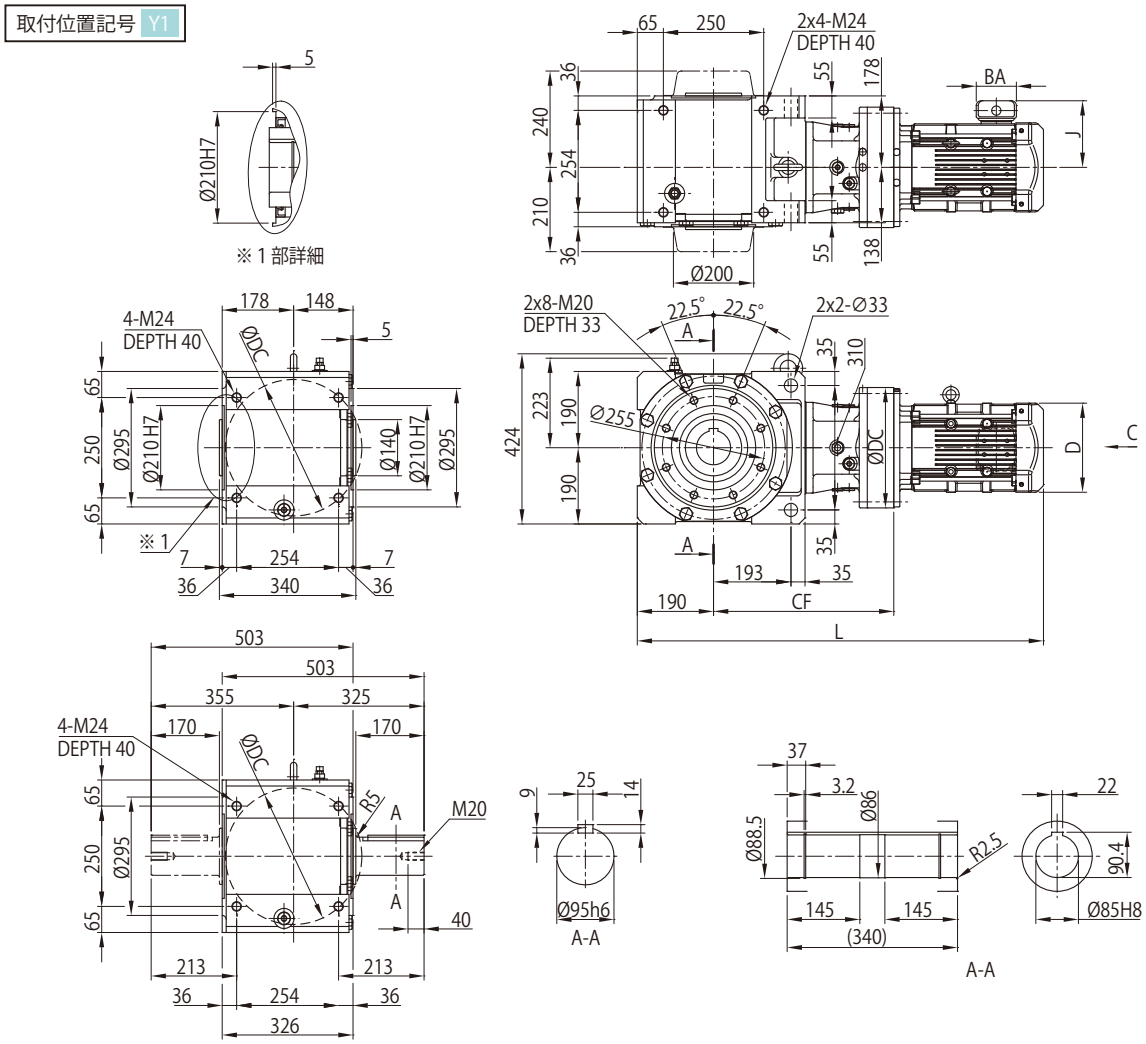
# 寸法図



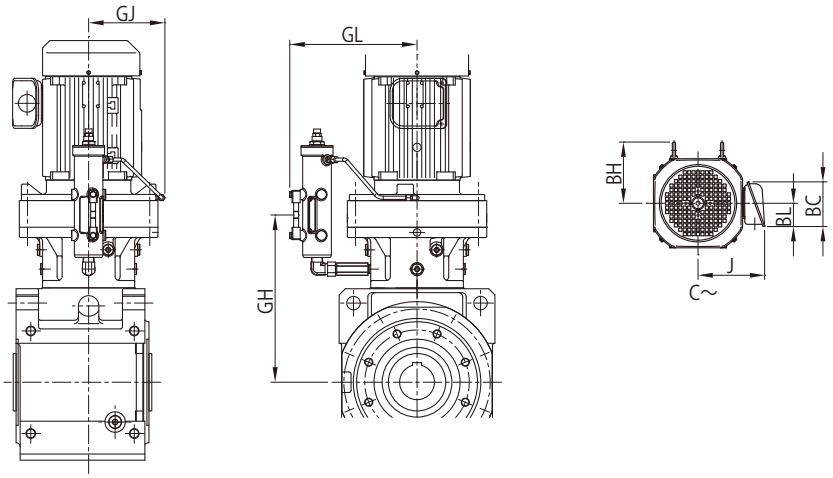
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ1段形 /D サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| プレミアム効率三相モータ | L▲YM△-4D16□～4D17□-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D16□～4D17□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▲YM△-4D16□～4D17□-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D16□～4D17□L/R/T-AP◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 4D16 □ | 1.5 | 2 | 117 | 126 | □ 167 | 947 | 260 | □ 167 | 1017 | 266 | 153 | □ 167 | 947 | 261 | □ 167 | 1017 | 267 | b |
| | | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □ 184 | 932 | 265 | □ 184 | 1010 | 273 | 183 | □ 184 | 932 | 266 | □ 184 | 1010 | 274 | c |
| | | 3.0 | 4 | 125 | 150 | □ 184 | 946 | 268 | □ 184 | 1024 | 276 | 183 | □ 184 | 946 | 268 | □ 184 | 1024 | 276 | |
| | | 3.7 | 5 | 153 | 166 | □ 222 | 969 | 276 | □ 222 | 1060 | 287 | 199 | □ 222 | 969 | 277 | □ 222 | 1060 | 288 | |
| | | 5.5 | 8 | 153 | 166 | □ 222 | 1012 | 292 | □ 222 | 1103 | 303 | 199 | □ 222 | 1012 | 292 | □ 222 | 1103 | 303 | |
| | | 7.5 | 10 | 218 | 203 | □ 260 | 1049 | 303 | □ 260 | 1154 | 323 | 235 | □ 260 | 1049 | 305 | □ 260 | 1154 | 325 | d |
| | | 11 | 15 | 218 | 203 | □ 260 | 1111 | 309 | □ 260 | 1216 | 329 | 235 | □ 260 | 1111 | 310 | □ 260 | 1216 | 330 | |
| | | 15 | 20 | 227 | 234<258> | □ 317 | 1169 | 347 | □ 320 | 1304 | 386 | 266 | □ 317 | 1169 | 348 | □335(Ø372) | 1334 | 394 | e |
| | | 18.5 | 25 | 213 | 297 | □ 398 | 1275 | 466 | □ 398 | 1449 | 510 | 355 | □ 398 | 1275 | 475 | □403(Ø430) | 1479 | 528 | f |
| | | 22 | 30 | 213 | 297 | □ 398 | 1275 | 466 | □ 398 | 1449 | 510 | 355 | □ 398 | 1275 | 475 | □403(Ø430) | 1479 | 528 | |
| | 4D17 □ | 3.0 | 4 | 203 | 150 | □ 184 | 955 | 289 | □ 184 | 1033 | 297 | 183 | □ 184 | 955 | 290 | □ 184 | 1033 | 298 | c |
| | | 3.7 | 5 | 203 | 166 | □ 222 | 968 | 297 | □ 222 | 1058 | 308 | 199 | □ 222 | 968 | 298 | □ 222 | 1058 | 309 | |
| | | 5.5 | 8 | 203 | 166 | □ 222 | 1011 | 313 | □ 222 | 1101 | 324 | 199 | □ 222 | 1011 | 313 | □ 222 | 1101 | 324 | |
| | | 7.5 | 10 | 221 | 203 | □ 260 | 1032 | 325 | □ 260 | 1137 | 345 | 235 | □ 260 | 1032 | 326 | □ 260 | 1137 | 346 | d |
| | | 11 | 15 | 221 | 203 | □ 260 | 1094 | 331 | □ 260 | 1199 | 351 | 235 | □ 260 | 1094 | 332 | □ 260 | 1199 | 352 | |
| | | 15 | 20 | 224 | 234<258> | □ 317 | 1163 | 367 | □ 320 | 1297 | 406 | 266 | □ 317 | 1163 | 369 | □335(Ø372) | 1327 | 414 | e |
| | | 18.5 | 25 | 224 | 297 | □ 398 | 1269 | 487 | □ 398 | 1443 | 531 | 355 | □ 398 | 1269 | 496 | □403(Ø430) | 1473 | 549 | f |
| | | 22 | 30 | 224 | 297 | □ 398 | 1269 | 487 | □ 398 | 1443 | 531 | 355 | □ 398 | 1269 | 496 | □403(Ø430) | 1473 | 549 | |
| | | 30 | 40 | 224 | 297 | □ 398 | 1393 | 539 | □ 398 | 1567 | 582 | 355 | □ 398 | 1393 | 547 | □403(Ø430) | 1597 | 601 | |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4D16 □ | 1.5 | 2 | 117 | 126 | □ 167 | 947 | 260 | □ 167 | 1017 | 266 | 153 | □ 167 | 947 | 261 | □ 167 | 1017 | 267 | b |
| | | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □ 184 | 932 | 265 | □ 184 | 1010 | 273 | 183 | □ 184 | 932 | 266 | □ 184 | 1010 | 274 | c |
| | | 3.7 | 5 | 153 | 166 | □ 222 | 969 | 276 | □ 222 | 1060 | 287 | 199 | □ 222 | 969 | 277 | □ 222 | 1060 | 288 | |
| | | 5.5 | 8 | 153 | 166 | □ 222 | 1012 | 292 | □ 222 | 1103 | 303 | 199 | □ 222 | 1012 | 292 | □ 222 | 1103 | 303 | |
| | | 7.5 | 10 | 218 | 203 | □ 260 | 1049 | 303 | □ 260 | 1154 | 323 | 235 | □ 260 | 1049 | 305 | □ 260 | 1154 | 325 | d |
| | | 11 | 15 | 218 | 203 | □ 260 | 1111 | 309 | □ 260 | 1216 | 329 | 235 | □ 260 | 1111 | 310 | □ 260 | 1216 | 330 | |
| | | 15 | 20 | 227 | 234<258> | □ 317 | 1169 | 347 | □ 320 | 1304 | 386 | 266 | □ 317 | 1169 | 348 | □335(Ø372) | 1334 | 394 | e |
| | | 18.5 | 25 | 213 | 297 | □ 398 | 1275 | 466 | □ 398 | 1449 | 510 | 355 | □ 398 | 1275 | 475 | □403(Ø430) | 1479 | 528 | f |
| | | 22 | 30 | 213 | 297 | □ 398 | 1275 | 466 | □ 398 | 1449 | 510 | 355 | □ 398 | 1275 | 475 | □403(Ø430) | 1479 | 528 | |
| | 4D17 □ | 3.7 | 5 | 203 | 166 | □ 222 | 968 | 297 | □ 222 | 1058 | 308 | 199 | □ 222 | 968 | 298 | □ 222 | 1058 | 309 | c |
| | | 5.5 | 8 | 203 | 166 | □ 222 | 1011 | 313 | □ 222 | 1101 | 324 | 199 | □ 222 | 1011 | 313 | □ 222 | 1101 | 324 | |
| | | 7.5 | 10 | 221 | 203 | □ 260 | 1032 | 325 | □ 260 | 1137 | 345 | 235 | □ 260 | 1032 | 326 | □ 260 | 1137 | 346 | d |
| | | 11 | 15 | 221 | 203 | □ 260 | 1094 | 331 | □ 260 | 1199 | 351 | 235 | □ 260 | 1094 | 332 | □ 260 | 1199 | 352 | |
| | | 15 | 20 | 224 | 234<258> | □ 317 | 1163 | 367 | □ 320 | 1297 | 406 | 266 | □ 317 | 1163 | 369 | □335(Ø372) | 1327 | 414 | e |
| | | 18.5 | 25 | 224 | 297 | □ 398 | 1269 | 487 | □ 398 | 1443 | 531 | 355 | □ 398 | 1269 | 496 | □403(Ø430) | 1473 | 549 | f |
| | | 22 | 30 | 224 | 297 | □ 398 | 1269 | 487 | □ 398 | 1443 | 531 | 355 | □ 398 | 1269 | 496 | □403(Ø430) | 1473 | 549 | |
| | | 30 | 40 | 224 | 297 | □ 398 | 1393 | 539 | □ 398 | 1567 | 582 | 355 | □ 398 | 1393 | 547 | □403(Ø430) | 1597 | 601 | |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 19 | 33 |

| 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. 枠番の□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Y1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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
7. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
8. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
9. 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。
10. 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。
11. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
12. ( ) 寸法は取付位置記号 Y2 の場合です。
13. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
14. 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。

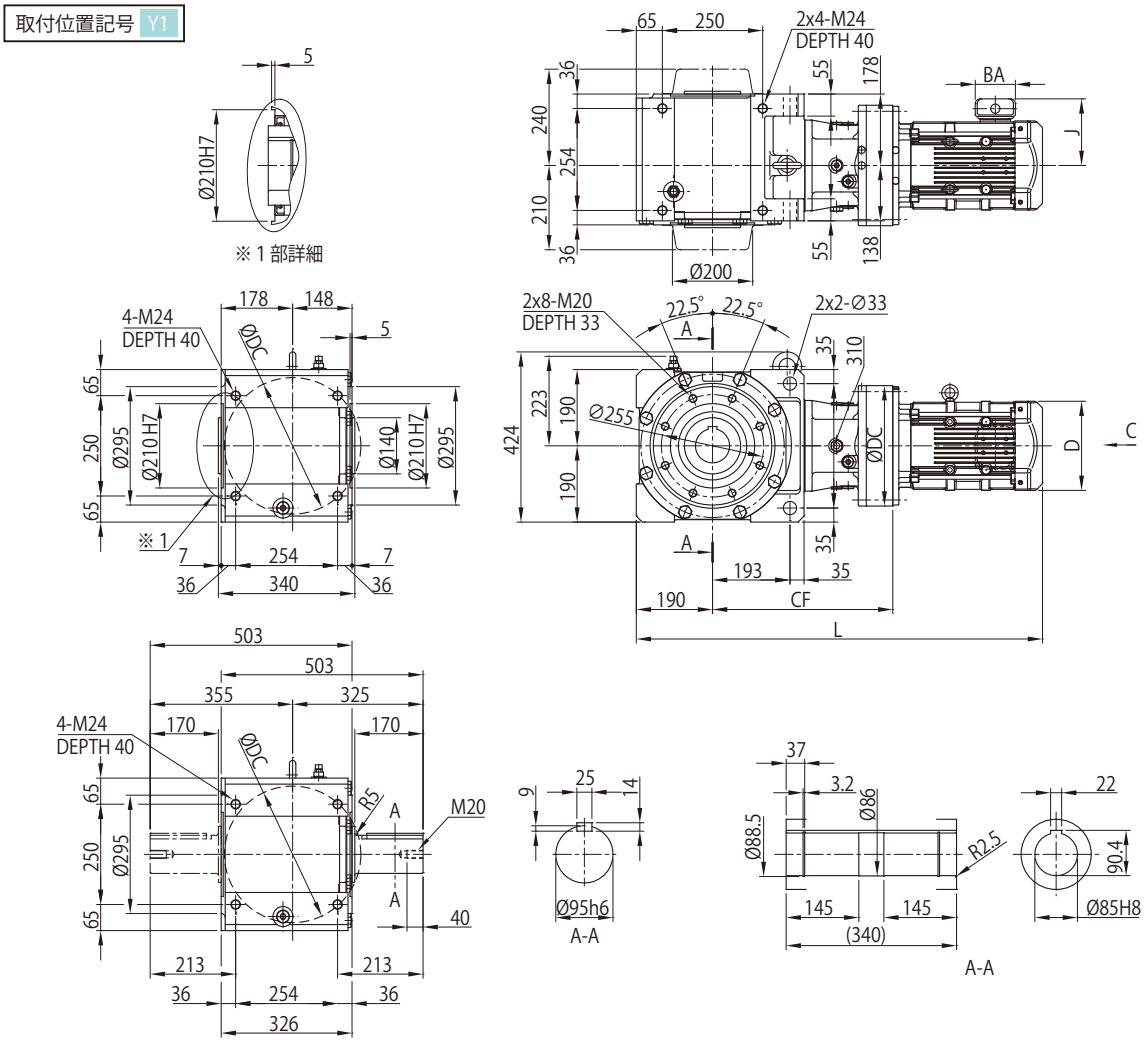
# 寸法図



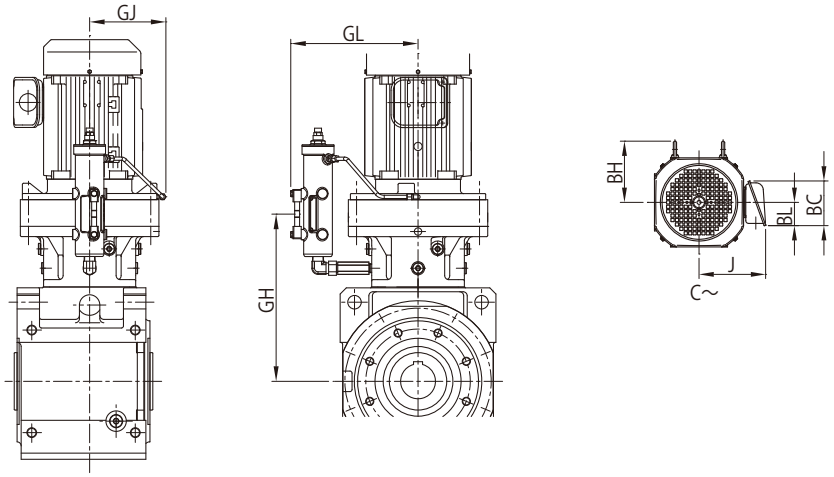
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ1段形 /D サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| プレミアム効率三相モータ | L▲YM△-4D18□-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D18□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▲YM△-4D18□-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D18□L/R/T-AP◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 4D18□ | 3.0 | 4 | 217 | 150 | □184 | 958 | 314 | □184 | 1036 | 321 | 183 | □184 | 958 | 315 | □184 | 1036 | 322 | c |
| | | 3.7 | 5 | 217 | 166 | □222 | 971 | 323 | □222 | 1062 | 333 | 199 | □222 | 971 | 323 | □222 | 1062 | 333 | |
| | | 5.5 | 8 | 217 | 166 | □222 | 1014 | 338 | □222 | 1105 | 348 | 199 | □222 | 1014 | 339 | □222 | 1105 | 349 | |
| | | 7.5 | 10 | 235 | 203 | □260 | 1038 | 351 | □260 | 1143 | 371 | 235 | □260 | 1038 | 352 | □260 | 1143 | 372 | d |
| | | 11 | 15 | 235 | 203 | □260 | 1100 | 357 | □260 | 1205 | 377 | 235 | □260 | 1100 | 358 | □260 | 1205 | 378 | |
| | | 15 | 20 | 233 | 234<258> | □317 | 1166 | 393 | □320 | 1301 | 432 | 266 | □317 | 1166 | 394 | □335(Ø372) | 1331 | 440 | e |
| | | 18.5 | 25 | 234 | 297 | □398 | 1272 | 512 | □398 | 1446 | 556 | 355 | □398 | 1272 | 520 | □403(Ø430) | 1476 | 574 | f |
| | | 22 | 30 | 234 | 297 | □398 | 1272 | 512 | □398 | 1446 | 556 | 355 | □398 | 1272 | 520 | □403(Ø430) | 1476 | 574 | |
| | | 30 | 40 | 234 | 297 | □398 | 1396 | 564 | □398 | 1570 | 607 | 355 | □398 | 1396 | 571 | □403(Ø430) | 1600 | 626 | |
| | | 37 | 50 | 234 | 297 | □398 | 1396 | 594 | □398 | 1607 | 657 | 355 | □398 | 1396 | 602 | □403(Ø430) | 1637 | 683 | |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4D18□ | 3.7 | 5 | 217 | 166 | □222 | 971 | 323 | □222 | 1062 | 333 | 199 | □222 | 971 | 323 | □222 | 1062 | 333 | c |
| | | 5.5 | 8 | 217 | 166 | □222 | 1014 | 338 | □222 | 1105 | 348 | 199 | □222 | 1014 | 339 | □222 | 1105 | 349 | |
| | | 7.5 | 10 | 235 | 203 | □260 | 1038 | 351 | □260 | 1143 | 371 | 235 | □260 | 1038 | 352 | □260 | 1143 | 372 | d |
| | | 11 | 15 | 235 | 203 | □260 | 1100 | 357 | □260 | 1205 | 377 | 235 | □260 | 1100 | 358 | □260 | 1205 | 378 | |
| | | 15 | 20 | 233 | 234<258> | □317 | 1166 | 393 | □320 | 1301 | 432 | 266 | □317 | 1166 | 394 | □335(Ø372) | 1331 | 440 | e |
| | | 18.5 | 25 | 234 | 297 | □398 | 1272 | 512 | □398 | 1446 | 556 | 355 | □398 | 1272 | 520 | □403(Ø430) | 1476 | 574 | f |
| | | 22 | 30 | 234 | 297 | □398 | 1272 | 512 | □398 | 1446 | 556 | 355 | □398 | 1272 | 520 | □403(Ø430) | 1476 | 574 | |
| | | 30 | 40 | 234 | 297 | □398 | 1396 | 564 | □398 | 1570 | 607 | 355 | □398 | 1396 | 571 | □403(Ø430) | 1600 | 626 | |
| | | 37 | 50 | 234 | 297 | □398 | 1396 | 594 | □398 | 1607 | 657 | 355 | □398 | 1396 | 602 | □403(Ø430) | 1637 | 683 | |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 19 | 33 |

| 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. 枠番の□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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
7. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
8. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
9. 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。
10. 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。
11. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
12. ( ) 寸法は取付位置記号 Y2 の場合です。
13. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
14. 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。

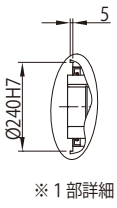
# 寸法図



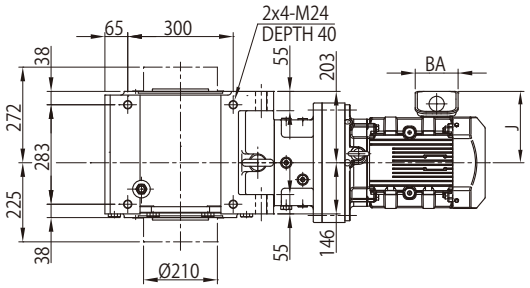
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ1段形 /E サイズ

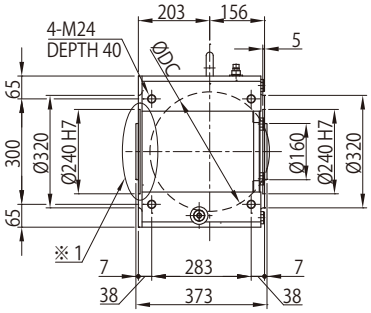
| | | | |
|---|---|---|---|
| プレミアム効率三相モータ | L▲YM△-4E17□～4E18□-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4E17□～4E18□L/R/T-EP◆(-B)-減速比 | インバータ用プレミアム効率三相モータ | L▲YM△-4E17□～4E18□-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4E17□～4E18□L/R/T-AP◆(-B)-減速比 |

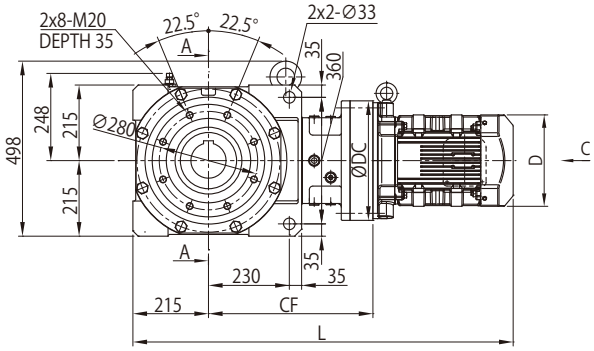
取付位置記号 Y1

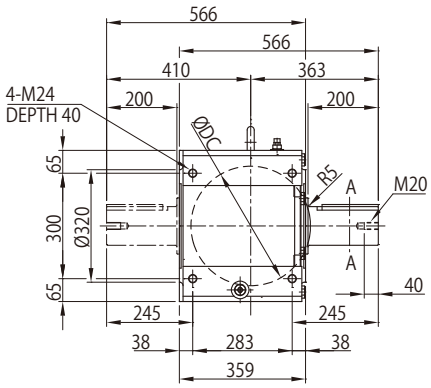


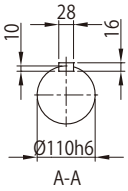
※1部詳細

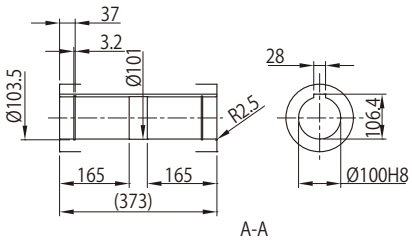


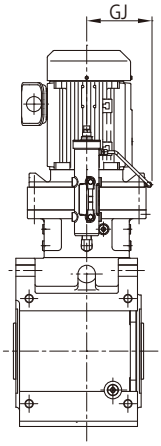



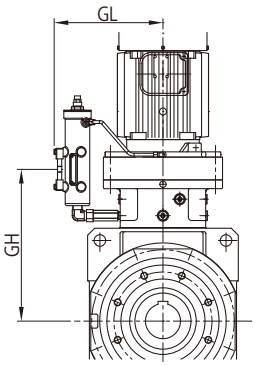



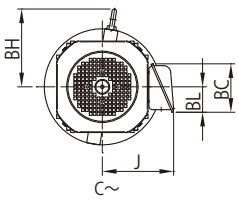




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 364 | □184 | 1083 | 371 | 183 | □184 | 1005 | 365 | □184 | 1083 | 372 | c |
| | | 3.7 | 5 | 203 | 166 | □222 | 1018 | 372 | □222 | 1108 | 383 | 199 | □222 | 1018 | 373 | □222 | 1108 | 384 | |
| | | 5.5 | 8 | 203 | 166 | □222 | 1061 | 388 | □222 | 1151 | 399 | 199 | □222 | 1061 | 388 | □222 | 1151 | 399 | |
| | | 7.5 | 10 | 221 | 203 | □260 | 1082 | 400 | □260 | 1187 | 420 | 235 | □260 | 1082 | 401 | □260 | 1187 | 421 | d |
| | | 11 | 15 | 221 | 203 | □260 | 1144 | 406 | □260 | 1249 | 426 | 235 | □260 | 1144 | 407 | □260 | 1249 | 427 | |
| | | 15 | 20 | 224 | 234<258> | □317 | 1213 | 442 | □320 | 1347 | 481 | 266 | □317 | 1213 | 444 | □335(Ø372) | 1377 | 489 | e |
| | | 18.5 | 25 | 224 | 297 | □398 | 1319 | 562 | □398 | 1493 | 606 | 355 | □398 | 1319 | 571 | □403(Ø430) | 1523 | 624 | f |
| | | 22 | 30 | 224 | 297 | □398 | 1319 | 562 | □398 | 1493 | 606 | 355 | □398 | 1319 | 571 | □403(Ø430) | 1523 | 624 | |
| | | 30 | 40 | 224 | 297 | □398 | 1443 | 614 | □398 | 1617 | 657 | 355 | □398 | 1443 | 622 | □403(Ø430) | 1647 | 676 | |
| | 4E18 □ | 3.0 | 4 | 217 | 150 | □184 | 1008 | 389 | □184 | 1086 | 397 | 183 | □184 | 1008 | 390 | □184 | 1086 | 398 | c |
| | | 3.7 | 5 | 217 | 166 | □222 | 1021 | 398 | □222 | 1112 | 409 | 199 | □222 | 1021 | 398 | □222 | 1112 | 409 | |
| | | 5.5 | 8 | 217 | 166 | □222 | 1064 | 413 | □222 | 1155 | 424 | 199 | □222 | 1064 | 414 | □222 | 1155 | 425 | |
| | | 7.5 | 10 | 235 | 203 | □260 | 1088 | 426 | □260 | 1193 | 447 | 235 | □260 | 1088 | 427 | □260 | 1193 | 448 | d |
| | | 11 | 15 | 235 | 203 | □260 | 1150 | 432 | □260 | 1255 | 453 | 235 | □260 | 1150 | 433 | □260 | 1255 | 454 | |
| | | 15 | 20 | 233 | 234<258> | □317 | 1216 | 468 | □320 | 1351 | 507 | 266 | □317 | 1216 | 469 | □335(Ø372) | 1381 | 515 | e |
| | | 18.5 | 25 | 234 | 297 | □398 | 1322 | 587 | □398 | 1496 | 631 | 355 | □398 | 1322 | 595 | □403(Ø430) | 1526 | 649 | f |
| | | 22 | 30 | 234 | 297 | □398 | 1322 | 587 | □398 | 1496 | 631 | 355 | □398 | 1322 | 595 | □403(Ø430) | 1526 | 649 | |
| | | 30 | 40 | 234 | 297 | □398 | 1446 | 639 | □398 | 1620 | 682 | 355 | □398 | 1446 | 646 | □403(Ø430) | 1650 | 701 | |
| | | 37 | 50 | 234 | 297 | □398 | 1446 | 669 | □398 | 1657 | 732 | 355 | □398 | 1446 | 677 | □403(Ø430) | 1687 | 758 | |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4E17 □ | 3.7 | 5 | 203 | 166 | □222 | 1018 | 372 | □222 | 1108 | 383 | 199 | □222 | 1018 | 373 | □222 | 1108 | 384 | c |
| | | 5.5 | 8 | 203 | 166 | □222 | 1061 | 388 | □222 | 1151 | 399 | 199 | □222 | 1061 | 388 | □222 | 1151 | 399 | |
| | | 7.5 | 10 | 221 | 203 | □260 | 1082 | 400 | □260 | 1187 | 420 | 235 | □260 | 1082 | 401 | □260 | 1187 | 421 | d |
| | | 11 | 15 | 221 | 203 | □260 | 1144 | 406 | □260 | 1249 | 426 | 235 | □260 | 1144 | 407 | □260 | 1249 | 427 | |
| | | 15 | 20 | 224 | 234<258> | □317 | 1213 | 442 | □320 | 1347 | 481 | 266 | □317 | 1213 | 444 | □335(Ø372) | 1377 | 489 | e |
| | | 18.5 | 25 | 224 | 297 | □398 | 1319 | 562 | □398 | 1493 | 606 | 355 | □398 | 1319 | 571 | □403(Ø430) | 1523 | 624 | f |
| | | 22 | 30 | 224 | 297 | □398 | 1319 | 562 | □398 | 1493 | 606 | 355 | □398 | 1319 | 571 | □403(Ø430) | 1523 | 624 | |
| | | 30 | 40 | 224 | 297 | □398 | 1443 | 614 | □398 | 1617 | 657 | 355 | □398 | 1443 | 622 | □403(Ø430) | 1647 | 676 | |
| | 4E18 □ | 3.7 | 5 | 217 | 166 | □222 | 1021 | 398 | □222 | 1112 | 409 | 199 | □222 | 1021 | 398 | □222 | 1112 | 409 | c |
| | | 5.5 | 8 | 217 | 166 | □222 | 1064 | 413 | □222 | 1155 | 424 | 199 | □222 | 1064 | 414 | □222 | 1155 | 425 | |
| | | 7.5 | 10 | 235 | 203 | □260 | 1088 | 426 | □260 | 1193 | 447 | 235 | □260 | 1088 | 427 | □260 | 1193 | 448 | d |
| | | 11 | 15 | 235 | 203 | □260 | 1150 | 432 | □260 | 1255 | 453 | 235 | □260 | 1150 | 433 | □260 | 1255 | 454 | |
| | | 15 | 20 | 233 | 234<258> | □317 | 1216 | 468 | □320 | 1351 | 507 | 266 | □317 | 1216 | 469 | □335(Ø372) | 1381 | 515 | e |
| | | 18.5 | 25 | 234 | 297 | □398 | 1322 | 587 | □398 | 1496 | 631 | 355 | □398 | 1322 | 595 | □403(Ø430) | 1526 | 649 | f |
| | | 22 | 30 | 234 | 297 | □398 | 1322 | 587 | □398 | 1496 | 631 | 355 | □398 | 1322 | 595 | □403(Ø430) | 1526 | 649 | |
| | | 30 | 40 | 234 | 297 | □398 | 1446 | 639 | □398 | 1620 | 682 | 355 | □398 | 1446 | 646 | □403(Ø430) | 1650 | 701 | |
| | | 37 | 50 | 234 | 297 | □398 | 1446 | 669 | □398 | 1657 | 732 | 355 | □398 | 1446 | 677 | □403(Ø430) | 1687 | 758 | |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 30 | 53 |

| 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. 枠番の□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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
7. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
8. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
9. 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。
10. 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。
11. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
12. ( ) 寸法は取付位置記号 Y2 の場合です。
13. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
14. 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。

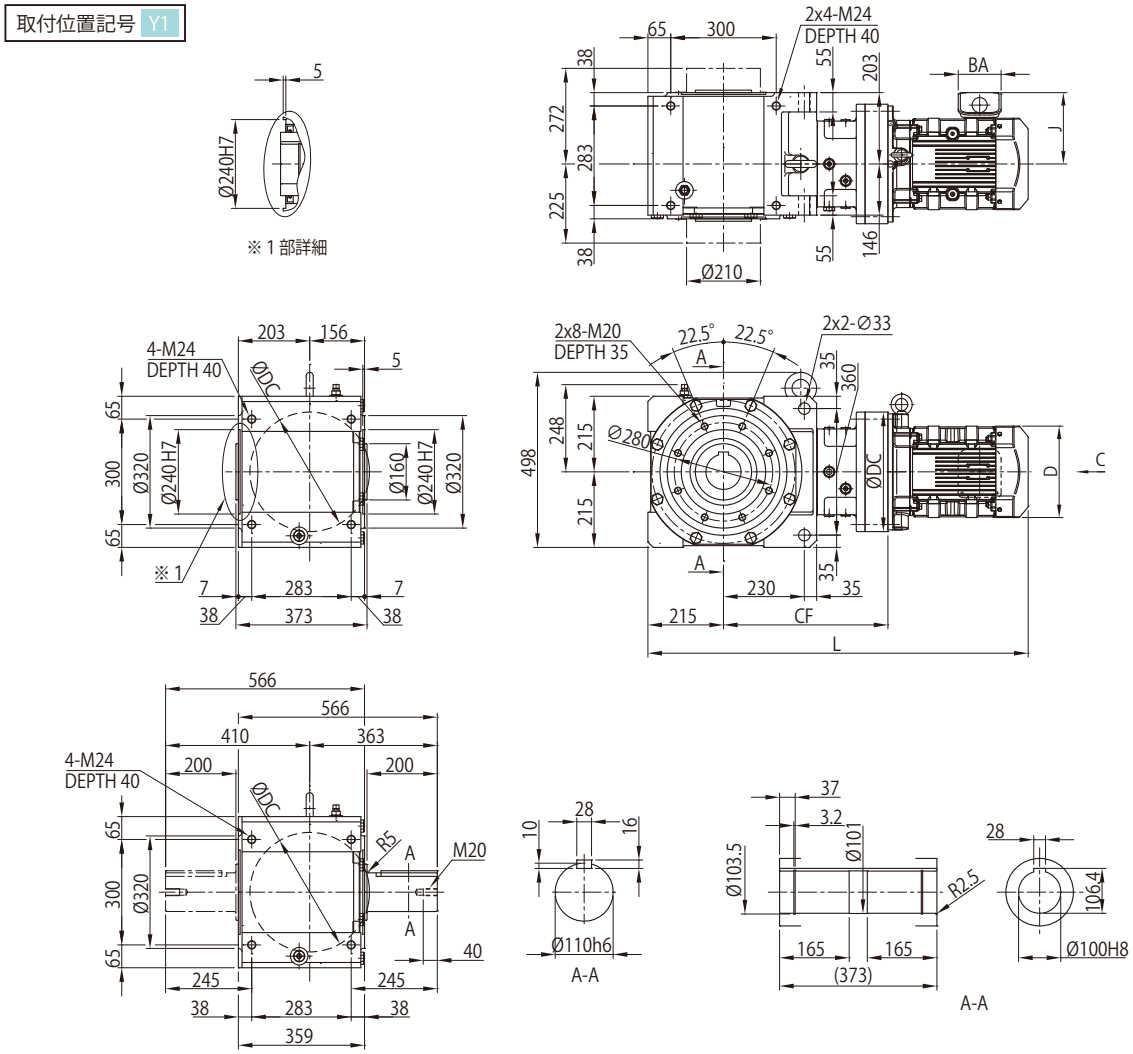
# 寸法図



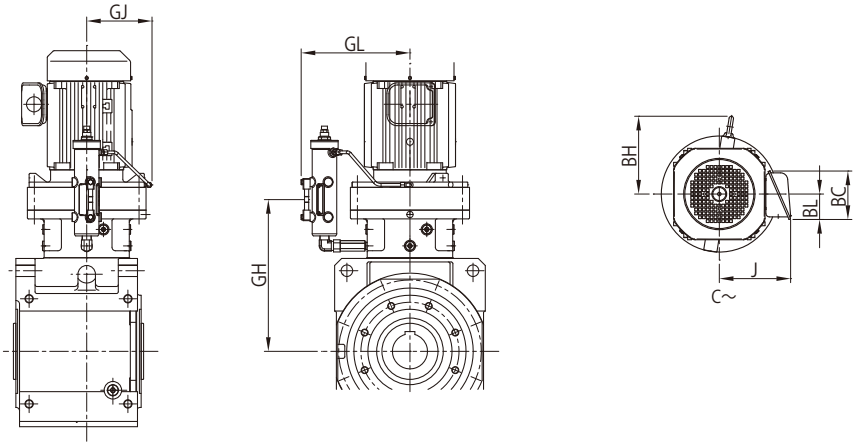
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ1段形 /E サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| プレミアム効率三相モータ | L▲YM△-4E19□-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-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▲YM△-4E19□-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4E19□L/R/T-AP◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 465 | □260 | 1209 | 485 | 235 | □260 | 1104 | 467 | □260 | 1209 | 487 | d |
| | | 11 | 15 | 269 | 203 | □260 | 1166 | 471 | □260 | 1271 | 491 | 235 | □260 | 1166 | 473 | □260 | 1271 | 493 | |
| | | 15 | 20 | 233 | 234<258> | □317 | 1235 | 507 | □320 | 1370 | 546 | 266 | □317 | 1235 | 508 | □335(Ø372) | 1400 | 554 | e |
| | | 18.5 | 25 | 280 | 297 | □398 | 1341 | 626 | □398 | 1515 | 670 | 355 | □398 | 1341 | 635 | □403(Ø430) | 1545 | 688 | f |
| | | 22 | 30 | 280 | 297 | □398 | 1341 | 626 | □398 | 1515 | 670 | 355 | □398 | 1341 | 635 | □403(Ø430) | 1545 | 688 | |
| | | 30 | 40 | 280 | 297 | □398 | 1465 | 678 | □398 | 1639 | 721 | 355 | □398 | 1465 | 686 | □403(Ø430) | 1669 | 740 | |
| | | 37 | 50 | 280 | 297 | □398 | 1465 | 709 | □398 | 1676 | 771 | 355 | □398 | 1465 | 717 | □403(Ø430) | 1706 | 798 | |
| | | 45 | 60 | 282 | 412 | □518 | 1502 | 766 | □518 | 1707 | 828 | 484 | □518 | 1502 | 788 | □497(Ø525) | 1737 | 879 | g |
| | | 55 | 75 | 282 | 412 | □518 | 1502 | 803 | - | - | - | 484 | □518 | 1502 | 825 | - | - | - | |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4E19 □ | 7.5 | 10 | 269 | 203 | □260 | 1104 | 465 | □260 | 1209 | 485 | 235 | □260 | 1104 | 467 | □260 | 1209 | 487 | d |
| | | 11 | 15 | 269 | 203 | □260 | 1166 | 471 | □260 | 1271 | 491 | 235 | □260 | 1166 | 473 | □260 | 1271 | 493 | |
| | | 15 | 20 | 233 | 234<258> | □317 | 1235 | 507 | □320 | 1370 | 546 | 266 | □317 | 1235 | 508 | □335(Ø372) | 1400 | 554 | e |
| | | 18.5 | 25 | 280 | 297 | □398 | 1341 | 626 | □398 | 1515 | 670 | 355 | □398 | 1341 | 635 | □403(Ø430) | 1545 | 688 | f |
| | | 22 | 30 | 280 | 297 | □398 | 1341 | 626 | □398 | 1515 | 670 | 355 | □398 | 1341 | 635 | □403(Ø430) | 1545 | 688 | |
| | | 30 | 40 | 280 | 297 | □398 | 1465 | 678 | □398 | 1639 | 721 | 355 | □398 | 1465 | 686 | □403(Ø430) | 1669 | 740 | |
| | | 37 | 50 | 280 | 297 | □398 | 1465 | 709 | □398 | 1676 | 771 | 355 | □398 | 1465 | 717 | □403(Ø430) | 1706 | 798 | |
| | | 45 | 60 | 282 | 412 | □518 | 1502 | 766 | □518 | 1707 | 828 | 484 | □518 | 1502 | 788 | □497(Ø525) | 1737 | 879 | g |
| | | 55 | 75 | 282 | 412 | □518 | 1502 | 803 | - | - | - | 484 | □518 | 1502 | 825 | - | - | - | |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 30 | 53 |

| 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. 枠番の□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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
7. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
8. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
9. 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。
10. 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。
11. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
12. ( ) 寸法は取付位置記号 Y2 の場合です。
13. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
14. 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。

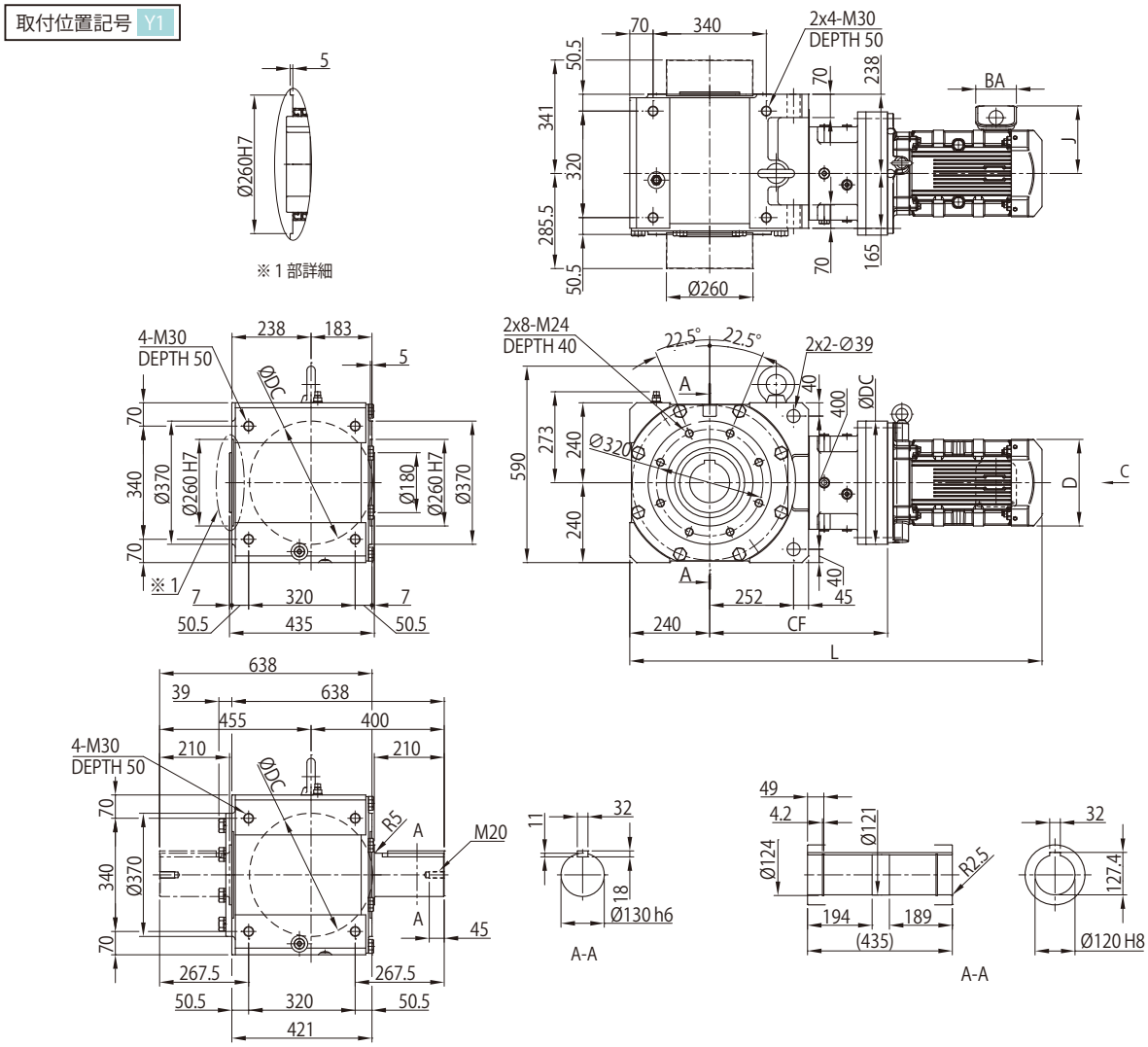
# 寸法図



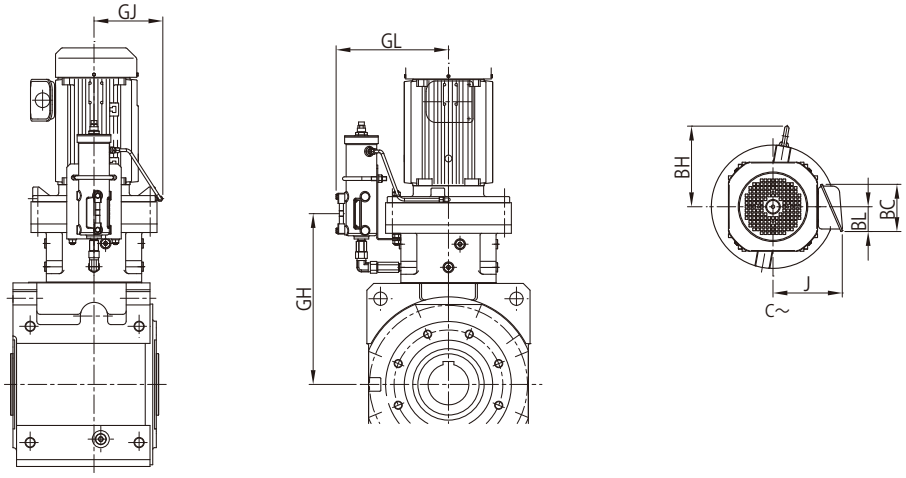
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ 1 段形 /F サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4F18□～4F19□-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4F18□～4F19□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▲YM△-4F18□～4F19□-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4F18□～4F19□L/R/T-AP◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 J | 屋内形 ブレーキ無 D | 屋内形 ブレーキ無 L | 屋内形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋内形 ブレーキ付(B) D | 屋内形 ブレーキ付(B) L | 屋内形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 屋外形 J | 屋外形 ブレーキ無 D | 屋外形 ブレーキ無 L | 屋外形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋外形 ブレーキ付(B) D | 屋外形 ブレーキ付(B) L | 屋外形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 端子箱寸法 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| プレミアム効率三相 | 4F18□ | 3.7 | 5 | 217 | 166 | □222 | 1109 | 577 | □222 | 1200 | 588 | 199 | □222 | 1109 | 577 | □222 | 1200 | 588 | c |
| | | 5.5 | 8 | 217 | 166 | □222 | 1152 | 592 | □222 | 1243 | 603 | 199 | □222 | 1152 | 593 | □222 | 1243 | 604 | |
| | | 7.5 | 10 | 235 | 203 | □260 | 1176 | 605 | □260 | 1281 | 625 | 235 | □260 | 1176 | 606 | □260 | 1281 | 626 | d |
| | | 11 | 15 | 235 | 203 | □260 | 1238 | 611 | □260 | 1343 | 631 | 235 | □260 | 1238 | 612 | □260 | 1343 | 632 | |
| | | 15 | 20 | 233 | 234<258> | □317 | 1304 | 647 | □320 | 1439 | 686 | 266 | □317 | 1304 | 648 | □335(Ø372) | 1469 | 694 | e |
| | | 18.5 | 25 | 234 | 297 | □398 | 1410 | 766 | □398 | 1584 | 810 | 355 | □398 | 1410 | 774 | □403(Ø430) | 1614 | 828 | f |
| | | 22 | 30 | 234 | 297 | □398 | 1410 | 766 | □398 | 1584 | 810 | 355 | □398 | 1410 | 774 | □403(Ø430) | 1614 | 828 | |
| | | 30 | 40 | 234 | 297 | □398 | 1534 | 818 | □398 | 1708 | 861 | 355 | □398 | 1534 | 825 | □403(Ø430) | 1738 | 880 | |
| | | 37 | 50 | 234 | 297 | □398 | 1534 | 848 | □398 | 1745 | 911 | 355 | □398 | 1534 | 856 | □403(Ø430) | 1775 | 937 | |
| | 4F19□ | 5.5 | 8 | 260 | 166 | □222 | 1185 | 628 | □222 | 1276 | 639 | 199 | □222 | 1185 | 628 | □222 | 1276 | 639 | c |
| | | 7.5 | 10 | 269 | 203 | □260 | 1191 | 640 | □260 | 1296 | 660 | 235 | □260 | 1191 | 642 | □260 | 1296 | 662 | d |
| | | 11 | 15 | 269 | 203 | □260 | 1253 | 646 | □260 | 1358 | 666 | 235 | □260 | 1253 | 648 | □260 | 1358 | 668 | |
| | | 15 | 20 | 233 | 234<258> | □317 | 1322 | 682 | □320 | 1457 | 721 | 266 | □317 | 1322 | 683 | □335(Ø372) | 1487 | 729 | e |
| | | 18.5 | 25 | 280 | 297 | □398 | 1428 | 801 | □398 | 1602 | 845 | 355 | □398 | 1428 | 810 | □403(Ø430) | 1632 | 863 | f |
| | | 22 | 30 | 280 | 297 | □398 | 1428 | 801 | □398 | 1602 | 845 | 355 | □398 | 1428 | 810 | □403(Ø430) | 1632 | 863 | |
| | | 30 | 40 | 280 | 297 | □398 | 1552 | 853 | □398 | 1726 | 896 | 355 | □398 | 1552 | 861 | □403(Ø430) | 1756 | 915 | |
| | | 37 | 50 | 280 | 297 | □398 | 1552 | 884 | □398 | 1763 | 946 | 355 | □398 | 1552 | 892 | □403(Ø430) | 1793 | 973 | |
| | | 45 | 60 | 282 | 412 | □518 | 1589 | 941 | □518 | 1794 | 1005 | 484 | □518 | 1589 | 963 | □497(Ø525) | 1824 | 1055 | g |
| | | 55 | 75 | 282 | 412 | □518 | 1589 | 978 | - | - | - | 484 | □518 | 1589 | 1000 | - | - | - | |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4F18□ | 3.7 | 5 | 217 | 166 | □222 | 1109 | 577 | □222 | 1200 | 588 | 199 | □222 | 1109 | 577 | □222 | 1200 | 588 | c |
| | | 5.5 | 8 | 217 | 166 | □222 | 1152 | 592 | □222 | 1243 | 603 | 199 | □222 | 1152 | 593 | □222 | 1243 | 604 | |
| | | 7.5 | 10 | 235 | 203 | □260 | 1176 | 605 | □260 | 1281 | 625 | 235 | □260 | 1176 | 606 | □260 | 1281 | 626 | d |
| | | 11 | 15 | 235 | 203 | □260 | 1238 | 611 | □260 | 1343 | 631 | 235 | □260 | 1238 | 612 | □260 | 1343 | 632 | |
| | | 15 | 20 | 233 | 234<258> | □317 | 1304 | 647 | □320 | 1439 | 686 | 266 | □317 | 1304 | 648 | □335(Ø372) | 1469 | 694 | e |
| | | 18.5 | 25 | 234 | 297 | □398 | 1410 | 766 | □398 | 1584 | 810 | 355 | □398 | 1410 | 774 | □403(Ø430) | 1614 | 828 | f |
| | | 22 | 30 | 234 | 297 | □398 | 1410 | 766 | □398 | 1584 | 810 | 355 | □398 | 1410 | 774 | □403(Ø430) | 1614 | 828 | |
| | | 30 | 40 | 234 | 297 | □398 | 1534 | 818 | □398 | 1708 | 861 | 355 | □398 | 1534 | 825 | □403(Ø430) | 1738 | 880 | |
| | | 37 | 50 | 234 | 297 | □398 | 1534 | 848 | □398 | 1745 | 911 | 355 | □398 | 1534 | 856 | □403(Ø430) | 1775 | 937 | |
| | 4F19□ | 5.5 | 8 | 260 | 166 | □222 | 1185 | 628 | □222 | 1276 | 639 | 199 | □222 | 1185 | 628 | □222 | 1276 | 639 | c |
| | | 7.5 | 10 | 269 | 203 | □260 | 1191 | 640 | □260 | 1296 | 660 | 235 | □260 | 1191 | 642 | □260 | 1296 | 662 | d |
| | | 11 | 15 | 269 | 203 | □260 | 1253 | 646 | □260 | 1358 | 666 | 235 | □260 | 1253 | 648 | □260 | 1358 | 668 | |
| | | 15 | 20 | 233 | 234<258> | □317 | 1322 | 682 | □320 | 1457 | 721 | 266 | □317 | 1322 | 683 | □335(Ø372) | 1487 | 729 | e |
| | | 18.5 | 25 | 280 | 297 | □398 | 1428 | 801 | □398 | 1602 | 845 | 355 | □398 | 1428 | 810 | □403(Ø430) | 1632 | 863 | f |
| | | 22 | 30 | 280 | 297 | □398 | 1428 | 801 | □398 | 1602 | 845 | 355 | □398 | 1428 | 810 | □403(Ø430) | 1632 | 863 | |
| | | 30 | 40 | 280 | 297 | □398 | 1552 | 853 | □398 | 1726 | 896 | 355 | □398 | 1552 | 861 | □403(Ø430) | 1756 | 915 | |
| | | 37 | 50 | 280 | 297 | □398 | 1552 | 884 | □398 | 1763 | 946 | 355 | □398 | 1552 | 892 | □403(Ø430) | 1793 | 973 | |
| | | 45 | 60 | 282 | 412 | □518 | 1589 | 941 | □518 | 1794 | 1005 | 484 | □518 | 1589 | 963 | □497(Ø525) | 1824 | 1055 | g |
| | | 55 | 75 | 282 | 412 | □518 | 1589 | 978 | - | - | - | 484 | □518 | 1589 | 1000 | - | - | - | |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 50 | 82 |

| 端子箱寸法 | 屋内形 BA | 屋内形 BC | 屋内形 BL | 屋外形 BA | 屋外形 BC | 屋外形 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. 枠番の□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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
7. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
8. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
9. 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。
10. 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。
11. 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。
12. < > 寸法はブレーキ付の場合です。
13. ( ) 寸法は取付位置記号 Y2 の場合です。
14. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
15. 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。

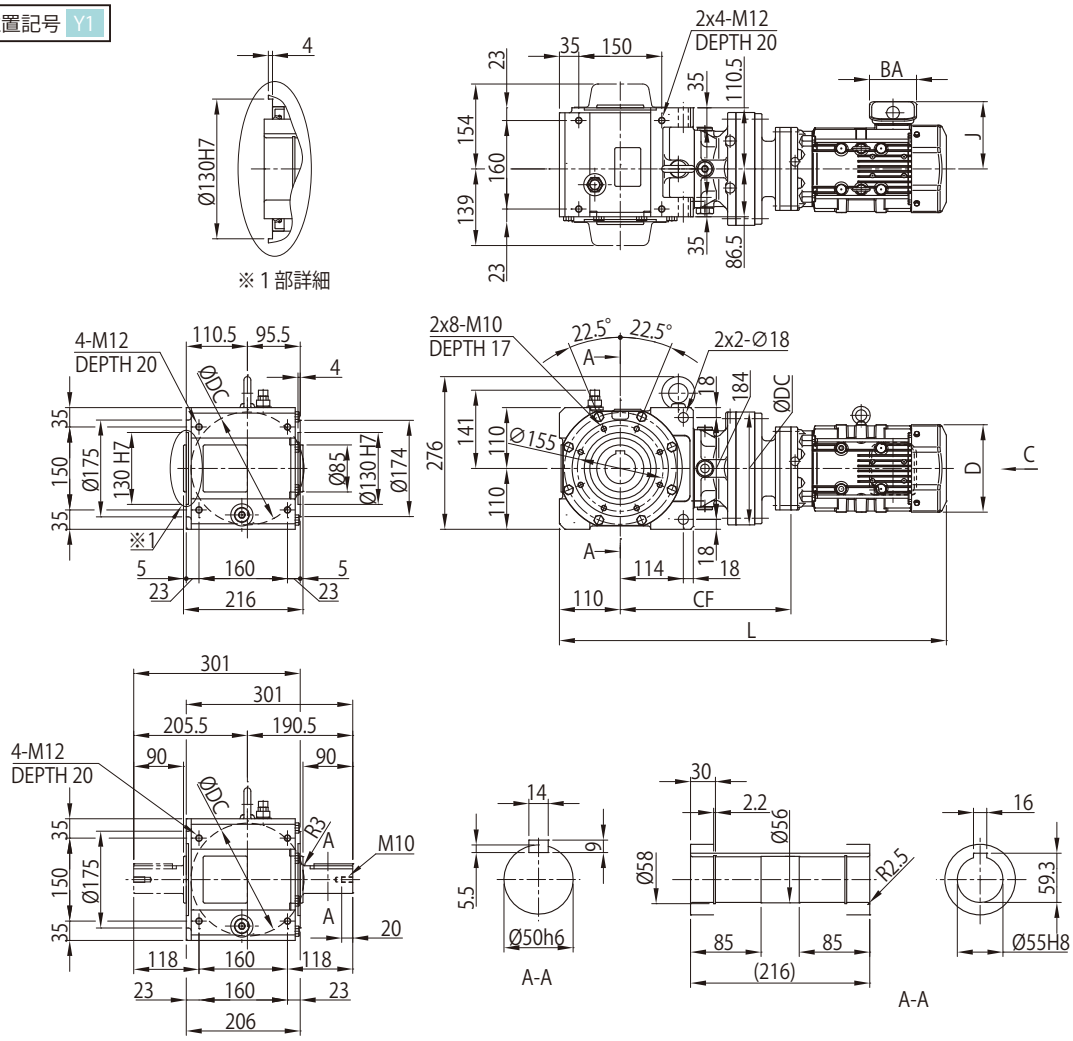
# 寸法図



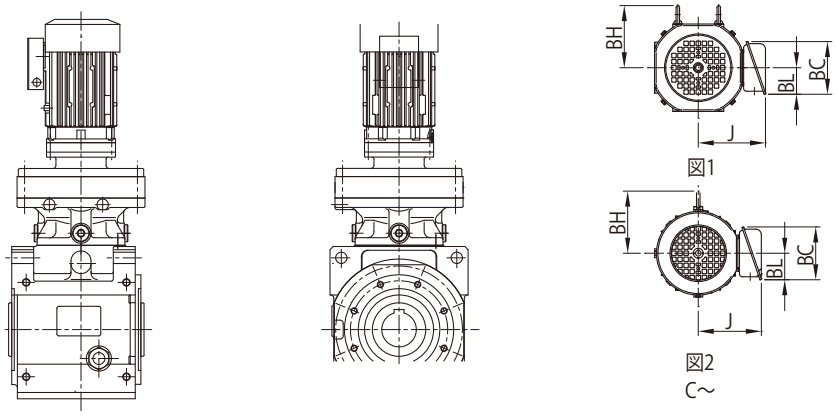
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ2段形 /Aサイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 三相モータ | L▲YM△-4A10DA～4A12DB-◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4A10DA～4A12DBL/R/T-◆(-B)-減速比 | インバータ用AFモータ | L▲YM△-4A10DA～4A12DB-AV◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4A10DA～4A12DBL/R/T-AV◆(-B)-減速比 |
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4A12DB-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4A12DBL/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▲YM△-4A12DB-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4A12DBL/R/T-AP◆(-B)-減速比 |
| | | 高効率三相モータ | L▲YM△-4A10DA～4A12DB-ES◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4A10DA～4A12DBL/R/T-ES◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 J | 屋内形 ブレーキ無 D | 屋内形 ブレーキ無 L | 屋内形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋内形 ブレーキ付(B) D | 屋内形 ブレーキ付(B) L | 屋内形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 屋外形 J | 屋外形 ブレーキ無 D | 屋外形 ブレーキ無 L | 屋外形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋外形 ブレーキ付(B) D | 屋外形 ブレーキ付(B) L | 屋外形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 端子箱寸法 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三相 | 4A10DA | 0.1 | 01 | 図2 | - | 85 | ∅119 | 529 | 57 | ∅124 | 564 | 58 | 105 | ∅119 | 546 | 57 | ∅124 | 564 | 59 | a |
| | | 0.2 | 02 | | - | 85 | ∅124 | 571 | 58 | ∅124 | 603 | 59 | 105 | ∅124 | 571 | 58 | ∅124 | 603 | 60 | |
| | | 0.25 | 03 | | - | 85 | ∅124 | 571 | 58 | ∅124 | 603 | 59 | 105 | ∅124 | 571 | 58 | ∅124 | 603 | 60 | |
| | | 0.4 | 05 | | - | 85 | ∅124 | 591 | 59 | ∅124 | 623 | 60 | 105 | ∅124 | 591 | 59 | ∅124 | 623 | 61 | |
| | 4A12DA | 0.1 | 01 | 図2 | - | 85 | ∅119 | 541 | 65 | ∅124 | 576 | 66 | 105 | ∅119 | 558 | 65 | ∅124 | 576 | 67 | a |
| | | 0.2 | 02 | | - | 85 | ∅124 | 583 | 66 | ∅124 | 615 | 67 | 105 | ∅124 | 583 | 66 | ∅124 | 615 | 68 | |
| | | 0.25 | 03 | | - | 85 | ∅124 | 583 | 66 | ∅124 | 615 | 67 | 105 | ∅124 | 583 | 66 | ∅124 | 615 | 68 | |
| | | 0.4 | 05 | | - | 85 | ∅124 | 603 | 67 | ∅124 | 635 | 69 | 105 | ∅124 | 603 | 68 | ∅124 | 635 | 69 | |
| | 4A12DB | 0.2 | 02 | 図2 | - | 85 | ∅124 | 595 | 70 | ∅124 | 627 | 71 | 105 | ∅124 | 595 | 70 | ∅124 | 627 | 71 | a |
| | | 0.25 | 03 | | - | 85 | ∅124 | 595 | 70 | ∅124 | 627 | 71 | 105 | ∅124 | 595 | 70 | ∅124 | 627 | 71 | |
| | | 0.4 | 05 | | - | 85 | ∅124 | 615 | 71 | ∅124 | 647 | 72 | 105 | ∅124 | 615 | 71 | ∅124 | 647 | 72 | |
| | | 0.55 | 08 | | 112 | 114 | ∅160 | 656 | 75 | ∅160 | 699 | 78 | 141 | ∅160 | 656 | 75 | ∅160 | 699 | 78 | b |
| プレミアム効率三相 | 4A12DB | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 700 | 81 | □158 | 763 | 85 | 149 | □158 | 700 | 81 | □158 | 763 | 85 | b |
| インバータ用AF | 4A10DA | 0.1 | 01 | 図2 | - | 85 | ∅124 | 571 | 58 | ∅124 | 603 | 59 | 105 | ∅124 | 571 | 58 | ∅124 | 603 | 60 | a |
| | | 0.2 | 02 | | - | 85 | ∅124 | 591 | 59 | ∅124 | 623 | 60 | 105 | ∅124 | 591 | 59 | ∅124 | 623 | 61 | |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅160 | 637 | 63 | ∅160 | 680 | 66 | 141 | ∅160 | 637 | 63 | ∅160 | 680 | 66 | b |
| | 4A12DA | 0.1 | 01 | 図2 | - | 85 | ∅124 | 583 | 66 | ∅124 | 615 | 67 | 105 | ∅124 | 583 | 66 | ∅124 | 615 | 68 | a |
| | | 0.2 | 02 | | - | 85 | ∅124 | 603 | 67 | ∅124 | 635 | 69 | 105 | ∅124 | 603 | 68 | ∅124 | 635 | 69 | |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅160 | 649 | 71 | ∅160 | 692 | 75 | 141 | ∅160 | 649 | 72 | ∅160 | 692 | 75 | b |
| | 4A12DB | 0.2 | 02 | 図2 | - | 85 | ∅124 | 615 | 71 | ∅124 | 647 | 72 | 105 | ∅124 | 615 | 71 | ∅124 | 647 | 72 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅160 | 656 | 75 | ∅160 | 699 | 78 | 141 | ∅160 | 656 | 75 | ∅160 | 699 | 78 | 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 | 81 | □158 | 763 | 85 | 149 | □158 | 700 | 81 | □158 | 763 | 85 | b |
| 高効率三相 | 4A10DA | 0.2 | 02 | 図2 | - | 85 | ∅124 | 591 | 59 | ∅124 | 623 | 60 | 105 | ∅124 | 591 | 59 | ∅124 | 623 | 61 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅160 | 637 | 63 | ∅160 | 680 | 66 | 141 | ∅160 | 637 | 63 | ∅160 | 680 | 66 | b |
| | 4A12DA | 0.2 | 02 | 図2 | - | 85 | ∅124 | 603 | 67 | ∅124 | 635 | 69 | 105 | ∅124 | 603 | 68 | ∅124 | 635 | 69 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅160 | 649 | 71 | ∅160 | 692 | 75 | 141 | ∅160 | 649 | 72 | ∅160 | 692 | 75 | b |
| | 4A12DB | 0.2 | 02 | 図2 | - | 85 | ∅124 | 615 | 71 | ∅124 | 647 | 72 | 105 | ∅124 | 615 | 71 | ∅124 | 647 | 72 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅160 | 656 | 75 | ∅160 | 699 | 78 | 141 | ∅160 | 656 | 75 | ∅160 | 699 | 78 | 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) | 軸両側 (T) |
| 4 | 7 |

| 端子箱寸法 | 屋内形 BA | 屋内形 BC | 屋内形 BL | 屋外形 BA | 屋外形 BC | 屋外形 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Y1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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
6. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
7. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
8. 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。
9. 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。
10. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
11. 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。

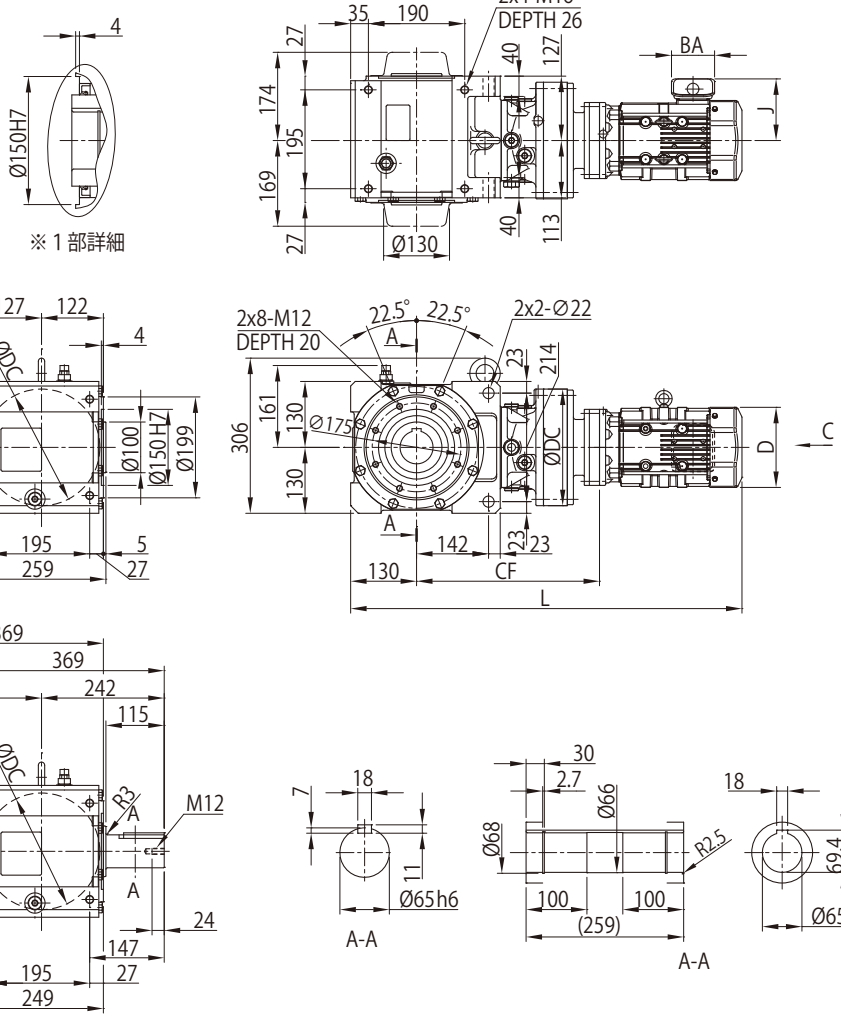
# 寸法図



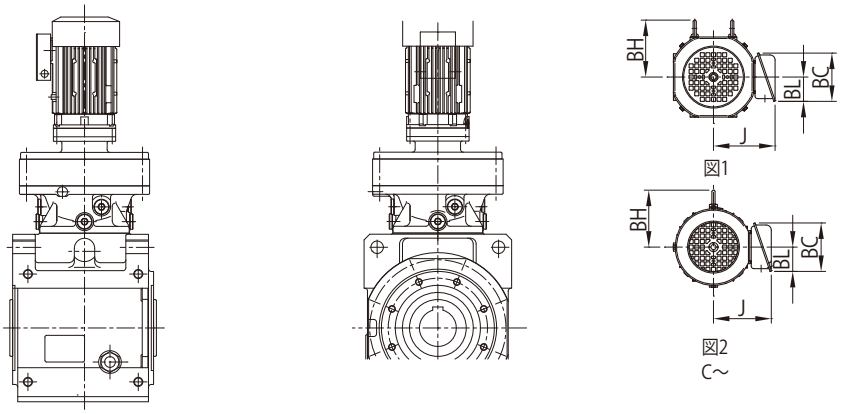
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ 2 段形 /B サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 三相モータ | L▲YM△-4B12DA～4B14DB-◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4B12DA～4B14DBL/R/T-◆(-B)-減速比 | インバータ用AFモータ | L▲YM△-4B12DA～4B14DB-AV◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4B12DA～4B14DBL/R/T-AV◆(-B)-減速比 |
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4B12DB～4B14DB-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-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▲YM△-4B12DB～4B14DB-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4B12DB～4B14DBL/R/T-AP◆(-B)-減速比 |
| | | 高効率三相モータ | L▲YM△-4B12DA～4B14DB-ES◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4B12DA～4B14DBL/R/T-ES◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 91 | ∅ 124 | 633 | 93 | 105 | ∅ 119 | 615 | 91 | ∅ 124 | 633 | 93 | a |
| | | 0.2 | 02 | | - | 85 | ∅ 124 | 640 | 92 | ∅ 124 | 672 | 94 | 105 | ∅ 124 | 640 | 93 | ∅ 124 | 672 | 94 | |
| | | 0.25 | 03 | | - | 85 | ∅ 124 | 640 | 92 | ∅ 124 | 672 | 94 | 105 | ∅ 124 | 640 | 93 | ∅ 124 | 672 | 94 | |
| | | 0.4 | 05 | | - | 85 | ∅ 124 | 660 | 93 | ∅ 124 | 692 | 95 | 105 | ∅ 124 | 660 | 94 | ∅ 124 | 692 | 95 | |
| | 4B12DB | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 651 | 96 | ∅ 124 | 683 | 98 | 105 | ∅ 124 | 651 | 97 | ∅ 124 | 683 | 98 | a |
| | | 0.25 | 03 | | - | 85 | ∅ 124 | 651 | 96 | ∅ 124 | 683 | 98 | 105 | ∅ 124 | 651 | 97 | ∅ 124 | 683 | 98 | |
| | | 0.4 | 05 | | - | 85 | ∅ 124 | 671 | 97 | ∅ 124 | 703 | 99 | 105 | ∅ 124 | 671 | 98 | ∅ 124 | 703 | 99 | |
| | | 0.55 | 08 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 712 | 101 | ∅ 160 | 755 | 104 | 141 | ∅ 160 | 712 | 101 | ∅ 160 | 755 | 104 | b |
| | 4B14DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 658 | 100 | ∅ 124 | 690 | 101 | 105 | ∅ 124 | 658 | 100 | ∅ 124 | 690 | 102 | a |
| | | 0.25 | 03 | | - | 85 | ∅ 124 | 658 | 100 | ∅ 124 | 690 | 101 | 105 | ∅ 124 | 658 | 100 | ∅ 124 | 690 | 102 | |
| | | 0.4 | 05 | | - | 85 | ∅ 124 | 678 | 101 | ∅ 124 | 710 | 102 | 105 | ∅ 124 | 678 | 101 | ∅ 124 | 710 | 103 | |
| | 4B14DB | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 667 | 103 | ∅ 124 | 699 | 104 | 105 | ∅ 124 | 667 | 103 | ∅ 124 | 699 | 105 | a |
| | | 0.25 | 03 | | - | 85 | ∅ 124 | 667 | 103 | ∅ 124 | 699 | 104 | 105 | ∅ 124 | 667 | 103 | ∅ 124 | 699 | 105 | |
| | | 0.4 | 05 | | - | 85 | ∅ 124 | 687 | 104 | ∅ 124 | 719 | 105 | 105 | ∅ 124 | 687 | 104 | ∅ 124 | 719 | 106 | |
| | | 0.55 | 08 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 728 | 108 | ∅ 160 | 771 | 111 | 141 | ∅ 160 | 728 | 108 | ∅ 160 | 771 | 111 | b |
| プレミアム効率三相 | 4B12DB | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 756 | 107 | □ 158 | 820 | 112 | 149 | □ 158 | 756 | 107 | □ 158 | 820 | 112 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □ 167 | 783 | 110 | □ 167 | 853 | 116 | 153 | □ 167 | 783 | 111 | □ 167 | 853 | 117 | |
| | 4B14DB | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 772 | 114 | □ 158 | 835 | 118 | 149 | □ 158 | 772 | 114 | □ 158 | 835 | 118 | b |
| インバータ用 AF | 4B12DA | 0.1 | 01 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 640 | 92 | ∅ 124 | 672 | 94 | 105 | ∅ 124 | 640 | 93 | ∅ 124 | 672 | 94 | a |
| | | 0.2 | 02 | | - | 85 | ∅ 124 | 660 | 93 | ∅ 124 | 692 | 95 | 105 | ∅ 124 | 660 | 94 | ∅ 124 | 692 | 95 | |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 706 | 97 | ∅ 160 | 749 | 101 | 141 | ∅ 160 | 706 | 98 | ∅ 160 | 749 | 101 | b |
| | 4B12DB | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 671 | 97 | ∅ 124 | 703 | 99 | 105 | ∅ 124 | 671 | 98 | ∅ 124 | 703 | 99 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 712 | 101 | ∅ 160 | 755 | 104 | 141 | ∅ 160 | 712 | 101 | ∅ 160 | 755 | 104 | b |
| | 4B14DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 678 | 101 | ∅ 124 | 710 | 102 | 105 | ∅ 124 | 678 | 101 | ∅ 124 | 710 | 103 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 724 | 105 | ∅ 160 | 767 | 108 | 141 | ∅ 160 | 724 | 105 | ∅ 160 | 767 | 108 | b |
| | 4B14DB | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 687 | 104 | ∅ 124 | 719 | 105 | 105 | ∅ 124 | 687 | 104 | ∅ 124 | 719 | 106 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 728 | 108 | ∅ 160 | 771 | 111 | 141 | ∅ 160 | 728 | 108 | ∅ 160 | 771 | 111 | b |
| 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 | 107 | □ 158 | 820 | 112 | 149 | □ 158 | 756 | 107 | □ 158 | 820 | 112 | b |
| | 4B14DB | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 772 | 114 | □ 158 | 835 | 118 | 149 | □ 158 | 772 | 114 | □ 158 | 835 | 118 | b |
| 高効率三相 | 4B12DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 660 | 93 | ∅ 124 | 692 | 95 | 105 | ∅ 124 | 660 | 94 | ∅ 124 | 692 | 95 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 706 | 97 | ∅ 160 | 749 | 101 | 141 | ∅ 160 | 706 | 98 | ∅ 160 | 749 | 101 | b |
| | 4B12DB | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 671 | 97 | ∅ 124 | 703 | 99 | 105 | ∅ 124 | 671 | 98 | ∅ 124 | 703 | 99 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 712 | 101 | ∅ 160 | 755 | 104 | 141 | ∅ 160 | 712 | 101 | ∅ 160 | 755 | 104 | b |
| | 4B14DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 678 | 101 | ∅ 124 | 710 | 102 | 105 | ∅ 124 | 678 | 101 | ∅ 124 | 710 | 103 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 724 | 105 | ∅ 160 | 767 | 108 | 141 | ∅ 160 | 724 | 105 | ∅ 160 | 767 | 108 | b |
| | 4B14DB | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 687 | 104 | ∅ 124 | 719 | 105 | 105 | ∅ 124 | 687 | 104 | ∅ 124 | 719 | 106 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 728 | 108 | ∅ 160 | 771 | 111 | 141 | ∅ 160 | 728 | 108 | ∅ 160 | 771 | 111 | b |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 8 | 15 |

| 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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
6. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
7. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
8. 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。
9. 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。
10. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
11. 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。

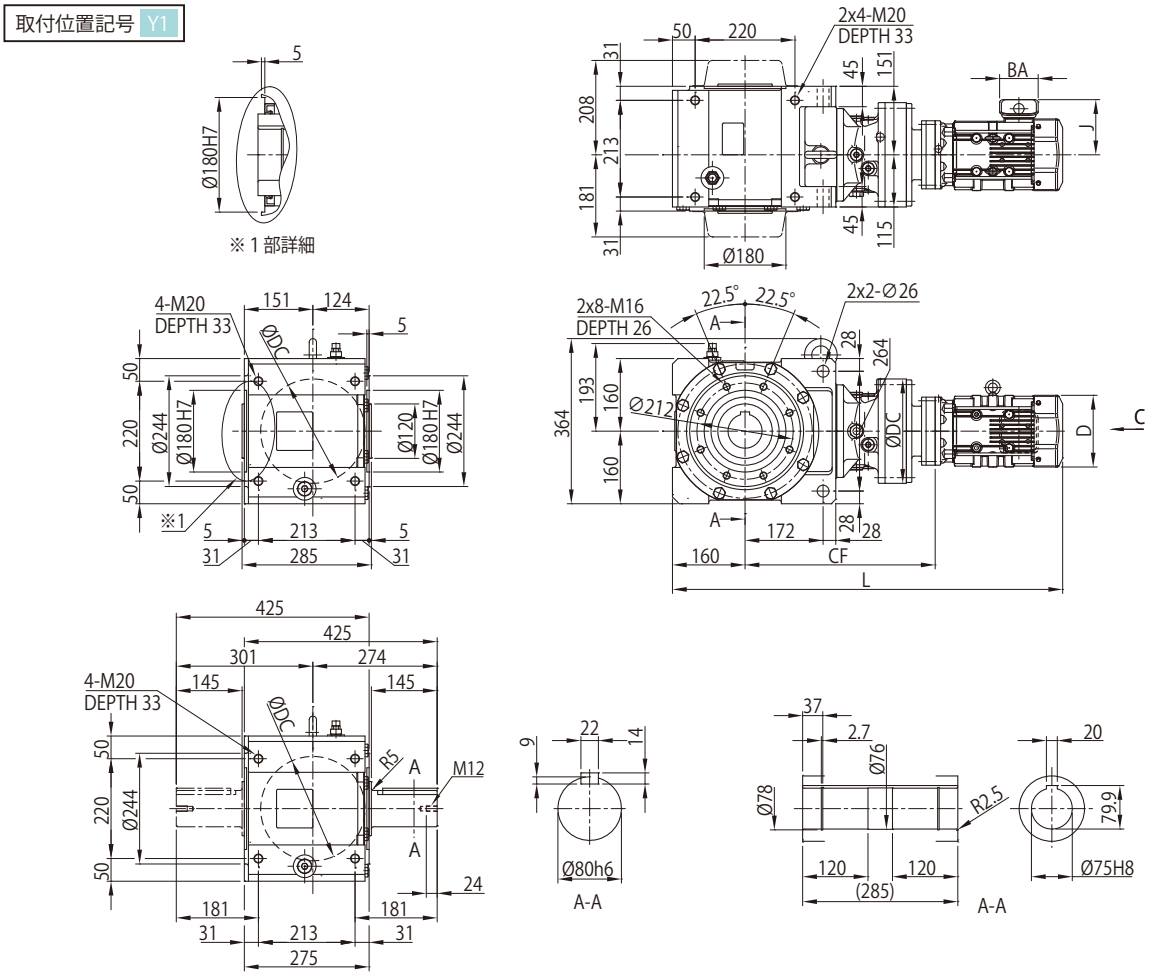
# 寸法図



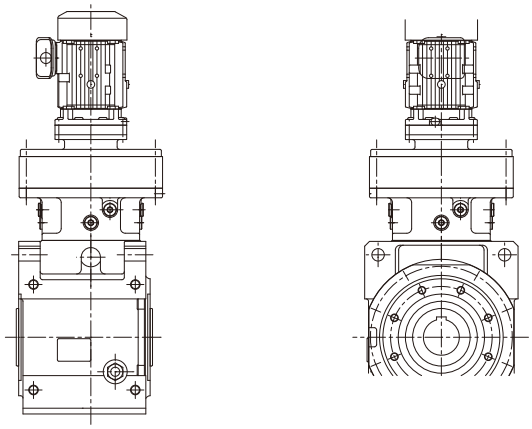
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ2段形 /C サイズ

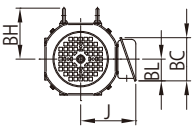
| | | | |
|---|---|---|---|
| 三相モータ | L▲YM△-4C14DA～4C14DB-◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4C14DA～4C14DBL/R/T-◆(-B)-減速比 | インバータ用AFモータ | L▲YM△-4C14DA～4C14DB-AV◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4C14DA～4C14DBL/R/T-AV◆(-B)-減速比 |
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4C14DB～4C14DC-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4C14DB～4C14DCL/R/T-EP◆(-B)-減速比 | インバータ用 プレミアム効率三相モータ | L▲YM△-4C14DB～4C14DC-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4C14DB～4C14DCL/R/T-AP◆(-B)-減速比 |
| | | 高効率三相モータ | L▲YM△-4C14DA～4C14DB-ES◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4C14DA～4C14DBL/R/T-ES◆(-B)-減速比 |

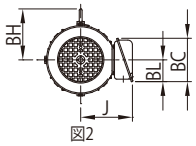
取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2






C～

注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 4C14DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 746 | 153 | ∅ 124 | 778 | 154 | 105 | ∅ 124 | 746 | 153 | ∅ 124 | 778 | 155 | a |
| | | 0.25 | 03 | | - | 85 | ∅ 124 | 746 | 153 | ∅ 124 | 778 | 154 | 105 | ∅ 124 | 746 | 153 | ∅ 124 | 778 | 155 | |
| | | 0.4 | 05 | | - | 85 | ∅ 124 | 766 | 154 | ∅ 124 | 798 | 155 | 105 | ∅ 124 | 766 | 154 | ∅ 124 | 798 | 156 | |
| | 4C14DB | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 755 | 156 | ∅ 124 | 787 | 157 | 105 | ∅ 124 | 755 | 156 | ∅ 124 | 787 | 157 | a |
| | | 0.25 | 03 | | - | 85 | ∅ 124 | 755 | 156 | ∅ 124 | 787 | 157 | 105 | ∅ 124 | 755 | 156 | ∅ 124 | 787 | 157 | |
| | | 0.4 | 05 | | - | 85 | ∅ 124 | 775 | 157 | ∅ 124 | 807 | 158 | 105 | ∅ 124 | 775 | 157 | ∅ 124 | 807 | 159 | |
| | | 0.55 | 08 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 816 | 161 | ∅ 160 | 859 | 164 | 141 | ∅ 160 | 816 | 161 | ∅ 160 | 859 | 164 | b |
| プレミアム効率三相 | 4C14DB | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 860 | 167 | □ 158 | 924 | 171 | 149 | □ 158 | 860 | 167 | □ 158 | 924 | 171 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □ 167 | 887 | 170 | □ 167 | 957 | 175 | 153 | □ 167 | 887 | 171 | □ 167 | 957 | 176 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 887 | 171 | □ 167 | 957 | 176 | 153 | □ 167 | 887 | 172 | □ 167 | 957 | 177 | |
| | 4C14DC | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 874 | 168 | □ 158 | 938 | 173 | 149 | □ 158 | 874 | 168 | □ 158 | 938 | 173 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □ 167 | 901 | 171 | □ 167 | 971 | 177 | 153 | □ 167 | 901 | 172 | □ 167 | 971 | 178 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 901 | 172 | □ 167 | 971 | 178 | 153 | □ 167 | 901 | 173 | □ 167 | 971 | 179 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 922 | 180 | □ 184 | 1000 | 188 | 183 | □ 184 | 922 | 180 | □ 184 | 1000 | 188 | c |
| インバータ用 AF | 4C14DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 766 | 154 | ∅ 124 | 798 | 155 | 105 | ∅ 124 | 766 | 154 | ∅ 124 | 798 | 156 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 812 | 158 | ∅ 160 | 855 | 161 | 141 | ∅ 160 | 812 | 158 | ∅ 160 | 855 | 161 | b |
| | 4C14DB | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 775 | 157 | ∅ 124 | 807 | 158 | 105 | ∅ 124 | 775 | 157 | ∅ 124 | 807 | 159 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 816 | 161 | ∅ 160 | 859 | 164 | 141 | ∅ 160 | 816 | 161 | ∅ 160 | 859 | 164 | b |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4C14DB | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 860 | 167 | □ 158 | 924 | 171 | 149 | □ 158 | 860 | 167 | □ 158 | 924 | 171 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 887 | 171 | □ 167 | 957 | 176 | 153 | □ 167 | 887 | 172 | □ 167 | 957 | 177 | |
| | 4C14DC | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 874 | 168 | □ 158 | 938 | 173 | 149 | □ 158 | 874 | 168 | □ 158 | 938 | 173 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 901 | 172 | □ 167 | 971 | 178 | 153 | □ 167 | 901 | 173 | □ 167 | 971 | 179 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 922 | 180 | □ 184 | 1000 | 188 | 183 | □ 184 | 922 | 180 | □ 184 | 1000 | 188 | c |
| 高効率三相 | 4C14DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 766 | 154 | ∅ 124 | 798 | 155 | 105 | ∅ 124 | 766 | 154 | ∅ 124 | 798 | 156 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 812 | 158 | ∅ 160 | 855 | 161 | 141 | ∅ 160 | 812 | 158 | ∅ 160 | 855 | 161 | b |
| | 4C14DB | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 775 | 157 | ∅ 124 | 807 | 158 | 105 | ∅ 124 | 775 | 157 | ∅ 124 | 807 | 159 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 816 | 161 | ∅ 160 | 859 | 164 | 141 | ∅ 160 | 816 | 161 | ∅ 160 | 859 | 164 | b |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 12 | 22 |

| 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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
6. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
7. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
8. 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。
9. 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。
10. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
11. 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。

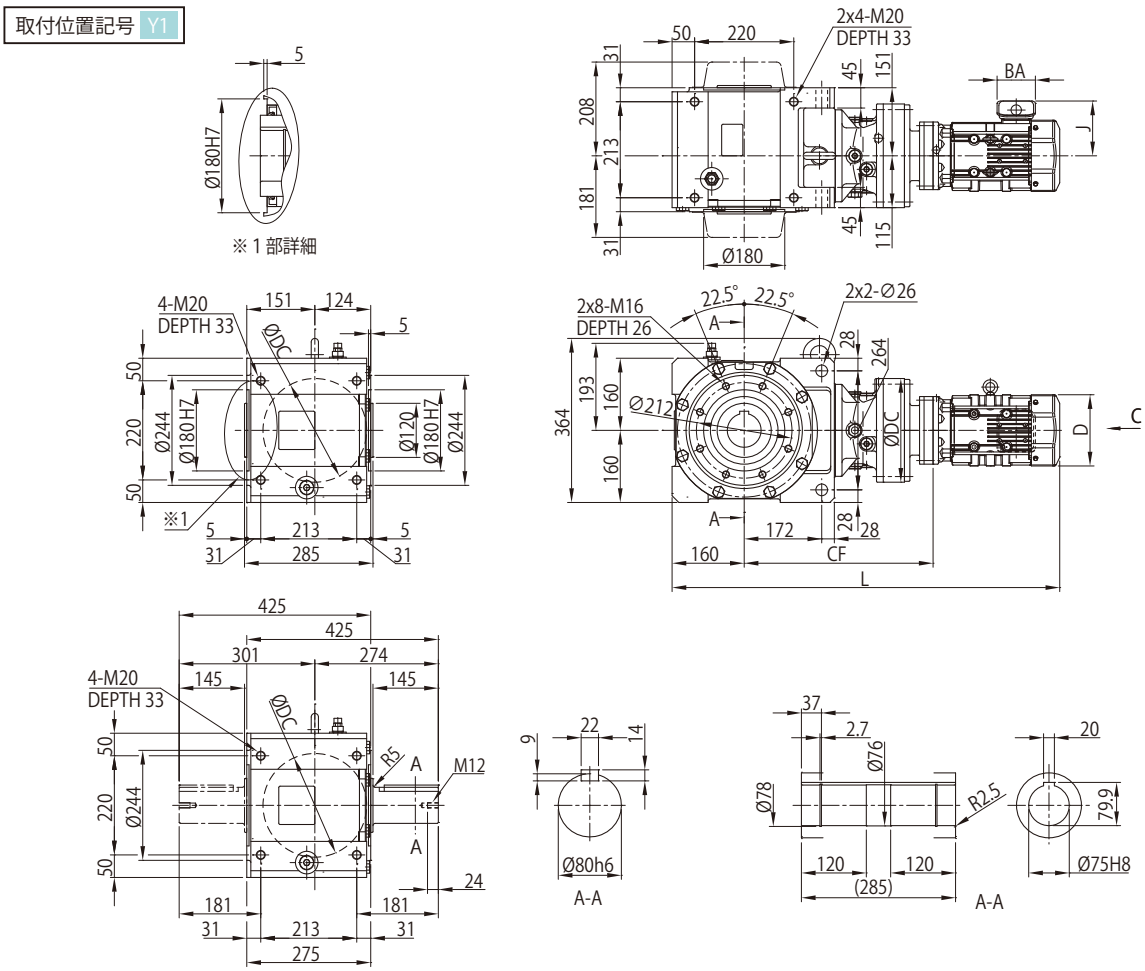
# 寸法図



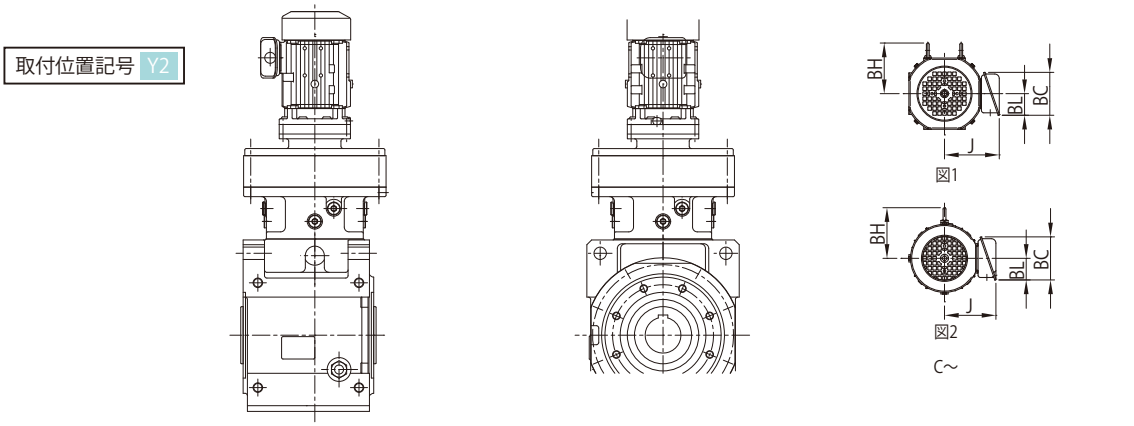
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ2段形 /C サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 三相モータ | L▲YM△-4C16DA～4C17DA-◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4C16DA～4C17DAL/R/T-◆(-B)-減速比 | インバータ用AFモータ | L▲YM△-4C16DA～4C17DA-AV◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4C16DA～4C17DAL/R/T-AV◆(-B)-減速比 |
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4C16DA～4C16DB-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-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▲YM△-4C16DB-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4C16DBL/R/T-AP◆(-B)-減速比 |
| | | 高効率三相モータ | L▲YM△-4C16DA～4C17DA-ES◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4C16DA～4C17DAL/R/T-ES◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 05 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 798 | 180 | ∅ 124 | 830 | 181 | 105 | ∅ 124 | 798 | 180 | ∅ 124 | 830 | 182 | a |
| | | 0.55 | 08 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 839 | 184 | ∅ 160 | 882 | 187 | 141 | ∅ 160 | 839 | 184 | ∅ 160 | 882 | 187 | b |
| | 4C17DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 795 | 199 | ∅ 124 | 827 | 201 | 105 | ∅ 124 | 795 | 200 | ∅ 124 | 827 | 201 | a |
| プレミアム効率三相 | 4C16DA | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 883 | 190 | □ 158 | 947 | 195 | 149 | □ 158 | 883 | 190 | □ 158 | 947 | 195 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □ 167 | 910 | 193 | □ 167 | 980 | 198 | 153 | □ 167 | 910 | 194 | □ 167 | 980 | 199 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 910 | 194 | □ 167 | 980 | 199 | 153 | □ 167 | 910 | 195 | □ 167 | 980 | 200 | |
| | 4C16DB | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 897 | 192 | □ 158 | 961 | 196 | 149 | □ 158 | 897 | 192 | □ 158 | 961 | 196 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □ 167 | 924 | 195 | □ 167 | 994 | 200 | 153 | □ 167 | 924 | 196 | □ 167 | 994 | 201 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 924 | 196 | □ 167 | 994 | 201 | 153 | □ 167 | 924 | 197 | □ 167 | 994 | 202 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 945 | 204 | □ 184 | 1023 | 211 | 183 | □ 184 | 945 | 204 | □ 184 | 1023 | 211 | c |
| インバータ用 AF | 4C16DA | 0.4 | 05 | 図 2 | 112 | 114 | ∅ 160 | 839 | 184 | ∅ 160 | 882 | 187 | 141 | ∅ 160 | 839 | 184 | ∅ 160 | 882 | 187 | b |
| | 4C17DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 815 | 201 | ∅ 124 | 847 | 202 | 105 | ∅ 124 | 815 | 201 | ∅ 124 | 847 | 202 | a |
| インバータ用 プレミアム 効率三相 | 4C16DA | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 883 | 190 | □ 158 | 947 | 195 | 149 | □ 158 | 883 | 190 | □ 158 | 947 | 195 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 910 | 194 | □ 167 | 980 | 199 | 153 | □ 167 | 910 | 195 | □ 167 | 980 | 200 | |
| | 4C16DB | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 897 | 192 | □ 158 | 961 | 196 | 149 | □ 158 | 897 | 192 | □ 158 | 961 | 196 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 924 | 196 | □ 167 | 994 | 201 | 153 | □ 167 | 924 | 197 | □ 167 | 994 | 202 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 945 | 204 | □ 184 | 1023 | 211 | 183 | □ 184 | 945 | 204 | □ 184 | 1023 | 211 | c |
| 高効率三相 | 4C16DA | 0.4 | 05 | 図 2 | 112 | 114 | ∅ 160 | 839 | 184 | ∅ 160 | 882 | 187 | 141 | ∅ 160 | 839 | 184 | ∅ 160 | 882 | 187 | b |
| | 4C17DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 815 | 201 | ∅ 124 | 847 | 202 | 105 | ∅ 124 | 815 | 201 | ∅ 124 | 847 | 202 | 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) | 軸両側 (T) |
| 12 | 22 |

| 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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
6. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
7. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
8. 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。
9. 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。
10. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
11. 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。

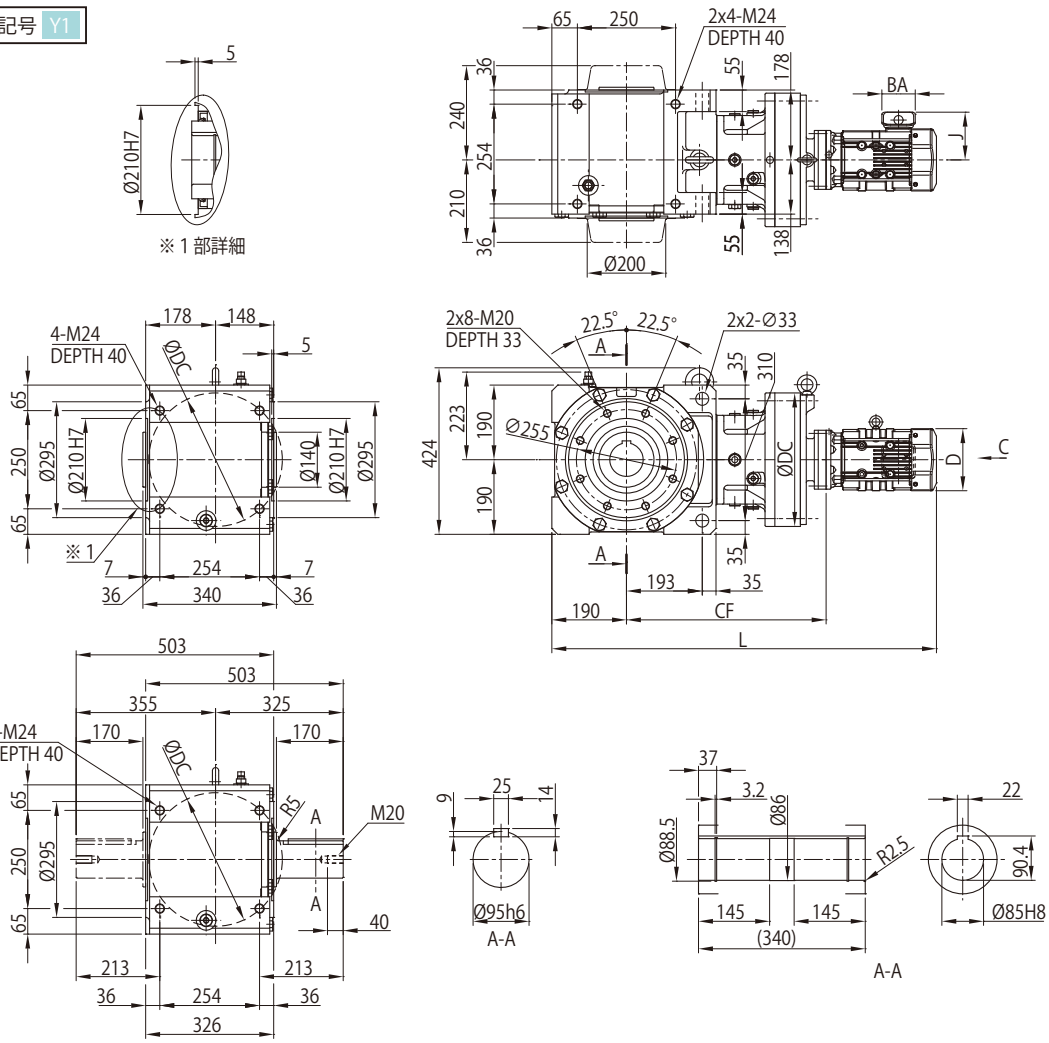
# 寸法図



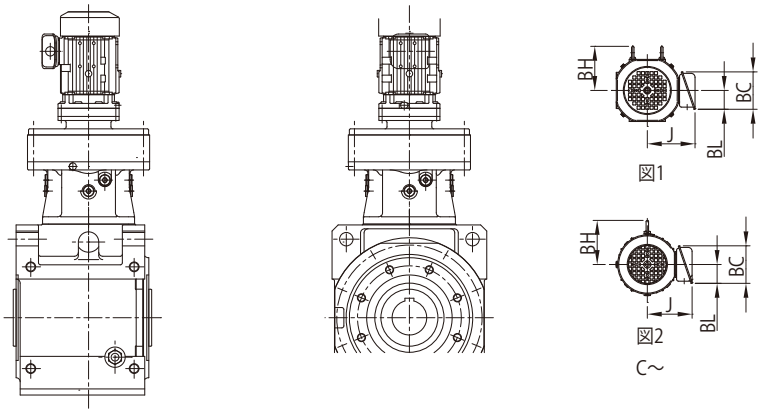
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ2段形 /D サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 三相モータ | L▲YM△-4D16DA-◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D16DAL/R/T-◆(-B)-減速比 | インバータ用AFモータ | L▲YM△-4D16DA-AV◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D16DAL/R/T-AV◆(-B)-減速比 |
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4D16DA～4D16DC-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D16DA～4D16DCL/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▲YM△-4D16DA～4D16DC-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D16DA～4D16DCL/R/T-AP◆(-B)-減速比 |
| | | 高効率三相モータ | L▲YM△-4D16DA-ES◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D16DAL/R/T-ES◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 250 | ∅ 124 | 913 | 252 | 105 | ∅ 124 | 881 | 251 | ∅ 124 | 913 | 252 | a |
| | | 0.4 | 05 | | - | 85 | ∅ 124 | 901 | 251 | ∅ 124 | 933 | 253 | 105 | ∅ 124 | 901 | 252 | ∅ 124 | 933 | 253 | |
| | | 0.55 | 08 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 942 | 255 | ∅ 160 | 985 | 258 | 141 | ∅ 160 | 942 | 255 | ∅ 160 | 985 | 258 | b |
| プレミアム効率三相 | 4D16DA | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 986 | 261 | □ 158 | 1049 | 266 | 149 | □ 158 | 986 | 261 | □ 158 | 1049 | 266 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □ 167 | 1013 | 264 | □ 167 | 1082 | 270 | 153 | □ 167 | 1013 | 265 | □ 167 | 1082 | 271 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1013 | 265 | □ 167 | 1082 | 271 | 153 | □ 167 | 1013 | 266 | □ 167 | 1082 | 272 | |
| | 4D16DB | 1.1 | 1H | 図 1 | 117 | 126 | □ 167 | 1027 | 266 | □ 167 | 1096 | 271 | 153 | □ 167 | 1027 | 267 | □ 167 | 1096 | 272 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1027 | 267 | □ 167 | 1096 | 272 | 153 | □ 167 | 1027 | 268 | □ 167 | 1096 | 273 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 1048 | 275 | □ 184 | 1126 | 283 | 183 | □ 184 | 1048 | 275 | □ 184 | 1126 | 283 | c |
| | 4D16DC | 1.5 | 2 | 図 1 | 117 | 126 | □ 167 | 1028 | 276 | □ 167 | 1098 | 281 | 153 | □ 167 | 1028 | 276 | □ 167 | 1098 | 281 | b |
| | | 3.0 | 4 | | 125 | 150 | □ 184 | 1027 | 285 | □ 184 | 1105 | 292 | 183 | □ 184 | 1027 | 285 | □ 184 | 1105 | 292 | c |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □ 222 | 1050 | 293 | □ 222 | 1141 | 303 | 199 | □ 222 | 1050 | 294 | □ 222 | 1141 | 304 | |
| インバータ用 AF | 4D16DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 901 | 251 | ∅ 124 | 933 | 253 | 105 | ∅ 124 | 901 | 252 | ∅ 124 | 933 | 253 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 942 | 255 | ∅ 160 | 985 | 258 | 141 | ∅ 160 | 942 | 255 | ∅ 160 | 985 | 258 | b |
| 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 | 261 | □ 158 | 1049 | 266 | 149 | □ 158 | 986 | 261 | □ 158 | 1049 | 266 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1013 | 265 | □ 167 | 1082 | 271 | 153 | □ 167 | 1013 | 266 | □ 167 | 1082 | 272 | |
| | 4D16DB | 1.5 | 2 | 図 1 | 117 | 126 | □ 167 | 1027 | 267 | □ 167 | 1096 | 272 | 153 | □ 167 | 1027 | 268 | □ 167 | 1096 | 273 | b |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 1048 | 275 | □ 184 | 1126 | 283 | 183 | □ 184 | 1048 | 275 | □ 184 | 1126 | 283 | c |
| | 4D16DC | 1.5 | 2 | 図 1 | 117 | 126 | □ 167 | 1028 | 276 | □ 167 | 1098 | 281 | 153 | □ 167 | 1028 | 276 | □ 167 | 1098 | 281 | b |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □ 222 | 1050 | 293 | □ 222 | 1141 | 303 | 199 | □ 222 | 1050 | 294 | □ 222 | 1141 | 304 | c |
| 高効率三相 | 4D16DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 901 | 251 | ∅ 124 | 933 | 253 | 105 | ∅ 124 | 901 | 252 | ∅ 124 | 933 | 253 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 942 | 255 | ∅ 160 | 985 | 258 | 141 | ∅ 160 | 942 | 255 | ∅ 160 | 985 | 258 | b |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 19 | 33 |

| 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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
6. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
7. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
8. 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。
9. 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。
10. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
11. 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。

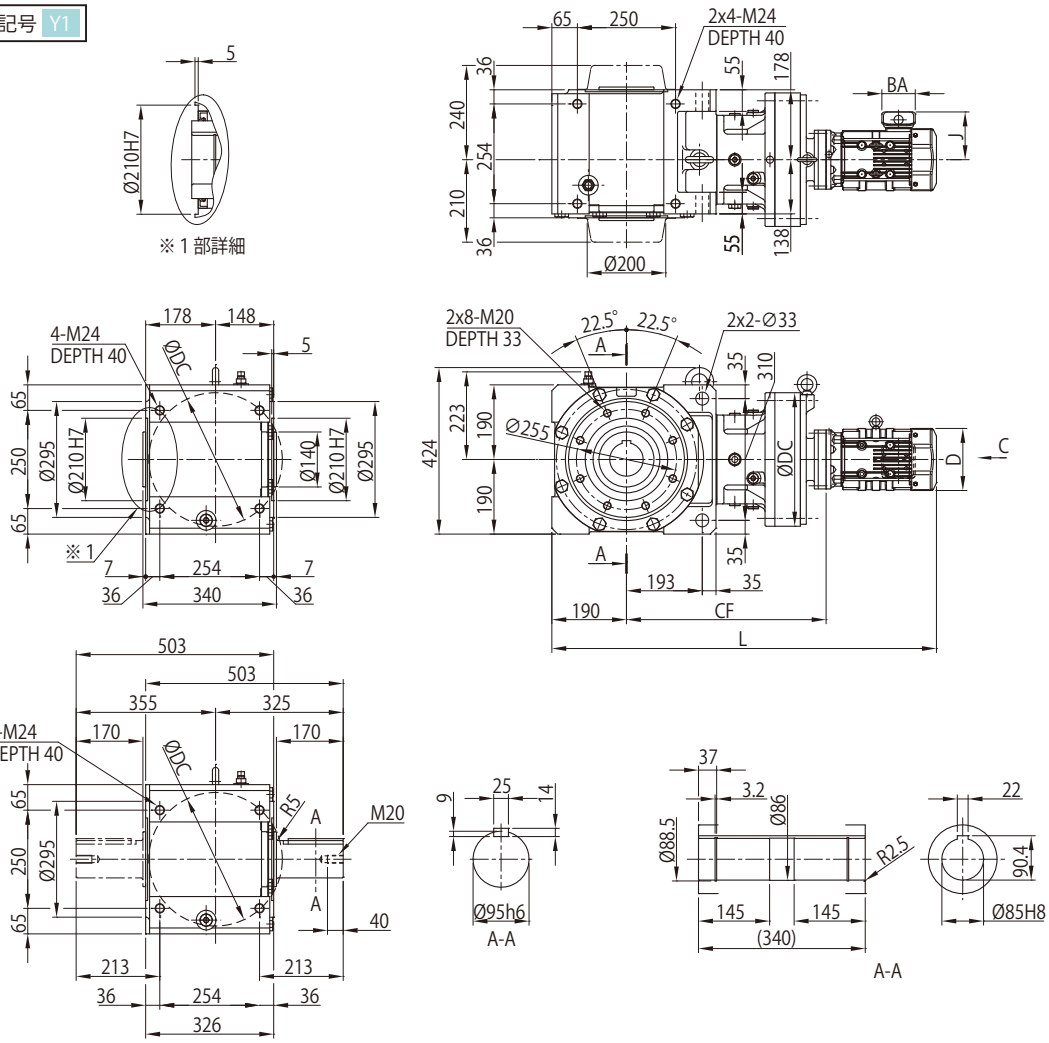
# 寸法図



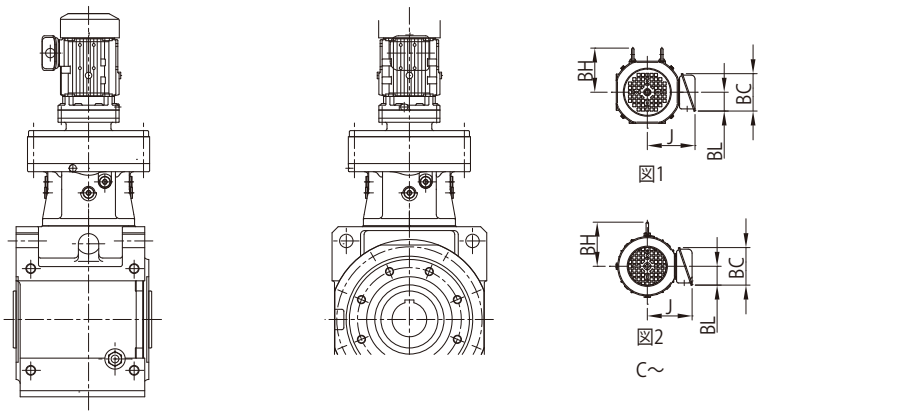
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ2段形 /Dサイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 三相モータ | L▲YM△-4D17DA～4D17DB-◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D17DA～4D17DBL/R/T-◆(-B)-減速比 | インバータ用AFモータ | L▲YM△-4D17DA-AV◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D17DAL/R/T-AV◆(-B)-減速比 |
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4D17DA～4D17DC-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-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▲YM△-4D17DA～4D17DC-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D17DA～4D17DCL/R/T-AP◆(-B)-減速比 |
| | | 高効率三相モータ | L▲YM△-4D17DA-ES◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D17DAL/R/T-ES◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 05 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 894 | 268 | ∅ 124 | 926 | 270 | 105 | ∅ 124 | 894 | 269 | ∅ 124 | 926 | 270 | a |
| | | 0.55 | 08 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 935 | 272 | ∅ 160 | 978 | 275 | 141 | ∅ 160 | 935 | 272 | ∅ 160 | 978 | 275 | b |
| | 4D17DB | 0.55 | 08 | 図 2 | 112 | 114 | ∅ 160 | 949 | 274 | ∅ 160 | 992 | 277 | 141 | ∅ 160 | 949 | 274 | ∅ 160 | 992 | 277 | b |
| プレミアム効率三相 | 4D17DA | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 979 | 278 | □ 158 | 1043 | 283 | 149 | □ 158 | 979 | 278 | □ 158 | 1043 | 283 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □ 167 | 1006 | 281 | □ 167 | 1076 | 287 | 153 | □ 167 | 1006 | 282 | □ 167 | 1076 | 288 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1006 | 282 | □ 167 | 1076 | 288 | 153 | □ 167 | 1006 | 283 | □ 167 | 1076 | 289 | |
| | 4D17DB | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 993 | 280 | □ 158 | 1057 | 284 | 149 | □ 158 | 993 | 280 | □ 158 | 1057 | 284 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □ 167 | 1020 | 283 | □ 167 | 1090 | 288 | 153 | □ 167 | 1020 | 284 | □ 167 | 1090 | 289 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1020 | 284 | □ 167 | 1090 | 289 | 153 | □ 167 | 1020 | 285 | □ 167 | 1090 | 290 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 1041 | 292 | □ 184 | 1119 | 299 | 183 | □ 184 | 1041 | 292 | □ 184 | 1119 | 299 | c |
| | 4D17DC | 2.2 | 3 | 図 1 | 125 | 150 | □ 184 | 1010 | 298 | □ 184 | 1088 | 305 | 183 | □ 184 | 1010 | 298 | □ 184 | 1088 | 305 | c |
| | | 3.0 | 4 | | 125 | 150 | □ 184 | 1024 | 301 | □ 184 | 1102 | 308 | 183 | □ 184 | 1024 | 301 | □ 184 | 1102 | 308 | |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □ 222 | 1047 | 309 | □ 222 | 1137 | 319 | 199 | □ 222 | 1047 | 310 | □ 222 | 1137 | 320 | |
| インバータ用 AF | 4D17DA | 0.4 | 05 | 図 2 | 112 | 114 | ∅ 160 | 935 | 272 | ∅ 160 | 978 | 275 | 141 | ∅ 160 | 935 | 272 | ∅ 160 | 978 | 275 | b |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4D17DA | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 979 | 278 | □ 158 | 1043 | 283 | 149 | □ 158 | 979 | 278 | □ 158 | 1043 | 283 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1006 | 282 | □ 167 | 1076 | 288 | 153 | □ 167 | 1006 | 283 | □ 167 | 1076 | 289 | |
| | 4D17DB | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 993 | 280 | □ 158 | 1057 | 284 | 149 | □ 158 | 993 | 280 | □ 158 | 1057 | 284 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1020 | 284 | □ 167 | 1090 | 289 | 153 | □ 167 | 1020 | 285 | □ 167 | 1090 | 290 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 1041 | 292 | □ 184 | 1119 | 299 | 183 | □ 184 | 1041 | 292 | □ 184 | 1119 | 299 | c |
| | 4D17DC | 2.2 | 3 | 図 1 | 125 | 150 | □ 184 | 1010 | 298 | □ 184 | 1088 | 305 | 183 | □ 184 | 1010 | 298 | □ 184 | 1088 | 305 | c |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □ 222 | 1047 | 309 | □ 222 | 1137 | 319 | 199 | □ 222 | 1047 | 310 | □ 222 | 1137 | 320 | |
| 高効率三相 | 4D17DA | 0.4 | 05 | 図 2 | 112 | 114 | ∅ 160 | 935 | 272 | ∅ 160 | 978 | 275 | 141 | ∅ 160 | 935 | 272 | ∅ 160 | 978 | 275 | b |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 19 | 33 |

| 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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
6. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
7. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
8. 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。
9. 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。
10. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
11. 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。

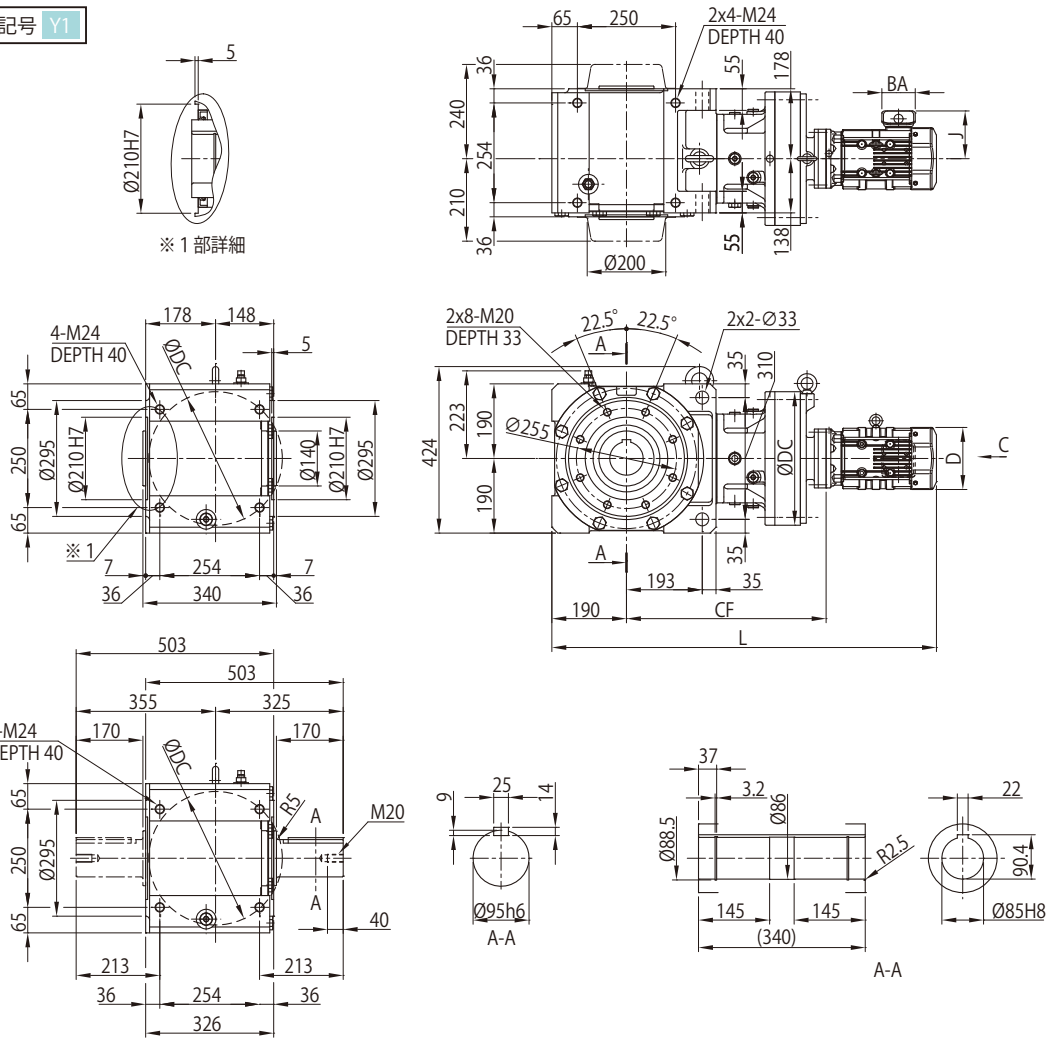
# 寸法図



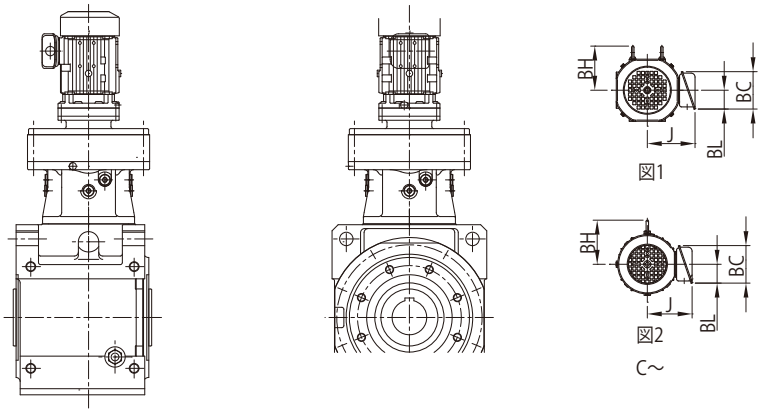
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ2段形 /D サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 三相モータ | L▲YM△-4D18DA-◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D18DAL/R/T-◆(-B)-減速比 | インバータ用AFモータ | L▲YM△-4D18DA-AV◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D18DAL/R/T-AV◆(-B)-減速比 |
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4D18DA～4D18DB-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D18DA～4D18DBL/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▲YM△-4D18DA～4D18DB-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D18DA～4D18DBL/R/T-AP◆(-B)-減速比 |
| | | 高効率三相モータ | L▲YM△-4D18DA-ES◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4D18DAL/R/T-ES◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 297 | ∅ 124 | 929 | 298 | 105 | ∅ 124 | 897 | 297 | ∅ 124 | 929 | 298 | a |
| | | 0.25 | 03 | | - | 85 | ∅ 124 | 897 | 297 | ∅ 124 | 929 | 298 | 105 | ∅ 124 | 897 | 297 | ∅ 124 | 929 | 298 | |
| | | 0.4 | 05 | | - | 85 | ∅ 124 | 917 | 298 | ∅ 124 | 949 | 299 | 105 | ∅ 124 | 917 | 298 | ∅ 124 | 949 | 300 | |
| | | 0.55 | 08 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 958 | 302 | ∅ 160 | 1001 | 305 | 141 | ∅ 160 | 958 | 302 | ∅ 160 | 1001 | 305 | b |
| プレミアム効率三相 | 4D18DA | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 1002 | 308 | □ 158 | 1065 | 312 | 149 | □ 158 | 1002 | 308 | □ 158 | 1065 | 312 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □ 167 | 1029 | 311 | □ 167 | 1098 | 316 | 153 | □ 167 | 1029 | 312 | □ 167 | 1098 | 317 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1029 | 312 | □ 167 | 1098 | 317 | 153 | □ 167 | 1029 | 313 | □ 167 | 1098 | 318 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 1050 | 320 | □ 184 | 1128 | 327 | 183 | □ 184 | 1050 | 320 | □ 184 | 1128 | 327 | c |
| | 4D18DB | 0.75 | 1 | | 112 | 122 | □ 158 | 1024 | 322 | □ 158 | 1088 | 327 | 149 | □ 158 | 1024 | 323 | □ 158 | 1088 | 328 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □ 167 | 1051 | 325 | □ 167 | 1121 | 331 | 153 | □ 167 | 1051 | 326 | □ 167 | 1121 | 332 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1051 | 327 | □ 167 | 1121 | 333 | 153 | □ 167 | 1051 | 327 | □ 167 | 1121 | 333 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 1036 | 332 | □ 184 | 1114 | 340 | 183 | □ 184 | 1036 | 332 | □ 184 | 1114 | 340 | c |
| | | 3.0 | 4 | | 125 | 150 | □ 184 | 1050 | 335 | □ 184 | 1128 | 343 | 183 | □ 184 | 1050 | 335 | □ 184 | 1128 | 343 | |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □ 222 | 1068 | 343 | □ 222 | 1159 | 354 | 199 | □ 222 | 1068 | 343 | □ 222 | 1159 | 354 | |
| インバータ用 AF | 4D18DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 917 | 298 | ∅ 124 | 949 | 299 | 105 | ∅ 124 | 917 | 298 | ∅ 124 | 949 | 300 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 958 | 302 | ∅ 160 | 1001 | 305 | 141 | ∅ 160 | 958 | 302 | ∅ 160 | 1001 | 305 | 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 | 308 | □ 158 | 1065 | 312 | 149 | □ 158 | 1002 | 308 | □ 158 | 1065 | 312 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1029 | 312 | □ 167 | 1098 | 317 | 153 | □ 167 | 1029 | 313 | □ 167 | 1098 | 318 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 1050 | 320 | □ 184 | 1128 | 327 | 183 | □ 184 | 1050 | 320 | □ 184 | 1128 | 327 | c |
| | 4D18DB | 0.75 | 1 | | 112 | 122 | □ 158 | 1024 | 322 | □ 158 | 1088 | 327 | 149 | □ 158 | 1024 | 323 | □ 158 | 1088 | 328 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1051 | 327 | □ 167 | 1121 | 333 | 153 | □ 167 | 1051 | 327 | □ 167 | 1121 | 333 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 1036 | 332 | □ 184 | 1114 | 340 | 183 | □ 184 | 1036 | 332 | □ 184 | 1114 | 340 | c |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □ 222 | 1068 | 343 | □ 222 | 1159 | 354 | 199 | □ 222 | 1068 | 343 | □ 222 | 1159 | 354 | |
| 高効率三相 | 4D18DA | 0.2 | 02 | 図 2 | - | 85 | ∅ 124 | 917 | 298 | ∅ 124 | 949 | 299 | 105 | ∅ 124 | 917 | 298 | ∅ 124 | 949 | 300 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅ 160 | 958 | 302 | ∅ 160 | 1001 | 305 | 141 | ∅ 160 | 958 | 302 | ∅ 160 | 1001 | 305 | 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) | 軸両側 (T) |
| 19 | 33 |

| 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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
6. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
7. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
8. 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。
9. 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。
10. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
11. 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。

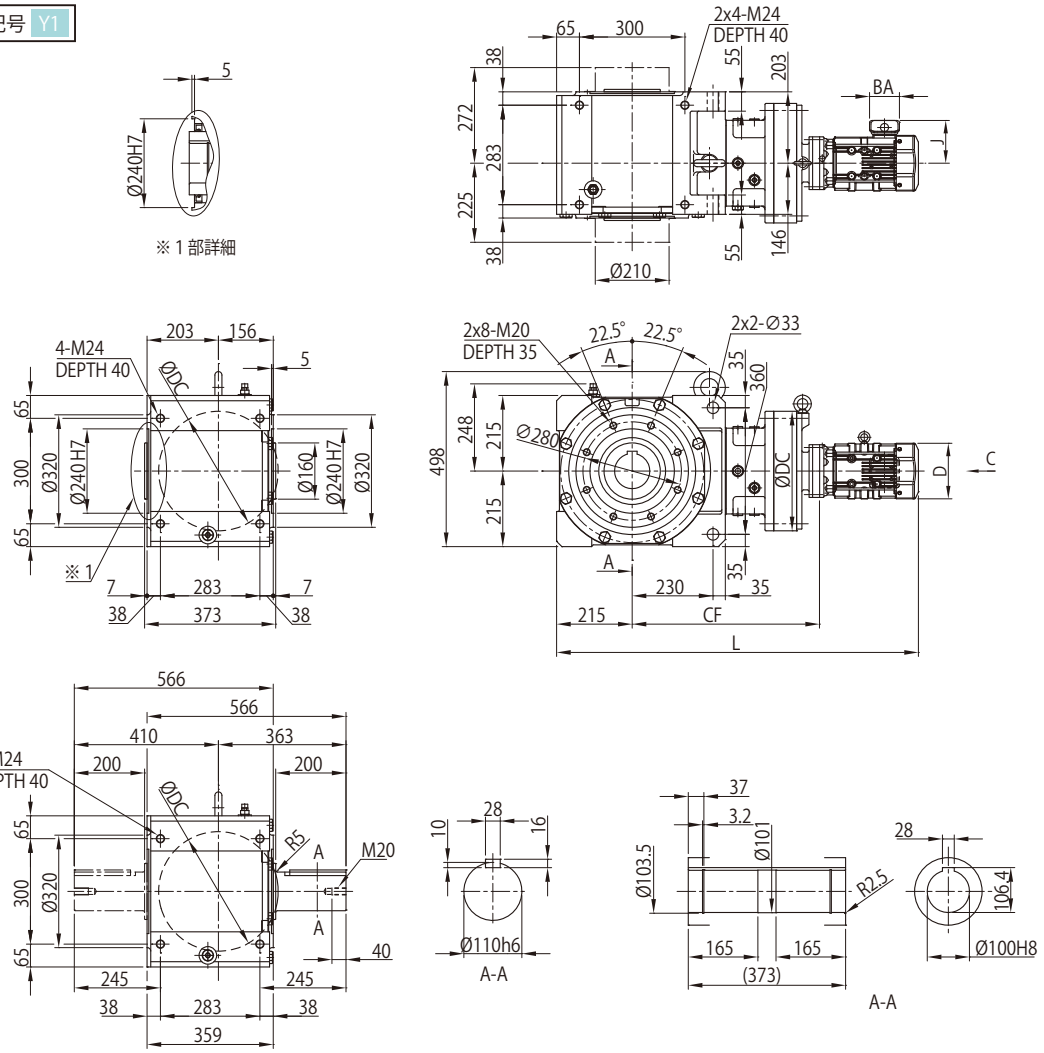
# 寸法図



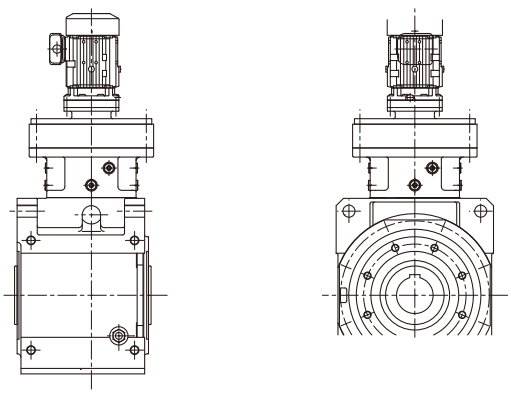
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ2段形 /E サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 三相モータ | L▲YM△-4E17DA-◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4E17DAL/R/T-◆(-B)-減速比 | インバータ用AFモータ | L▲YM△-4E17DA-AV◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4E17DAL/R/T-AV◆(-B)-減速比 |
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4E17DA～4E17DC-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-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▲YM△-4E17DA～4E17DC-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4E17DA～4E17DCL/R/T-AP◆(-B)-減速比 |
| | | 高効率三相モータ | L▲YM△-4E17DA-ES◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4E17DAL/R/T-ES◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2



注）取付位置記号 Y1、Y2 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 J | 屋内形 ブレーキ無 D | 屋内形 ブレーキ無 L | 屋内形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋内形 ブレーキ付(B) D | 屋内形 ブレーキ付(B) L | 屋内形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 屋外形 J | 屋外形 ブレーキ無 D | 屋外形 ブレーキ無 L | 屋外形 ブレーキ無 質量(kg) | 屋外形 ブレーキ付(B) D | 屋外形 ブレーキ付(B) L | 屋外形 ブレーキ付(B) 質量(kg) | 端子箱寸法 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三相 | 4E17DA | 0.2 | 02 | 図2 | - | 85 | ∅124 | 924 | 344 | ∅124 | 956 | 345 | 105 | ∅124 | 924 | 344 | ∅124 | 956 | 346 | a |
| | | 0.4 | 05 | | - | 85 | ∅124 | 944 | 345 | ∅124 | 976 | 346 | 105 | ∅124 | 944 | 345 | ∅124 | 976 | 347 | |
| | | 0.55 | 08 | | 112 | 114 | ∅160 | 985 | 349 | ∅160 | 1028 | 352 | 141 | ∅160 | 985 | 349 | ∅160 | 1028 | 352 | b |
| プレミアム効率三相 | 4E17DA | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 1029 | 355 | □158 | 1093 | 360 | 149 | □158 | 1029 | 355 | □158 | 1093 | 360 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □167 | 1056 | 358 | □167 | 1126 | 363 | 153 | □167 | 1056 | 359 | □167 | 1126 | 364 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 1056 | 359 | □167 | 1126 | 364 | 153 | □167 | 1056 | 360 | □167 | 1126 | 365 | |
| | 4E17DB | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 1043 | 357 | □158 | 1107 | 361 | 149 | □158 | 1043 | 357 | □158 | 1107 | 361 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □167 | 1070 | 360 | □167 | 1140 | 365 | 153 | □167 | 1070 | 361 | □167 | 1140 | 366 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 1070 | 361 | □167 | 1140 | 366 | 153 | □167 | 1070 | 362 | □167 | 1140 | 367 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 1091 | 369 | □184 | 1169 | 376 | 183 | □184 | 1091 | 369 | □184 | 1169 | 376 | c |
| | 4E17DC | 1.5 | 2 | 図1 | 117 | 126 | □167 | 1075 | 368 | □167 | 1144 | 374 | 153 | □167 | 1075 | 368 | □167 | 1144 | 374 | b |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 1060 | 374 | □184 | 1138 | 382 | 183 | □184 | 1060 | 374 | □184 | 1138 | 382 | c |
| | | 3.0 | 4 | | 125 | 150 | □184 | 1074 | 377 | □184 | 1152 | 385 | 183 | □184 | 1074 | 377 | □184 | 1152 | 385 | |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □222 | 1097 | 385 | □222 | 1187 | 396 | 199 | □222 | 1097 | 386 | □222 | 1187 | 397 | |
| | | 5.5 | 8 | | 153 | 166 | □222 | 1140 | 401 | □222 | 1230 | 412 | 199 | □222 | 1140 | 401 | □222 | 1230 | 412 | |
| インバータ用AF | 4E17DA | 0.2 | 02 | 図2 | - | 85 | ∅124 | 944 | 345 | ∅124 | 976 | 346 | 105 | ∅124 | 944 | 345 | ∅124 | 976 | 347 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅160 | 985 | 349 | ∅160 | 1028 | 352 | 141 | ∅160 | 985 | 349 | ∅160 | 1028 | 352 | b |
| 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 | 355 | □158 | 1093 | 360 | 149 | □158 | 1029 | 355 | □158 | 1093 | 360 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 1056 | 359 | □167 | 1126 | 364 | 153 | □167 | 1056 | 360 | □167 | 1126 | 365 | |
| | 4E17DB | 0.75 | 1 | 図1 | 112 | 122 | □158 | 1043 | 357 | □158 | 1107 | 361 | 149 | □158 | 1043 | 357 | □158 | 1107 | 361 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □167 | 1070 | 361 | □167 | 1140 | 366 | 153 | □167 | 1070 | 362 | □167 | 1140 | 367 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 1091 | 369 | □184 | 1169 | 376 | 183 | □184 | 1091 | 369 | □184 | 1169 | 376 | c |
| | 4E17DC | 1.5 | 2 | 図1 | 117 | 126 | □167 | 1075 | 368 | □167 | 1144 | 374 | 153 | □167 | 1075 | 368 | □167 | 1144 | 374 | b |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □184 | 1060 | 374 | □184 | 1138 | 382 | 183 | □184 | 1060 | 374 | □184 | 1138 | 382 | c |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □222 | 1097 | 385 | □222 | 1187 | 396 | 199 | □222 | 1097 | 386 | □222 | 1187 | 397 | |
| | | 5.5 | 8 | | 153 | 166 | □222 | 1140 | 401 | □222 | 1230 | 412 | 199 | □222 | 1140 | 401 | □222 | 1230 | 412 | |
| 高効率三相 | 4E17DA | 0.2 | 02 | 図2 | - | 85 | ∅124 | 944 | 345 | ∅124 | 976 | 346 | 105 | ∅124 | 944 | 345 | ∅124 | 976 | 347 | a |
| | | 0.4 | 05 | | 112 | 114 | ∅160 | 985 | 349 | ∅160 | 1028 | 352 | 141 | ∅160 | 985 | 349 | ∅160 | 1028 | 352 | b |

| 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) | 軸両側 (T) |
| 30 | 53 |

| 端子箱寸法 | 屋内形 BA | 屋内形 BC | 屋内形 BL | 屋外形 BA | 屋外形 BC | 屋外形 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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
6. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
7. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
8. 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。
9. 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。
10. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
11. 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。

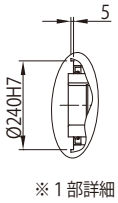
# 寸法図



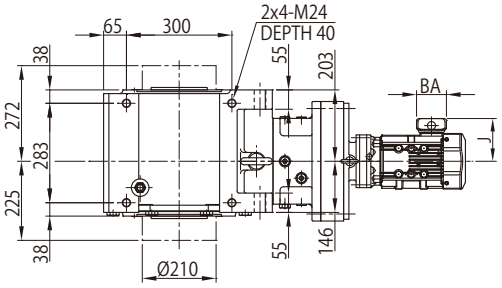
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ2段形 /E サイズ

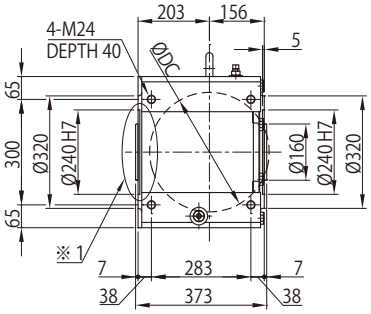
| | | | |
|---|---|---|---|
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4E18DA～4E18DB-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4E18DA～4E18DBL/R/T-EP◆(-B)-減速比 | インバータ用 プレミアム効率三相モータ | L▲YM△-4E18DA～4E18DB-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4E18DA～4E18DBL/R/T-AP◆(-B)-減速比 |

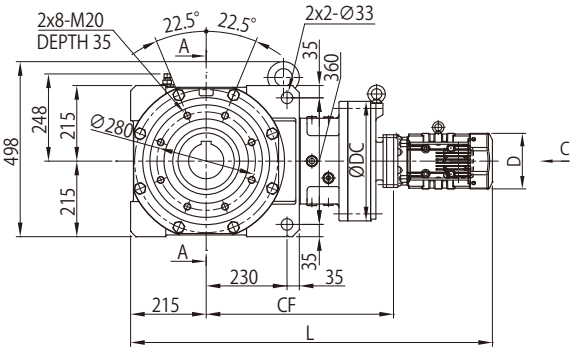
取付位置記号 Y1

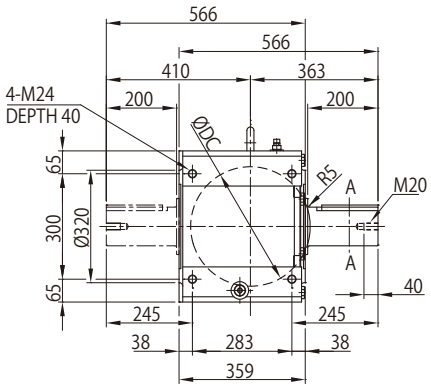


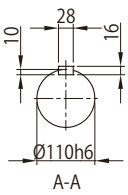

※1部詳細

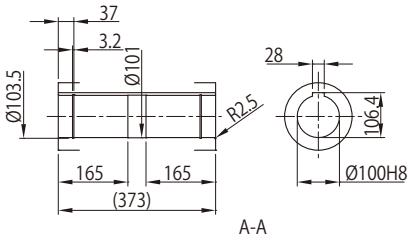


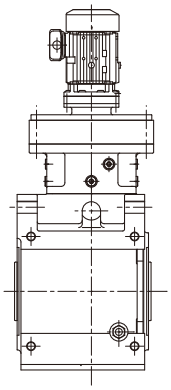



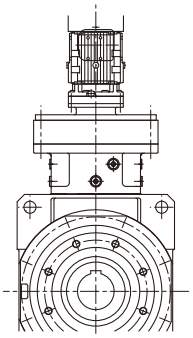



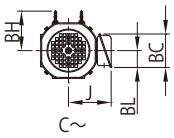




取付位置記号 Y2








注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 384 | □ 158 | 1115 | 388 | 149 | □ 158 | 1052 | 384 | □ 158 | 1115 | 388 | b |
| | | 1.1 | 1H | 117 | 126 | □ 167 | 1079 | 387 | □ 167 | 1148 | 392 | 153 | □ 167 | 1079 | 388 | □ 167 | 1148 | 393 | |
| | | 1.5 | 2 | 117 | 126 | □ 167 | 1079 | 388 | □ 167 | 1148 | 393 | 153 | □ 167 | 1079 | 389 | □ 167 | 1148 | 394 | |
| | | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □ 184 | 1100 | 396 | □ 184 | 1178 | 403 | 183 | □ 184 | 1100 | 396 | □ 184 | 1178 | 403 | c |
| | | 3.0 | 4 | 125 | 150 | □ 184 | 1114 | 399 | □ 184 | 1192 | 406 | 183 | □ 184 | 1114 | 399 | □ 184 | 1192 | 406 | |
| | 4E18DB | 1.1 | 1H | 117 | 126 | □ 167 | 1101 | 359 | □ 167 | 1171 | 365 | 153 | □ 167 | 1101 | 360 | □ 167 | 1171 | 366 | b |
| | | 1.5 | 2 | 117 | 126 | □ 167 | 1101 | 361 | □ 167 | 1171 | 367 | 153 | □ 167 | 1101 | 361 | □ 167 | 1171 | 367 | |
| | | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □ 184 | 1086 | 366 | □ 184 | 1164 | 374 | 183 | □ 184 | 1086 | 366 | □ 184 | 1164 | 374 | c |
| | | 3.0 | 4 | 125 | 150 | □ 184 | 1100 | 369 | □ 184 | 1178 | 377 | 183 | □ 184 | 1100 | 369 | □ 184 | 1178 | 377 | |
| | | 3.7 | 5 | 153 | 166 | □ 222 | 1118 | 377 | □ 222 | 1209 | 388 | 199 | □ 222 | 1118 | 377 | □ 222 | 1209 | 388 | |
| | | 5.5 | 8 | 153 | 166 | □ 222 | 1161 | 392 | □ 222 | 1252 | 403 | 199 | □ 222 | 1161 | 393 | □ 222 | 1252 | 404 | |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4E18DA | 0.75 | 1 | 112 | 122 | □ 158 | 1052 | 384 | □ 158 | 1115 | 388 | 149 | □ 158 | 1052 | 384 | □ 158 | 1115 | 388 | b |
| | | 1.5 | 2 | 117 | 126 | □ 167 | 1079 | 388 | □ 167 | 1148 | 393 | 153 | □ 167 | 1079 | 389 | □ 167 | 1148 | 394 | |
| | | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □ 184 | 1100 | 396 | □ 184 | 1178 | 403 | 183 | □ 184 | 1100 | 396 | □ 184 | 1178 | 403 | c |
| | 4E18DB | 1.5 | 2 | 117 | 126 | □ 167 | 1101 | 361 | □ 167 | 1171 | 367 | 153 | □ 167 | 1101 | 361 | □ 167 | 1171 | 367 | b |
| | | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □ 184 | 1086 | 366 | □ 184 | 1164 | 374 | 183 | □ 184 | 1086 | 366 | □ 184 | 1164 | 374 | |
| | | 3.7 | 5 | 153 | 166 | □ 222 | 1118 | 377 | □ 222 | 1209 | 388 | 199 | □ 222 | 1118 | 377 | □ 222 | 1209 | 388 | c |
| | | 5.5 | 8 | 153 | 166 | □ 222 | 1161 | 392 | □ 222 | 1252 | 403 | 199 | □ 222 | 1161 | 393 | □ 222 | 1252 | 404 | |

| 枠番 | CF | DC |
|---|---|---|
| 4E18DA | 556 | 370 |
| 4E18DB | 578 | 370 |

| 中実軸質量加算値（kg） | |
|---|---|
| 軸片側 (L,R) | 軸両側 (T) |
| 30 | 53 |

| 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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
6. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
7. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
8. 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。
9. 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。
10. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、中実軸質量加算値を加算してください。
11. 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。

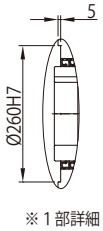
# 寸法図



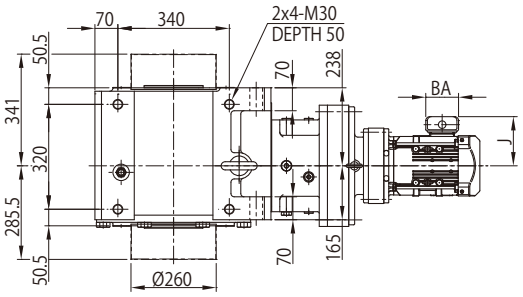
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ2段形 /F サイズ

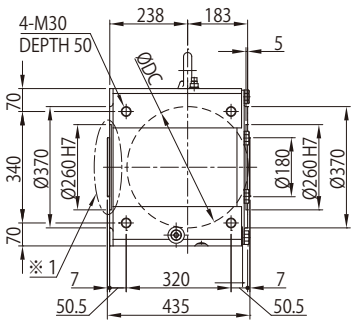
| | | | |
|---|---|---|---|
| 三相モータ | L▲YM△-4F18DA-◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4F18DAL/R/T-◆(-B)-減速比 | インバータ用AFモータ | L▲YM△-4F18DA-AV◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4F18DAL/R/T-AV◆(-B)-減速比 |
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4F18DA～4F18DB-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4F18DA～4F18DBL/R/T-EP◆(-B)-減速比 | インバータ用 プレミアム効率三相モータ | L▲YM△-4F18DA～4F18DB-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4F18DA～4F18DBL/R/T-AP◆(-B)-減速比 |
| | | 高効率三相モータ | L▲YM△-4F18DA-ES◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4F18DAL/R/T-ES◆(-B)-減速比 |

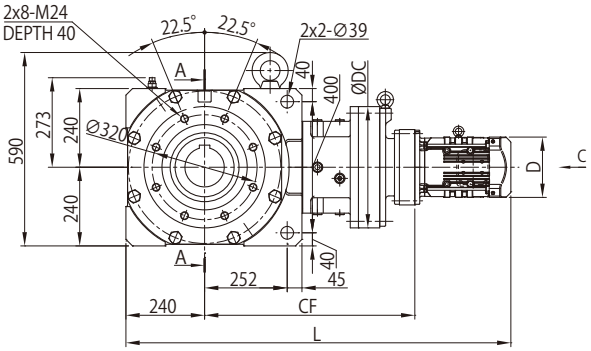
取付位置記号 Y1

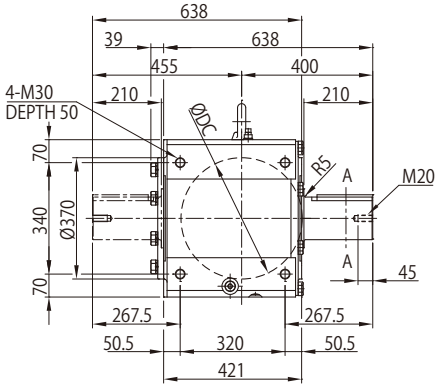


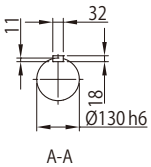

※1部詳細



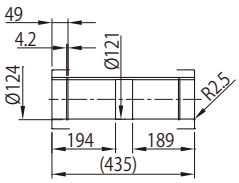



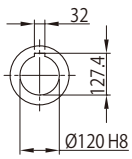



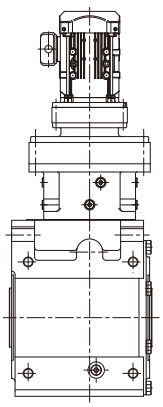

A-A

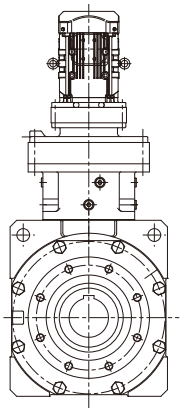


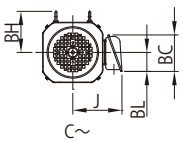




A-A

取付位置記号 Y2








注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 552 | ∅ 124 | 1087 | 554 | 105 | ∅ 124 | 1055 | 553 | ∅ 124 | 1087 | 554 | a |
| プレミアム効率三相 | 4F18DA | 0.75 | 1 | 図 1 | 112 | 122 | □ 158 | 1140 | 562 | □ 158 | 1203 | 567 | 149 | □ 158 | 1140 | 562 | □ 158 | 1203 | 567 | b |
| | | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □ 167 | 1167 | 565 | □ 167 | 1236 | 571 | 153 | □ 167 | 1167 | 566 | □ 167 | 1236 | 572 | |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1167 | 566 | □ 167 | 1236 | 572 | 153 | □ 167 | 1167 | 567 | □ 167 | 1236 | 573 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 1188 | 574 | □ 184 | 1266 | 582 | 183 | □ 184 | 1188 | 574 | □ 184 | 1266 | 582 | c |
| | | 3.0 | 4 | | 125 | 150 | □ 184 | 1202 | 577 | □ 184 | 1280 | 585 | 183 | □ 184 | 1202 | 577 | □ 184 | 1280 | 585 | |
| | 4F18DB | 1.1 | 1H | | 117 | 126 | □ 167 | 1189 | 580 | □ 167 | 1259 | 585 | 153 | □ 167 | 1189 | 581 | □ 167 | 1259 | 586 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1189 | 582 | □ 167 | 1259 | 587 | 153 | □ 167 | 1189 | 582 | □ 167 | 1259 | 587 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 1174 | 587 | □ 184 | 1252 | 594 | 183 | □ 184 | 1174 | 587 | □ 184 | 1252 | 594 | c |
| | | 3.0 | 4 | 図 1 | 125 | 150 | □ 184 | 1188 | 590 | □ 184 | 1266 | 597 | 183 | □ 184 | 1188 | 590 | □ 184 | 1266 | 597 | |
| | | 3.7 | 5 | | 153 | 166 | □ 222 | 1206 | 598 | □ 222 | 1297 | 608 | 199 | □ 222 | 1206 | 598 | □ 222 | 1297 | 608 | |
| | | 5.5 | 8 | | 153 | 166 | □ 222 | 1249 | 613 | □ 222 | 1340 | 623 | 199 | □ 222 | 1249 | 614 | □ 222 | 1340 | 624 | |
| | | 7.5 | 10 | | 174 | 203 | □ 260 | 1287 | 625 | □ 260 | 1392 | 645 | 235 | □ 260 | 1287 | 626 | □ 260 | 1392 | 646 | d |
| インバータ用 AF | 4F18DA | 0.4 | 05 | 図 2 | 112 | 114 | ∅ 160 | 1096 | 556 | ∅ 160 | 1139 | 559 | 141 | ∅ 160 | 1096 | 556 | ∅ 160 | 1139 | 559 | 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 | 562 | □ 158 | 1203 | 567 | 149 | □ 158 | 1140 | 562 | □ 158 | 1203 | 567 | b |
| | | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1167 | 566 | □ 167 | 1236 | 572 | 153 | □ 167 | 1167 | 567 | □ 167 | 1236 | 573 | |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 1188 | 574 | □ 184 | 1266 | 582 | 183 | □ 184 | 1188 | 574 | □ 184 | 1266 | 582 | c |
| | 4F18DB | 1.5 | 2 | | 117 | 126 | □ 167 | 1189 | 582 | □ 167 | 1259 | 587 | 153 | □ 167 | 1189 | 582 | □ 167 | 1259 | 587 | b |
| | | 2.2 | 3 | | 125 | 150 | □ 184 | 1174 | 587 | □ 184 | 1252 | 594 | 183 | □ 184 | 1174 | 587 | □ 184 | 1252 | 594 | c |
| | | 3.7 | 5 | 図 1 | 153 | 166 | □ 222 | 1206 | 598 | □ 222 | 1297 | 608 | 199 | □ 222 | 1206 | 598 | □ 222 | 1297 | 608 | |
| | | 5.5 | 8 | | 153 | 166 | □ 222 | 1249 | 613 | □ 222 | 1340 | 623 | 199 | □ 222 | 1249 | 614 | □ 222 | 1340 | 624 | |
| | | 7.5 | 10 | | 174 | 203 | □ 260 | 1287 | 625 | □ 260 | 1392 | 645 | 235 | □ 260 | 1287 | 626 | □ 260 | 1392 | 646 | d |
| 高効率三相 | 4F18DA | 0.4 | 05 | 図 2 | 112 | 114 | ∅ 160 | 1096 | 556 | ∅ 160 | 1139 | 559 | 141 | ∅ 160 | 1096 | 556 | ∅ 160 | 1139 | 559 | 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) | 軸両側 (T) |
| 50 | 82 |

| 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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
6. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
7. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
8. 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。
9. 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。
10. 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。
11. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、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。

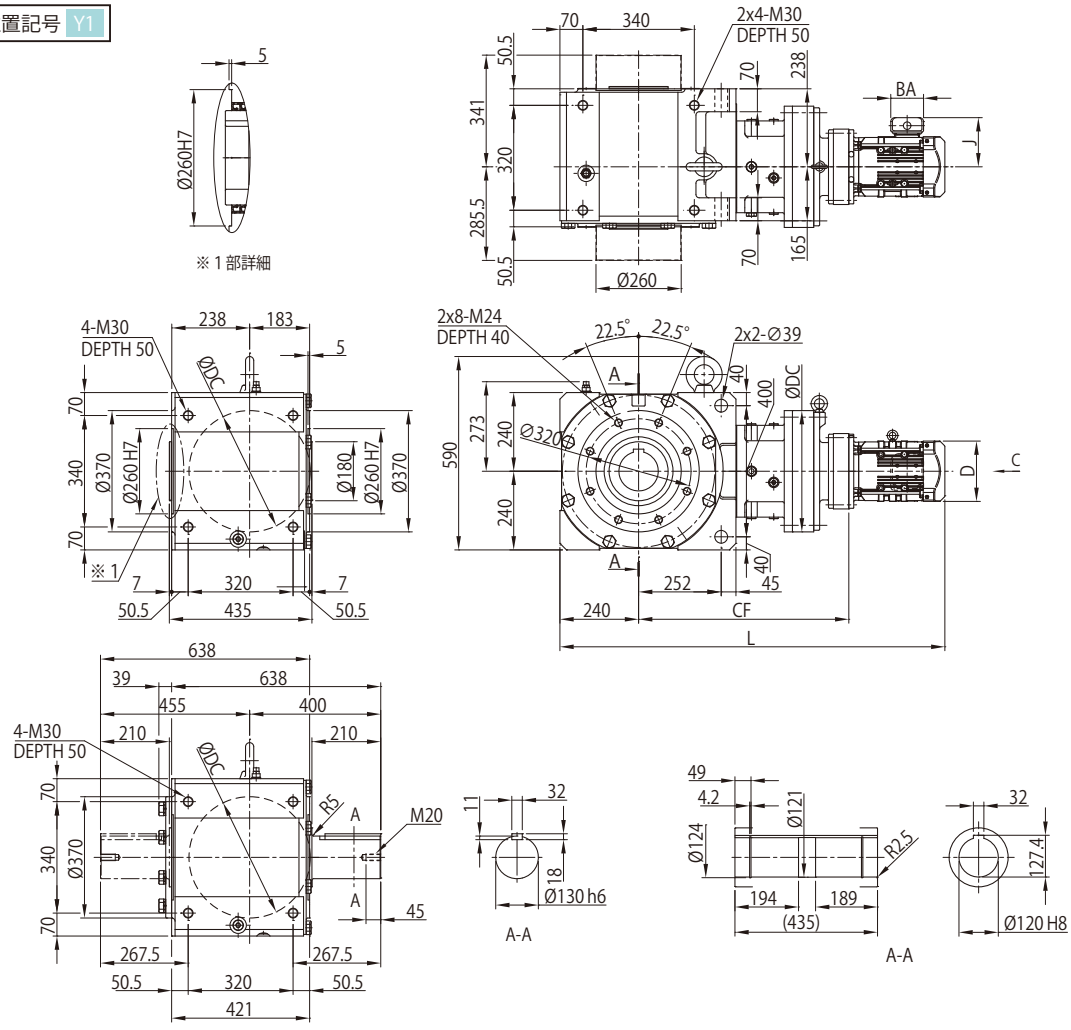
# 寸法図



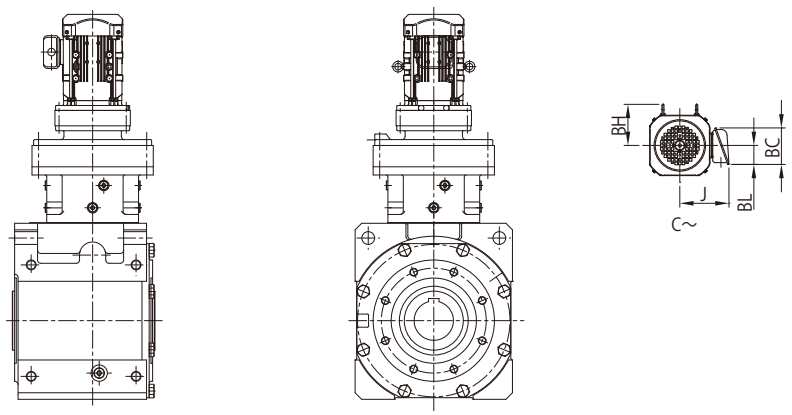
## ■中空軸・軸上取付、中実軸・ケース取付 / ベベル+サイクロ 2 段形 /F サイズ

| | | | |
|---|---|---|---|
| プレミアム効率 三相モータ | L▲YM△-4F19DA～4F19DB-EP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-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▲YM△-4F19DA～4F19DB-AP◆(-B)-減速比<br>L▲UM△-4F19DA～4F19DBL/R/T-AP◆(-B)-減速比 |

取付位置記号 Y1




取付位置記号 Y2




注）取付位置記号 Y1、Y2 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 | 608 | □ 158 | 1228 | 612 | 149 | □ 158 | 1164 | 609 | □ 158 | 1228 | 613 | b |
| | | 1.1 | 1H | 117 | 126 | □ 167 | 1191 | 611 | □ 167 | 1261 | 616 | 153 | □ 167 | 1191 | 612 | □ 167 | 1261 | 617 | |
| | | 1.5 | 2 | 117 | 126 | □ 167 | 1191 | 613 | □ 167 | 1261 | 618 | 153 | □ 167 | 1191 | 613 | □ 167 | 1261 | 618 | |
| | | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □ 184 | 1176 | 619 | □ 184 | 1254 | 626 | 183 | □ 184 | 1176 | 619 | □ 184 | 1254 | 626 | c |
| | | 3.0 | 4 | 125 | 150 | □ 184 | 1190 | 622 | □ 184 | 1268 | 629 | 183 | □ 184 | 1190 | 622 | □ 184 | 1268 | 629 | |
| | | 3.7 | 5 | 153 | 166 | □ 222 | 1213 | 630 | □ 222 | 1304 | 641 | 199 | □ 222 | 1213 | 631 | □ 222 | 1304 | 642 | |
| | | 5.5 | 8 | 153 | 166 | □ 222 | 1256 | 646 | □ 222 | 1347 | 657 | 199 | □ 222 | 1256 | 646 | □ 222 | 1347 | 657 | |
| | | 7.5 | 10 | 174 | 203 | □ 260 | 1300 | 657 | □ 260 | 1405 | 677 | 235 | □ 260 | 1300 | 659 | □ 260 | 1405 | 679 | d |
| | 4F19DB | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □ 184 | 1192 | 624 | □ 184 | 1270 | 632 | 183 | □ 184 | 1192 | 624 | □ 184 | 1270 | 632 | c |
| | | 3.0 | 4 | 125 | 150 | □ 184 | 1206 | 627 | □ 184 | 1284 | 635 | 183 | □ 184 | 1206 | 627 | □ 184 | 1284 | 635 | |
| | | 3.7 | 5 | 153 | 166 | □ 222 | 1224 | 635 | □ 222 | 1315 | 646 | 199 | □ 222 | 1224 | 635 | □ 222 | 1315 | 646 | |
| | | 5.5 | 8 | 153 | 166 | □ 222 | 1267 | 650 | □ 222 | 1358 | 661 | 199 | □ 222 | 1267 | 651 | □ 222 | 1358 | 662 | |
| | | 7.5 | 10 | 174 | 203 | □ 260 | 1305 | 662 | □ 260 | 1410 | 682 | 235 | □ 260 | 1305 | 663 | □ 260 | 1410 | 683 | d |
| インバータ用プレミアム効率三相 | 4F19DA | 0.75 | 1 | 112 | 122 | □ 158 | 1164 | 608 | □ 158 | 1228 | 612 | 149 | □ 158 | 1164 | 609 | □ 158 | 1228 | 613 | b |
| | | 1.5 | 2 | 117 | 126 | □ 167 | 1191 | 613 | □ 167 | 1261 | 618 | 153 | □ 167 | 1191 | 613 | □ 167 | 1261 | 618 | |
| | | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □ 184 | 1176 | 619 | □ 184 | 1254 | 626 | 183 | □ 184 | 1176 | 619 | □ 184 | 1254 | 626 | c |
| | | 3.7 | 5 | 153 | 166 | □ 222 | 1213 | 630 | □ 222 | 1304 | 641 | 199 | □ 222 | 1213 | 631 | □ 222 | 1304 | 642 | |
| | | 5.5 | 8 | 153 | 166 | □ 222 | 1256 | 646 | □ 222 | 1347 | 657 | 199 | □ 222 | 1256 | 646 | □ 222 | 1347 | 657 | |
| | | 7.5 | 10 | 174 | 203 | □ 260 | 1300 | 657 | □ 260 | 1405 | 677 | 235 | □ 260 | 1300 | 659 | □ 260 | 1405 | 679 | d |
| | 4F19DB | 2.2 | 3 | 125 | 150 | □ 184 | 1192 | 624 | □ 184 | 1270 | 632 | 183 | □ 184 | 1192 | 624 | □ 184 | 1270 | 632 | c |
| | | 3.7 | 5 | 153 | 166 | □ 222 | 1224 | 635 | □ 222 | 1315 | 646 | 199 | □ 222 | 1224 | 635 | □ 222 | 1315 | 646 | |
| | | 5.5 | 8 | 153 | 166 | □ 222 | 1267 | 650 | □ 222 | 1358 | 661 | 199 | □ 222 | 1267 | 651 | □ 222 | 1358 | 662 | |
| | | 7.5 | 10 | 174 | 203 | □ 260 | 1305 | 662 | □ 260 | 1410 | 682 | 235 | □ 260 | 1305 | 663 | □ 260 | 1410 | 683 | 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) | 軸両側 (T) |
| 50 | 82 |

| 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 Y1 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. 中空軸穴径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “H8” です。
6. 中空軸キー溝寸法：JIS B 1301-1996（ISO）「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
7. 中実軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
8. 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。
9. 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。
10. 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。
11. 表中の質量は中空軸の場合の値です。中実軸の場合は、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。