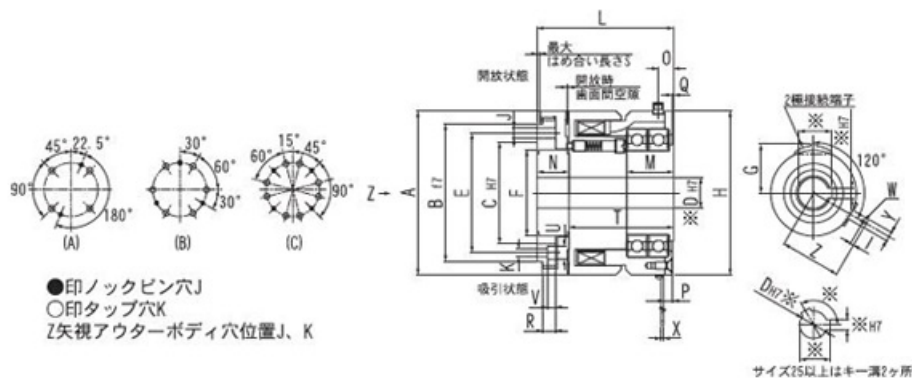


EZRタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

外観図



型式番号例



仕様

| 型式 | 最大回転速度 [min ⁻¹] | 質量 [kg] | トルク [N·m] | コイル 20℃ 電圧 DC [V] | コイル 20℃ 入力 [W] | コイル 20℃ 電流 [A] |
|--------|--------------------------------|------------|--------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| EZR5A | 6000 | 2.80 | 50 | 24 | 17.0 | 0.71 |
| EZR10A | 5500 | 4.50 | 100 | 24 | 36.2 | 1.51 |
| EZR16A | 5000 | 6.00 | 160 | 24 | 38.3 | 1.60 |
| EZR25A | 4500 | 7.50 | 250 | 24 | 44.6 | 1.86 |
| EZR40A | 4000 | 11.00 | 400 | 24 | 53.3 | 2.22 |
| EZR63A | 3500 | 15.00 | 630 | 24 | 73.0 | 3.04 |

EZRタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

| | | | | | | |
|---------|------|-------|------|----|-------|------|
| EZR100A | 3000 | 23.00 | 1000 | 24 | 72.7 | 3.03 |
| EZR160A | 2600 | 35.00 | 1600 | 24 | 102.5 | 4.27 |
| EZR250A | 2300 | 56.00 | 2500 | 24 | 141.0 | 5.87 |
| EZR400A | 2000 | 78.00 | 4000 | 24 | 188.0 | 7.82 |

| 型式 | 空隙 開放時歯面間 [mm] |
|---------|-------------------|
| EZR5A | 0.5 |
| EZR10A | 0.5 |
| EZR16A | 0.5 |
| EZR25A | 0.6 |
| EZR40A | 0.6 |
| EZR63A | 0.7 |
| EZR100A | 0.7 |
| EZR160A | 0.9 |
| EZR250A | 0.9 |
| EZR400A | 1.0 |

直径

| 型式 | 直径 A [mm] | 直径 B f7 [mm] | 直径 C H7 [mm] | 直径 D max H7 [mm] | 直径 D 下穴 H7 [mm] | 直径 E [mm] |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------|
| EZR5A | 90 | 75 | 53 | 30 | 10 | 64 |
| EZR10A | 105 | 85 | 65 | 40 | 14 | 75 |
| EZR16A | 115 | 100 | 70 | 45 | 18 | 85 |
| EZR25A | 125 | 105 | 75 | 50 | 20 | 90 |
| EZR40A | 140 | 115 | 85 | 55 | 25 | 100 |
| EZR63A | 160 | 130 | 95 | 65 | 30 | 115 |
| EZR100A | 185 | 155 | 115 | 75 | 35 | 135 |
| EZR160A | 215 | 180 | 130 | 90 | 40 | 155 |
| EZR250A | 250 | 210 | 150 | 100 | 50 | 180 |
| EZR400A | 280 | 235 | 175 | 110 | 60 | 205 |

| 型式 | 直径 F [mm] | 直径 H [mm] | 直径 J (ノックピン穴) [mm] | 直径 K (ボルト穴) [mm] | 直径 U (ザグリ穴) [mm] | 直径 W [mm] |
|-------|--------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| EZR5A | 49.0 | 90 | 2-φ5 | 4-M5 | φ9 | 5.5 |

EZRタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

| | | | | | | |
|---------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|
| EZR10A | 57.0 | 105 | 2-φ5 | 4-M5 | φ9 | 5.5 |
| EZR16A | 62.0 | 115 | 2-φ6 | 4-M6 | φ11 | 5.5 |
| EZR25A | 68.0 | 120 | 2-φ8 | 4-M6 | φ11 | 5.5 |
| EZR40A | 74.0 | 140 | 3-φ8 | 6-M6 | φ11 | 5.5 |
| EZR63A | 85.0 | 156 | 3-φ8 | 6-M8 | φ15 | 5.5 |
| EZR100A | 97.0 | 185 | 3-φ10 | 6-M8 | φ15 | 5.5 |
| EZR160A | 113.0 | 210 | 3-φ10 | 6-M10 | φ18 | 5.5 |
| EZR250A | 130.0 | 230 | 4-φ12 | 8-M12 | φ20 | 5.5 |
| EZR400A | 148.0 | 270 | 4-φ12 | 8-M12 | φ20 | 5.5 |

長さ

| 型式 | 長さ G [mm] | 長さ I [mm] | 長さ L [mm] | 長さ M [mm] | 長さ N [mm] | 長さ O [mm] |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| EZR5A | 53 | 10.0 | 81.0 | 34.0 | 16.5 | 13.0 |
| EZR10A | 60 | 10.0 | 89.0 | 36.0 | 19.0 | 13.0 |
| EZR16A | 63 | 10.0 | 103.0 | 40.0 | 21.5 | 13.0 |
| EZR25A | 65 | 10.0 | 107.0 | 40.0 | 25.0 | 13.0 |
| EZR40A | 75 | 10.0 | 120.0 | 45.0 | 28.0 | 14.0 |
| EZR63A | 84 | 10.0 | 139.0 | 49.0 | 33.0 | 15.0 |
| EZR100A | 102 | 10.0 | 154.0 | 53.0 | 36.0 | 17.0 |
| EZR160A | 110 | 10.0 | 179.0 | 62.0 | 42.0 | 17.0 |
| EZR250A | 124 | 10.0 | 200.0 | 62.0 | 49.0 | 17.0 |
| EZR400A | 144 | 10.0 | 238.0 | 72.0 | 55.0 | 18.0 |

| 型式 | 長さ P [mm] | 長さ Q [mm] | 長さ R [mm] | 長さ S [mm] | 長さ T [mm] | 長さ V (ザグリ深さ) [mm] | 長さ X [mm] |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| EZR5A | 6.0 | 1.0 | 9.0 | 2.0 | 64.5 | 6.0 | 3 |
| EZR10A | 6.0 | 1.0 | 10.5 | 2.0 | 70.0 | 6.0 | 3 |
| EZR16A | 6.0 | 1.0 | 12.5 | 2.0 | 81.5 | 7.2 | 3 |
| EZR25A | 6.0 | 1.0 | 15.5 | 2.5 | 82.0 | 7.2 | 3 |
| EZR40A | 7.0 | 1.0 | 17.0 | 2.5 | 92.0 | 7.2 | 3 |
| EZR63A | 8.0 | 1.0 | 19.5 | 3.0 | 106.0 | 9.4 | 3 |
| EZR100A | 10.0 | 1.0 | 21.0 | 3.0 | 118.0 | 9.4 | 3 |
| EZR160A | 10.0 | 1.0 | 25.5 | 4.0 | 137.0 | 11.8 | 3 |
| EZR250A | 11.0 | 1.0 | 29.0 | 4.0 | 151.0 | 14.2 | 3 |

EZRタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

| | | | | | | | |
|---------|------|-----|------|-----|-------|------|---|
| EZR400A | 12.0 | 1.0 | 32.0 | 4.0 | 183.0 | 14.2 | 3 |
| | | | | | | | |

| 型式 | 長さ Y [mm] | 長さ Z [mm] |
|---------|--------------|--------------|
| EZR5A | 10 | 142 |
| EZR10A | 10 | 150 |
| EZR16A | 10 | 154 |
| EZR25A | 10 | 157 |
| EZR40A | 10 | 167 |
| EZR63A | 10 | 175 |
| EZR100A | 10 | 190 |
| EZR160A | 10 | 202 |
| EZR250A | 10 | 212 |
| EZR400A | 10 | 233 |

その他寸法・仕様

| 型式 | 慣性モーメントJ アーマチュア側 [×10 ⁻² kg・m ²] | 慣性モーメントJ ロータ側 [×10 ⁻² kg・m ²] |
|---------|--|---|
| EZR5A | 0.0600 | 0.0850 |
| EZR10A | 0.1375 | 0.1700 |
| EZR16A | 0.2250 | 0.3000 |
| EZR25A | 0.3500 | 0.4000 |
| EZR40A | 0.6750 | 0.7000 |
| EZR63A | 1.2500 | 1.5000 |
| EZR100A | 3.0000 | 3.2500 |
| EZR160A | 5.5000 | 6.7500 |
| EZR250A | 11.2500 | 13.0000 |
| EZR400A | 21.2500 | 21.7500 |

注記

1. アウターボディー穴位置 (A) はEZR 2A~25A・(B) はEZR 40A~160A・(C) はEZR 250A・400Aに適用。
2. ※印寸法部は、指し示願います。(指し示無き場合は下穴にて納入いたします)

