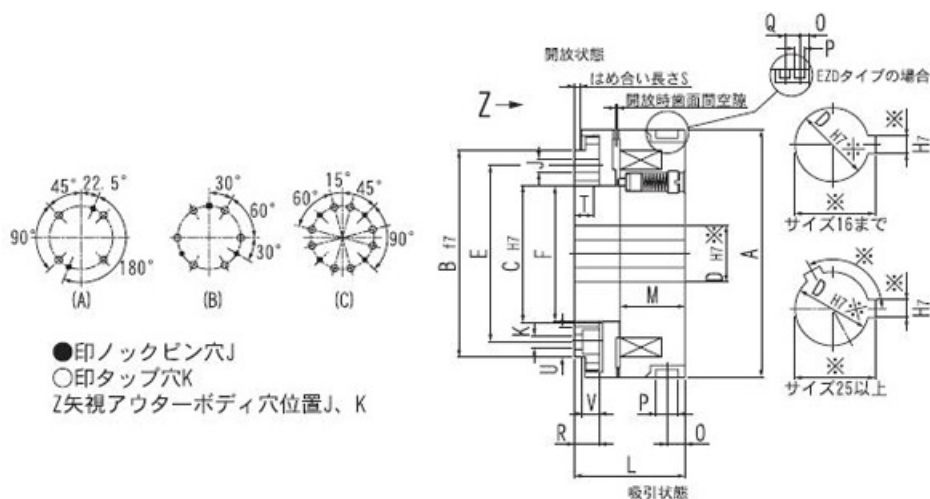


# EZE / EZDタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

## 外観図



## 型式番号例

**EZE** **2** (**S or T**) - **000** **B**  
機種記号      サイズ      湿式 or 乾式      仕様番号      電圧仕様

## 仕様

型式	最大回転速度 [min <sup>-1</sup> ]	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]
EZE2	5500	0.87	20	24	21.9	0.91
EZE5	4500	1.50	50	24	26.4	1.10
EZE10	4000	2.30	100	24	30.6	1.28
EZE16	3500	3.00	160	24	39.0	1.63

# EZE / EZDタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

EZE25	3300	4.25	250	24	40.0	1.68
EZE40	3000	6.42	400	24	48.0	2.00
EZE63	2500	8.90	630	24	57.0	2.36
EZE100	2200	14.00	1000	24	66.0	2.76
EZE160	2000	20.00	1600	24	83.0	3.45
EZE250	1700	34.00	2500	24	102.0	4.26
EZE400	1500	48.00	4000	24	137.0	5.72
EZE630	1300	70.00	6300	24	144.0	6.00
EZE1000	1100	127.00	10000	24	183.0	7.65
EZE1600	1000	186.00	16000	24	203.5	8.48
EZD2	5500	0.87	20	24	21.9	0.91
EZD5	4500	1.50	50	24	26.4	1.10
EZD10	4000	2.30	100	24	30.6	1.28
EZD16	3500	3.00	160	24	39.0	1.63
EZD25	3300	4.25	250	24	40.0	1.68
EZD40	3000	6.42	400	24	48.0	2.00
EZD63	2500	8.90	630	24	57.0	2.36
EZD100	2200	14.00	1000	24	66.0	2.76
EZD160	2000	20.00	1600	24	83.0	3.45
EZD250	1700	34.00	2500	24	102.0	4.26
EZD400	1500	48.00	4000	24	137.0	5.72
EZD630	1300	70.00	6300	24	144.0	6.00
EZD1000	1100	127.00	10000	24	183.0	7.65
EZD1600	1000	186.00	16000	24	203.5	8.48

型式	適用ブラシサイズ	空隙 開放時歯面間 [mm]
EZE2	Gr62	0.4
EZE5	Gr62	0.5
EZE10	Gr62	0.5
EZE16	Gr62	0.5
EZE25	Gr62	0.6
EZE40	Gr62	0.6
EZE63	Gr62	0.7
EZE100	Gr62	0.7
EZE160	Gr62×2	0.9
EZE250	Gr62×2	0.9
EZE400	Gr62×2	1.0
EZE630	Gr62×2	1.0

# EZE / EZDタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

EZE1000	Gr62×2	1.2
EZE1600	Gr62×2	1.5
EZD2	Gr62	0.4
EZD5	Gr62	0.5
EZD10	Gr62	0.5
EZD16	Gr62	0.5
EZD25	Gr62	0.6
EZD40	Gr62	0.6
EZD63	Gr62	0.7
EZD100	Gr62	0.7
EZD160	Gr62×2	0.9
EZD250	Gr62×2	0.9
EZD400	Gr62×2	1.0
EZD630	Gr62×2	1.0
EZD1000	Gr62×2	1.2
EZD1600	Gr62×2	1.5

## 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]
EZE2	75	65	45	30	10	55
EZE5	90	75	53	40	10	64
EZE10	105	85	65	45	15	75
EZE16	115	100	70	50	18	85
EZE25	125	105	75	55	20	90
EZE40	140	115	85	60	20	100
EZE63	160	130	95	70	20	115
EZE100	185	155	115	80	20	135
EZE160	215	180	130	95	40	155
EZE250	250	210	150	110	50	180
EZE400	280	235	175	125	60	205
EZE630	320	270	200	140	70	235
EZE1000	380	330	250	165	80	290
EZE1600	450	380	280	180	90	330
EZD2	75	65	45	30	10	55

# EZE / EZDタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

EZD5	90	75	53	40	10	64
EZD10	105	85	65	45	15	75
EZD16	115	100	70	50	18	85
EZD25	125	105	75	55	20	90
EZD40	140	115	85	60	20	100
EZD63	160	130	95	70	20	115
EZD100	185	155	115	80	20	135
EZD160	215	180	130	95	40	155
EZD250	250	210	150	110	50	180
EZD400	280	235	175	125	60	205
EZD630	320	270	200	140	70	235
EZD1000	380	330	250	165	80	290
EZD1600	450	380	280	180	90	330

型式	直径 F [mm]	直径 J (ノックピン穴) [mm]	直径 K (ボルト穴) [mm]	直径 U (ザグリ径) [mm]
EZE2	39.5	2-φ4	4-M4	φ8
EZE5	49.0	2-φ5	4-M5	φ9
EZE10	57.0	2-φ5	4-M5	φ9
EZE16	62.0	2-φ6	4-M6	φ11
EZE25	68.0	2-φ8	4-M6	φ11
EZE40	74.0	3-φ8	6-M6	φ11
EZE63	85.0	3-φ8	6-M8	φ15
EZE100	97.0	3-φ10	6-M8	φ15
EZE160	113.0	3-φ10	6-M10	φ18
EZE250	130.0	4-φ12	8-M12	φ20
EZE400	148.0	4-φ12	8-M12	φ20
EZE630	164.0	4-φ14	8-M16	φ27
EZE1000	193.0	4-φ16	8-M16	φ27
EZE1600	230.0	4-φ16	8-M20	φ33
EZD2	39.5	2-φ4	4-M4	φ8
EZD5	49.0	2-φ5	4-M5	φ9
EZD10	57.0	2-φ5	4-M5	φ9
EZD16	62.0	2-φ6	4-M6	φ11
EZD25	68.0	2-φ8	4-M6	φ11
EZD40	74.0	3-φ8	6-M6	φ11
EZD63	85.0	3-φ8	6-M8	φ15
EZD100	97.0	3-φ10	6-M8	φ15
EZD160	113.0	3-φ10	6-M10	φ18

# EZE / EZDタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

EZD250	130.0	4-φ12	8-M12	φ20
EZD400	148.0	4-φ12	8-M12	φ20
EZD630	164.0	4-φ14	8-M16	φ27
EZD1000	193.0	4-φ16	8-M16	φ27
EZD1600	230.0	4-φ16	8-M20	φ33

## 長さ

型式	長さ L [mm]	長さ M [mm]	長さ O [mm]	長さ P [mm]	長さ Q [mm]	長さ R [mm]
EZE2	33.0	18.0	6.5	8.0		8.0
EZE5	40.0	23.5	6.5	8.0		9.0
EZE10	45.0	26.0	6.5	8.0		10.5
EZE16	50.0	28.5	6.5	8.0		12.5
EZE25	58.0	33.0	6.5	8.0		15.5
EZE40	67.0	39.0	7.5	10.0		17.0
EZE63	75.0	42.0	7.5	10.0		19.5
EZE100	85.0	49.0	7.5	10.0		21.0
EZE160	100.0	58.0	7.5	10.0		25.5
EZE250	115.0	66.0	8.5	10.0		29.0
EZE400	130.0	75.0	8.5	10.0		32.0
EZE630	150.0	88.0	9.5	12.0		35.0
EZE1000	175.0	102.0	10.0	12.0		41.0
EZE1600	205.0	125.0	14.0	14.0		45.0
EZD2	42.0	27.0	6.0	8.0	11.0	8.0
EZD5	52.0	35.5	6.0	8.0	12.0	9.0
EZD10	57.0	38.0	6.0	8.0	12.0	10.5
EZD16	62.0	40.5	6.0	8.0	12.0	12.5
EZD25	58.0	33.0	6.0	8.0	12.0	15.5
EZD40	67.0	39.0	7.0	10.0	14.0	17.0
EZD63	75.0	42.0	8.0	10.0	14.0	19.5
EZD100	85.0	49.0	8.0	10.0	16.0	21.0
EZD160	100.0	58.0	8.0	10.0	16.0	25.5
EZD250	115.0	66.0	8.0	10.0	16.0	29.0
EZD400	130.0	75.0	9.0	10.0	16.0	32.0
EZD630	150.0	88.0	10.0	12.0	20.0	35.0

# EZE / EZDタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

EZD1000	175.0	102.0	10.0	12.0	20.0	41.0
EZD1600	205.0	125.0	14.0	14.0	22.0	45.0

型式	長さ S [mm]	長さ T max [mm]	長さ V (ザグリ深さ) [mm]
EZE2	1.5	6	4.9
EZE5	2.0	7	6.0
EZE10	2.0	8	6.0
EZE16	2.0	9	7.2
EZE25	2.5	12	7.2
EZE40	2.5	12	7.2
EZE63	3.0	15	9.4
EZE100	3.0	15	9.4
EZE160	4.0	20	11.8
EZE250	4.0	20	14.2
EZE400	4.0	25	14.2
EZE630	4.0	25	19.3
EZE1000	6.0	30	19.3
EZE1600	6.0	33	24.0
EZD2	1.5	6	4.9
EZD5	2.0	7	6.0
EZD10	2.0	8	6.0
EZD16	2.0	9	7.2
EZD25	2.5	12	7.2
EZD40	2.5	12	7.2
EZD63	3.0	15	9.4
EZD100	3.0	15	9.4
EZD160	4.0	20	11.8
EZD250	4.0	20	14.2
EZD400	4.0	25	14.2
EZD630	4.0	25	19.3
EZD1000	6.0	30	19.3
EZD1600	6.0	33	24.0

## その他寸法・仕様

# EZE / EZDタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

型式	慣性モーメントJ ヨーク側 [×10 <sup>-2</sup> kg・m <sup>2</sup> ]	慣性モーメントJ アーマチュア側 [×10 <sup>-2</sup> kg・m <sup>2</sup> ]
EZE2	0.0425	0.0250
EZE5	0.1125	0.0625
EZE10	0.2250	0.1375
EZE16	0.3625	0.2250
EZE25	0.6000	0.3500
EZE40	1.1250	0.6750
EZE63	2.0500	1.2500
EZE100	4.2500	3.0000
EZE160	8.2500	5.5000
EZE250	18.7500	11.2500
EZE400	33.7500	21.2500
EZE630	68.7500	40.0000
EZE1000	157.5000	92.5000
EZE1600	375.0000	185.0000
EZD2	0.0425	0.0250
EZD5	0.1125	0.0625
EZD10	0.2250	0.1375
EZD16	0.3625	0.2250
EZD25	0.6000	0.3500
EZD40	1.1250	0.6750
EZD63	2.0500	1.2500
EZD100	4.2500	3.0000
EZD160	8.2500	5.5000
EZD250	18.7500	11.2500
EZD400	33.7500	21.2500
EZD630	68.7500	40.0000
EZD1000	157.5000	92.5000
EZD1600	375.0000	185.0000

## 注記

- 1.本製品の湿式は (S) ・乾式は (T) タイプのご指示をお願いします。
- 2.アウターボディー穴位置 (A) はEZE (D) 2~25 ・ (B) はEZE (D) 40~160 ・ (C) はEZE (D) 250~1600に適用。

## EZE / EZDタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

- 3.※印寸法部はご指示願います。（指示無き場合は下穴にて納入いたします）
- 4.ブッシュはT寸法迄短くする事が出来ます。
- 5.ノックピン穴Jは下穴で納入致しますので、組付け時加工願います。
- 6.給電部品は付属致しませんので電磁クラッチ/ブレーキ用電装品をご参照の上、別途ご用命願います。