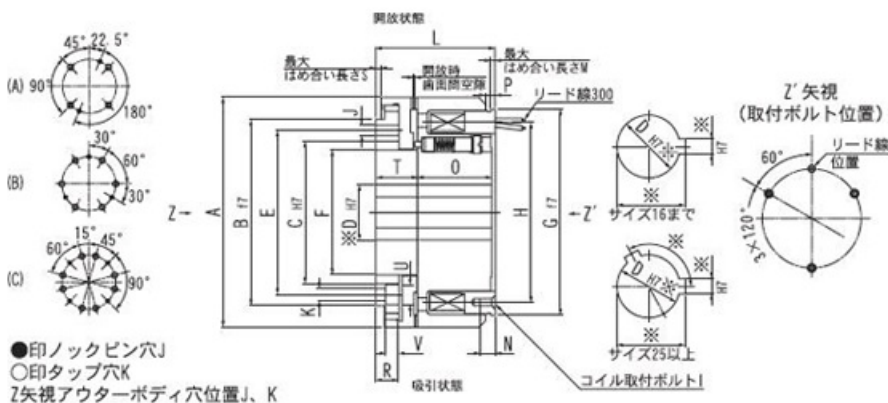


# EZLタイプ

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 <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]
EZL5	6000	1.95	50	24	17.0	0.71
EZL10	5500	3.12	100	24	36.2	1.51
EZL16	5000	4.20	160	24	38.3	1.60
EZL25	4500	5.30	250	24	44.6	1.86
EZL40	4000	7.40	400	24	53.3	2.22
EZL63	3500	11.10	630	24	73.0	3.04

# EZLタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

EZL63	3500	11.10	630	24	73.0	3.04
EZL100	3000	16.50	1000	24	72.7	3.03
EZL160	2600	25.00	1600	24	102.5	4.27
EZL250	2300	40.70	2500	24	141.0	5.87
EZL400	2000	55.40	4000	24	188.0	7.82

型式	空隙 開放時歯面間 [mm]
EZL5	0.5
EZL10	0.5
EZL16	0.5
EZL25	0.6
EZL40	0.6
EZL63	0.7
EZL100	0.7
EZL160	0.9
EZL250	0.9
EZL400	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]
EZL5	90	75	53	40	10	64
EZL10	105	85	65	45	14	75
EZL16	115	100	70	50	18	85
EZL25	125	105	75	55	20	90
EZL40	140	115	85	60	25	100
EZL63	160	130	95	70	30	115
EZL100	185	155	115	80	35	135
EZL160	215	180	130	95	40	155
EZL250	250	210	150	110	50	180
EZL400	280	235	175	125	60	205

型式	直径 F [mm]	直径 G f7 [mm]	直径 H [mm]	直径 I (コイル取付 穴) [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]
----	--------------	-----------------	--------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------

# EZLタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

EZL5	49.0	80	74	3-M4	2-φ5	4-M5	φ9
EZL10	57.0	94	82	3-M4	2-φ5	4-M5	φ9
EZL16	62.0	102	90	3-M4	2-φ6	4-M6	φ11
EZL25	68.0	112	100	3-M4	2-φ8	4-M6	φ11
EZL40	74.0	125	110	3-M6	3-φ8	6-M6	φ11
EZL63	85.0	140	125	3-M6	3-φ8	6-M8	φ15
EZL100	97.0	164	148	3-M8	3-φ10	6-M8	φ15
EZL160	113.0	190	170	3-M8	3-φ10	6-M10	φ18
EZL250	130.0	224	200	3-M10	4-φ12	8-M12	φ20
EZL400	148.0	258	235	3-M10	4-φ12	8-M12	φ20

## 長さ

型式	長さ L [mm]	長さ M [mm]	長さ N [mm]	長さ O [mm]	長さ P [mm]	長さ R [mm]
EZL5	49.0	2.5	6.0	30.5	5.0	9.0
EZL10	54.5	2.0	7.0	34.0	4.5	10.5
EZL16	62.0	2.0	7.0	38.5	5.1	12.5
EZL25	69.0	2.0	7.0	42.0	4.1	15.5
EZL40	77.0	2.5	8.0	47.0	5.6	17.0
EZL63	92.0	3.0	12.0	57.0	8.0	19.5
EZL100	103.0	3.0	13.0	65.0	8.0	21.0
EZL160	119.0	3.0	14.5	75.0	12.0	25.5
EZL250	141.0	3.0	20.0	89.0	11.0	29.0
EZL400	168.0	4.0	20.0	111.0	10.0	32.0

型式	長さ S [mm]	長さ T [mm]	長さ V (ザグリ深さ) [mm]
EZL5	2.0	16.5	6.0
EZL10	2.0	19.0	6.0
EZL16	2.0	21.5	7.2
EZL25	2.5	25.0	7.2
EZL40	2.5	28.0	7.2
EZL63	3.0	33.0	9.4
EZL100	3.0	36.0	9.4
EZL160	4.0	42.0	11.8

## EZLタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

EZL250	4.0	49.0	14.2
EZL400	4.0	55.0	14.2

## その他寸法・仕様

型式	慣性モーメントJ アーマチュア側 [ $\times 10^{-2} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ ]	慣性モーメントJ ロータ側 [ $\times 10^{-2} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ ]
EZL5	0.0600	0.0775
EZL10	0.1375	0.1625
EZL16	0.2250	0.2750
EZL25	0.3500	0.4000
EZL40	0.6750	0.7000
EZL63	1.2500	1.5000
EZL100	3.0000	3.2500
EZL160	5.5000	6.2500
EZL250	11.2500	13.0000
EZL400	21.2500	21.7500

## 注記

1. アウターボディー穴位置 (A) はEZL 2~25・(B) はEZL 40~160・(C) はEZL 250・400に適用。
2. ※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)
3. 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。