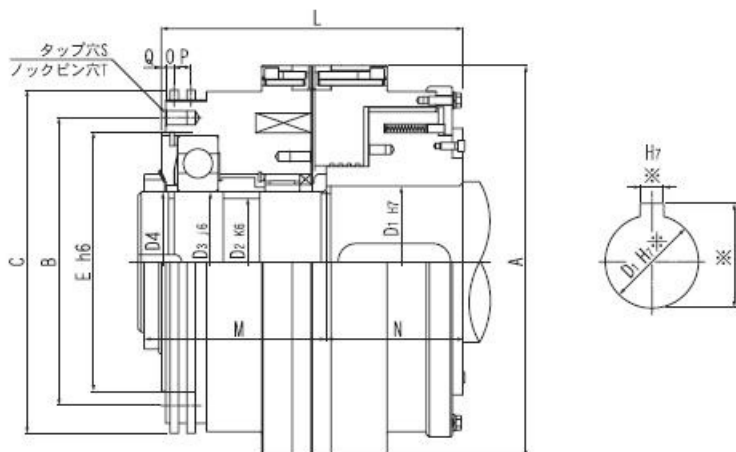


# ZBAタイプ

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]
ZBA16	4300	9.00	160	24	40.5	1.69
ZBA25	4000	13.00	250	24	32.0	1.33
ZBA40	3500	16.00	400	24	44.2	1.84
ZBA63	3200	23.00	630	24	49.5	2.06

# ZBAタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

ZBA100	2900	28.00	1000	110	56.3	0.51
ZBA160	2600	38.00	1600	110	89.0	0.81
ZBA250	2300	54.00	2500	110	112.5	1.02
ZBA400	2100	70.00	4000	110	114.0	1.04
ZBA630	1800	100.00	6300	110	156.0	1.42
ZBA1000	1500	153.00	10000	110	174.0	1.58
ZBA1600	1200	225.00	16000	110	251.0	2.30
ZBA2500	1000	330.00	25000	110	303.5	2.76
ZBA4000	1000	490.00	40000	110	388.0	3.53
ZBA6300	700	720.00	63000	110	475.0	4.32
ZBA10000	600	1190.00	100000	110	600.0	5.45

型式	適用ブラシサイズ	空隙 開放時歯面間 [mm]
ZBA16	Gr05	0.5
ZBA25	Gr05	0.5
ZBA40	Gr05	0.5
ZBA63	Gr05	0.5
ZBA100	Gr10	0.5
ZBA160	Gr10	0.5
ZBA250	Gr10	1.0
ZBA400	Gr10	1.0
ZBA630	Gr10	1.0
ZBA1000	Gr10	1.0
ZBA1600	Gr10	1.0
ZBA2500	Gr10	1.5
ZBA4000	Gr10	1.5
ZBA6300	Gr20	1.5
ZBA10000	Gr20	1.5

## 直径

型式	直径 A [mm]	直径 B [mm]	直径 C [mm]	直径 D1 max H7 [mm]	直径 D2 max [mm]	直径 D3 max [mm]
ZBA16	140	90.0	120	45	35	35
ZBA25	150	98.0	132	50	40	40

# ZBAタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

ZBA40	170	110.0	145	60	50	50
ZBA63	190	132.0	180	70	60	60
ZBA100	210	145.0	200	80	65	65
ZBA160	230	156.0	200	90	75	75
ZBA250	260	176.0	230	100	85	85
ZBA400	290	200.0	255	110	95	95
ZBA630	330	230.0	295	130	110	110
ZBA1000	380	270.0	340	150	130	130
ZBA1600	440	350.0	405	180	160	160
ZBA2500	500	400.0	470	210	190	190
ZBA4000	560	410.0	490	230	200	200
ZBA6300	640	525.0	600	260	240	240
ZBA10000	740	575.0	710	300	260	260

型式	直径 D4 max [mm]	直径 E h6 [mm]	直径 S (タップ穴) [mm]	直径 T (ノックピン穴) [mm]
ZBA16	M35×1.5	78	6-M8	3-Φ8
ZBA25	M40×1.5	85	6-M8	3-Φ8
ZBA40	M50×1.5	98	8-M8	4-Φ8
ZBA63	M60×2	120	12-M8	6-Φ8
ZBA100	M65×2	130	8-M10	4-Φ10
ZBA160	M75×2	140	8-M12	4-Φ12
ZBA250	M85×2	160	12-M12	6-Φ12
ZBA400	M95×2	180	8-M16	4-Φ16
ZBA630	M110×2	210	12-M16	6-Φ16
ZBA1000	M130×2	245	8-M20	4-Φ20
ZBA1600	M160×3	325	12-M16	6-Φ16
ZBA2500	M190×3	370	12-M20	6-Φ20
ZBA4000	M200×3	370	12-M24	6-Φ20
ZBA6300	M240×4	490	16-M20	8-Φ20
ZBA10000	M260×4	525	24-M20	12-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 Q [mm]
----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

# ZBAタイプ

歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

ZBA16	120.0	70.0	50.0	8.0	14.0	2.0
ZBA25	140.0	80.0	60.0	8.0	14.0	2.0
ZBA40	145.0	83.0	62.0	8.0	14.0	3.0
ZBA63	160.0	92.0	68.0	8.0	14.0	3.0
ZBA100	165.0	93.0	72.0	8.0	14.5	3.0
ZBA160	190.0	115.0	80.0	8.0	14.5	4.0
ZBA250	205.0	125.0	85.0	8.0	14.5	4.0
ZBA400	225.0	130.0	100.0	12.0	20.0	5.0
ZBA630	260.0	155.0	115.0	12.0	20.0	5.0
ZBA1000	290.0	165.0	130.0	12.0	20.0	5.0
ZBA1600	30.0	205.0	160.0	12.0	22.0	5.0
ZBA2500	380.0	225.0	180.0	12.0	24.0	5.0
ZBA4000	430.0	260.0	195.0	12.0	24.0	6.0
ZBA6300	490.0	290.0	230.0	12.0	24.0	6.0
ZBA10000	580.0	350.0	260.0	18.0	28.0	6.0

## その他寸法・仕様

型式	慣性モーメントJ アーマチュア側 [kg・m <sup>2</sup> ]	慣性モーメントJ アウターボス側 [kg・m <sup>2</sup> ]
ZBA16	0.0125	0.0125
ZBA25	0.0225	0.0175
ZBA40	0.0325	0.0275
ZBA63	0.0525	0.0500
ZBA100	0.0800	0.0750
ZBA160	0.1400	0.1150
ZBA250	0.2500	0.2250
ZBA400	0.4500	0.3500
ZBA630	0.8750	0.7000
ZBA1000	1.6750	1.2000
ZBA1600	3.5000	2.5000
ZBA2500	6.7500	5.5000
ZBA4000	13.5000	9.2500
ZBA6300	22.5000	16.0000
ZBA10000	43.3000	28.5000

## 注記

1. ※印寸法はご指示願います。
2. 迅速な応答速度を必要とする場合は過励磁方式の電源装置をご使用ください。  
(電源装置については電磁クラッチ/ブレーキ用電源装置より別途ご用命願います。)
3. 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。