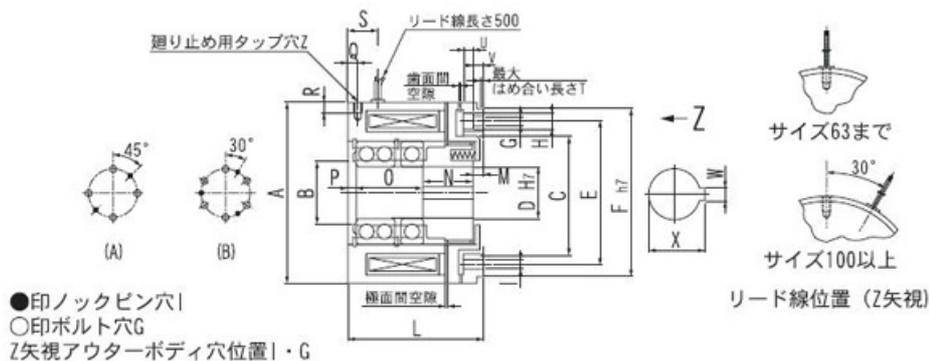


# ZQSタイプ

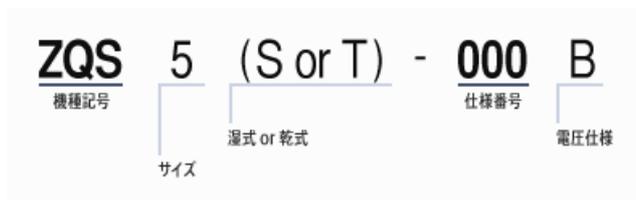
負作動形歯形式電磁クラッチ

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]
ZQS5	5500	5.00	50	24	38.9	1.62
ZQS10	5000	6.20	100	24	50.9	2.12
ZQS16	4500	7.10	160	24	48.0	2.00
ZQS25	4000	11.00	250	24	61.7	2.57
ZQS40	3500	16.00	400	24	834.0	3.47
ZQS63	3000	24.00	630	24	109.0	4.52
ZQS100	2600	33.00	1000	24	129.0	5.36

# ZQSタイプ

負作動形歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

ZQS160	2300	49.00	1600	24	133.0	5.55
--------	------	-------	------	----	-------	------

型式	空隙 歯面間 [mm]	空隙 [mm]
ZQS5	0.3	1.35
ZQS10	0.3	1.35
ZQS16	0.3	1.35
ZQS25	0.3	1.60
ZQS40	0.5	2.45
ZQS63	0.5	2.15
ZQS100	0.5	2.70
ZQS160	0.6	3.00

## 直径

型式	直径 A [mm]	直径 B [mm]	直径 C [mm]	直径 D H7 [mm]	直径 E [mm]	直径 F H7 [mm]
ZQS5	105	31.5	32	25	80	96
ZQS10	115	36.3	40	30	90	106
ZQS16	125	43.0	45	35	100	115
ZQS25	140	48.0	50	40	112	130
ZQS40	160	53.0	56	45	132	150
ZQS63	185	64.5	70	55	150	175
ZQS100	215	70.0	76	60	180	205
ZQS160	254	76.5	86	70	202	240

## 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]
ZQS5	86.0	8.0	32.0	40.0	6.0	7.0
ZQS10	90.0	8.0	33.0	43.0	6.0	9.0

# ZQSタイプ

負作動形歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

ZQS16	97.0	8.0	35.0	48.0	6.0	7.0
ZQS25	107.0	8.5	38.5	53.0	7.0	8.0
ZQS40	122.0	10.0	50.0	54.0	8.0	10.0
ZQS63	138.0	11.0	55.0	63.0	9.0	12.0
ZQS100	158.0	13.0	64.5	68.5	12.0	15.0
ZQS160	194.5	16.0	75.0	84.0	19.5	18.0

型式	長さ R [mm]	長さ S [mm]	長さ T [mm]
ZQS5	9.0	20.0	2.0
ZQS10	11.0	25.0	2.0
ZQS16	11.0	21.0	2.0
ZQS25	7.0	23.0	2.5
ZQS40	11.0	25.0	2.5
ZQS63	15.0	30.0	2.5
ZQS100	18.0	19.0	2.5
ZQS160	22.0	22.0	4.0

## その他寸法・仕様

型式	廻り止め タップ穴 Z	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 ヨーク側 [kg・m <sup>2</sup> ]	取付穴 G (ボ ルト穴) [mm]	取付穴 H (ザ グリ径) [mm]	取付穴 I (ノッ クピン穴) [mm]
ZQS5	M5	0.0950	0.1000	4-M5	Φ9	2-Φ5
ZQS10	M5	0.1400	0.1525	4-M5	Φ9	2-Φ5
ZQS16	M6	0.1850	0.2200	4-M6	Φ13	2-Φ6
ZQS25	M5	0.3500	0.3500	4-M6	Φ13	2-Φ8
ZQS40	M6	0.5750	0.7250	6-M6	Φ13	3-Φ8
ZQS63	M8	1.3500	1.6500	6-M8	Φ15	3-Φ8
ZQS100	M10	2.9000	3.5250	6-M8	Φ15	3-Φ10
ZQS160	M12	5.6500	8.9500	6-M10	Φ18	3-Φ10

型式	取付穴 U (ザグリ深さ) [mm]	取付穴 V [mm]	キー溝 W H7 [mm]	キー溝 X [mm]
ZQS5	6	6.0	7	28.0
ZQS10	6	7.0	7	33.0
ZQS16	7	6.5	10	38.5

## ZQSタイプ

負作動形歯形式電磁クラッチ

2023/03/22

型番	質量 (kg)	定格トルク (Nm)	定格電圧 (V)	定格電流 (A)
ZQS25	8	8.0	10	43.5
ZQS40	8	9.0	12	48.5
ZQS63	11	10.3	15	60.0
ZQS100	11	13.0	15	65.0
ZQS160	14	15.0	18	76.0

## 注記

- 1.本製品は湿式 (S) ・乾式 (T) タイプのご指示をお願いします。
- 2.ZQS形の電源装置は電源投入時に定格電圧の2~4倍の電圧を印加する (約1.0s) 過励磁方式をご使用下さい。(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.アウターボディー穴位置 (A) はZQS5~25・(B) はZQS40~160に適用。
- 4.※印寸法はご指示願います。(指示無き場合は下穴にて納入致します。)
- 5.ノックピン穴 I は下穴で納入致しますので、組付け時加工願います。
- 6.B寸法は乾式 (T) タイプのみに適用いたします。