

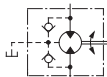
# 油圧モータ

Hydraulic Motors


# 揺動モータ

Rotary Oscillating Torque Actuators

## ■ 油圧モータ

機種	JIS油圧図記号	定格トルク Nm										定格圧力 MPa	掲載ページ
		10	20	50	100	200	500	1000	2000	5000	10000		
DANFOSS 内接ギア形		OM※										21	798

## ■ 揺動モータ

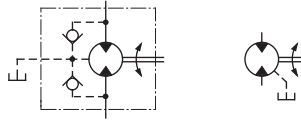
機種	JIS油圧図記号	トルク Nm										最高 使用圧力 MPa	最大 揺動角度	掲載 ページ		
		1	2	5	10	20	50	100	200	500	1000				2000	5000
ミゼットシリーズ		S125 1V 2V												2.1	270° : 1V 90° : 2V	798
		S250 1V 2V														

# DANFOSS 低速高トルク油圧モータ

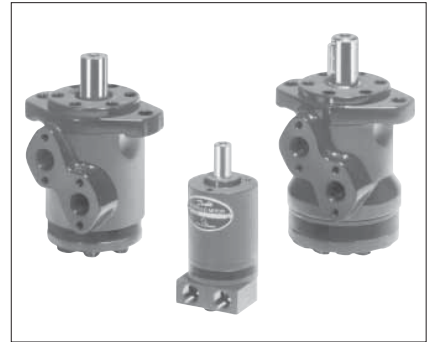
## Low Speed High Torque Hydraulic Motors

Sauer Danfoss社との販売提携によりお届けする高性能の低速高トルク油圧モータです。内部に1/6の減速機構をもった独特の構造の内接ギアタイプのモータであり、比較的低速から中速域までの回転数において安定して回転し、高い出力トルクが得られます。他の低速高トルクモータと比べコンパクト、安価です。

JIS油圧図記号



OMP形のみ



### 仕様

モデル番号	押しのけ容積 cm <sup>3</sup> /rev	入口圧力 MPa		入口-出口圧力差 MPa		トルク Nm		回転速度 r/min	
		定格	最高	定格	最高	定格	最高	定格	最高
OML 8~32	8.0~32.0	12.5	14.0	7.0	12.5	7~29	13~351	500~2000	625~2500
OMM 8~50	8.2~50.3	14.0	17.5	7.0~10.0	14.0	11~46	15~88	400~1950	500~2450
OMP※ 25~400	25.0~389.2	17.5	20.0	6.0~14.0	8.0~17.5	33~300	47~420	155~1600	190~1800
OMR※ 50~375	51.6~372.6	17.5	20.0	5.5~17.5	8.5~20.0	100~300	130~430	160~775	200~970
OMH 200~500	201.3~470.6	20.0	22.5	8.5~17.5	10.0~20.0	510~610	580~700	155~370	190~445
OMS※ 80~500	80.5~488.0	23.0	29.5	12.0~21.0	14.0~27.5	240~865	310~1000	155~810	185~1000
OMT※ 160~500	161.1~523.6	21.0	25.0	16.0~20.0	18.0~24.0	470~1220	560~1370	240~625	285~780
OMV※ 315~800	314.5~801.8	21.0	25.0	16.0~20.0	18.0~24.0	920~1880	1110~2110	250~510	300~630

——DANFOSS 低速高トルク油圧モータの詳細については別途お問合せください。——

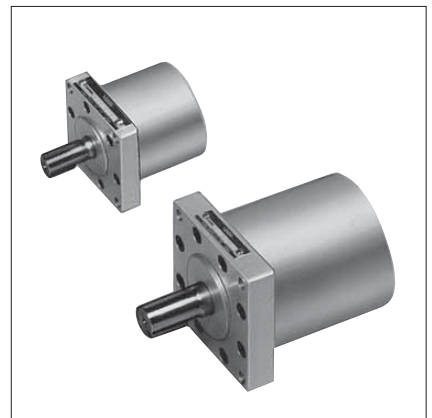
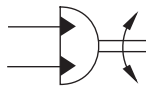
# 揺動モータ ミゼットシリーズ

## Midget Series Rotary Oscillating Torque Actuators

リンク装置などを使わずに、揺動回転運動を必要とされる場合に使用され、簡単な取付と小さなスペースで高トルクが得られます。

小形・軽量なので、医療機械をはじめオートメーション装置に広く使用されております。

JIS油圧図記号



### 仕様

モデル番号	最高使用圧力 MPa	最大揺動角度	流入量 (於最大揺動角度) cm <sup>3</sup>	1 radあたりの流入量 cm <sup>3</sup> /rad	最低作動圧力 MPa	質量 kg
S125-1V-21	2.1	270°	12.7	2.7	0.35	0.34
S125-2V-21		90°	8.5	5.4	0.3	0.38
S250-1V-22		270°	63.0	13.4	0.35	1.04
S250-2V-22		90°	41.8	26.8	0.3	1.13

——揺動モータ ミゼットシリーズの詳細については別途お問合せください。——