



OPERATING CONDITIONS 使用条件

EQUIPMENT 装置名	DRIVE 駆動側	FLUID COUPLING
LOAD 被駆動側	PUMP	
POWER 伝達動力	NOR 常用	3700 kW
	MAX 最大	
SPEED 回転速度	NOR 常用	6500 min ⁻¹
	MAX 最大	

COUPLING CHARACTERISTICS カップリング特性

CAPABLE TORQUE 許容伝達トルク	MAX.CONT. 連続最大	20000 N-m
	PEAK 瞬時最高	68100 N-m
CAPABLE MISALIGNMENT 許容ミスアライメント	ANGULAR 角変位	MAX 4.36×10 ⁻³ rad
	PARALLEL 芯ズレ	MAX 0.98 mm
	AXIAL DEF. 軸方向変位	MAX ±1.88 mm
SPRING RATE パネ定数	ANGULAR 角変位	50600 N-m/rad
	AXIAL 伸縮	2260 N/mm
	TORSIONAL ネジレ(NOTE2)	1.80×10 ⁶ N-m/rad
NATURAL FREQUENCY 固有振動数	AXIAL 軸方向	166~194 Hz
	LATERAL 横方向	6000 Hz

NAME 名称	FLANGE 4	FLANGE 5
MASS 質量	17.1 kg	12.8 kg
I 慣性モーメント	1840 kg-cm ²	963 kg-cm ²

COATING FLEX UNIT: COATED WITH SERMETEL "W" (DIAPH. PROFILE SURFACE ONLY) EPOXY PRIMER AND POLY-URETHANE BLUE FLANGE : BLACK OXIDE

- NOTES 注記
1. DYNAMIC BALANCE (JIS G2.5) FLEX UNIT ONLY U= 3.6μm MAX. U: BALANCE CORRECTION TOLERANCE
 2. BASED UPON SHAFT ONLY FOR 1/3 LENGTH OF FLANGE AND SHAFT & FLANGE FOR REMAINING 2/3 LENGTH.
 3. CENTER OF GRAVITY DISTRIBUTION. AT C.G. ●A: 229 N ●B: 209 N

NO.	PART NAME	QTY	MATERIAL	EQUIV. ASTM
5	FLANGE	1	SCM435/SCM435H	A711-4135
4	FLANGE	1	SCM435/SCM435H	A711-4135
3	SELF LOCK NUT	48	A286	A286
2	REAMER BOLT	48	AISI8740 (ML-S-6049A)	A322-8740
1-4	RIVET	6	NCuP(MONEL)	B164
1-3	GUARD	2	SS400	A283-D
1-2	CENTER TUBE	1	SNM439	A711-4340
1-1	DIAPHRAGM	2	NK29	A711-4340
1-0	FLEX UNIT	1	ETC	(1-1~1-4)

CAD-DRAWING - no modification by hand!