



REMARKS

Lubrication : Harmonic Drive Harmonic Grease SK-1A
 Cross Roller Bearing Harmonic Grease 4B No.2
 Designing and/or Handling of Harmonic Drive Gears (Harmonic Actuators)
 has to comply with technical information shown in Harmonic Drive Catalog.

CUSTOMER DRAWING NO.

PROPRIETORSHIP
 This drawing (document) is the PROPERTY of Harmonic Drive Systems, Inc. and shall not be traced, otherwise copied or reproduced, stored in a retrieval system, or disseminated to any third party without written permission of Harmonic Drive Systems, Inc.

Rated Torque at 2000r/min	Limit for Repeated Peak Torque	Limit for Average Torque	Limit for Momentary Peak Torque
137 N·m	333 N·m	216 N·m	647 N·m

訂正 REV	仕 様 SPEC	来 歴 DESCRIPTION	尺 寸 SCALE	図 面 NO	タイ トル TITLE	組 立 名 ARTICLE
0	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	S.Momose	Sep-21-12
1	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	H.Takahara	Sep-21-12
2	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
3	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
4	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
5	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
6	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
7	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
8	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
9	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
10	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
11	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
12	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
13	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
14	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
15	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
16	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
17	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
18	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
19	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
20	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
21	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
22	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
23	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
24	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
25	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
26	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
27	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
28	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
29	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
30	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
31	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
32	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
33	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
34	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
35	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
36	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
37	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
38	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
39	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
40	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
41	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
42	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
43	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
44	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
45	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
46	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
47	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
48	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
49	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
50	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
51	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
52	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
53	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
54	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
55	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
56	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
57	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
58	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
59	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
60	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
61	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
62	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
63	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
64	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
65	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
66	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
67	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
68	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
69	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
70	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
71	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
72	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
73	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
74	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
75	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
76	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
77	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
78	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
79	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
80	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
81	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
82	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
83	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
84	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
85	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
86	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
87	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
88	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
89	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
90	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
91	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
92	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
93	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
94	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
95	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
96	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
97	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
98	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
99	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12
100	0.5	6	1:1.25	SEP-21-12	T.Yamagishi	Sep-21-12