

目 次

2002年掲載

1. H-II Aロケットにベアリングが使われています 1
2. 自動改札機 2

2003年掲載

3. ヘリコプター 3
4. ボールペン用ボール 5
5. 現代版ベゴマ「ベイブレード」 6
6. CTスキャナに使用されている4点接触玉軸受及び複列アンギュラ玉軸受 9
7. 偏心トリプルレースベアリング 10
8. 歯科用ハンドピース軸受 12
9. X線管 14
10. 自動発電式ウォッチ腕時計用ボール 16
11. ジャンボジェット機のエンジン 17
12. 抄紙機用トリプルレースベアリング 19
13. クリーナ用軸受 21
14. 生活の中のベアリング 23

2004年掲載

15. 玉軸受用鋼球とパチンコ玉 27
16. 新幹線に使われているベアリング 30
17. 風力発電用風車 31
18. 開閉式屋根用ベアリング 34
19. 転動体以外の用途のボール 36
20. ハードディスク駆動用スピンドルモータ向け動圧軸受ユニットについて 38
21. “動く歩道”用ベアリング 40
22. ボールねじサポート用ベアリング 42
23. ハードディスク用スイングアームピボット軸受について 44
24. トンネル掘進機用ベアリング 46
25. 鋼球の直径測定方法 49
26. 建設機械 51

ok ✓

2005年掲載

27. 工作機械主軸用ベアリング	53
28. ジャイロ用軸受について	55
29. 自動車用エンジンおよびエンジン補機用ベアリングについて	58
30. 鋼球の硬さ測定方法	61
31. 自動車の電装部品に用いられるベアリング	63
32. 自動車デファレンシャル用軸受について	65
33. 自動車シャシ系軸受について	67
34. 自動車用のステアリング装置に使われるベアリングについて	69
35. 容器に入る鋼球数	72
36. 2輪車に使われているベアリング	75
37. 電動工具のベアリング	78
38. 農業機械用軸受について(その1)	80

2006年掲載

39. 鉄鋼設備に使われるベアリングについて(その1)	83
40. 鉄鋼設備に使われるベアリングについて(その2)	86
41. ターボ分子ポンプ用磁気軸受スピンドルのタッチダウン軸受	89
42. 複写機・レーザプリンタに使用される転がり軸受	91
43. 住宅用免震支承	93
44. 鉱山機械用ベアリングについて	95
45. MRIに使用されるベアリング	97
46. 製紙機械用ベアリングについて	100
47. ポンプ及びコンプレッサ用軸受について	103
48. 石炭火力発電所用通風器(ファン)及び石炭粉砕機に使用されるベアリング	105
49. 回転センサ付軸受について	108
50. トンネル掘進機セグメント位置決め直動案内	110

2007年掲載

51. 機器用免震装置について(その1)	112
52. 半導体及びFPD製造装置用軸受(その1)	114
53. 半導体及びFPD製造装置用軸受(その2)	116
54. レーザー墨出し器について	118
55. 全自動洗濯機用一方クラッチ内蔵玉軸受について	121

56. 自動車用ベルト式CVTに使用される軸受	123
57. 工作機械用クロスローラ軸受について	125
58. フォークリフト用軸受について	127
59. 自動車スロットルバルブに使用される軸受	130
60. プラットホームドアの直動転がり案内	132
61. 宇宙機器に使われる軸受について	134
62. ウォータポンプ用軸受について	137

2008年掲載

63. あらゆる産業で使用される転がり軸受ユニット編	139
64. 油圧ショベル用走行モータ用軸受について	142
65. テレビカメラ用大型レンズに使用されるミニアチュアベアリングについて	144
66. 射出成形機用軸受について	147
67. ロッカーアーム用ニードルベアリングについて	149
68. 釣具用軸受について	151
69. 自動車用等速ジョイントについて	153
70. クラッチレリーズ軸受について	157
71. 自動車マニュアルトランスミッション用軸受について	159
72. 自動車オートマチックトランスミッション用軸受について	161
73. 産業ロボット減速機用軸受について	164
74. 空港設備に使用される軸受について	166

2009年掲載

75. カーエアコン・コンプレッサ電磁クラッチ用軸受について	168
76. LNGポンプ用軸受について	170
77. 大型トラック用ホイール軸受について	172
78. 振動ふるい機(振動スクリーン)用軸受	175
79. 冷却ファンモータ用軸受について	177
80. 船外機用軸受について	180
81. 二輪車サスペンション用軸受について	182
82. 送風機(ブロウ)用軸受	184
83. サーボモータ用軸受について	186
84. 制振装置で活躍する直動転がり案内機器	188
85. 破砕機用軸受	191

ok

ok

2010年掲載

86. 可変容量型斜板式油圧ピストンポンプ用クレイドル軸受について	193
87. 自動倉庫用軸受について	196
88. シープ用軸受について	198
89. 雨水対策用トンネル掘進機用軸受について	200
90. 遊戯機・遊具に使用される軸受について	203
91. 機器用免震装置について (その2)	206
92. マッサージチェア用軸受について	208
93. チェーンコンベア用軸受について	210
94. ユニバーサルジョイント用クロスベアリングについて	212
95. 農業機械用軸受について (その2)	215

2011年掲載

96. スキーリフト(チェアリフト)用軸受について	218
97. ボール精度の変遷	221
98. 監視カメラ用軸受について	224
99. 熱処理装置用インサート軸受ユニットについて	226
100. エレベータ用軸受について	229

✓ 6k