

DWX-53D



5-Axis Dry Dental Mill

標準価格 4,200,000円(税抜)

※本製品のご使用には集塵機とコンプレッサーが必要です。(別売)

主な仕様		
加工可能な材料 ^{*1}	歯科切削加工用セラミックス、歯科切削加工用レジン材料、歯科用キャスティングワックス、歯科非錆適用コバルト・クロム合金(焼結前) (ジルコニア、ワックス、PMMA、ハイブリッドレジン、PEEK、CoCrシンターメタル、グラスファイバー強化型レジン、PEKK、ポリカーボネート)	
取り付け可能な材料形状	ディスク(段付き)ワーク	段部:直径98.5 mm、高さ:10±0.3 mm/胴部:直径95 mm、高さ:最大35 mm
	ピン付材料	ピン直径6mm
取り付け可能な材料重量	850g以下	
取り付け可能なアダプター	1個	
動作速度	XY:〜3,000mm/min Z:〜2,700mm/min	
スピンドルモーター	ブラシレスDCモーター	
スピンドル回転数	6,000〜30,000rpm	
回転軸移動量	A:±360°B:±35°	
ミリングバー収容数	15本	
取り付け可能ミリングバー	シャンク径:ø4mm、長さ:40〜55mm	
適応圧縮空気	0.4MPa	
インターフェース	USB	
制御コマンド	RML-1、NCコード	
電源条件	100-240 VAC ± 10%、50/60 Hz(過電圧カテゴリ:区分II、IEC60664-1)、1.8 A	
消費電力	約170W	
動作音	動作時:70dB (A) 以下(未切削時)、待機時:45dB (A) 以下	
外形寸法	幅×奥行×高さ:555 × 725 × 705 mm	
重量	105kg	
設置環境	屋内使用、高度:2,000m以下、温度:5〜40℃、湿度:35〜80%(ただし結露のないこと)、環境汚染度:2 (IEC60664-1による)、 短期短時間過電圧:1,440V、長期短時間過電圧:490V	
付属品	電源コード、電源プラグアダプター、USB ケーブル、安全上のご注意、クイックアクセスガイド、検出ピン、自動補正用治具、トルクドライパー、T 型六角ドライパー、 L 型六角レンチ、コレット着脱用治具、ミリングバーホルダー、ミリングバー位置決め治具、レギュレーター、アダプターID ラベル、標準アダプター、オープンエッジアダプター、 アダプターラック、ピン材料用アダプター、ミリングバーなど	

*1 記載している材料でも、仕様や物性によっては加工できない場合があります。詳細は本機をお買い上げの販売店、または当社コールセンターまでお問い合わせください。

USB接続のためのシステム条件	
コンピューター	Windows 11プレインストールモデル
USBケーブル	付属のUSBケーブルをお使いください。変換ケーブルを接続する場合は、変換ケーブルを含めて全長3m以下となるUSBケーブルを別途ご用意ください。

オプション			
品名	品番	価格	備考
スピンドルユニット	ZS-53DC	150,000円(税抜)	交換用
スピンドルベルト	ZSB-210	5,000円(税抜)	交換用
コレット	ZC-52D	37,000円(税抜)	交換用
ピン付材料用アダプター	ZV-52D	50,000円(税抜)	追加・交換用
ディスク材料用アダプター	ZMA-53DC	30,000円(税抜)	追加・交換用(6個入)
オープンエッジアダプター	ZMA2-53DC	45,000円(税抜)	追加・交換用
アダプターラック	ZR-53DC	30,000円(税抜)	追加用
ミリングバーホルダー	ZBH-52D	5,000円(税抜)	追加・交換用

販売名:歯科用CAD/CAM マシン DWX-53D 一般医療機器 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 医療機器届出番号 22B3X10020000109 製造販売元:DGSHAPE株式会社 静岡県浜松市浜名区新都田1-1-2

DGSHAPE ブランドの約束

DGSHAPEは、「イノベーションによって、未来の暮らしを創造する」をミッションに掲げ、Roland DGから独立した3D事業ブランドです。私たちは、アイデアを形にするデジタル技術によって、ビジネスプロセスを革新し、豊かな未来をつくります。人間本来のもつ”創造性”と”デジタルワークフロー”を融合させることで、製造業からヘルスケア市場まで、あらゆる領域において新たな価値の創造をめざします。



DGSHAPE株式会社

本社 〒431-2103 静岡県浜松市浜名区新都田1丁目1-2

📞 www.dgshape.com ✉️ js-contact@dgshape.com



●仕様およびデザインは改良のため、予告なく変更することがあります。●このカタログは印刷物のため、写真の色調が実際の色と異なる場合があります。●その他、記載の社名、製品名は各社の商標もしくは登録商標です。

2026年2月現在
DGS0014B '26 FEB C-3 AD-A-5



DWX-53D

DWX-53D

5-Axis Dry Dental Mill



STOP
OK
CANCEL
F1
F2
F3
F4
F5
F6
F7
F8
F9
F10
F11
F12
F13
F14
F15
F16
F17
F18
F19
F20
F21
F22
F23
F24
F25
F26
F27
F28
F29
F30
F31
F32
F33
F34
F35
F36
F37
F38
F39
F40
F41
F42
F43
F44
F45
F46
F47
F48
F49
F50
F51
F52
F53
F54
F55
F56
F57
F58
F59
F60
F61
F62
F63
F64
F65
F66
F67
F68
F69
F70
F71
F72
F73
F74
F75
F76
F77
F78
F79
F80
F81
F82
F83
F84
F85
F86
F87
F88
F89
F90
F91
F92
F93
F94
F95
F96
F97
F98
F99
F100
F101
F102
F103
F104
F105
F106
F107
F108
F109
F110
F111
F112
F113
F114
F115
F116
F117
F118
F119
F120
F121
F122
F123
F124
F125
F126
F127
F128
F129
F130
F131
F132
F133
F134
F135
F136
F137
F138
F139
F140
F141
F142
F143
F144
F145
F146
F147
F148
F149
F150
F151
F152
F153
F154
F155
F156
F157
F158
F159
F160
F161
F162
F163
F164
F165
F166
F167
F168
F169
F170
F171
F172
F173
F174
F175
F176
F177
F178
F179
F180
F181
F182
F183
F184
F185
F186
F187
F188
F189
F190
F191
F192
F193
F194
F195
F196
F197
F198
F199
F200
F201
F202
F203
F204
F205
F206
F207
F208
F209
F210
F211
F212
F213
F214
F215
F216
F217
F218
F219
F220
F221
F222
F223
F224
F225
F226
F227
F228
F229
F230
F231
F232
F233
F234
F235
F236
F237
F238
F239
F240
F241
F242
F243
F244
F245
F246
F247
F248
F249
F250
F251
F252
F253
F254
F255
F256
F257
F258
F259
F260
F261
F262
F263
F264
F265
F266
F267
F268
F269
F270
F271
F272
F273
F274
F275
F276
F277
F278
F279
F280
F281
F282
F283
F284
F285
F286
F287
F288
F289
F290
F291
F292
F293
F294
F295
F296
F297
F298
F299
F300
F301
F302
F303
F304
F305
F306
F307
F308
F309
F310
F311
F312
F313
F314
F315
F316
F317
F318
F319
F320
F321
F322
F323
F324
F325
F326
F327
F328
F329
F330
F331
F332
F333
F334
F335
F336
F337
F338
F339
F340
F341
F342
F343
F344
F345
F346
F347
F348
F349
F350
F351
F352
F353
F354
F355
F356
F357
F358
F359
F360
F361
F362
F363
F364
F365
F366
F367
F368
F369
F370
F371
F372
F373
F374
F375
F376
F377
F378
F379
F380
F381
F382
F383
F384
F385
F386
F387
F388
F389
F390
F391
F392
F393
F394
F395
F396
F397
F398
F399
F400
F401
F402
F403
F404
F405
F406
F407
F408
F409
F410
F411
F412
F413
F414
F415
F416
F417
F418
F419
F420
F421
F422
F423
F424
F425
F426
F427
F428
F429
F430
F431
F432
F433
F434
F435
F436
F437
F438
F439
F440
F441
F442
F443
F444
F445
F446
F447
F448
F449
F450
F451
F452
F453
F454
F455
F456
F457
F458
F459
F460
F461
F462
F463
F464
F465
F466
F467
F468
F469
F470
F471
F472
F473
F474
F475
F476
F477
F478
F479
F480
F481
F482
F483
F484
F485
F486
F487
F488
F489
F490
F491
F492
F493
F494
F495
F496
F497
F498
F499
F500
F501
F502
F503
F504
F505
F506
F507
F508
F509
F510
F511
F512
F513
F514
F515
F516
F517
F518
F519
F520
F521
F522
F523
F524
F525
F526
F527
F528
F529
F530
F531
F532
F533
F534
F535
F536
F537
F538
F539
F540
F541
F542
F543
F544
F545
F546
F547
F548
F549
F550
F551
F552
F553
F554
F555
F556
F557
F558
F559
F560
F561
F562
F563
F564
F565
F566
F567
F568
F569
F570
F571
F572
F573
F574
F575
F576
F577
F578
F579
F580
F581
F582
F583
F584
F585
F586
F587
F588
F589
F590
F591
F592
F593
F594
F595
F596
F597
F598
F599
F600
F601
F602
F603
F604
F605
F606
F607
F608
F609
F610
F611
F612
F613
F614
F615
F616
F617
F618
F619
F620
F621
F622
F623
F624
F625
F626
F627
F628
F629
F630
F631
F632
F633
F634
F635
F636
F637
F638
F639
F640
F641
F642
F643
F644
F645
F646
F647
F648
F649
F650
F651
F652
F653
F654
F655
F656
F657
F658
F659
F660
F661
F662
F663
F664
F665
F666
F667
F668
F669
F670
F671
F672
F673
F674
F675
F676
F677
F678
F679
F680
F681
F682
F683
F684
F685
F686
F687
F688
F689
F690
F691
F692
F693
F694
F695
F696
F697
F698
F699
F700
F701
F702
F703
F704
F705
F706
F707
F708
F709
F710
F711
F712
F713
F714
F715
F716
F717
F718
F719
F720
F721
F722
F723
F724
F725
F726
F727
F728
F729
F730
F731
F732
F733
F734
F735
F736
F737
F738
F739
F740
F741
F742
F743
F744
F745
F746
F747
F748
F749
F750
F751
F752
F753
F754
F755
F756
F757
F758
F759
F760
F761
F762
F763
F764
F765
F766
F767
F768
F769
F770
F771
F772
F773
F774
F775
F776
F777
F778
F779
F780
F781
F782
F783
F784
F785
F786
F787
F788
F789
F790
F791
F792
F793
F794
F795
F796
F797
F798
F799
F800
F801
F802
F803
F804
F805
F806
F807
F808
F809
F810
F811
F812
F813
F814
F815
F816
F817
F818
F819
F820
F821
F822
F823
F824
F825
F826
F827
F828
F829
F830
F831
F832
F833
F834
F835
F836
F837
F838
F839
F840
F841
F842
F843
F844
F845
F846
F847
F848
F849
F850
F851
F852
F853
F854
F855
F856
F857
F858
F859
F860
F861
F862
F863
F864
F865
F866
F867
F868
F869
F870
F871
F872
F873
F874
F875
F876
F877
F878
F879
F880
F881
F882
F883
F884
F885
F886
F887
F888
F889
F890
F891
F892
F893
F894
F895
F896
F897
F898
F899
F900
F901
F902
F903
F904
F905
F906
F907
F908
F909
F910
F911
F912
F913
F914
F915
F916
F917
F918
F919
F920
F921
F922
F923
F924
F925
F926
F927
F928
F929
F930
F931
F932
F933
F934
F935
F936
F937
F938
F939
F940
F941
F942
F943
F944
F945
F946
F947
F948
F949
F950
F951
F952
F953
F954
F955
F956
F957
F958
F959
F960
F961
F962
F963
F964
F965
F966
F967
F968
F969
F970
F971
F972
F973
F974
F975
F976
F977
F978
F979
F980
F981
F982
F983
F984
F985
F986
F987
F988
F989
F990
F991
F992
F993
F994
F995
F996
F997
F998
F999
F1000
F1001
F1002
F1003
F1004
F1005
F1006
F1007
F1008
F1009
F1010
F1011
F1012
F1013
F1014
F1015
F1016
F1017
F1018
F1019
F1020
F1021
F1022
F1023
F1024
F1025
F1026
F1027
F1028
F1029
F1030
F1031
F1032
F1033
F1034
F1035
F1036
F1037
F1038
F1039
F1040
F1041
F1042
F1043
F1044
F1045
F1046
F1047
F1048
F1049
F1050
F1051
F1052
F1053
F1054
F1055
F1056
F1057
F1058
F1059
F1060
F1061
F1062
F1063
F1064
F1065
F1066
F1067
F1068
F1069
F1070
F1071
F1072
F1073
F1074
F1075
F1076
F1077
F1078
F1079
F1080
F1081
F1082
F1083
F1084
F1085
F1086
F1087
F1088
F1089
F1090
F1091
F1092
F1093
F1094
F1095
F1096
F1097
F1098
F1099
F1100
F1101
F1102
F1103
F1104
F1105
F1106
F1107
F1108
F1109
F1110
F1111
F1112
F1113
F1114
F1115
F1116
F1117
F1118
F1119
F1120
F1121
F1122
F1123
F1124
F1125
F1126
F1127
F1128
F1129
F1130
F1131
F1132
F1133
F1134
F1135
F1136
F1137
F1138
F1139
F1140
F1141
F1142
F1143
F1144
F1145
F1146
F1147
F1148
F1149
F1150
F1151
F1152
F1153
F1154
F1155
F1156
F1157
F1158
F1159
F1160
F1161
F1162
F1163
F1164
F1165
F1166
F1167
F1168
F1169
F1170
F1171
F1172
F1173
F1174
F1175
F1176
F1177
F1178
F1179
F1180
F1181
F1182
F1183
F1184
F1185
F1186
F1187
F1188
F1189
F1190
F1191
F1192
F1193
F1194
F1195
F1196
F1197
F1198
F1199
F1200
F1201
F1202
F1203
F1204
F1205
F1206
F1207
F1208
F1209
F1210
F1211
F1212
F1213
F1214
F1215
F1216
F1217
F1218
F1219
F1220
F1221
F1222
F1223
F1224
F1225
F1226
F1227
F1228
F1229
F1230
F1231
F1232
F1233
F1234
F1235
F1236
F1237
F1238
F1239
F1240
F1241
F1242
F1243
F1244
F1245
F1246
F1247
F1248
F1249
F1250
F1251
F1252
F1253
F1254
F1255
F1256
F1257
F1258
F1259
F1260
F1261
F1262
F1263
F1264
F1265
F1266
F1267
F1268
F1269
F1270
F1271
F1272
F1273
F1274
F1275
F1276
F1277
F1278
F1279
F1280
F1281
F1282
F1283
F1284
F1285
F1286
F1287
F1288
F1289
F1290
F1291
F1292
F1293
F1294
F1295
F1296
F1297
F1298
F1299
F1300
F1301
F1302
F1303
F1304
F1305
F1306
F1307
F1308
F1309
F1310
F1311
F1312
F1313
F1314
F1315
F1316
F1317
F1318
F1319
F1320
F1321
F1322
F1323
F1324
F1325
F1326
F1327
F1328
F1329
F1330
F1331
F1332
F1333
F1334
F1335
F1336
F1337
F1338
F1339
F1340
F1341
F1342
F1343
F1344
F1345
F1346
F1347
F1348
F1349
F1350
F1351
F1352
F1353
F1354
F1355
F1356
F1357
F1358
F1359
F1360
F1361
F1362
F1363
F1364
F1365
F1366
F1367
F1368
F1369
F1370
F1371
F1372
F1373
F1374
F1375
F1376
F1377
F1378
F1379
F1380
F1381
F1382
F1383
F1384
F1385
F1386
F1387
F1388
F1389
F1390
F1391
F1392
F1393
F1394
F1395
F1396
F1397
F1398
F1399
F1400
F1401
F1402
F1403
F1404
F1405
F1406
F1407
F1408
F1409
F1410
F1411
F1412
F1413
F1414
F1415
F1416
F1417
F1418
F1419
F1420
F1421
F1422
F1423
F1424
F1425
F1426
F1427
F1428
F1429
F1430
F1431
F1432
F1433
F1434
F1435
F1436
F1437
F1438
F1439
F1440
F1441
F1442
F1443
F1444
F1445
F1446
F1447
F1448
F1449
F1450
F1451
F1452
F1453
F1454
F1455
F1456
F1457
F1458
F1459
F1460
F1461
F1462
F1463
F1464
F1465
F1466
F1467
F1468
F1469
F1470
F1471
F1472
F1473
F1474
F1475
F1476
F1477
F1478
F1479
F1480

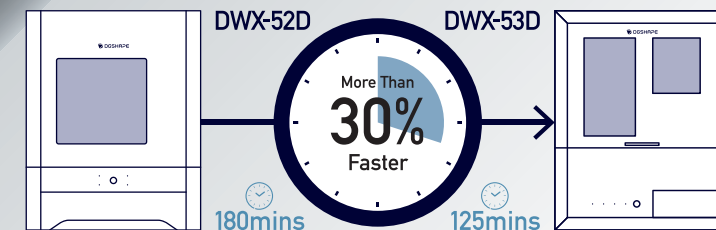
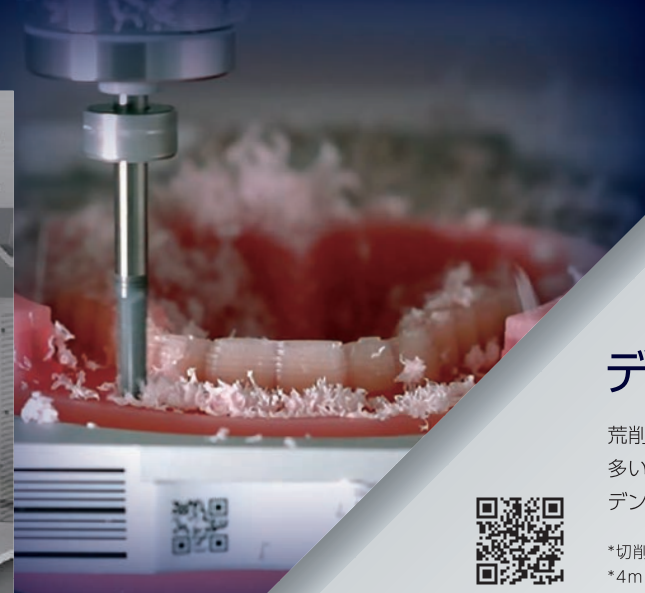
STRENGTH

堅牢なフレーム構造

機械剛性を高めるため、フレーム構造の設計を根本的に見直しました。その堅牢なフレームは切削加工の信頼性を高め、ジルコニアの高品質な加工や、ハイブリッドレジン、PMMAなどのレジン系材料の効率的な生産を実現します。

※イラスト中の「2x」は、当社従来機との比較において、想定される代表的な条件下における解析の結果に基づき表現しています。

※文中の「高品質」とは加工物の寸法精度、加工面品位等の当社の評価規準を満たしていることを表現しています。



デンチャーの加工が効率的に

荒削り用4mmミリングバー (ZRB-200D) を使用した加工ストラテジーによって、切削加工ボリュームが多いデジタルデンチャー製作で高いパフォーマンスを発揮します。PMMAディスクを使用したフルアーチデンチャーの切削時間は、従来機で3mmミリングバーを使用した場合と比べ約30%短縮されました。

*切削時間はデンチャーのサイズにより異なります。

*4mmミリングバーのCAMソフトウェアのストラテジーについては、販売店にお問い合わせください。



加工精度、品質への信頼性

剛性の強化、ミリングバー把持力の向上、基本構成部品の精密化により、表面性状の再現性や加工面の品位、さらにはマージンライン、ボトムライン、厚み、フィッティングにいたるまで、加工物の仕上がりに高い安定性と信頼性を提供します。

PRECISION

広い可動範囲による 細部の加工

B軸の回転角度が±35度という広い範囲で動作します。オープンエッジアダプターと組み合わせることで、フルアーチ前歯部などの細部にわたる精密な製作が可能です。

±35°

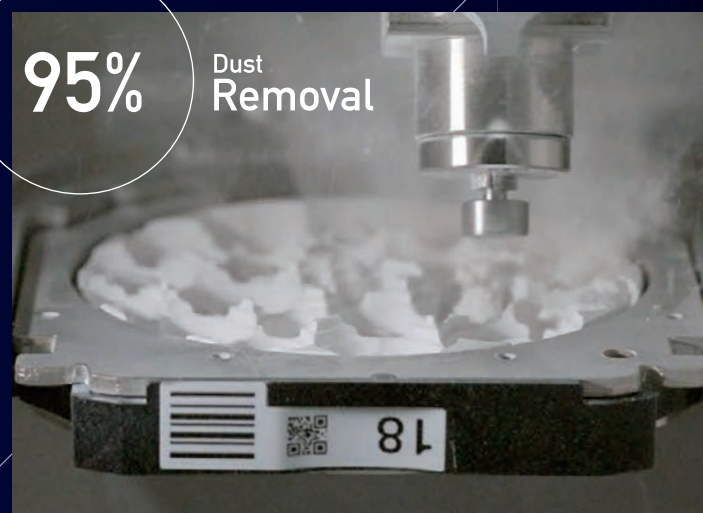


INTELLIGENCE

エアブロープログラム

DWX-53Dに搭載されたエアブロープログラムは、加工完了後、自動でディスクの表面やクラウン内面に付着した粉塵を、高圧エアブローで除去します。この機能により、手作業での粉塵除去の手間を削減できます。

95% Dust Removal



稼働マネジメントクラウドサービス 「DGSHAPE Insights」

DGSHAPE Insightsと内蔵カメラの連動により、スマートフォンやタブレット、またはPCから加工状況をリアルタイムモニタリングしたり、録画データを確認することができます。また、不具合の発生時にはDGSHAPE Insightsで得られた情報により、迅速なメンテナンスとサービスの提供が可能となります。さらに、ラボにあるDWXシリーズ*の稼働状況を把握し、加工計画やメンテナンス計画の策定など、生産マネジメントをサポートします。



*対応モデル: DWX-53DC/53D/52DCi/52DC/52D/52Di/43W/42W/4