

# 感動を伝える、5.2倍光学ズーム × 8倍デジタルズーム

光学ズームの採用で、拡大しても鮮明な画質を維持。  
小さいものも、大きくはっきり映し出します。

## 等倍ズームで比較! デジタルズームと、どう違う?

●デジタルズームの場合

これでは目が疲れます。

●光学ズームの場合(L-1ex)

これなら細かい目盛りも1つ1つまで  
はっきりわかります。

光学ズーム **5.2倍** × デジタルズーム **8倍**

ズームイン、ズームアウトの操作は、ダイヤルを回すだけ。ダイヤルを回す手が投影中の画面に映ることもなく、微妙な調整も簡単です。

### ワンタッチオートフォーカス

ダイヤル内側のオレンジ色のボタンを押すと、最適なピントに自動調整できます。



### ワイドモニターにも出力できる

高画質センサーの採用で、鮮明な画質を実現しただけでなく、WXGA表示にも対応します。

## 用途を広げる、周辺機器との組み合わせ。



●プロジェクターで投影 ●PC画面と実物投影機の間換 ●デジタルテレビへ出力 ●電子黒板との連携



## 書画カメラ(実物投影機) L-1ex

主な仕様		CODE:1304-2 JANコード:4560353280031
型番	LDV1902(プロジェクター)LDV1901(240V)	
消費電力	15W(ACアダプター付)	
撮像素子	1/3インチCMOS	
撮像領域	最大307mm×191mm	
撮像倍率	水平135倍、垂直107倍-約149倍高画	
有効画素数	水平1320画素、垂直1040画素	
撮像レンズ	f4.5(35mm×25.00mm) 1/3インチCMOSカメラ付	
撮像距離	SXGA: 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm WXGA: 最大 417mm×246mm、最小 92mm×56mm XGA: 最大 417mm×209mm、最小 92mm×49mm	
撮像可能範囲	レンズ駆動式 50mm以内	
光学ズーム	5段階	
デジタルズーム	8倍	
フォーカス	自動「マニュアル」	
明るさ調整	自動(レベル調整可能)「マニュアル」	
撮像方式	背面	
撮像速度	アナログRGB 水平800TV線以上、垂直800TV線以上 ビデオ出力 水平500TV線以上	
アナログRGB出力	アナログRGB出力 0.7V(p-p) 750Ω負荷 RGB出力 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm SXGA: 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm WXGA: 最大 417mm×246mm、最小 92mm×56mm XGA: 最大 417mm×209mm、最小 92mm×49mm 水平画素数: 48,360画素 垂直画素数: 60,000画素	
デジタルRGB出力	RGB出力 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm SXGA: 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm WXGA: 最大 417mm×246mm、最小 92mm×56mm XGA: 最大 417mm×209mm、最小 92mm×49mm 水平画素数: 48,360画素 垂直画素数: 60,000画素	
USB出力	USB出力 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm SXGA: 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm WXGA: 最大 417mm×246mm、最小 92mm×56mm XGA: 最大 417mm×209mm、最小 92mm×49mm 水平画素数: 48,360画素 垂直画素数: 60,000画素	
映像出力	映像出力 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm SXGA: 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm WXGA: 最大 417mm×246mm、最小 92mm×56mm XGA: 最大 417mm×209mm、最小 92mm×49mm 水平画素数: 48,360画素 垂直画素数: 60,000画素	
映像入力	映像入力 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm SXGA: 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm WXGA: 最大 417mm×246mm、最小 92mm×56mm XGA: 最大 417mm×209mm、最小 92mm×49mm 水平画素数: 48,360画素 垂直画素数: 60,000画素	
音声出力	音声出力 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm SXGA: 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm WXGA: 最大 417mm×246mm、最小 92mm×56mm XGA: 最大 417mm×209mm、最小 92mm×49mm 水平画素数: 48,360画素 垂直画素数: 60,000画素	
電源	電源 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm SXGA: 最大 417mm×331mm、最小 92mm×74mm WXGA: 最大 417mm×246mm、最小 92mm×56mm XGA: 最大 417mm×209mm、最小 92mm×49mm 水平画素数: 48,360画素 垂直画素数: 60,000画素	
付属品	ACアダプター、電源コード、アナログRGBケーブル、デジタルRGBケーブル、USBケーブル、電源ケーブル、取扱説明書、保証書、保証書、保証書	

**3S** 3年保証

毎日の授業をサポートする  
エルモの安心保証“3S(スリーエス)”  
3年保証 & Speedy Support for Schools

安心

学校・教育機関のお客様を対象とした製品保証サービスを実施しています。  
●保証期間1年(6年間に延長) ●修理中の代替機無料貸出し  
●3営業日以内の修理実施  
※詳しくはこちら → <http://www.elmo.co.jp/support/3S.html>

知ってもらいたい、実物投影機。  
エルモはウェブサイトなどで、  
授業に役立つ情報を発信しております。

エルモ株式会社ブログ  
「ニコニコ45分」 <http://www.elmo.co.jp/niko-niko45/>

実際に実物投影機を使って毎日授業されている先生方の事例などをたくさん紹介しています。

授業をもっと  
楽しくするための役立つマガジン  
「HOT Education」を発行

実物投影機を使った基本的な活用方法や、  
ほかほかややく伝わるための工夫やヒント、コツなどを  
「HOT Education」にぜひ紹介してください(要申請)。  
ご希望の方はこちらまで。  
<http://www.elmo.co.jp/hot-edu/>

**キャリングケース L-1n**

■CODE1104  
¥12,000(本体価格¥12,000)  
●サイズ: 約 210×220mm  
●重量: 約 280g

別添付機: L-1ex, L-1n

**マグネットスクリーン**

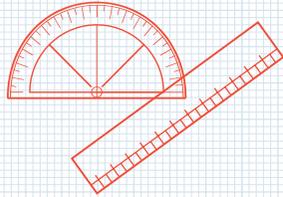
■VOL.M12  
¥30,450(本体価格¥29,000)  
●サイズ: 約 1165×930mm  
●重量: 1.6kg

実物投影機 L-1exで初めて買い足した品です。

**注意** ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。  
水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

●保証には、設置工事・修理工事費・消耗品等の費用は含まれておりません。  
●保証期間が満了した場合は保証が終了となります。  
●XGA, WXGA, SXGAは、米国 International Business Machines Corporationの商標または登録商標です。  
●「ELMO」, 「FOCUS ON THE FUTURE」は株式会社エルモの商標または登録商標です。  
●「3S」は登録商標です。  
●「Image Map」, 「Teacher's Choice」, 「ニコニコ45分」は、株式会社エルモの商標または登録商標です。  
●Microsoft, Windows, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Windows 12, Windows 13, Windows 14, Windows 15, Windows 16, Windows 17, Windows 18, Windows 19, Windows 20, Windows 21, Windows 22, Windows 23, Windows 24, Windows 25, Windows 26, Windows 27, Windows 28, Windows 29, Windows 30, Windows 31, Windows 32, Windows 33, Windows 34, Windows 35, Windows 36, Windows 37, Windows 38, Windows 39, Windows 40, Windows 41, Windows 42, Windows 43, Windows 44, Windows 45, Windows 46, Windows 47, Windows 48, Windows 49, Windows 50, Windows 51, Windows 52, Windows 53, Windows 54, Windows 55, Windows 56, Windows 57, Windows 58, Windows 59, Windows 60, Windows 61, Windows 62, Windows 63, Windows 64, Windows 65, Windows 66, Windows 67, Windows 68, Windows 69, Windows 70, Windows 71, Windows 72, Windows 73, Windows 74, Windows 75, Windows 76, Windows 77, Windows 78, Windows 79, Windows 80, Windows 81, Windows 82, Windows 83, Windows 84, Windows 85, Windows 86, Windows 87, Windows 88, Windows 89, Windows 90, Windows 91, Windows 92, Windows 93, Windows 94, Windows 95, Windows 96, Windows 97, Windows 98, Windows 99, Windows 100, Windows 101, Windows 102, Windows 103, Windows 104, Windows 105, Windows 106, Windows 107, Windows 108, Windows 109, Windows 110, Windows 111, Windows 112, Windows 113, Windows 114, Windows 115, Windows 116, Windows 117, Windows 118, Windows 119, Windows 120, Windows 121, Windows 122, Windows 123, Windows 124, Windows 125, Windows 126, Windows 127, Windows 128, Windows 129, Windows 130, Windows 131, Windows 132, Windows 133, Windows 134, Windows 135, Windows 136, Windows 137, Windows 138, Windows 139, Windows 140, Windows 141, Windows 142, Windows 143, Windows 144, Windows 145, Windows 146, Windows 147, Windows 148, Windows 149, Windows 150, Windows 151, Windows 152, Windows 153, Windows 154, Windows 155, Windows 156, Windows 157, Windows 158, Windows 159, Windows 160, Windows 161, Windows 162, Windows 163, Windows 164, Windows 165, Windows 166, Windows 167, Windows 168, Windows 169, Windows 170, Windows 171, Windows 172, Windows 173, Windows 174, Windows 175, Windows 176, Windows 177, Windows 178, Windows 179, Windows 180, Windows 181, Windows 182, Windows 183, Windows 184, Windows 185, Windows 186, Windows 187, Windows 188, Windows 189, Windows 190, Windows 191, Windows 192, Windows 193, Windows 194, Windows 195, Windows 196, Windows 197, Windows 198, Windows 199, Windows 200, Windows 201, Windows 202, Windows 203, Windows 204, Windows 205, Windows 206, Windows 207, Windows 208, Windows 209, Windows 210, Windows 211, Windows 212, Windows 213, Windows 214, Windows 215, Windows 216, Windows 217, Windows 218, Windows 219, Windows 220, Windows 221, Windows 222, Windows 223, Windows 224, Windows 225, Windows 226, Windows 227, Windows 228, Windows 229, Windows 230, Windows 231, Windows 232, Windows 233, Windows 234, Windows 235, Windows 236, Windows 237, Windows 238, Windows 239, Windows 240, Windows 241, Windows 242, Windows 243, Windows 244, Windows 245, Windows 246, Windows 247, Windows 248, Windows 249, Windows 250, Windows 251, Windows 252, Windows 253, Windows 254, Windows 255, Windows 256, Windows 257, Windows 258, Windows 259, Windows 260, Windows 261, Windows 262, Windows 263, Windows 264, Windows 265, Windows 266, Windows 267, Windows 268, Windows 269, Windows 270, Windows 271, Windows 272, Windows 273, Windows 274, Windows 275, Windows 276, Windows 277, Windows 278, Windows 279, Windows 280, Windows 281, Windows 282, Windows 283, Windows 284, Windows 285, Windows 286, Windows 287, Windows 288, Windows 289, Windows 290, Windows 291, Windows 292, Windows 293, Windows 294, Windows 295, Windows 296, Windows 297, Windows 298, Windows 299, Windows 300, Windows 301, Windows 302, Windows 303, Windows 304, Windows 305, Windows 306, Windows 307, Windows 308, Windows 309, Windows 310, Windows 311, Windows 312, Windows 313, Windows 314, Windows 315, Windows 316, Windows 317, Windows 318, Windows 319, Windows 320, Windows 321, Windows 322, Windows 323, Windows 324, Windows 325, Windows 326, Windows 327, Windows 328, Windows 329, Windows 330, Windows 331, Windows 332, Windows 333, Windows 334, Windows 335, Windows 336, Windows 337, Windows 338, Windows 339, Windows 340, Windows 341, Windows 342, Windows 343, Windows 344, Windows 345, Windows 346, Windows 347, Windows 348, Windows 349, Windows 350, Windows 351, Windows 352, Windows 353, Windows 354, Windows 355, Windows 356, Windows 357, Windows 358, Windows 359, Windows 360, Windows 361, Windows 362, Windows 363, Windows 364, Windows 365, Windows 366, Windows 367, Windows 368, Windows 369, Windows 370, Windows 371, Windows 372, Windows 373, Windows 374, Windows 375, Windows 376, Windows 377, Windows 378, Windows 379, Windows 380, Windows 381, Windows 382, Windows 383, Windows 384, Windows 385, Windows 386, Windows 387, Windows 388, Windows 389, Windows 390, Windows 391, Windows 392, Windows 393, Windows 394, Windows 395, Windows 396, Windows 397, Windows 398, Windows 399, Windows 400, Windows 401, Windows 402, Windows 403, Windows 404, Windows 405, Windows 406, Windows 407, Windows 408, Windows 409, Windows 410, Windows 411, Windows 412, Windows 413, Windows 414, Windows 415, Windows 416, Windows 417, Windows 418, Windows 419, Windows 420, Windows 421, Windows 422, Windows 423, Windows 424, Windows 425, Windows 426, Windows 427, Windows 428, Windows 429, Windows 430, Windows 431, Windows 432, Windows 433, Windows 434, Windows 435, Windows 436, Windows 437, Windows 438, Windows 439, Windows 440, Windows 441, Windows 442, Windows 443, Windows 444, Windows 445, Windows 446, Windows 447, Windows 448, Windows 449, Windows 450, Windows 451, Windows 452, Windows 453, Windows 454, Windows 455, Windows 456, Windows 457, Windows 458, Windows 459, Windows 460, Windows 461, Windows 462, Windows 463, Windows 464, Windows 465, Windows 466, Windows 467, Windows 468, Windows 469, Windows 470, Windows 471, Windows 472, Windows 473, Windows 474, Windows 475, Windows 476, Windows 477, Windows 478, Windows 479, Windows 480, Windows 481, Windows 482, Windows 483, Windows 484, Windows 485, Windows 486, Windows 487, Windows 488, Windows 489, Windows 490, Windows 491, Windows 492, Windows 493, Windows 494, Windows 495, Windows 496, Windows 497, Windows 498, Windows 499, Windows 500, Windows 501, Windows 502, Windows 503, Windows 504, Windows 505, Windows 506, Windows 507, Windows 508, Windows 509, Windows 510, Windows 511, Windows 512, Windows 513, Windows 514, Windows 515, Windows 516, Windows 517, Windows 518, Windows 519, Windows 520, Windows 521, Windows 522, Windows 523, Windows 524, Windows 525, Windows 526, Windows 527, Windows 528, Windows 529, Windows 530, Windows 531, Windows 532, Windows 533, Windows 534, Windows 535, Windows 536, Windows 537, Windows 538, Windows 539, Windows 540, Windows 541, Windows 542, Windows 543, Windows 544, Windows 545, Windows 546, Windows 547, Windows 548, Windows 549, Windows 550, Windows 551, Windows 552, Windows 553, Windows 554, Windows 555, Windows 556, Windows 557, Windows 558, Windows 559, Windows 560, Windows 561, Windows 562, Windows 563, Windows 564, Windows 565, Windows 566, Windows 567, Windows 568, Windows 569, Windows 570, Windows 571, Windows 572, Windows 573, Windows 574, Windows 575, Windows 576, Windows 577, Windows 578, Windows 579, Windows 580, Windows 581, Windows 582, Windows 583, Windows 584, Windows 585, Windows 586, Windows 587, Windows 588, Windows 589, Windows 590, Windows 591, Windows 592, Windows 593, Windows 594, Windows 595, Windows 596, Windows 597, Windows 598, Windows 599, Windows 600, Windows 601, Windows 602, Windows 603, Windows 604, Windows 605, Windows 606, Windows 607, Windows 608, Windows 609, Windows 610, Windows 611, Windows 612, Windows 613, Windows 614, Windows 615, Windows 616, Windows 617, Windows 618, Windows 619, Windows 620, Windows 621, Windows 622, Windows 623, Windows 624, Windows 625, Windows 626, Windows 627, Windows 628, Windows 629, Windows 630, Windows 631, Windows 632, Windows 633, Windows 634, Windows 635, Windows 636, Windows 637, Windows 638, Windows 639, Windows 640, Windows 641, Windows 642, Windows 643, Windows 644, Windows 645, Windows 646, Windows 647, Windows 648, Windows 649, Windows 650, Windows 651, Windows 652, Windows 653, Windows 654, Windows 655, Windows 656, Windows 657, Windows 658, Windows 659, Windows 660, Windows 661, Windows 662, Windows 663, Windows 664, Windows 665, Windows 666, Windows 667, Windows 668, Windows 669, Windows 670, Windows 671, Windows 672, Windows 673, Windows 674, Windows 675, Windows 676, Windows 677, Windows 678, Windows 679, Windows 680, Windows 681, Windows 682, Windows 683, Windows 684, Windows 685, Windows 686, Windows 687, Windows 688, Windows 689, Windows 690, Windows 691, Windows 692, Windows 693, Windows 694, Windows 695, Windows 696, Windows 697, Windows 698, Windows 699, Windows 700, Windows 701, Windows 702, Windows 703, Windows 704, Windows 705, Windows 706, Windows 707, Windows 708, Windows 709, Windows 710, Windows 711, Windows 712, Windows 713, Windows 714, Windows 715, Windows 716, Windows 717, Windows 718, Windows 719, Windows 720, Windows 721, Windows 722, Windows 723, Windows 724, Windows 725, Windows 726, Windows 727, Windows 728, Windows 729, Windows 730, Windows 731, Windows 732, Windows 733, Windows 734, Windows 735, Windows 736, Windows 737, Windows 738, Windows 739, Windows 740, Windows 741, Windows 742, Windows 743, Windows 744, Windows 745, Windows 746, Windows 747, Windows 748, Windows 749, Windows 750, Windows 751, Windows 752, Windows 753, Windows 754, Windows 755, Windows 756, Windows 757, Windows 758, Windows 759, Windows 760, Windows 761, Windows 762, Windows 763, Windows 764, Windows 765, Windows 766, Windows 767, Windows 768, Windows 769, Windows 770, Windows 771, Windows 772, Windows 773, Windows 774, Windows 775, Windows 776, Windows 777, Windows 778, Windows 779, Windows 780, Windows 781, Windows 782, Windows 783, Windows 784, Windows 785, Windows 786, Windows 787, Windows 788, Windows 789, Windows 790, Windows 791, Windows 792, Windows 793, Windows 794, Windows 795, Windows 796, Windows 797, Windows 798, Windows 799, Windows 800, Windows 801, Windows 802, Windows 803, Windows 804, Windows 805, Windows 806, Windows 807, Windows 808, Windows 809, Windows 810, Windows 811, Windows 812, Windows 813, Windows 814, Windows 815, Windows 816, Windows 817, Windows 818, Windows 819, Windows 820, Windows 821, Windows 822, Windows 823, Windows 824, Windows 825, Windows 826, Windows 827, Windows 828, Windows 829, Windows 830, Windows 831, Windows 832, Windows 833, Windows 834, Windows 835, Windows 836, Windows 837, Windows 838, Windows 839, Windows 840, Windows 841, Windows 842, Windows 843, Windows 844, Windows 845, Windows 846, Windows 847, Windows 848, Windows 849, Windows 850, Windows 851, Windows 852, Windows 853, Windows 854, Windows 855, Windows 856, Windows 857, Windows 858, Windows 859, Windows 860, Windows 861, Windows 862, Windows 863, Windows 864, Windows 865, Windows 866, Windows 867, Windows 868, Windows 869, Windows 870, Windows 871, Windows 872, Windows 873, Windows 874, Windows 875, Windows 876, Windows 877, Windows 878, Windows 879, Windows 880, Windows 881, Windows 882, Windows 883, Windows 884, Windows 885, Windows 886, Windows 887, Windows 888, Windows 889, Windows 890, Windows 891, Windows 892, Windows 893, Windows 894, Windows 895, Windows 896, Windows 897, Windows 898, Windows 899, Windows 900, Windows 901, Windows 902, Windows 903, Windows 904, Windows 905, Windows 906, Windows 907, Windows 908, Windows 909, Windows 910, Windows 911, Windows 912, Windows 913, Windows 914, Windows 915, Windows 916, Windows 917, Windows 918, Windows 919, Windows 920, Windows 921, Windows 922, Windows 923, Windows 924, Windows 925, Windows 926, Windows 927, Windows 928, Windows 929, Windows 930, Windows 931, Windows 932, Windows 933, Windows 934, Windows 935, Windows 936, Windows 937, Windows 938, Windows 939, Windows 940, Windows 941, Windows 942, Windows 943, Windows 944, Windows 945, Windows 946, Windows 947, Windows 948, Windows 949, Windows 950, Windows 951, Windows 952, Windows 953, Windows 954, Windows 955, Windows 956, Windows 957, Windows 958, Windows 959, Windows 960, Windows 961, Windows 962, Windows 963, Windows 964, Windows 965, Windows 966, Windows 967, Windows 968, Windows 969, Windows 970, Windows 971, Windows 972, Windows 973, Windows 974, Windows 975, Windows 976, Windows 977, Windows 978, Windows 979, Windows 980, Windows 981, Windows 982, Windows 983, Windows 984, Windows 985, Windows 986, Windows 987, Windows 988, Windows 989, Windows 990, Windows 991, Windows 992, Windows 993, Windows 994, Windows 995, Windows 996, Windows 997, Windows 998, Windows 999, Windows 1000, Windows 1001, Windows 1002, Windows 1003, Windows 1004, Windows 1005, Windows 1006, Windows 1007, Windows 1008, Windows 1009, Windows 1010, Windows 1011, Windows 1012, Windows 1013, Windows 1014, Windows 1015, Windows 1016, Windows 1017, Windows 1018, Windows 1019, Windows 1020, Windows 1021, Windows 1022, Windows 1023, Windows 1024, Windows 1025, Windows 1026, Windows 1027, Windows 1028, Windows 1029, Windows 1030, Windows 1031, Windows 1032, Windows 1033, Windows 1034, Windows 1035, Windows 1036, Windows 1037, Windows 1038, Windows 1039, Windows 1040, Windows 1041, Windows 1042, Windows 1043, Windows 1044, Windows 1045, Windows 1046, Windows 1047, Windows 1048, Windows 1049, Windows 1050, Windows 1051, Windows 1052, Windows 1053, Windows 1054, Windows 1055, Windows 1056, Windows 1057, Windows 1058, Windows 1059, Windows 1060, Windows 1061, Windows 1062, Windows 1063, Windows 1064, Windows 1065, Windows 1066, Windows 1067, Windows 1068, Windows 1069, Windows 1070, Windows 1071, Windows 1072, Windows 1073, Windows 1074, Windows 1075, Windows 1076, Windows 1077, Windows 1078, Windows 1079, Windows 1080, Windows 1081, Windows 1082, Windows 1083, Windows 1084, Windows 1085, Windows 1086, Windows 1087, Windows 1088, Windows 1089, Windows 1090, Windows 1091, Windows 1092, Windows 1093, Windows 1094, Windows 1095, Windows 1096, Windows 1097, Windows 1098, Windows 1099, Windows 1100, Windows 1101, Windows 1102, Windows 1103, Windows 1104, Windows 1105, Windows 1106, Windows 1107, Windows 1108, Windows 1109, Windows 1110, Windows 1111, Windows 1112, Windows 1113, Windows 1114, Windows 1115, Windows 1116, Windows 1117, Windows 1118, Windows 1119, Windows 1120, Windows 1121, Windows 1122, Windows 1123, Windows 1124, Windows 1125, Windows 1126, Windows 1127, Windows 1128, Windows 1129, Windows 1130, Windows 1131, Windows 1132, Windows 1133, Windows 1134, Windows 1135, Windows 1136, Windows 1137, Windows 1138, Windows 1139, Windows 1140, Windows 1141, Windows 1142, Windows 1143, Windows 1144, Windows 1145, Windows 1146, Windows 1147, Windows 1148, Windows 1149, Windows 1150, Windows 1151, Windows 1152, Windows 1153, Windows 1154, Windows 1155, Windows 1156, Windows 1157, Windows 1158, Windows 1159, Windows 1160, Windows 1161, Windows 1162, Windows 1163, Windows 1164, Windows 1165, Windows 1166, Windows 1167, Windows 1168, Windows 1169, Windows 1170, Windows 1171, Windows 1172, Windows 1173, Windows 1174, Windows 1175, Windows 1176, Windows 1177, Windows 1178, Windows 1179, Windows 1180, Windows 1181, Windows 1182, Windows 1183, Windows 1184, Windows 1185, Windows 1186, Windows 1187, Windows 1188, Windows 1189, Windows 1190, Windows 1191, Windows 1192, Windows 1193, Windows 1194, Windows 1195, Windows 1196, Windows 1197, Windows 1198, Windows 1199, Windows 1200, Windows 1201, Windows 1202, Windows 1203, Windows 1204, Windows 1205, Windows 1206, Windows 1207, Windows 1208, Windows 1209, Windows 1210, Windows 1211, Windows 1212, Windows 1213, Windows 1214, Windows 1215, Windows 1216, Windows 1217, Windows 1218, Windows 1219, Windows 1220, Windows 1221, Windows 1222, Windows 1223, Windows 1224, Windows 1225, Windows 1226, Windows 1227, Windows 1228, Windows 1229, Windows 1230, Windows 1231, Windows 1232, Windows 1233, Windows 1234, Windows 1235, Windows 1236, Windows 1237, Windows 1238, Windows 1239, Windows 1240, Windows 1241, Windows 1242, Windows 1243, Windows 1244, Windows 1245, Windows 1246, Windows 1247, Windows 1248, Windows 1249, Windows 1250, Windows 1251, Windows 1252, Windows 1253, Windows 1254, Windows 1255, Windows 1256, Windows 1257, Windows 1258, Windows 1259, Windows 1260, Windows 1261, Windows 1262, Windows 1263, Windows 1264, Windows 1265, Windows 1266, Windows 1267, Windows 1268, Windows 1269, Windows 1270, Windows 1271, Windows 1272, Windows 1273, Windows 1274, Windows 1275, Windows 1276, Windows 1277, Windows 1278, Windows 1279, Windows 1280, Windows 1281, Windows 1282, Windows 1283, Windows 1284, Windows 1285, Windows 1286, Windows 1287, Windows 1288, Windows 1289, Windows 1290, Windows 1291, Windows 1292, Windows 1293, Windows 1294, Windows 1295, Windows 1296, Windows 1297, Windows 1298, Windows 1299, Windows 1300, Windows 1301, Windows 1302, Windows 1303, Windows 1304, Windows 1305, Windows 1306, Windows 1307, Windows 1308, Windows 1309, Windows 1310, Windows 1311, Windows 1312, Windows 1313, Windows 1314, Windows 1315, Windows 1316, Windows 1317, Windows 1318, Windows 1319, Windows 1320, Windows 1321, Windows 1322, Windows 1323, Windows 1324, Windows 1325, Windows 1326, Windows 1327, Windows 1328, Windows 1329, Windows 1330, Windows 1331, Windows 1332, Windows 1333, Windows 1334, Windows 1335, Windows 1336, Windows 1337, Windows 1338, Windows 1339, Windows 1340, Windows 1341, Windows 1342, Windows 1343, Windows 1344, Windows 1345, Windows 1346

## 教材を活かす、 広い撮影範囲



最大撮影範囲は、縦331mm、横417mm。  
A3横サイズもA4縦サイズも映せます。



●L-1exの場合



地図帳もページ全体を映せるので、位置関係がわかります。



●L-1exの場合



鍵盤ハーモニカの指づかいも、これなら伝わりやすい。

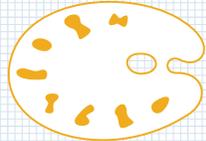


●L-1exの場合

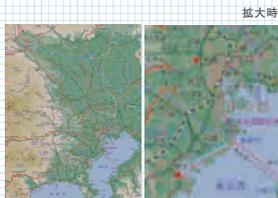


全体のバランスや、のびのびとした筆運びまで伝えます。

## 本物に忠実、 高い色再現力

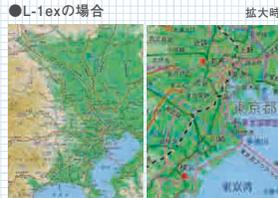


目から受け取る情報に敏感に反応することもたちに、  
正確な色情報を伝えます。



拡大時

色再現力が低いと、微妙な色の違いが明確に映しきれません。



●L-1exの場合

拡大時

L-1exなら、色の違いをしっかりと表現します。

## いろんな角度から映す。 動きを見せる。

フリーストッパーアームの採用により、片手でらくらく位置合わせ。  
カメラが回転するから、立体物もあらゆる角度から映せます。  
また、早い動きもなめらかに映します。



上から、横から映す。接写して映す。みんなを映す。  
先生のアイデア次第で用途がどんどん広がります。



真上から  
映す



横から映す



接写して映す



大きい  
被写体を映す



## フル動画だから、ブレのない 自然な動きを見せられる

動きを映したときに気になる、不自然な残像が発生しません。



15コマ/秒



L-1exの場合  
30コマ/秒

フル動画

## 便利なフリーズ機能

ボタン1つで画面を固定できます。表示している間に被写体を差し替えて、再度ボタンを押せば、スムーズに被写体を変更できます。

## 顕微鏡にも簡単取付け

付属の顕微鏡アタッチメントを使えば、取付けも簡単です。



## プラスすれば、もっと広がる。



### + リモコンで広がる使いやすさと表現力

リモコンを使うと、L-1ex本体から離れたところから様々な操作をすることができます。また、リモコンを使うことで、一歩進んだ映し方が可能です。

#### ハイライト & マスク

投影映像の注目させたい領域だけをハイライト表示したり、  
隠したい部分をマスクして表示したりできます。



ハイライト: 全体を見せながら、一部分に注目させる。 マスク: 出題してから、答え合わせをする。

#### ズーム & スクロール

投影映像ののらった部分をワンタッチで拡大表示。  
さらに、表示部分をスクロールすることができます。



#### PinP (ピクチャ・イン・ピクチャ)

ライブ映像を映しながら、ボタンを押した時点の静止画を1/4サイズで表示できます。



1つ前の工程を静止画で見せながら、ライブで答える。



その他のボタン: 電源スイッチ / ズーム / 解像度 / スクロール操作 / オートフォーカス / SD再生 / PC切替 / SD記録 / レコーダー / 戻る

### + SDカード

#### 記録・再生で広がる

SDカードを使えば、投影映像を記録・再生できます。同じ教材を何度も映したいとき、その場で資料を記録したいときなどに便利な機能です。  
デジタルカメラで撮影した画像もそのまま再生できます。  
※録画によっては早い場合があります。



### + その他のICT機器と

#### パソコンと連携

パソコンを接続すれば

●L-1ex映像とパソコン画面を切り替えながら授業ができます。



#### Image Mate (付属のソフトウェア) を使えば

●パソコンに動画の録画や間欠録画、速度を変えた再生が可能です。  
(間欠録画時間: 1/3/5/10/30/60、1/2/5/10/30/90、1/3/6/12/24/48時間)

#### 電子黒板と連携

●電子黒板にL-1exの映像を表示し、直接書き込むことができます。パソコンのデジタル教材L-1exで撮影した教材を活用することで、多彩な授業が実現します。



### 子どもたちにも使える。

付属のシールケーブルの接続やL-1exの操作をやさしく案内してくれます。

