

GENERAL CATALOGUE

ユニット製品総合カタログ



39



中央精機株式会社

CHUO PRECISION INDUSTRIAL CO.,LTD.

カタログについて INFORMATION

このたびは、中央精機の製品をご検討いただきまして、誠にありがとうございます。
カタログに掲載の製品は下記の通り、お届けからアフターフォローまでいたして
おります。
お客様のご要望がかなうように、製品をラインアップいたしましたので、ご選択
いただければ幸いです。

■表示価格について

カタログの表示価格に消費税は含まれておりません。

■納期について

受注生産品、別途御見積品を除く全製品について、常に在庫を用意しておりますが、受注状況によっては品切れを生じる場合があります。

念のためお見積の際にご確認願います。迅速に対応いたします。

■送料について

基本的に当社負担とさせていただいておりますが、以下の場合はお客様負担となります。

1回のご注文が10,000円以下の場合。

除振台などの重量物の場合。

■製品の適用範囲

当社製品は、一般工業向けの汎用品として、設計・製造されておりますので、原子力発電、航空、鉄道、車輛、娯楽機械、安全機器、医療機器等の人命や財産に多大な影響が予想される用途につきましては、適用除外とさせていただきます。

上記のような用途に使用される場合は、ご用途やご使用される環境に関して、当社にご相談の上、採否をご判断ください。

ただし、当社の保証範囲は「製品保証について」に記載の範囲内に限らせていただきます。

■製品の保証について

当社では製品保証について以下の様に定義します。

製品の保証期間中であって、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書きまたはカタログ記載の取り扱いの注意に基づき正常な使用状態で故障が生じた場合、または当社の責により故障が生じた場合は無償修理を行ないます。

ただし納入後の故障によって誘発される損害及びお客様側の機会損失につきましては当社は責任を負いかねます。

また、当社製品以外の製品については、各メーカーの保証基準に準じます。

■保証期間

大分類名	工場出荷日より 3 年間	工場出荷日より 1 年間
メカニカルステージ	自動ステージ	コントローラ、ドライバ
	手動ステージ	
	ステージ用アクセサリ	
オプティカルユニット	オプティカルベース、オプティカルアクセサリ	オプティカルエレメント
光学器具	工作顕微鏡、金属顕微鏡、工作投影器、照明装置	
測定機		測定機、特注品

■免責事項

次に該当する場合は製品の保証対象範囲から除外し有償修理となりますのでご了承ください。

- ・使用上の誤り、または当社以外の修理や改造による故障および損傷
- ・お買い上げ後の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
- ・火災、地震、水害、落雷その他の天変地異、公害や異常電圧などによる故障および損傷
- ・消耗品の劣化などによる性能低下や動作異常
- ・その他当社の責任とみなさない原因による故障および損傷

※この保証は、日本国内でのお取引および使用を前提としています。海外に関しましては別途お問い合わせください。

■修理用部品の保有期間について

当社では製品の修理用部品の保有期間を以下の様に設定します。

- ・製品の製造終了後より起算して、製品の保証期間(1年間または3年間) + 2年間

M 品質・環境への取り組み MANAGEMENT SYSTEM

中央精機株式会社の品質管理と環境保証への取り組み

当社は2001年10月ISO9001の認証登録に引き続き、2004年4月に当社生産本部でISO14001の認証を取得しました。
当社生産本部は2005年9月28日に東北経済産業局より緑化優良工場として「東北経済産業局長賞」を受賞しました。



白河工場 春の風景



白河工場 秋

品質マネジメントシステム ISO9001：2008

■ 品質方針

当社は創業以来60年間継続してきた誠実と信頼をもとに、技術力の向上をめざしお客様の満足のいただけるものづくりを続けてゆきます。

1. 製品に関する法規制及びその他の要求事項や社会的要求事項を順守する為の仕組みを作り誠実な運営に努めます。
2. 品質方針や関連する仕組みがお客様の要求事項や社会の状況に合っている事をマネジメントレビューや内部監査等を効果的に実施して有効的な改善を継続して行ないます。
3. 全ての従業員の創意と工夫を重視して更なる技能の習得と品質の改善に努めると共に品質や環境に配慮した製品の設計・開発、製造を行ない、品質の向上に努めます。

中央精機株式会社 代表取締役社長 新川雅幸

登録証番号：JQA-QM7150

登録活動範囲：位置決めステージ及び光学測定機の設計、開発、製造及び付帯サービス(引き取り修理)

登録日：2001年10月5日



環境保全

■ ISO14001 認証の返上について

弊社では環境管理システムの国際規格「ISO14001」の認証を2013年4月1日をもって返上いたしました。

2004年4月2日に認証を取得以来、廃棄物の削減、省エネルギー、省資源の活動と資源リサイクルの推進、環境に配慮したものづくりを環境方針へ掲げ、継続的改善に努めて参りました。継続的改善の成果は達成され、社員意識の向上に繋がりました。今後は社内での「EMS活動」を推進し、事業活動による環境への影響を把握し、その影響を軽減すべく取り組む姿勢に変わる事無く、環境保全に努めてまいります。

以上

C^{GENERAL} CONTENTS | 総合目次

カタログについて (INFORMATION)	2
品質への取り組み (MANAGEMENT SYSTEM)	3
総合目次	4
製品名 INDEX	8

メカニカルステージシステム 12

自動ステージ 14

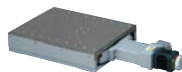
中央精機の自動ステージ 14

	ハイグレードステージ 製品一覧	34
	ハイグレード Xステージ	36
	ハイグレード XYステージ	40
	ハイグレード Zステージ	44
	ハイグレード 回転ステージ	48

□30小型ステージ 製品一覧 50

	□30小型ステージ Xステージ、XYステージ、Zステージ	52
	□30小型ステージ Z昇降ステージ、回転ステージ	54

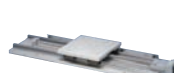
クロスローラステージ 製品一覧 56

	Xステージ	58
	XYステージ	60
	Zステージ	62
	回転ステージ	64

ボールプッシュステージ 製品一覧 66

	Xステージ	68
	XYステージ	70
	Zステージ	72

ボールウェイステージ 製品一覧 74

	Xステージ	76
	XYステージ	82
	Zステージ	86

高精度高剛性ステージ 製品一覧 88

	Xステージ 高精度高剛性型	90
	XYステージ 高精度高剛性型	92
	Zステージ 高精度高剛性型	94

Z昇降型ステージ 製品一覧 96

	Z昇降ステージ	98
---	---------	----

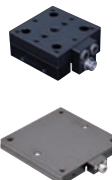
傾斜ステージ 製品一覧 102

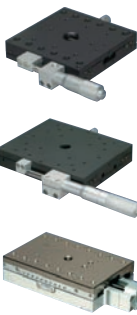
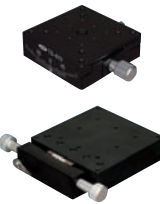
	傾斜ステージ	104
--	--------	-----

QT-Aシリーズ自動ステージ用コントローラ 112

コントローラドライバ 製品一覧 120

	1軸コントローラドライバ	122
	2軸コントローラドライバ	124
	高性能2軸コントローラドライバ	126
	3軸コントローラドライバ	128
	マイクロステップドライバ、ドライバ	132
	操作ボックス、アナログジョイスティック	134
	アイソレーションインターフェース、電磁ブレーキボックス	135
	QT用非常停止スイッチ	136
	ケーブル、ドライバ側切り離しケーブル	137
	ステージ側切り離しケーブル、接続ケーブル	139

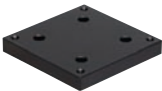
	アクチュエータ 製品一覧	140
	オートマイクロ、オートマイクロコントローラ	142
	オートマイクロ(ステッピングモータ仕様)	144
	顕微鏡用自動化製品 製品一覧	146
	マイクロスキニングステージ	148
	ウェハホルダ、ガラスプレート、アルミプレート	172
	フォーカシングユニット	176
	オートフォーカス顕微鏡	178
	ライフサイエンス製品	182
	手動ステージ	184
	中央精機の手動ステージ	184
	フィックスステージ 製品一覧	204
	フィックスステージ	206
	薄型フィックスステージ	212
	薄型VBステージ、マイクロステージ、ねじ式ステージ 製品一覧	214
	薄型VBステージ	216
	マイクロステージ	218
	ねじ式ステージ	220
	ラックピニオンステージ 製品一覧	226
	ラックピニオン Xステージ	228
	ラックピニオン XYステージ	234
	ラックピニオン Zステージ	240
	ラックピニオン XZステージ	246
	ラックピニオン XYZステージ	254
	長作動ステージ	260
	長作動ステージ用ブロック	262
	ハイグレードステージ 製品一覧	264
	ハイグレードアルミ Xステージ	266
	ハイグレードアルミ XYステージ	276

	ハイグレードアルミ Zステージ	287
	ハイグレード 回転ステージ	298
	ハイグレードアルミ XYZステージ	300
	ハイグレードアルミ XYZ回転ステージ	304
	ハイグレード Xステージ(ステンレス製)	308
	ハイグレード XYステージ(ステンレス製)	328
	ハイグレード Zステージ(ステンレス製)	348
	ハイグレード Z昇降ステージ(ステンレス製)	368
	スリムステージ、クロスローラステージ 製品一覧	372
	Xスリムステージ	374
	XYスリムステージ	376
	Zスリムステージ	378
	XYZスリムステージ、XYZ回転スリムステージ	380
	Z昇降ステージ、Zステージ 製品一覧	394
	Z昇降ステージ	396
	ラボジャッキ	398
	Zステージ	400
	回転ステージ 製品一覧	402
	回転ステージ	404
	ギヤー式回転ステージ	408
	透過型回転ステージ	410
	傾斜ステージ 製品一覧	412
	ゴニオステージ	414
	横型ゴニオステージ	428
	二軸傾斜ステージ	432
	傾斜回転ステージ 製品一覧	436
	傾斜回転ステージ	437
	XZ、YZ、XYZステージ 製品一覧	438
	小型YZメカニカルスタンド	440
	小型XYZメカニカルステージ	442
	XYZメカニカルスタンド	444
	O型メカニカルスタンド(鏡筒ホルダなし)	446



ステージ用アクセサリ

448

	スパーサ、アダプタ、ブラケット 製品一覧		448
	スパーサ		450
	アダプタ		456
	ブラケット		458
 	吸着プレート 製品一覧		462
	吸着プレート		464
	真空ポンプ		469
	メモリシール		470

オプティカルユニット

472



オプティカルベース、オプティカルアクセサリ

474

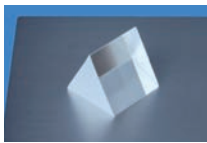
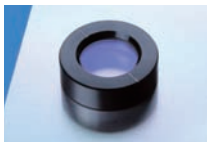
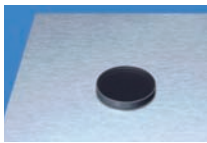
オプティカルベース 製品一覧		474
	精密除振台の選び方	476
	卓上型除振台	478
	デスク型除振台	481
	精密除振台	482
	定盤	485
	ベースカーテン	487
	レール	488
	水準器	489
	ベース板	490
	スタンド	491
	ポール	492
	マグネットスタンド	493
	クロスクランプ	494
	カメラホルダ	495
	ミラーホルダ	496
	レンズホルダ	498
	偏光素子ホルダ	500
	ホルダその他	501



オプティカルエレメント

504

オプティカルエレメント 製品一覧		504
	光学部品 オーダメイドのご案内	506
	可視域用反射防止膜(テクニカルノート)	508
	増反射用金属膜(テクニカルノート)	509
	平凸レンズ	510
	両凸レンズ	515
	平凹レンズ&両凹レンズ	519
	非球面レンズ	523
	アクロマティックレンズ	524
	ボールレンズ、半球レンズ	530
	ドラムレンズ、ハーフドラムレンズ	530
	ロッドレンズ	531
	シリンダリカルレンズ	532
	ビームエキスパンダ	535
	フレネルレンズ	538
	レーザーミラー	539
	広帯域レーザーミラー	541
	1/10 λ 平面ミラー	542
	1/4 λ 平面ミラー	543
	ホットミラー&コールドミラー	544
	45° ロッドミラー&コーンミラー	545
	直角プリズムミラー	546
	偏光ビームスプリッタ	547
	無偏光ビームスプリッタ、 キューブ型ビームスプリッタ	548
	プレート型ビームスプリッタ	549
	直角プリズム	551
	高屈折率直角プリズム	553
	ペンタプリズム	554
	アミチプリズム、シュミットプリズム	555
	コーナーキューブプリズム	556
	ウエッジプリズム、ロンボイドプリズム、 ダブプリズム	557

	リトロープリズム、正三角形プリズム	558
	N-BK7光学ウインドウ、 B270光学ウインドウ	559
	光学ウインドウ各種	560
	ショートパスフィルタ	562
	ロングパスフィルタ	563
	グラントムソンプリズム、 ガラス偏光フィルタ	564
	近赤外用偏光フィルタ、偏光板	565
	水晶波長板	566
	アクロマティック波長板、ポリマー波長板	567
	NDフィルタ	568
	スペイシャルフィルタ	570
	遮光板、解像力チャート	571
	IRセンサカード	572
	感光材料	573

	光学器具	574
光学器具 製品一覧		
	ツールスコープ	578
	ズーム鏡筒	590
	対物レンズ	591
	目盛板	592
	接眼レンズ	593
	TVアダプタ、Cマウントアダプタ	594
	顕微鏡デジタルCCDシステム	595
	スタンド	596
	心出顕微鏡	598
	ロールスコープ	600
	ベルナス	601
	工作投影器	602
	照明装置	604
	ライトガイド	608

	測定機	610
	ストレーター	612
	レーザーオートコリメーター	614
	メジャー NAVI	616
	コリメータ、オートコリメータ	618
	ロータリースコープ	620
INDEX 製品番号索引		
INDEX 製造中止品と後継機種		646
ごあいさつ		650
会社の概要、組織		651
会社のあゆみ		652
関連会社、事業所略図		653
ご注文から納品、お支払いまでのルート図		654
手配依頼書		655
お問い合わせについて		656

※一部製品はホームページのWeb製品カタログのみに掲載されています。
 ※ホームページのWeb製品カタログも合わせてご覧ください。

製品名INDEX

ア		
■ IR センサカード		572
α STEP	→ステッピングモーターα STEP	
α 軸ステージ	→傾斜ステージ	
α β 軸ステージ	→傾斜ステージ	
■ アクティブ除振台ユニット		484
■ アクロマティックレンズ		524
■ アダプタ	アダプタ	456
	バキュームアダプタ	468
	変換アダプタ	493
	カメラ取付アダプタ	495
	顕微鏡用TVアダプタ	594
アリ式ステージ	→ラックピニオンステージ	
	→ねじ式ステージ	
■ アルミ定盤		485
暗室	→ベースカーテン	
■ 薄型フィックスステージ		212
■ AF (オートフォーカス顕微鏡)		178
■ F 型心出顕微鏡		598
■ LAC-S (レーザーオートコリメータ)		614
■ LED 環状照明具		606
■ MSS (マイクロスキニングステージ)		148
■ ND フィルタ		568
■ X ステージ (自動ステージ)	ハイグレードステージ	36
	□30 小型ステージ	52
	クロスローラステージ	58
	ボールプッシュステージ	68
	ボールウェイステージ	76
■ X ステージ (手動ステージ)	フィックスステージ	206
	薄型VBステージ	216
	マイクロステージ	218
	ねじ式ステージ	220
	ラックピニオンステージ	228
	ハイグレードステージ	266
	ハイグレードステージ(ステンレス)	308
	スリムステージ	374
X 軸ステージ	→X ステージ(手動ステージ)	
■ XY ステージ (自動ステージ)	ハイグレードステージ	40
	□30 小型ステージ	52
	クロスローラステージ	60
	ボールプッシュステージ	70
	ボールウェイステージ	82
	MSS (マイクロスキニングステージ)	148
■ XY ステージ (手動ステージ)	フィックスステージ	206
	薄型VBステージ	216
	マイクロステージ	218
	ねじ式ステージ	220
	ラックピニオンステージ	232

	ハイグレードステージ	276
	ハイグレードステージ(ステンレス)	328
	スリムステージ	376
X・Y軸ステージ	→XYステージ(手動ステージ)	
X・Z軸ステージ	→XZステージ(手動ステージ)	
■ XYZステージ (X・Y・Zステージ)	ラックピニオンステージ	252
	ハイグレードステージ	300
	スリムステージ	388
	XYZメカニカルスタンド	444
X・Y・Z 軸ステージ	→XYZステージ(手動ステージ)	
■ XYZ回転ステージ (X・Y・Z・回転ステージ)	ハイグレードステージ	304
	スリムステージ	388
■ オートコリメータ	レーザーオートコリメータ	614
	オートコリメータ	618
■ オートフォーカス顕微鏡 (AF)		178
■ オートマイクロー	オートマイクロー	142
	オートマイクロー(ステッピングモータ仕様)	144
■ 押え環セット 《ミラーホルダ・レンズホルダ用》		502

カ		
■ 解像力チャート		571
■ 回転ステージ	ハイグレードステージ(自動)	48
	□30 小型ステージ	54
	回転ステージ(自動)	64
	フィックスステージ	208
	ハイグレードステージ(手動)	298
	回転ステージ(手動)	404
■ カメラホルダ	カメラレンズアダプタ	495
	カメラ取付アダプタ	495
	カメラホルダ	495
	カメラ用シャフト	495
■ カラー		491
換気扇	→ベースカーテン用換気扇	487
■ QT-A シリーズ		112
キャリア	→レールキャリア	488
■ 吸着プレート		464
■ 空気ばね式除振台	卓上型除振台	478
	ハニカム定盤付卓上型除振台	480
	デスク型除振台	481
	精密除振台	482
クールマッスル	→クールマッスル搭載ステージ(MSS)	158
■ グラントムソンプリズム		564
■ クロスクランプ		494
■ 傾斜ステージ	傾斜ステージ(自動)	104
	フィックスステージ	210
	傾斜ステージ(手動)	414
■ 顕微鏡	オートフォーカス顕微鏡 (AF)	178
	ツールスコープ	578

	TVスコープ	586
	F型心出顕微鏡	598
	ロールスコープ(直立型金属顕微鏡)	600
	ベルナス(倒立型金属顕微鏡)	601
■顕微鏡用TVアダプタ		594
ケーブル	→接続ケーブル	
■コーナーキューブプリズム		556
光学レール	→レール	
■光学定盤		486
■工作顕微鏡	ツールスコープ	578
	TVスコープ	586
	ズーム鏡筒	590
	対物レンズ	591
	目盛板	592
	接眼レンズ	593
	TVアダプタ	594
	スタンド	596
	照明装置	605
■工作投影器		602
■虹彩絞り		503
■ゴニオステージ(手動)	フィックスステージ	210
	ゴニオステージ(手動)	414
■コリメータ		618
■コントローラ		122
■コンプレッサ		486

サ		
■サポータ	工作顕微鏡用スタンド	596
	工作投影器用サポータ	602
θ軸ステージ	→回転ステージ(自動、手動)	
■定盤	精密アルミ定盤	485
	精密鋳鉄定盤	485
	精密石定盤	485
	光学定盤	486
■十字動ホルダ		501
■手動ステージ	フィックスステージ	206
	薄型フィックスステージ	212
	薄型VBステージ	216
	マイクロステージ	218
	ねじ式ステージ	220
	ラックピニオンステージ	228
	長作動ステージ	260
	ハイグレードステージ(アルミ)	266
	ハイグレードステージ(ステンレス)	308
	スリムステージ	374
	クロスローラステージ	374
	Z昇降ステージ	394
	Zステージ	394
	Z昇降ステージ	396
	ラボジャッキ	398
	回転ステージ	404
	ギヤー式回転ステージ	408
	透過型回転ステージ	410

	傾斜ステージ	414
	ゴニオステージ	414
	横型ゴニオステージ	428
	二軸傾斜ステージ	432
	傾斜回転ステージ	437
	YZステージ	440
	小型YZメカニカルスタンド	440
	XYZステージ	442
	小型XYZメカニカルスタンド	442
	XYZメカニカルスタンド	444
	O型メカニカルスタンド	446
■照明装置	照明装置	605
	工作顕微鏡用照明装置	606
	ライトガイド照明装置	607
試料台	→テーブル	
■斜光照明		606
■遮光板		571
■シャフト	ポール、バー	492
	カメラ用シャフト	495
■シャフト保持具	スタンド	491
	ユニバーサルアーム	491
	クロスクランプ	494
■集光レンズ 《ライトガイド用》		609
ジュラコンリング	→押え環セット	
除振台	→精密除振台	
■昇降型ステージ (フラットステージ、 水平面ステージ)	□30小型ステージ	54
	Z昇降型ステージ	98
	ハイグレードステージ(ステンレス)	368
	スリムステージ	386
	ラボジャッキ	398
■シリンドリカルレンズ		532
■シリンドリカルレンズホルダ		498
■真空ポンプ		469
シングルレンズ	→レンズ	
■心出顕微鏡		598
真直度測定機	→ストレーター	
ジンバル式ミラーホルダ	→ミラーホルダ	
■水準器		489
スイベルステージ	→傾斜ステージ	
■ズーム鏡筒		590
■スタンド	ベース板(定盤面上M6タップ穴使用)	490
	シャフト用スタンド	491
	マグネットスタンド	493
	工作顕微鏡用スタンド	596
■ステッピングモーターαSTEP搭載ステージ		158
■ストレーター		612
■スペシャルフィルタ		570
■スぺーサ	スぺーサ	450
	高さ調整スぺーサ	454
	変換スぺーサ	493
■スリガラス		571
■スリット		503

■ Zステージ (自動ステージ)	ハイグレードステージ	44
	□30小型ステージ	54
	クロスローラステージ	62
	ボールブッシュステージ	72
	ボールウェイステージ	86
	高精度高剛性ステージ	94
	Z昇降型ステージ	98
■ Zステージ (手動ステージ)	フィックスステージ	208
	ラックピニオンステージ	236
	ハイグレードステージ(アルミ)	287
	ハイグレードステージ(ステンレス)	348
	ハイグレード Z昇降ステージ(ステンレス)	368
	スリムステージ	378
	Z昇降スリムステージ	386
	Z昇降ステージ	396
■ 正三角形プリズム		558
■ 精密除振台		482
■ 接眼レンズ		593
■ 接続ケーブル		137
■ 測定機	ストレーター	612
	レーザーオートコリメータ	614
	コリメータ	618
	オートコリメータ	618
	メジャー NAVI	616
	ロータリースコープ(非接触回転軸測定機)	620

タ		
■ 対物レンズ		591
タングステンランプ	→ランプ	
単レンズ	→レンズ	
■ 鋳鉄定盤		485
■ 直角プリズム		551
チルトステージ	→傾斜ステージ	
■ ツールスコープ	ツールスコープ	578
	TV スコープ	586
	ズーム鏡筒	590
	対物レンズ	591
	目盛板	592
	接眼レンズ	593
	TVアダプタ	594
	スタンド	596
	照明装置	605
■ テーブル		501
■ TVスコープ		586
倒立型金属顕微鏡	→ベルナス	
投影器	→工作投影器	
■ ドーフエプリズム		557
ドライバ	→コントローラ	
取り付けプレート	→スペーサ	

ナ		
■ ねじ式ステージ		220
ねじ	→ベース板固定ネジ M6	

ねじ穴変換用アダプタ →アダプタ		
ハ		
ハーフミラー	→ビームスプリッタ	
■ ハイグレードステージ	ハイグレードステージ(自動)	36
	ハイグレードステージ(手動)	266
■ 波長板		566
■ ハニカム定盤	ハニカム定盤付卓上型除振台	480
	光学定盤	486
■ ハロゲンランプ		607
■ バー		492
■ 光ファイバ用ホルダ		501
■ 平凹シリンドリカルレンズ		534
■ 平凹レンズ		519
■ 平凸シリンドリカルレンズ		532
■ 平凸レンズ		510
■ ビームスプリッタ		547
■ ピンホール	可変型ピンホール	501
	ピンホール	570
■ フィックスステージ		206
■ フィルタホルダ		501
■ 丸型フィルタホルダ		501
■ 溝型ホルダ		501
■ ブラケット		458
ブラケット	→Zブラケット	
ブラケット型ステージ	→Zステージ	
■ プリズム	直角プリズム	551
	ペンタプリズム	554
	アミチプリズム	555
	シュミットプリズム	555
	コーナーキューブプリズム	556
	ウエッジプリズム	557
	ロンボイドプリズム	557
	ダブ(ドーフエ)プリズム	557
	リトロプリズム	558
	正三角形プリズム	558
	グラントムソンプリズム	564
■ プリズムホルダ		500
■ プレート	高さ調整スペーサ	454
	アダプタプレート	456
	吸着プレート	464
分散プリズム	→正三角形プリズム	
■ 平面ミラー	1/10 λ 平面ミラー	542
	1/4 λ 平面ミラー	543
■ ベースカーテン		487
■ ベースカーテン用換気扇		487
■ ベース板		490
■ ベース板固定ネジ M6		490
■ ベルナス		601
■ 偏光素子	偏光ビームスプリッタ	547
	偏光板	565
	波長板	566
■ 偏光素子ホルダ		500

■ 偏光板	565
■ 偏光ビームスプリッタ	547
■ ペンタプリズム	554
■ 防振ゴム式除振台	卓上型除振台 478
	ハニカム定盤付卓上型除振台 480
	デスク型除振台 481
	精密除振台(高減衰防振ゴム式) 482
■ 防振パット	486
■ ボール	492
■ ボールレンズ	530
■ ホルダ	シャフト用スタンド 491
	ユニバーサルアーム 491
	カメラホルダ 495
	ミラーホルダ 496
	レンズホルダ 498
	プリズムホルダ 500
	偏光素子ホルダ 500
	光ファイバ用ホルダ 501
	溝型ホルダ 501
	工作顕微鏡用スタンド 596
	工作投影器用サポータ 602

マ

■ マイクロスキャニングステージ(MSS)	148
マイクロステップドライバ →コントローラ	
■ マグネットスタンド	493
■ 溝型ホルダ	501
■ ミラー	Nd:YAGレーザーミラー 539
	エキシマレーザーミラー 540
	アルゴンレーザーミラー 540
	広帯域レーザーミラー 541
	1/10平面ミラー 542
	1/4平面ミラー 543
	ホットミラー 544
	コールドミラー 544
	45°ロッドミラー 545
	直角プリズムミラー 546
■ ミラーホルダ	簡易型ミラーホルダ 496
	上部操作型ジンバル式ミラーホルダ 496
	アダプタ 502
	押え環セット 502
	リングスパナ 503
■ メモリシール	470
■ メジャー NAVI	616
■ 目盛板	592

ヤ

■ ユニバーサルアーム	491
横型ゴニオステージ →ゴニオステージ	

ラ

■ ライトガイド	ライトガイド照明装置 607
	ライトガイド 608

	ライトガイドホルダ 609
	集光レンズ 609
■ ラックピニオンステージ	X軸ステージ 228
	XY軸ステージ 232
	Z軸ステージ 236
	XZ軸ステージ 244
	XYZ軸ステージ 252
■ ラボジャッキ	398
■ ランプ	タングステンランプ 605
	ハロゲンランプ 607
■ 両凸レンズ	515
■ 両凹レンズ	519
■ リングスパナ	503
■ リングライトガイド 〜ズーム鏡筒用	608
■ レーザーオートコリメータ(LAC-S)	614
■ レール	ミニレール 488
	小型薄型Y型レール 488
	小型X型レール 489
■ レールキャリア	〜ミニレール用 488
	〜小型薄型Y型レール用・小型X型レール用 489
■ レールスタンド	499
■ レンズ	平凸レンズ 510
	両凸レンズ 515
	両凹レンズ 519
	両凹レンズ 519
	アクロマティックレンズ 524
	非球面レンズ 523
	ボールレンズ 530
	ドラムレンズ 530
	ハーフドラムレンズ 530
	半球レンズ 530
	ロッドレンズ 531
	平凸シリンドリカルレンズ 532
	平凹シリンドリカルレンズ 534
	フレネルレンズ 538
	対物レンズ 《工作顕微鏡用》 591
	接眼レンズ 《工作顕微鏡用》 593
	集光レンズ 《ライトガイド用》 609
■ レンズホルダ	498
■ ロータリースコープ(非接触回転軸測定機)	620
ロータリーステージ →回転ステージ	
■ ロールスコープ	600