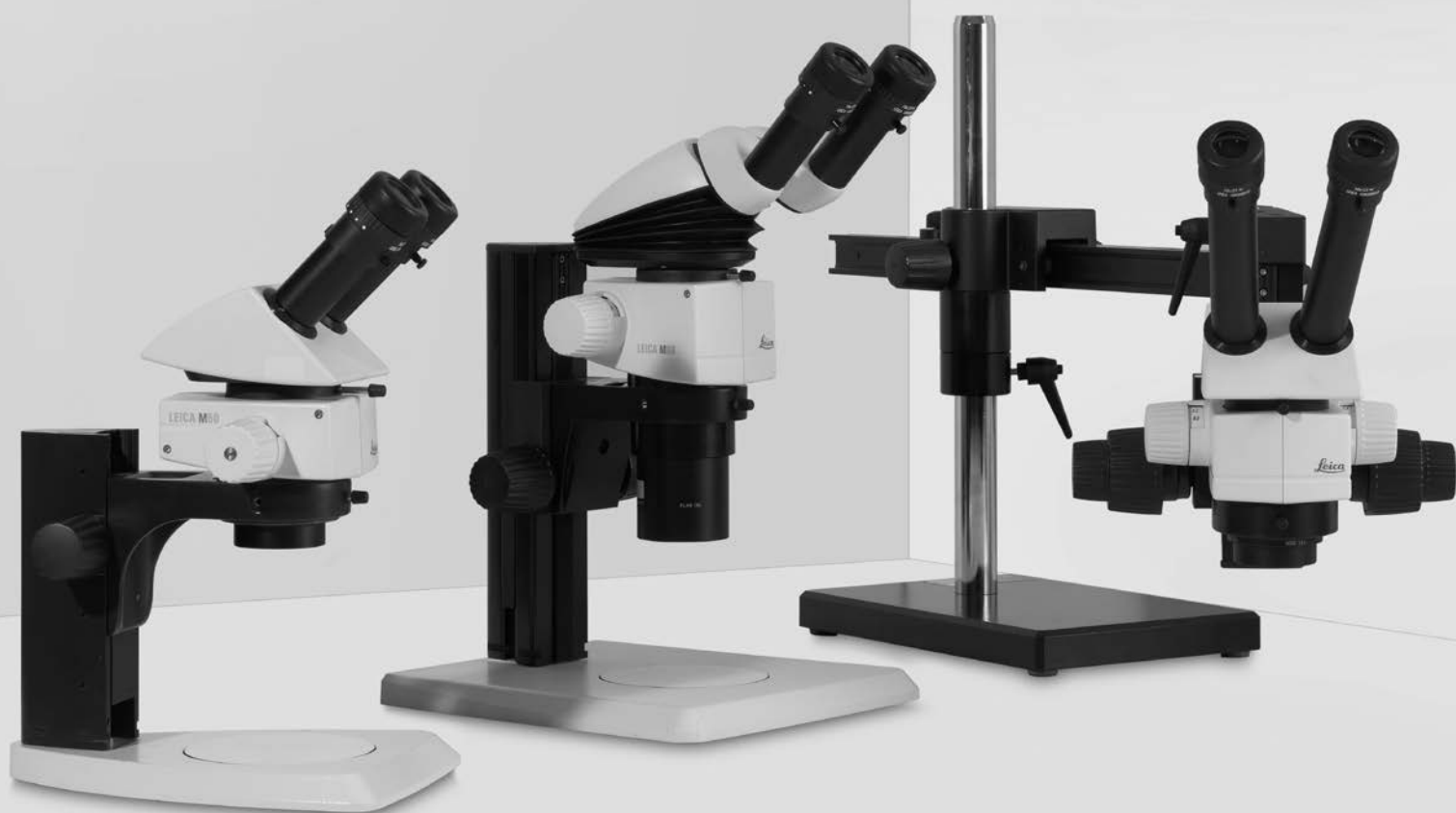


From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

ライカ M50, ライカ M60 & ライカ M80

顕微鏡 | 技術情報



性能特性 仕様



	ライカ M50	ライカ M60	ライカ M80
光学データ			
ズーム比	5:1 ステップ変倍	6:1 手動	8:1 手動、ズーム
標準組合せ時 (1× 対物レンズ / 10× 接眼レンズ) – ズーム範囲 – 解像度 – 作動距離 – 視野径	5 段階: 6.3×、10×、16×、25×、40× 225 lp/mm 89.6 mm (アクロマート 1×) Ø 5.75 mm–36.5 mm	6.3×–40× 225 lp/mm 89.6 mm (アクロマート 1×) Ø 5.75 mm–36.5 mm	7.5×–60× 309 lp/mm 83.4 mm (Plan 1×) Ø 3.8 mm–30.7 mm
最大値 (光学系組み合わせに基づく) – 倍率 – 解像度 – 解像限界の線間隔 – NA (開口数) – 視野径	320× 450 lp/mm 1.11 µm 0.15 Ø 116.8 mm	320× 450 lp/mm 1.11 µm 0.15 Ø 116.8 mm	480× 618 lp/mm 0.81 µm 0.206 Ø 98 mm
作動距離	303 mm (アクロマート 0.32×) 188.5 mm (アクロマート 0.5×) 148 mm (アクロマート 0.63×) 114 mm (アクロマート 0.8×) 89.6 mm (アクロマート 1×) 65.5 mm (アクロマート 1.25×) 46 mm (アクロマート 1.6×) 27.4 mm (アクロマート 2.0×) 106.9 mm (プランアクロマート 0.8×) 83.4 mm (プランアクロマート 1.0×) 41.5 mm (プランアクロマート 1.6×)	303 mm (アクロマート 0.32×) 188.5 mm (アクロマート 0.5×) 148 mm (アクロマート 0.63×) 114 mm (アクロマート 0.8×) 89.6 mm (アクロマート 1×) 65.5 mm (アクロマート 1.25×) 46 mm (アクロマート 1.6×) 27.4 mm (アクロマート 2.0×) 106.9 mm (プランアクロマート 0.8×) 83.4 mm (プランアクロマート 1.0×) 41.5 mm (プランアクロマート 1.6×)	303 mm (アクロマート 0.32×) 188.5 mm (アクロマート 0.5×) 148 mm (アクロマート 0.63×) 114 mm (アクロマート 0.8×) 89.6 mm (アクロマート 1×) 65.5 mm (アクロマート 1.25×) 46 mm (アクロマート 1.6×) 27.4 mm (アクロマート 2.0×) 106.9 mm (プランアクロマート 0.8×) 83.4 mm (プランアクロマート 1.0×) 41.5 mm (プランアクロマート 1.6×)
オプティクスキャリア			
構造原理	平行に配置された左右二つの変倍光学系と、一つの対物レンズで構成された 2 本平行マルチコート光学系 (CMO)、無鉛ガラス		
表面抵抗率 (ハウジング)	2×10 ¹¹ Ω/mm ² 放電時間 2 秒以下 1 000 V～100 V	2×10 ¹¹ Ω/mm ² 放電時間 2 秒以下 1 000 V～100 V	2×10 ¹¹ Ω/mm ² 放電時間 2 秒以下 1 000 V～100 V
クリックストップズーム	–	7 段階ズーム比切替え、 再現性ある観察	8 段階ズーム比切替え、 再現性ある観察

	ライカ M50	ライカ M60	ライカ M80
アクセサリ			
標準対物レンズ	アクロマート 1×	アクロマート 1×	プランアクロマート 1×
対物レンズ	アクロマート: 0.32×、0.5×、0.63×、0.8×、1×、1.25×、1.6×、2× プランアクロマート: 0.8×、1×、1.6×		
双眼鏡筒、エルゴノミクス	各種のエルゴモジュール®およびエルゴ鏡筒®、鏡筒角度調節可能 10°–50°		
瞳孔間距離	可変		
接眼レンズ、メガネ着用者用	10×、16×、25×、40×、着脱式アイカップおよびクリクストップ付き		

モジュラーシステム

	ライカ M50、ライカ M60、ライカ M80
	スタンド、照明
透過光ベース	ライカ TL3000 ST：明視野と斜照明 – TL4000 BFDf：明・暗視野 – TL4000 RC / RCI™：明視野、斜照明、Rottermann Contrast（ロッターマンコントラスト）法 – TL5000 エルゴ：明視野、暗視野、Rottermann Contrast 法
落射光ベース	落射光ベーススモールまたは落射光ベースミディアムおよびラージ、白黒ステージプレートおよび antishock™ 対策
ステージ	グライディングステージ、MATS 加熱ステージ、カップステージ、回転式偏光ステージ、ライカ IsoPro™ XY ステージ（手動および電動）
各種照明	LED3000 RL、LED3000 SLI、LED3000 NVI、LED3000 MCI、LED3000 DI、LED3000 BLI、LED5000 CXI、LED5000 NVI、KL300 LED、冷光光源（ハロゲンタイプあるいは LED）
	その他のアクセサリ
カメラ	ライカ デジタルカメラ、組み込み式デジタルカメラ（IC 80 HD）、市販アナログ・デジタルカメラ用の各種アダプタ
画像取得、画像処理	基本イメージングソフトウェア（LAS）と各種オプションモジュール（LAS Live Measurement や LAS Annotation、LAS Reticule など）
レチクル	長さ測定およびカウント用
描画装置	左利き・右利きユーザー用
ディスカッション鏡筒、トレーニング、2名観察用	2名観察用

ライカ M50 / M60 光学データ

対物レンズ		アクロマート 0.32×		アクロマート 0.5×		アクロマート 0.63×		アクロ マート 0.8×	プラン アクロ マート 0.8×	アクロ マート 1.0×	プランア クロマ ート 1.0×	アクロマート 1.25×		アクロ マート 1.6×	プラン アクロ マート 1.6×	アクロマート 2.0×	
作動距離		303 mm		188.5 mm		148.2 mm		114 mm	107 mm	89.6 mm	83.4 mm	65.5 mm		46 mm	41.5 mm	27.4 mm	
接眼 レンズ	倍率 レベル	総合 倍率 ×	視野径 ∅	総合 倍率 ×	視野径 ∅	総合 倍率 ×	視野径 ∅	総合倍 率 ×	視野径 ∅	総合 倍率 ×	視野径 ∅	総合 倍率 ×	視野径 ∅	総合 倍率 ×	視野径 ∅	総合 倍率 ×	視野径 ∅
10×/23B	0.63	1.97	116.8	3.15	73	3.94	58.4	5.04	45.6	6.3	36.5	7.88	29.2	10.1	22.8	12.6	18.3
	1.0	3.13	73.6	5	46	6.25	36.8	8	28.8	10	23	12.5	18.4	16	14.4	20	11.5
	1.6	5	46	8	28.8	10	23	12.8	18	16	14.4	20	11.5	25.6	8.98	32	7.19
	2.5	7.81	29.4	12.5	18.4	15.6	14.7	20	11.5	25	9.2	31.3	7.36	40	5.75	50	4.6
	4.0	12.5	18.4	20	11.5	25	9.2	32	7.19	40	5.75	50	4.6	64	3.59	80	2.88
16×/15B	0.63	3.15	76.2	5.04	47.6	6.3	38.1	8.06	29.8	10.1	23.8	12.6	19	16.1	14.9	20.2	11.9
	1.0	5	48	8	30	10	24	12.8	18.8	16	15	20	12	25.6	9.38	32	7.5
	1.6	8	30	12.8	18.8	16	15	20.5	11.7	25.6	9.38	32	7.5	41	5.86	51.2	4.69
	2.5	12.5	19.2	20	12	25	9.6	32	7.5	40	6	50	4.8	64	3.75	80	3
	4.0	20	12	32	7.5	40	6	51.2	4.69	64	3.75	80	3	102	2.34	128	1.88
25×/10B	0.63	4.92	50.8	7.88	31.7	9.84	25.4	12.6	19.8	15.8	15.9	19.7	12.7	25.2	9.92	31.5	7.94
	1.0	7.81	32	12.5	20	15.6	16	20	12.5	25	10	31.3	8	40	6.25	50	5
	1.6	12.5	20	20	12.5	25	10	32	7.81	40	6.25	50	5	64	3.91	80	3.13
	2.5	19.5	12.8	31.3	8	39.1	6.4	50	5	62.5	4	78.1	3.2	100	2.5	125	2
	4.0	31.3	8	50	5	62.5	4	80	3.13	100	2.5	125	2	160	1.56	200	1.25
40×/6B	0.63	7.88	30.5	12.6	19	15.8	15.2	20.2	11.9	25.2	9.52	31.5	7.62	40.3	5.95	50.4	4.76
	1.0	12.5	19.2	20	12	25	9.6	32	7.5	40	6	50	4.8	64	3.75	80	3
	1.6	20	12	32	7.5	40	6	51.2	4.69	64	3.75	80	3	102	2.34	128	1.88
	2.5	31.3	7.68	50	4.8	62.5	3.84	80	3	100	2.4	125	1.92	160	1.5	200	1.2
	4.0	50	4.8	80	3	100	2.4	128	1.88	160	1.5	200	1.2	256	0.938	320	0.75

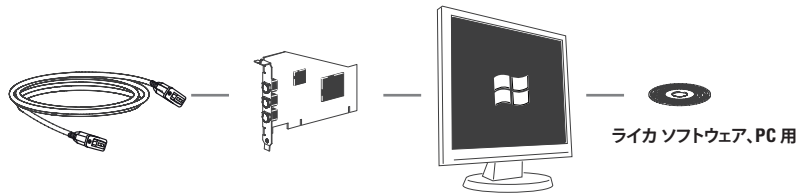
ライカ M80 光学データ

対物レンズ		アクロマート 0.32×		アクロマート 0.5×		アクロマート 0.63×		アクロ マート 0.8×		アクロ マート 1.0×		アクロマート 1.25×		アクロ マート 1.6×		アクロマート 2.0×	
作動距離		303 mm		188.5 mm		148.2 mm		114 mm	107 mm	89.6 mm	83.4 mm	65.5 mm		46 mm	41.5 mm	27.4 mm	
接眼 レンズ	ズーム 設定	総合 倍率 ×	視野径 ∅	総合 倍率 ×	視野径 ∅	総合 倍率 ×	視野径 ∅	総合 倍率 ×	視野径 ∅	総合 倍率 ×	視野径 ∅	総合 倍率 ×	視野径 ∅	総合 倍率 ×	視野径 ∅	総合 倍率 ×	視野径 ∅
10×/23B	0.75	2.34	98.1	3.75	61.3	4.69	49.1	6.0	38.3	7.5	30.7	9.38	24.5	12.0	19.2	15.0	15.3
	1.0	3.13	73.6	5.0	46	6.25	36.8	8.0	28.8	10.0	23	12.5	18.4	16.0	14.4	20.0	11.5
	1.25	3.91	58.9	6.25	36.8	7.81	29.4	10.0	23	12.5	18.4	15.6	14.7	20.0	11.5	25.0	9.2
	1.6	5.0	46	8.0	28.8	10.0	23	12.8	18	16.0	14.4	20.0	11.5	25.6	8.98	32.0	7.19
	2.0	6.25	36.8	10.0	23	12.5	18.4	16.0	14.4	20.0	11.5	25.0	9.2	32.0	7.19	40.0	5.75
	2.5	7.81	29.4	12.5	18.4	15.6	14.7	20.0	11.5	25.0	9.2	31.3	7.36	40.0	5.75	50.0	4.6
	3.2	10.0	23	16.0	14.4	20.0	11.5	25.6	8.98	32.0	7.19	40.0	5.75	51.2	4.49	64.0	3.59
	4.0	12.5	18.4	20.0	11.5	25.0	9.2	32.0	7.19	40.0	5.75	50.0	4.6	64.0	3.59	80.0	2.88
	5.0	15.6	14.7	25.0	9.2	31.3	7.36	40.0	5.75	50.0	4.6	62.5	3.68	80.0	2.88	100.0	2.3
	6.0	18.8	12.3	30.0	7.67	37.5	6.13	48.0	4.79	60.0	3.83	75.0	3.07	96.0	2.4	120.0	1.92
16×/15B	0.75	3.75	64	6.0	40	7.5	32	9.6	25	12.0	20	15.0	16	19.2	12.5	24.0	10
	1.0	5.0	48	8.0	30	10.0	24	12.8	18.8	16.0	15	20.0	12	25.6	9.38	32.0	7.5
	1.25	6.25	38.4	10.0	24	12.5	19.2	16.0	15	20.0	12	25.0	9.6	32.0	7.5	40.0	6
	1.6	8.0	30	12.8	18.8	16.0	15	20.5	11.7	25.6	9.38	32.0	7.5	41.0	5.86	51.2	4.69
	2.0	10.0	24	16.0	15	20.0	12	25.6	9.38	32.0	7.5	40.0	6	51.2	4.69	64.0	3.75
	2.5	12.5	19.2	20.0	12	25.0	9.6	32.0	7.5	40.0	6	50.0	4.8	64.0	3.75	80.0	3
	3.2	16.0	15	25.6	9.38	32.0	7.5	41.0	5.86	51.2	4.69	64.0	3.75	81.9	2.93	102.0	2.34
	4.0	20.0	12	32.0	7.5	40.0	6	51.2	4.69	64.0	3.75	80.0	3	102.0	2.34	128.0	1.88
	5.0	25.0	9.6	40.0	6	50.0	4.8	64.0	3.75	80.0	3	100.0	2.4	128.0	1.88	160.0	1.5
	6.0	30.0	8	48.0	5	60.0	4	76.8	3.13	96.0	2.5	120.0	2	154.0	1.56	192.0	1.25
25×/10B	0.75	5.86	42.7	9.38	26.7	11.7	21.3	15.0	16.7	18.8	13.3	23.4	10.7	30.0	8.33	37.5	6.67
	1.0	7.81	32	12.5	20	15.6	16	20.0	12.5	25.0	10	31.3	8	40.0	6.25	50.0	5
	1.25	9.77	25.6	15.6	16	19.5	12.8	25.0	10	31.3	8	39.1	6.4	50.0	5	62.5	4
	1.6	12.5	20	20.0	12.5	25.0	10	32.0	7.81	40.0	6.25	50.0	5	64.0	3.91	80.0	3.13
	2.0	15.6	16	25.0	10	31.3	8	40.0	6.25	50.0	5	62.5	4	80.0	3.13	100.0	2.5
	2.5	19.5	12.8	31.3	8	39.1	6.4	50.0	5	62.5	4	78.1	3.2	100.0	2.5	125.0	2
	3.2	25.0	10	40.0	6.25	50.0	5	64.0	3.91	80.0	3.13	100.0	2.5	128.0	1.95	160.0	1.56
	4.0	31.3	8	50.0	5	62.5	4	80.0	3.13	100.0	2.5	125.0	2	160.0	1.56	200.0	1.25
	5.0	39.1	6.4	62.5	4	78.1	3.2	100.0	2.5	125.0	2	156.0	1.6	200.0	1.25	250.0	1
	6.0	46.9	5.33	75.0	3.33	93.8	2.67	120.0	2.08	150.0	1.67	188.0	1.33	240.0	1.04	300.0	0.833
40×/6B	0.75	9.38	25.6	15.0	16	18.8	12.8	24.0	10	30.0	8	37.5	6.4	48.0	5	60.0	4
	1.0	12.5	19.2	20.0	12	25.0	9.6	32.0	7.5	40.0	6	50.0	4.8	64.0	3.75	80.0	3
	1.25	15.6	15.4	25.0	9.6	31.3	7.68	40.0	6	50.0	4.8	62.5	3.84	80.0	3	100.0	2.4
	1.6	20.0	12	32.0	7.5	40.0	6	51.2	4.69	64.0	3.75	80.0	3	102.0	2.34	128.0	1.88
	2.0	25.0	9.6	40.0	6	50.0	4.8	64.0	3.75	80.0	3	100.0	2.4	128.0	1.88	160.0	1.5
	2.5	31.3	7.68	50.0	4.8	62.5	3.84	80.0	3	100.0	2.4	125.0	1.92	160.0	1.5	200.0	1.2
	3.2	40.0	6	64.0	3.75	80.0	3	102.0	2.34	128.0	1.88	160.0	1.5	205.0	1.17	256.0	0.938
	4.0	50.0	4.8	80.0	3	100.0	2.4	128.0	1.88	160.0	1.5	200.0	1.2	256.0	0.938	320.0	0.75
	5.0	62.5	3.84	100.0	2.4	125.0	1.92	160.0	1.5	200.0	1.2	250.0	0.96	320.0	0.75	400.0	0.6
	6.0	75.0	3.2	120.0	2	150.0	1.6	192.0	1.25	240.0	1	300.0	0.8	384.0	0.625	480.0	0.5

主な用途

自然科学	
発生学	臨床研究：産婦人科
薬物学	製薬研究・産業、薬物実験室
解剖学	病院の解剖学・組織学・病理学部門 医療・獣医学、 製薬研究機関、がん研究機関
微生物学	病院の微生物学部門・実験室 食品産業
植物学	自然科学研究所、博物館 植物園、植物標本館
産業	
地球科学	地質学・鉱物学・古生物学部門
物理学	実験物理学・光学・固体物理学部門
半導体	品質管理、生産、工程管理、研究開発
マイクロテクノロジー	マスクメーカー、集積回路メーカー、マイクロチップ組み立て
材料開発	開発・試験機関、品質管理
合成材料	研究開発、合成製品メーカー、専門学校、大学
法科学	
科学捜査研究所、捜査機関、法執行機関、物的証拠、法医学	

品目説明

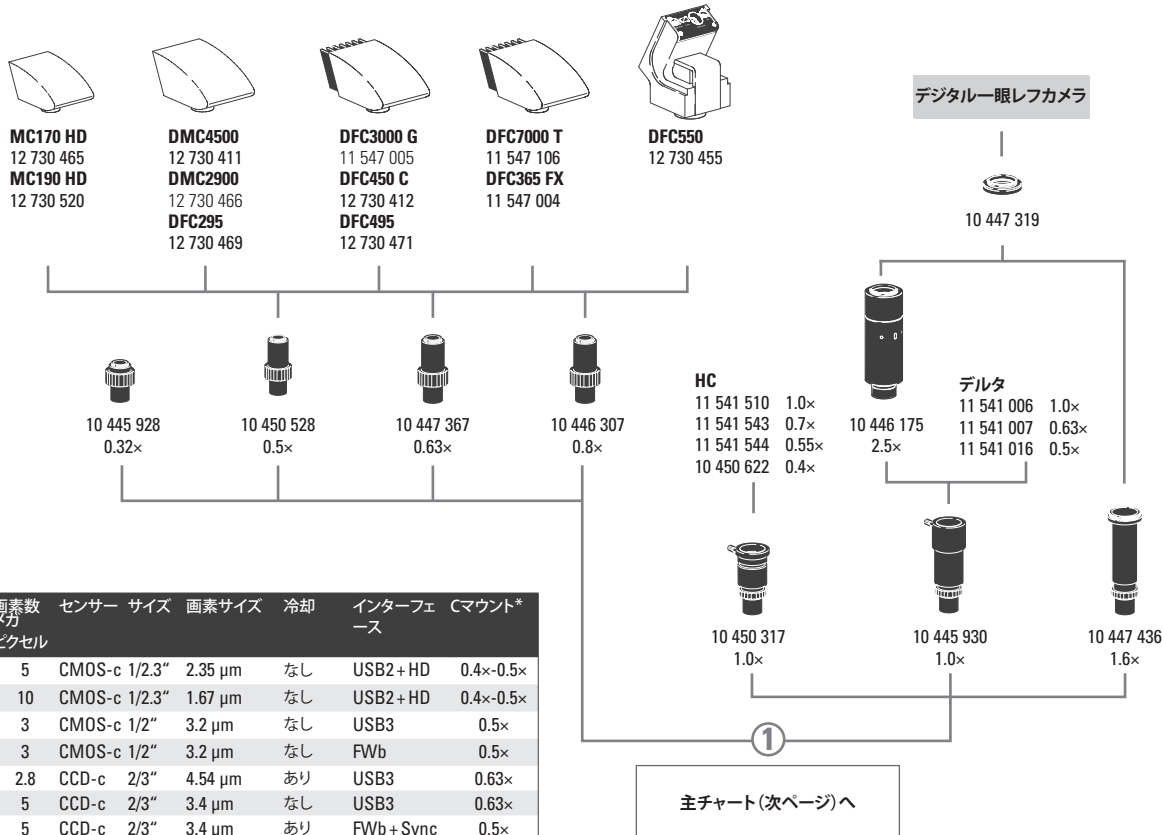


ケーブル

11 600 269、FW-b-b
11 600 254、FW-a-b
12 730 211、HDMI ケーブル
12 730 530、USB3 ケーブル

PC カード

12 730 446、FW-b、ノートPC用キット
12 730 447、FW-b、PCI express
12 730 495、USB3、PCI express



名称	画素数 メガ ピクセル	センサー	サイズ	画素サイズ	冷却	インターフェ ース	Cマウント*
MC170 HD	5	CMOS-c	1/2.3"	2.35 μm	なし	USB2+HD	0.4x-0.5x
MC190 HD	10	CMOS-c	1/2.3"	1.67 μm	なし	USB2+HD	0.4x-0.5x
DMC2900	3	CMOS-c	1/2"	3.2 μm	なし	USB3	0.5x
DFC295	3	CMOS-c	1/2"	3.2 μm	なし	FWb	0.5x
DFC7000T	2.8	CCD-c	2/3"	4.54 μm	あり	USB3	0.63x
DMC4500	5	CCD-c	2/3"	3.4 μm	なし	USB3	0.63x
DFC450 C	5	CCD-c	2/3"	3.4 μm	あり	FWb + Sync	0.5x
DFC495	8	CCD-c	2/3"	2.7 μm	あり	FWb + Sync	0.63x
DFC550	12.5	CCD-c	2/3"	6.45 μm	あり	FWb + Sync	0.63x
DFC3000 G	1.3	CCD-m	1/3"	3.75 μm	なし	USB3+Sync	0.35x-0.4x
DFC365 FX	1.4	CCD-m	2/3"	6.45 μm	あり	FWb + Sync	0.7x

-c: カラー / -m: モノクロ * 推奨

Stereo 2016/V.1

デジタルカメラシステム

12 730 465 ライカ MC170 HD カメラキット
12 730 520 ライカ MC190 HD カメラキット
12 730 517 ライカ DMC4500 カメラキット
12 730 466 ライカ DMC2900 カメラキット
12 730 469 ライカ DFC295 カメラキット
12 730 412 ライカ DFC450 C カメラキット
12 730 471 ライカ DFC495 カメラキット
12 730 455 ライカ DFC550 カメラキット

11 547 005 ライカ DFC3000 G カメラキット
11 547 004 ライカ DFC365 FX カメラキット
11 547 106 ライカ DFC7000T カメラキット

12 730 521 ライカ IC90 E カメラ (USB ケーブルおよび Leica ソフトウェア付
属) - MZ10 F / M165 FC / M205 FA には不適
12 730 528 IC90 E 用スタンドアローンキット (HDMI ケーブル、SD カ
ード、USB 電源アダプタ、ビデオケーブル、RC3 リモートコント
ローラー、Ethernet ケーブル)
12 730 229 IC90 E 用パームまたはフットスイッチ、2 m ケーブル付属
デジタルカメラシステムアクセサリ

デジタルカメラシステムアクセサリ

11 600 269 FireWire ケーブル、FW-b-b、2.5 m、9 ピン - 9 ピン
11 600 254 FireWire ケーブル、FW-a-b、2.5 m、6 ピン - 9 ピン
12 730 211 HDMI ケーブル、3 m
12 730 530 USB3 ケーブル、3 m
12 730 446 FW-b ノートPC用キット (PC Expressカード、
電源: 100~240 V、24 W、FW-b-a アダプタ)
12 730 447 FW-b、PCI express カード
12 730 495 USB3、PCI express カード

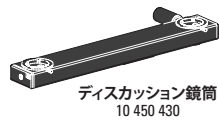
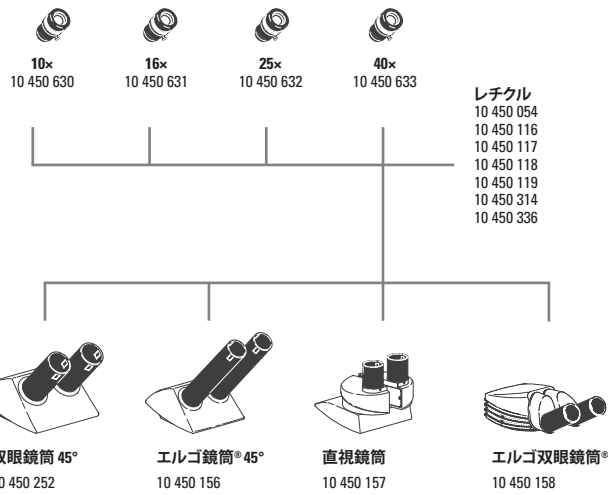
Photo 鏡筒とCマウント

10 447 319 T2マウント、Canon EOS
10 447 436 1.6× DSLR 鏡筒、T2 ネジ付き (APS-C センサー)
10 446 175 2.5× 投影レンズ
10 445 928 0.32× ビデオ対物レンズ、1/3" デジタルカメラ用 C マウント付
き
10 450 528 0.5× ビデオ対物レンズ、1/2" デジタルカメラ用 C マウント付き
10 447 367 0.63× ビデオ対物レンズ、2/3" デジタルカメラ用 C マウント付
き
10 446 307 0.8× ビデオ対物レンズ、2/3" デジタルカメラ用 C マウント付き
10 445 930 1.0× 写真用三眼チューブ
10 450 317 1.0× HC 用 C マウントアダプタ

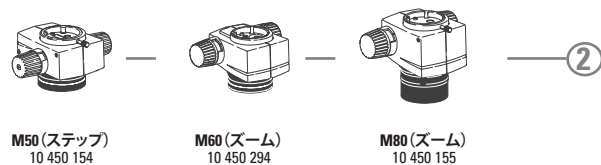
接眼レンズおよび鏡筒

10 450 630 接眼レンズ、メガネ着用者用、10×/23、
視度調整、アイカップ* 付き
10 450 631 接眼レンズ、メガネ着用者用、16×/15、
視度調整、アイカップ* 付き

品目説明



3



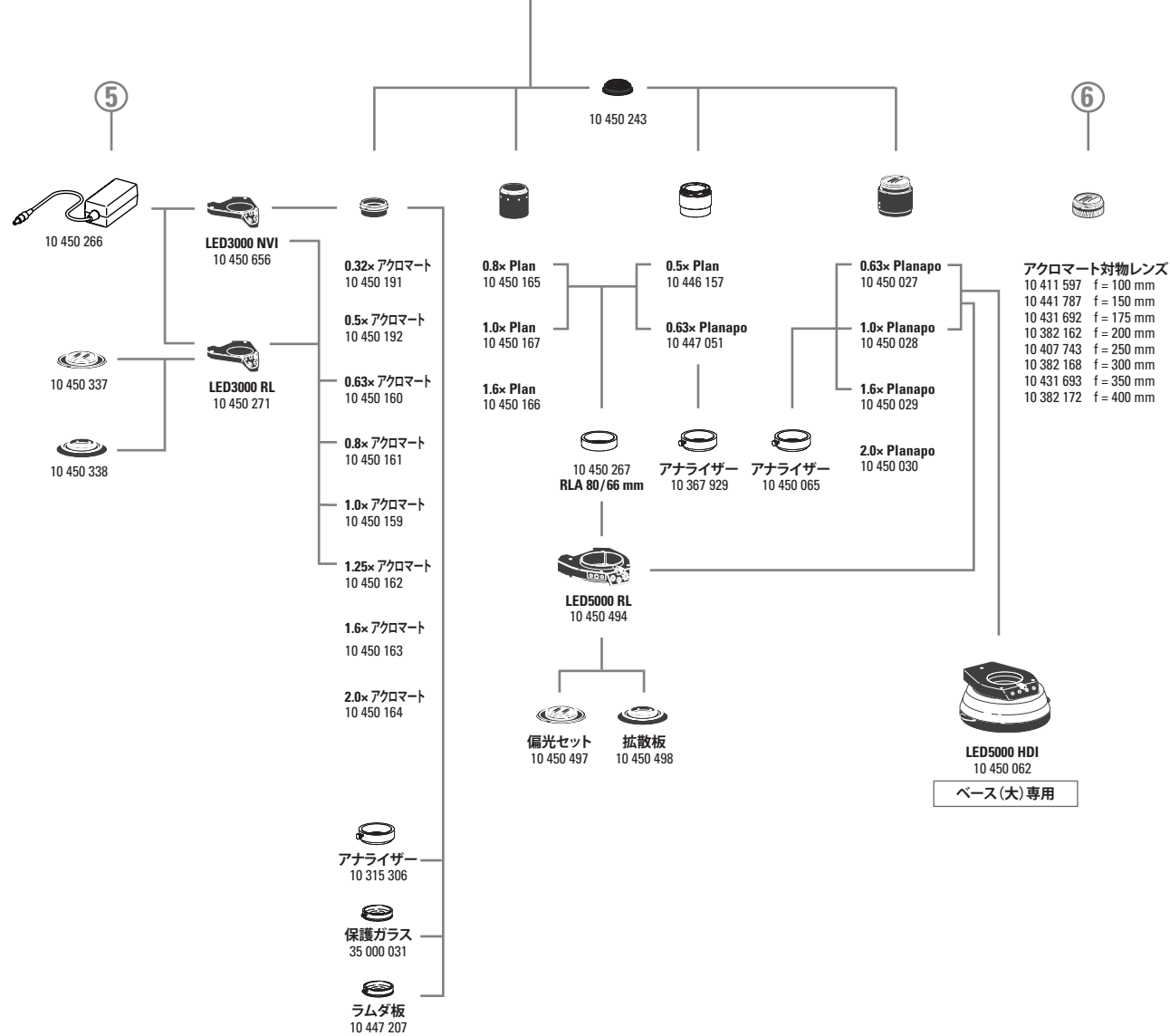
- 10 450 632 接眼レンズ、メガネ着用者用、25×/9.5、
視度調整、アイカップ* 付き
- 10 450 633 接眼レンズ、メガネ着用者用、40×/6、
視度調整、アイカップ* 付き
* 着脱式
- 10 450 054 レチクル、M シリーズ用、エンコーディングあり
- 10 450 116 レチクル、5 mm/0.05 mm
- 10 450 117 レチクル、10 mm/0.1 mm
- 10 450 118 レチクル、目量 100/0.001"
- 10 450 119 レチクル、十字線
- 10 450 314 レチクルガラス、ホルダー付き
- 10 450 336 レチクル 12 mm/120 分割
- 10 450 252 双眼傾斜鏡筒、鏡筒角度 45°
- 10 450 156 エルゴ双眼鏡筒®、鏡筒角度 45°、長鏡筒付き
- 10 450 157 直視双眼鏡筒、鏡筒角度 90°
- 10 450 158 エルゴ双眼鏡筒®、鏡筒角度調節可能 10° – 50°
- 10 446 123 エルゴウェッジ® 5° – 25°
- 10 346 910 エルゴウェッジ® ±15
- 10 450 303 エルゴモジュール® 50 mm
- 10 446 197 ビデオフォトチューブ HD-50
- 10 450 301 ビデオフォトチューブ HD-F、50 %、50 %
- 10 450 302 ビデオフォトチューブ HD-V、100 %、50 %、50 %、100 %
- 12 730 521 ライカ IC90 E カメラキット
- 10 446 180 同軸落射照明ハウジング、光ファイバーライト用
- 10 445 925 ビデオフォトチューブ A (単眼)
- 10 446 193 描画装置
- 10 445 927 ダブルアイリス絞り
- 10 446 171 エルゴモジュール® 30 mm – 120 mm

ズームシステムおよびアクセサリ

- 10 450 154 ライカ M50 オプティクスキャリア、5 段階ステップ変倍
- 10 450 294 ライカ M60 オプティクスキャリア、ズーム比 6:1
- 10 450 155 ライカ M80 オプティクスキャリア、ズーム比 8:1
- 10 450 104 マイクロスコープキャリア、MZ シリーズ用
- 10 450 106 マイクロスコープキャリア、ライカ M50/M80 用、
S シリーズおよび Z シリーズ用

対物レンズおよび光学アクセサリ

- 10 450 191 アクロマート対物レンズ 0.32×、作動距離 303 mm、Ø 58 mm
- 10 450 192 アクロマート対物レンズ 0.5×、作動距離 188.5 mm、Ø 58 mm
- 10 450 160 アクロマート対物レンズ 0.63×、作動距離 148 mm、Ø 58 mm
- 10 450 161 アクロマート対物レンズ 0.8×、作動距離 114 mm、Ø 58 mm
- 10 450 159 アクロマート対物レンズ 1.0×、作動距離 89.6 mm、Ø 58 mm
- 10 450 162 アクロマート対物レンズ 1.25×、作動距離 65.5 mm、Ø 58 mm
- 10 450 163 アクロマート対物レンズ 1.6×、作動距離 46 mm、Ø 58 mm
- 10 450 164 アクロマート対物レンズ 2×、作動距離 27.4 mm、Ø 58 mm
- 10 446 157 Plan 対物レンズ 0.5×、作動距離 135 mm、Ø 66 mm
- 10 450 165 Plan 対物レンズ 0.8×、作動距離 107 mm、Ø 66 mm
- 10 450 167 Plan 対物レンズ 1.0×、作動距離 83.4 mm、Ø 66 mm
- 10 450 166 Plan 対物レンズ 1.6×、作動距離 41.5 mm、Ø 66 mm
- 10 447 051 Planapo 対物レンズ 0.63×、作動距離 97 mm、Ø 66 mm



品目説明

- 10 450 027 Planapo 対物レンズ 0.63×、作動距離 67 mm、 ϕ 80 mm
 10 450 028 Planapo 対物レンズ 1.0×、作動距離 61.5 mm、 ϕ 80 mm
 10 450 029 Planapo 対物レンズ 1.6×、作動距離 30.5 mm、 ϕ 80 mm
 10 450 030 Planapo 対物レンズ 2×、作動距離 20.1 mm、 ϕ 85 mm
 10 411 597 アクロマート対物レンズ f = 100 mm
 10 441 787 アクロマート対物レンズ f = 150 mm
 10 431 692 アクロマート対物レンズ f = 175 mm
 10 382 162 アクロマート対物レンズ f = 200 mm
 10 407 743 アクロマート対物レンズ f = 250 mm
 10 382 168 アクロマート対物レンズ f = 300 mm
 10 431 693 アクロマート対物レンズ f = 350 mm
 10 382 172 アクロマート対物レンズ f = 400 mm
 10 447 207 ラムダ板、 ϕ 58 mm
 35 000 031 保護ガラスホルダー、 ϕ 58 mm、保護ガラス付き
 10 315 306 アナライザー、 ϕ 58 mm
 10 450 065 アナライザー、回転マウント式、 ϕ 80 mm、
Plan および Planapo 対物レンズ ϕ 80 mm 用
 10 367 929 アナライザー、回転マウント式、
Plan および Planapo 対物レンズ ϕ 66 mm 用
 10 450 243 アダプタ、60/65 マウント変換アダプタ
 10 450 430 ディスカッション鏡筒
 10 450 259 ディスカッション鏡筒用キャリア
 10 446 144 UV蛍光モジュール
 10 446 143 GFP LP蛍光モジュール
 10 446 147 RFP LP蛍光モジュール
 11 504 196 LEDモジュール 365 nm
 11 504 138 LEDモジュール 470 nm
 11 504 066 ランプハウス 106 $\pm$ 50 W
 10 450 265 M5/M6 ランプホルダー用アームクランプ

各種照明

- 10 450 271 LED3000 RL – リング照明、 ϕ 58 mm 対物レンズ用、パワー LED
24 個
 10 450 337 偏光セット、ライカ LED3000 RL 用
 10 450 338 拡散板、ライカ LED3000 RL 用
 10 450 656 LED3000 NVI – ϕ 58 mm 対物レンズ用ニアバーチカル照明、
作動距離 60 – 150 mm
 10 450 501 リング照明用58/66mm変換アダプタ、LED3000 RL および
LED3000 NVI™ 用、 ϕ 66 mm 対物レンズ用
 10 450 508 LED3000 SLI、ダブルファイバー照明、長さ 300 mm、
パワー LED 2 個付き、色温度 5 600 K
 10 450 507 LED3000 MCI、マルチコントラスト照明、パワー LED 4 個付き
 10 450 660 LED3000 DI、拡散光照明
 10 450 549 LED3000 SLI/MCI アダプタ、フォーカス用支柱と
ベースプレートの間への取り付け用
 10 450 570 ライトガイド用アダプタ M50 – M80、
LED3000 SLI および LED3000 MCI 用
 10 450 494 LED5000 RL-80/40 – リング照明、 ϕ 80 mm 対物レンズ用、
LED 40 個
 10 450 497 ライカ LED5000 RL-80/40 用偏光セット

品目説明

- 10 450 498 ライカ LED5000 RL-80/40 用拡散板
- 10 450 267 リング照明用 80/66mm 変換アダプタ、φ 66 mm 対物レンズ用
- 10 450 658 LED5000 NVI, パーティカル照明
- 10 450 671 LED5000 NVI 用偏光セット
- 10 450 548 LED5000 SLI、ダブルファイバー照明、長さ 500 mm、パワー LED 2 個付き、色温度 5 600 K
- 10 450 561 LED5000 MCI、マルチコントラスト照明、パワー LED 9 個付き
- 10 450 657 LED5000 CXI – 同軸 LED 落射光照明、倍率 1.5×ファクター
- 10 450 062 LED5000 HDI、拡散照明、FlexiDome、高反射試料に最適
- 10 450 205 ライトガイド用アダプタ M シリーズ、LED5000 SLI™ 用
- 10 450 266 LED3000/LED5000 電源

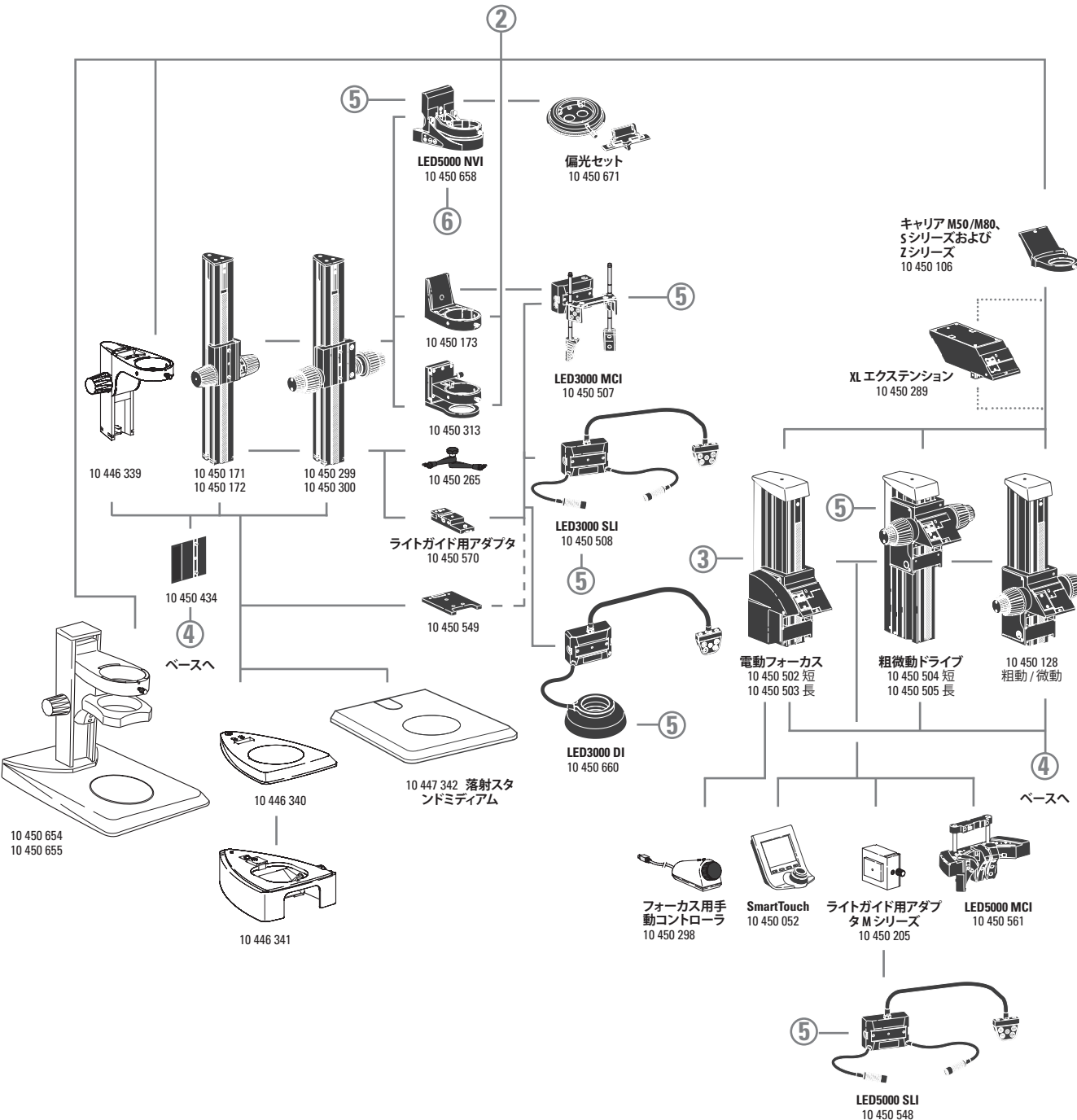
- 10 450 504 粗動 / 微動フォーカスドライブ、420 mm
- 10 450 505 粗動 / 微動フォーカスドライブ、620 mm
- 10 450 502 電動フォーカス、420 mm
- 10 450 503 電動フォーカス、620 mm
- 10 450 128 粗動 / 微動フォーカスドライブ、420 mm、M125 用
- 10 450 171 粗動フォーカスドライブ 300 mm
- 10 450 172 粗動フォーカスドライブ 500 mm
- 10 450 299 粗微動フォーカスドライブ 300 mm
- 10 450 300 粗微動フォーカスドライブ 500 mm
- 10 450 173 マイクロ스코ープキャリア
(粗動・粗微動フォーカスドライブ用)
- 10 450 313 マイクロ스코ープキャリア AX
- 10 446 339 フォーカスドライブ、一体型マイクロ스코ープキャリア付き
- 10 450 434 スパース、透過光ベースとルーチン接続用

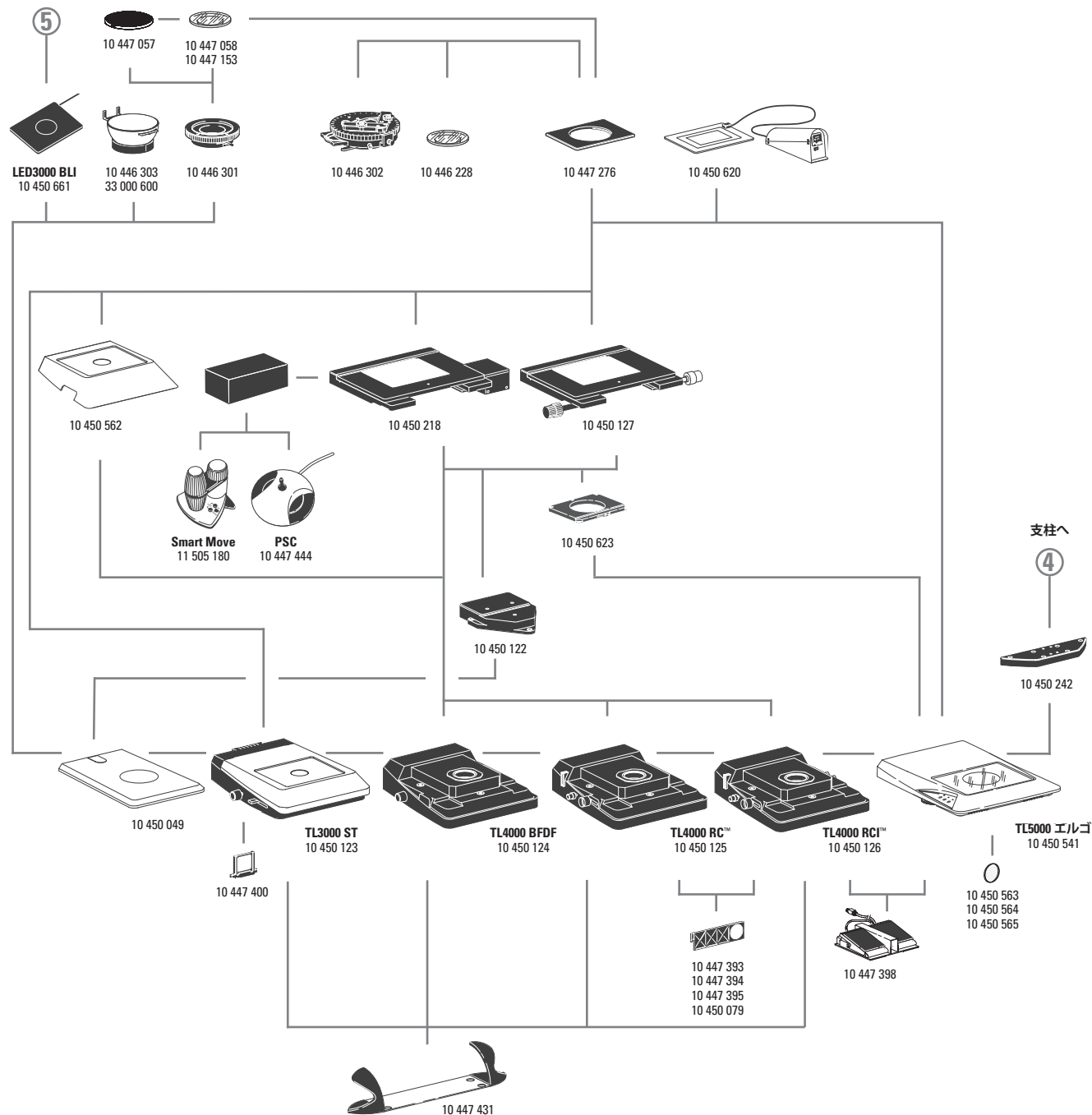
コントローラ

- 11 505 180 ライカ Smart Move、ライカ IsoPro™ 電動 XY ステージ用
- 10 447 444 ライカ PSC コントローラ、ライカ IsoPro™ 電動ステージ用
- 10 450 052 SmartTouch、タッチスクリーン付コントローラ
- 10 450 298 電動フォーカス用手動コントローラ
- 10 447 398 電動実体顕微鏡用フットスイッチ

落射光および透過光ベース

- 10 450 049 落射光ベース、ラージ
- 10 447 342 落射光ベース、ミディアム
- 10 446 340 落射光ベース、スモール
- 10 446 341 透過光用サブベース
- 10 450 654 LED2000 落射光スタンド
- 10 450 655 LED2500 落射光および透過光スタンド
- 10 450 123 透過光ベース TL3000 ST、明視野 (HF) および斜照明
- 10 447 400 デイライトフィルタ、TL3000 ST ベース用
- 10 450 124 TL4000 BFDF 透過光ベース、明視野および暗視野、外部冷光源用
- 10 450 125 透過光ベース TL4000 RC™、明視野、斜照明、および Rottermann Contrast™ 法 (RC) の外部冷光源用
- 10 450 126 透過光ベース TL4000 RCI™、明視野、斜照明および RC
- 10 447 393 RCI用NDフィルタ TL4000 RC™/RCI™
- 10 447 394 RCI用BG38フィルタ TL4000 RC™/RCI™
- 10 447 395 RCI用UVフィルタ TL4000 RC™/RCI™





品目説明

- 10 450 541 透過光ベース TL5000 エルゴ、内蔵 LED 照明、明視野および RC、暗視野
- 10 450 563 すりガラスフィルタ、ベース TL5000 エルゴ用
- 10 450 564 緑色フィルタ、ベース TL5000 エルゴ用
- 10 450 565 偏光フィルタ、ベース TL5000 エルゴ用
- 10 450 242 標準支柱取付用アダプタ、支柱と透過光ベースとの間に使用
- 10 450 260 XL ベース、300 × 300 mm
- 10 450 297 スイングアーム支柱用アダプタ
- 10 450 289 XL エクステンション
- 10 447 431 ライカ ErgoRest™ ハンドレスト

ステージ

- 10 450 562 スタンドベースカバー、透過光ベース TL4000 BFDF、TL4000 RC™ および TL4000 RCI™ 用
- 10 450 127 ライカ IsoPro™ 手動 XY ステージ*
- 10 450 059 IsoPro™ 手動 XY ステージノブ
- 10 450 218 ライカ IsoPro™ 電動 XY ステージ*
- *TL4000 BFDF、TL4000 RC™、TL4000 RCI™ 透過光ベースおよび落射光ベース (アダプタ 10 450 122 付き) 用
- 10 450 122 アダプタ、XY ステージと落射光ベース 10 450 049 との間に使用
- 10 450 623 アダプタ、XY ステージ 10 450 218 / 10 450 127 と TL5000 エルゴとの間に使用
- 10 450 620 ライカ MATS TL 加熱ステージインサート、透過光ベース用コントロールユニット付き
- 10 447 276 120 mm ユニバーサルプレート
- 10 446 301 グライディングステージ、Ø 120 mm
- 10 447 153 すりガラス、Ø 120 mm
- 10 450 057 白黒ステージプレート、Ø 120 mm
- 10 450 058 白黒ステージプレート、透過光ベース用、Ø 120 mm
- 10 446 302 偏光ステージ、Ø 120 mm
- 10 382 130 メカニカル XY ステージ、偏光ステージ用
- 10 361 719 鋭敏色板
- 10 446 303 カップステージ、Ø 120 mm
- 10 446 228 ガラスプレート、ポラライザー付き、Ø 120 mm
- 10 450 661 LED3000 BLI; 落射照明 Ø 120 mm; 170 × 220 mm

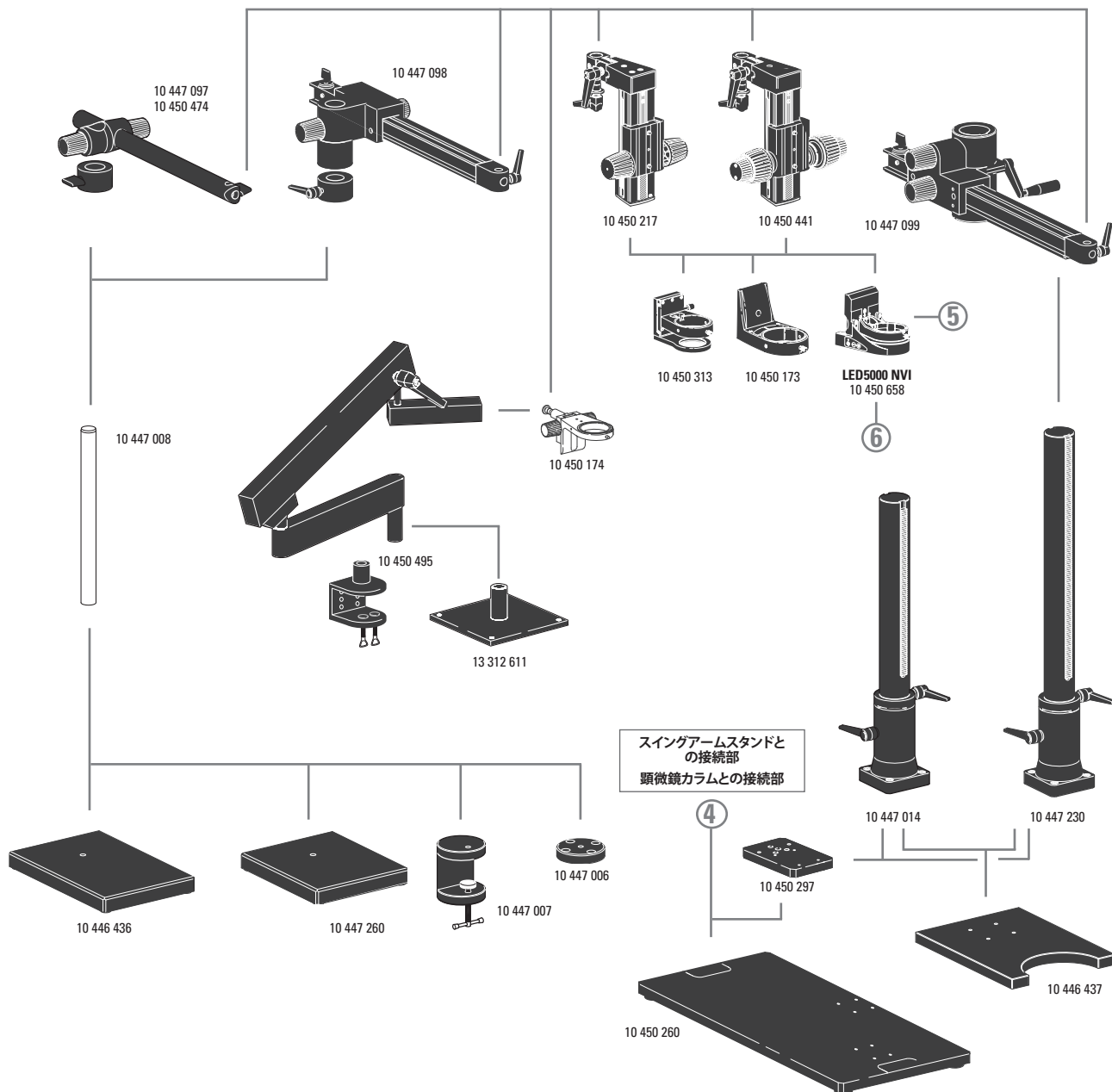
品目説明

10 447 260 ベースプレート、スモール
 10 446 436 ベースプレート、ミディアム
 10 447 008 支柱 470/35 mm
 10 447 097 水平アーム、ESD スタンダード型 (シングル)
 10 450 474 Horizontalarm ESD, 290 mm
 10 447 098 標準水平アーム
 10 447 006 フランジ
 10 447 007 ステージクランプ

10 446 437 ベースプレート、大型
 10 447 014 垂直支柱 560/57 mm
 10 447 230 垂直支柱 800/57 mm
 10 447 099 大型水平アーム

10 450 495 フレックスアームスタンド、テーブルクランプ付き
 13 312 611 テーブルホルダー、フレックスアームスタンド用

10 450 174 粗動フォーカスドライブ、スイングアーム用
 10 450 217 フォーカスドライブ、傾斜支柱付き、ベースプレート小なし
 10 450 441 粗動 / 微動フォーカスドライブ、スイングアーム用
 10 450 173 マイクロスコープキャリア
 10 450 313 マイクロスコープキャリア AX
 10 450 260 XL ベース
 10 450 297 XL ベース用ユニバーサルアダプタ
 10 450 289 XL ベース用エクステンション用



品目説明

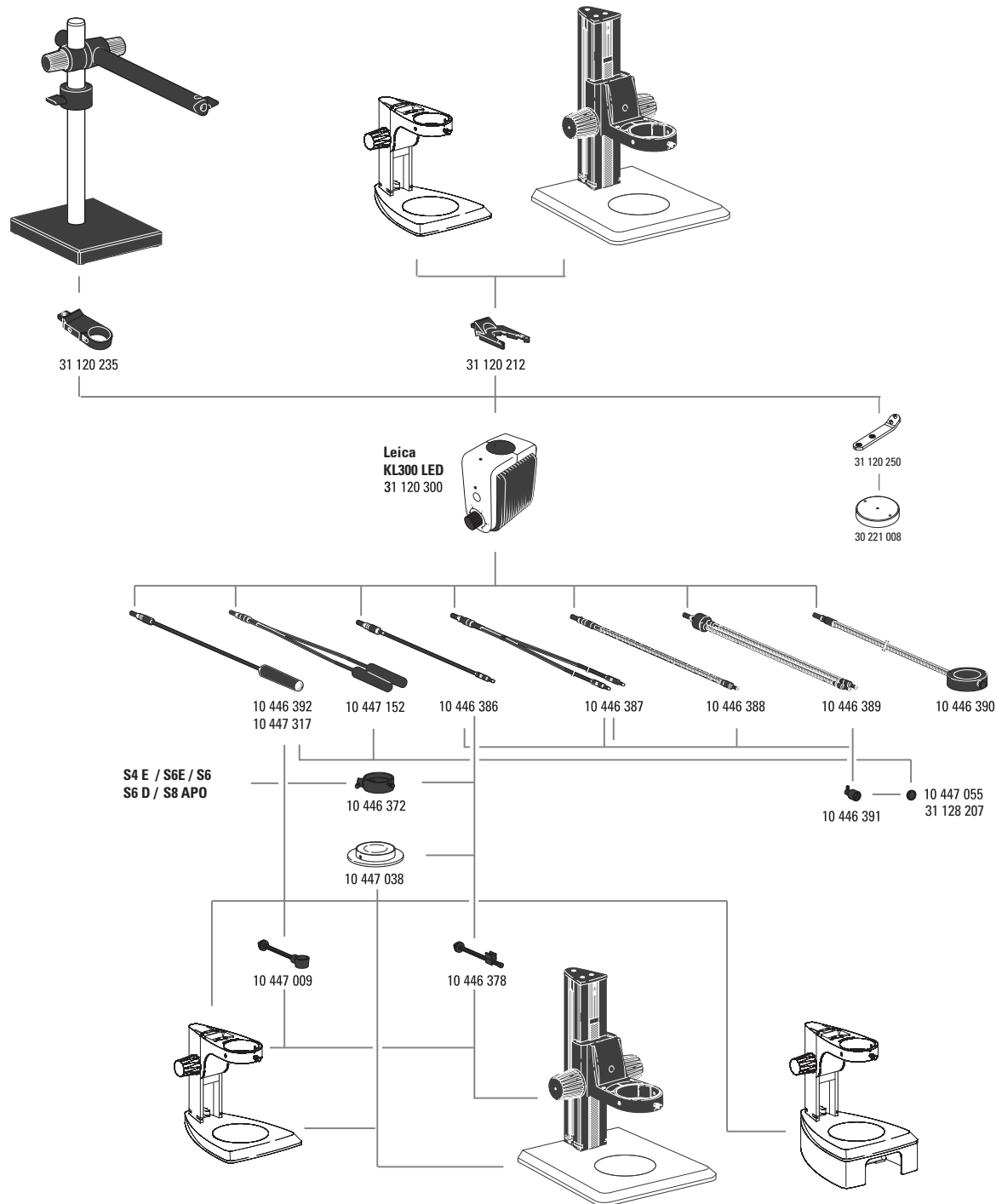
ライカ KL300 LED 照明

- 31 120 300 KL300 LED (電源アダプタ付)
- 31 120 212 KL300 LED アダプタ、フォーカスカラム用
- 31 120 235 KL300 LED アダプタ、スイングアームスタンド用
- 31 120 250 KL300 LED アダプタ、ベースプレート用
- 30 221 008 ベースプレート、KL300 LED 用

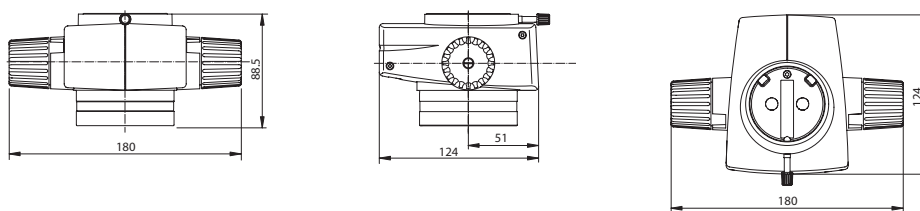
- 10 446 392 ユニバーサルライトガイド、600 mm
- 10 447 317 ユニバーサルライトガイド、1000 mm
- 10 447 152 ユニバーサルライトガイド、ダブルアーム、600 mm
- 10 446 386 フレキシブルライトガイド、シングルアーム、550 mm
- 10 446 387 フレキシブルライトガイド、ダブルアーム、750 mm
- 10 446 388 ゲースネックライトガイド、シングルアーム、500 mm
- 10 446 389 ゲースネックライトガイド、ダブルアーム、500 mm
- 10 446 390 リングライト照明、内径 58 mm、750 mm
- 10 447 038 透過光ステージ
- 10 446 391 集光レンズ
- 10 447 055 デイライトフィルタ
- 31 128 207 集光レンズ用 色温度変換フィルタ (アンバー)、3200 K
- 10 446 378 フレキシブルライトガイド
- 10 447 009 ユニバーサルライトガイド
- 10 446 372 ニアバーチカル照明

ライカ L2 用交換部品

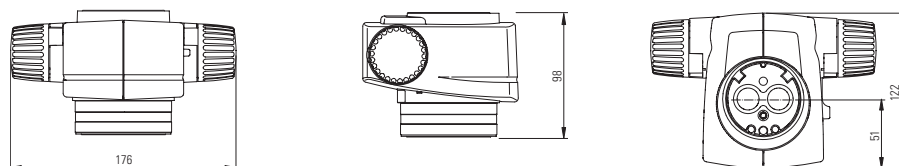
- 10 447 056 ハロゲンランプ 8 V/20 W、L2
- 10 447 015 ライカ L2 電源アダプタ、90~250 V



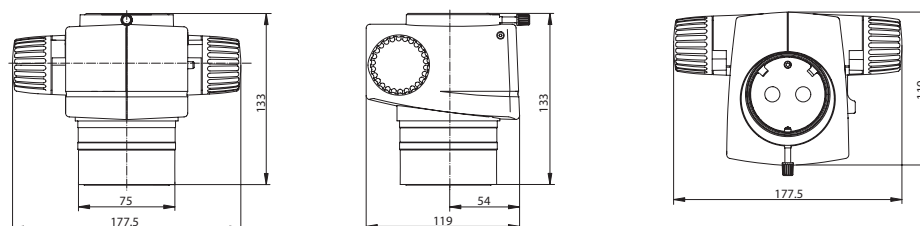
Iライカ M50



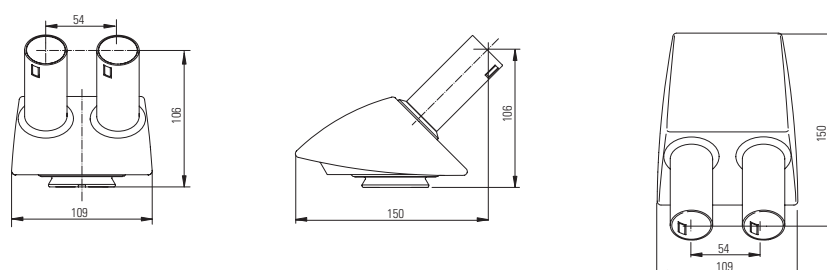
Iライカ M60



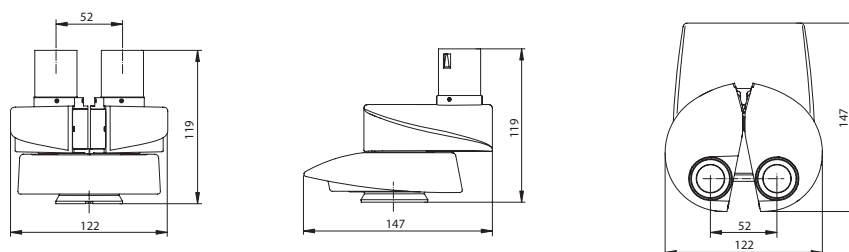
Iライカ M80



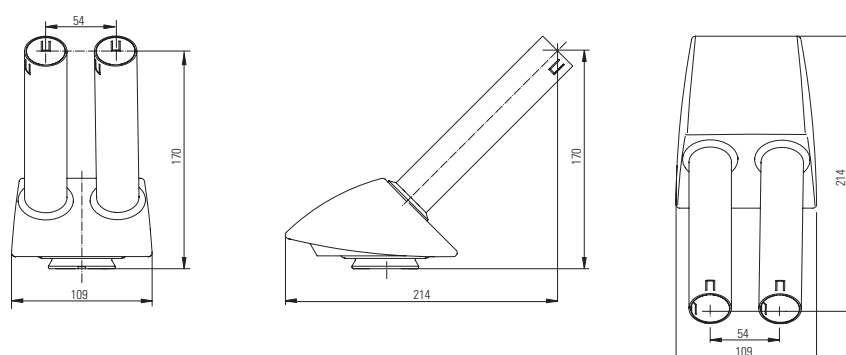
45° 鏡筒



直鏡筒

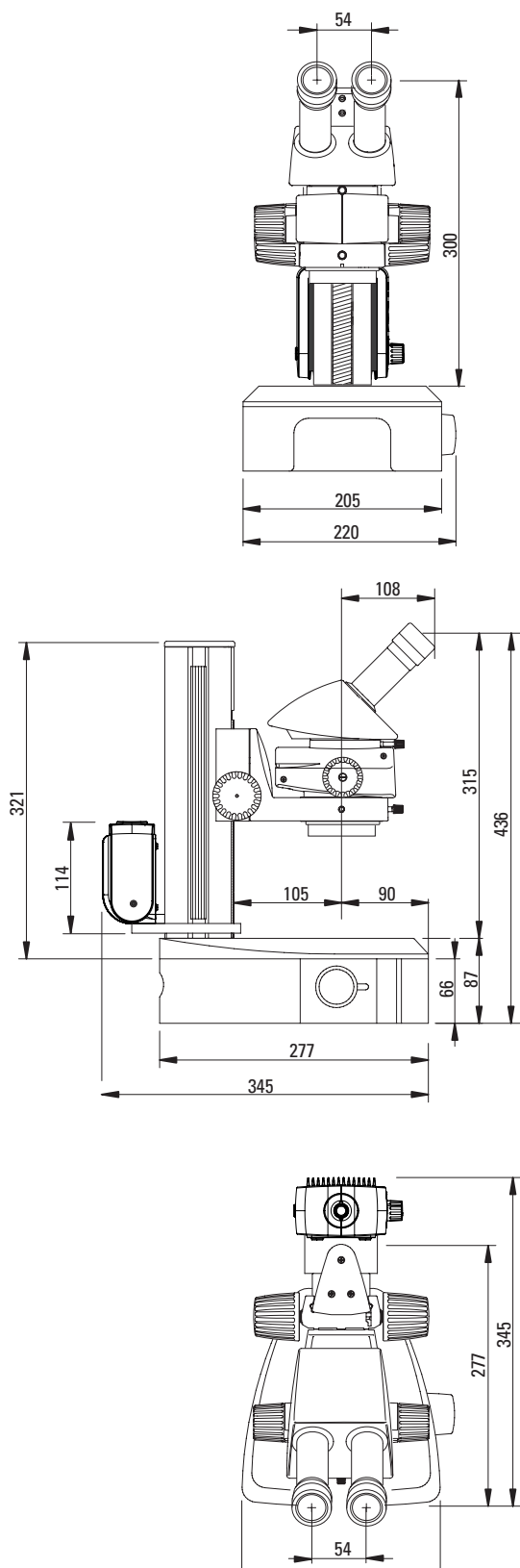


エルゴ双眼鏡筒®



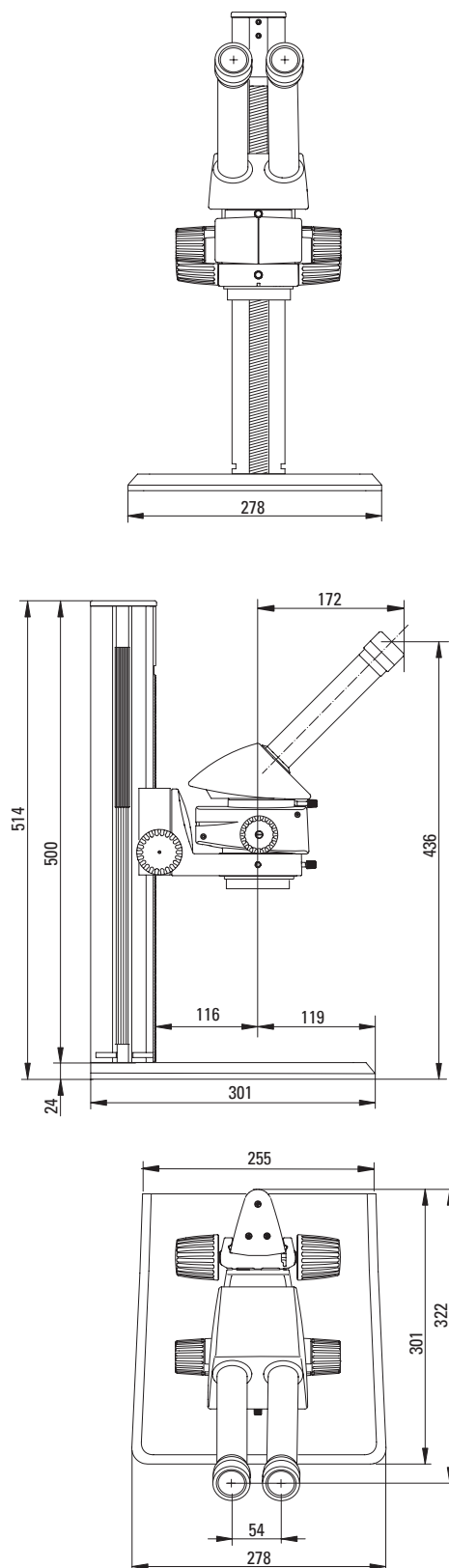
ライカ M50

落射光ベース（スモール）、透過光ベース、ライ
カ KL300 照明および 45° 双眼鏡筒付き



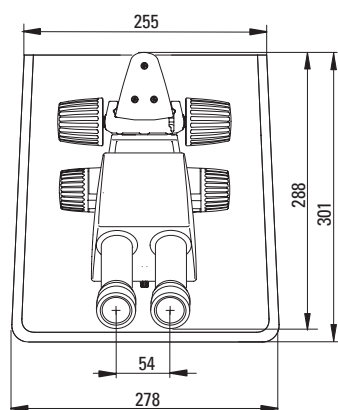
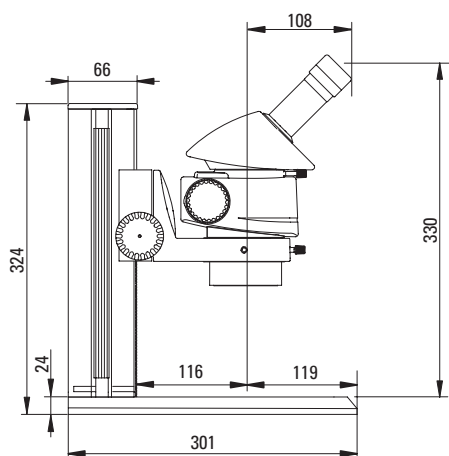
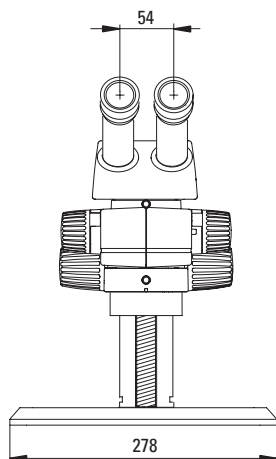
ライカ M50

落射光ベース（大）およびエルゴ双眼鏡筒® 45° 付き



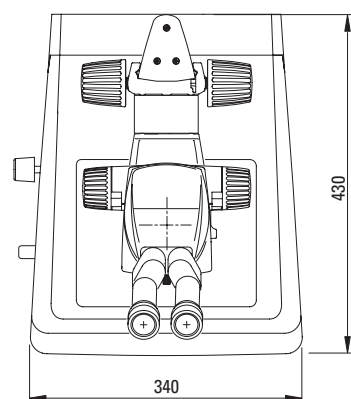
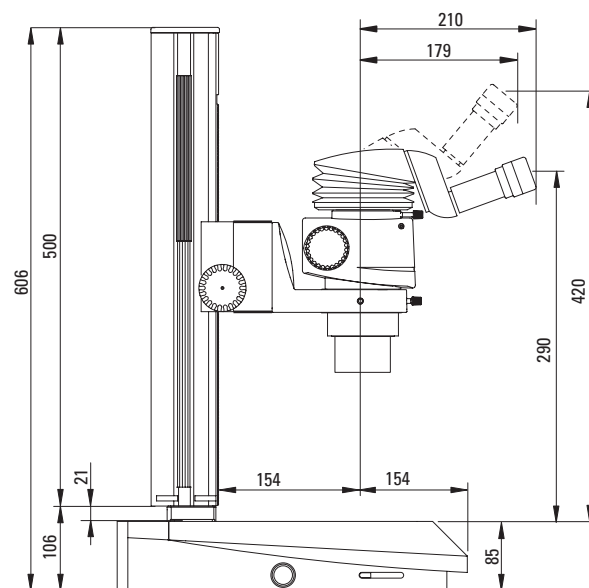
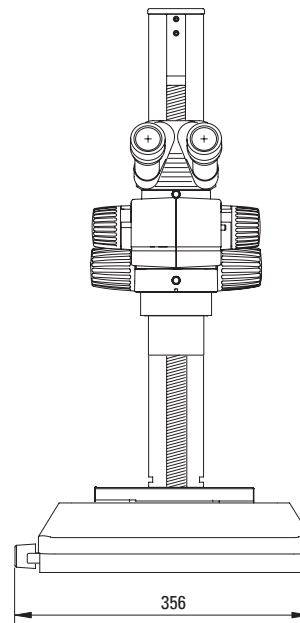
ライカ M60

落射光ベース（大）および45° 双眼鏡筒付



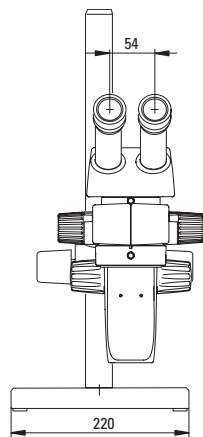
ライカ M80

TL3000 ST 透過光ベースおよびエルゴ双眼鏡筒® 付き



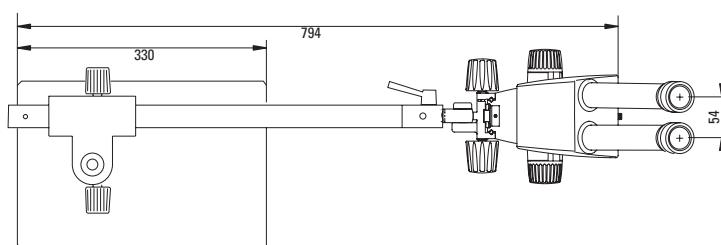
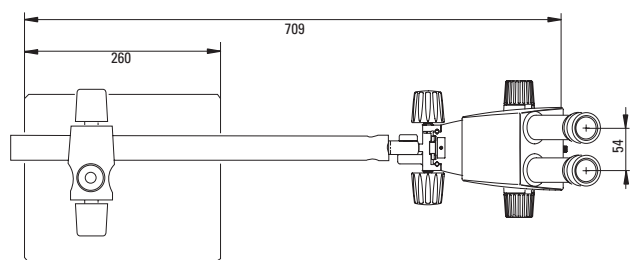
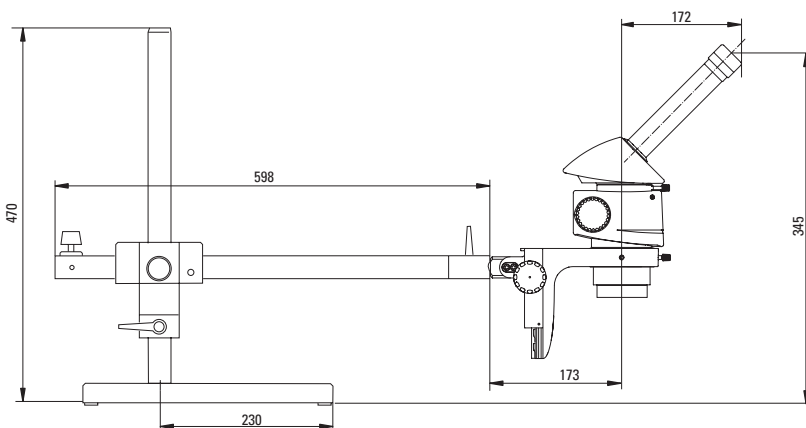
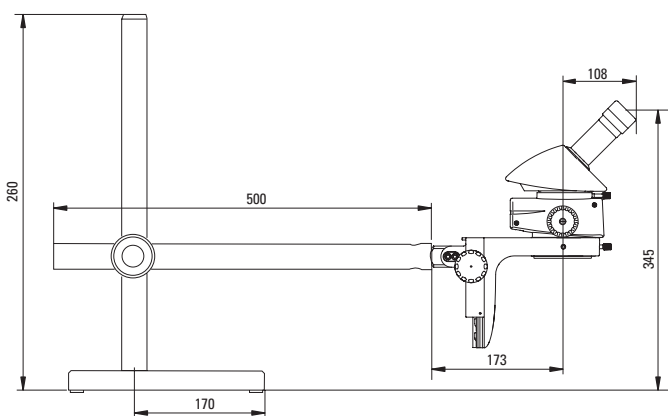
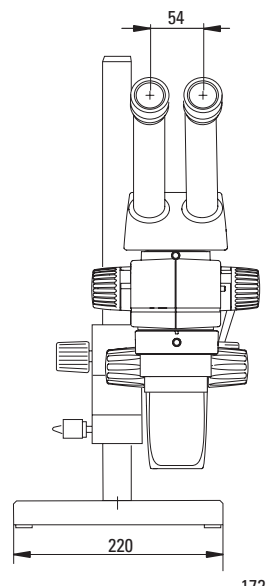
ライカ M50

スイングアームスタンド（小） および 45° 双眼鏡筒付き

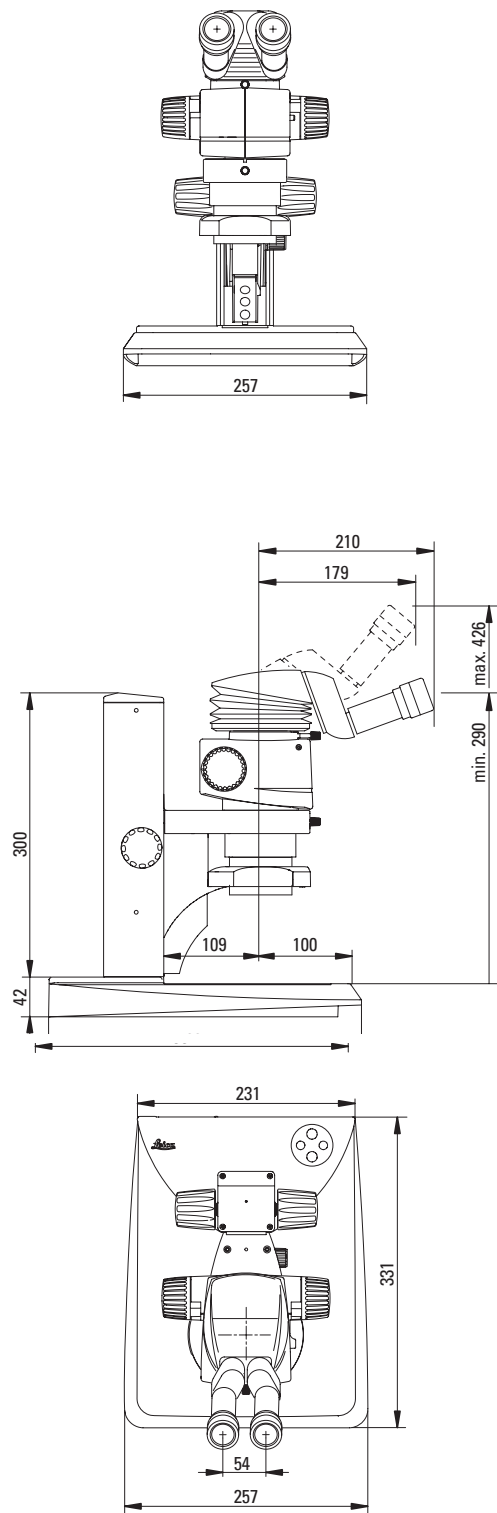


ライカ M80

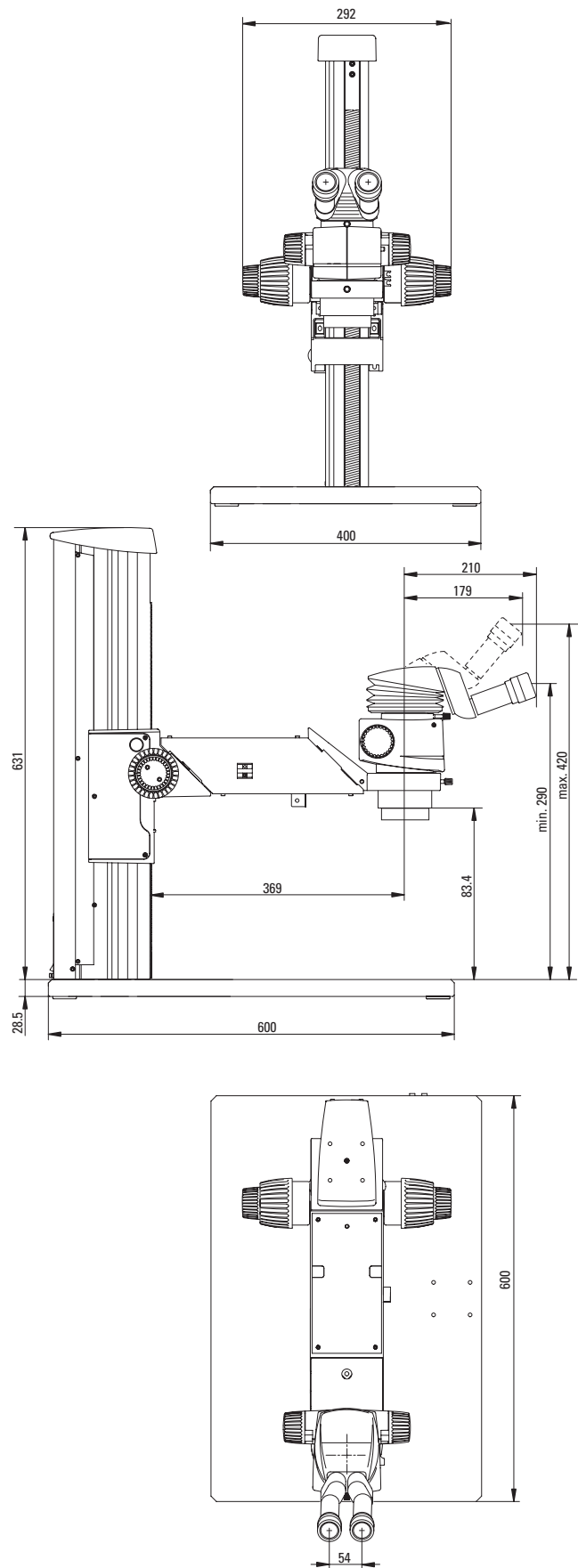
標準スイングアームスタンドおよび 45° 双眼鏡筒付き



ライカ M80
ライカ LED2500 およびエルゴ双眼鏡筒® 付き



ライカ M80
XL ベース、XL エクステンションおよびエルゴ双眼鏡筒® 付き





Leica Microsystems (Schweiz) AG · Max-Schmidheiny-Strasse 20 · 9435 Heerbrugg, Switzerland
T +41 71 726 34 34 · F +41 71 726 34 44

www.leica-microsystems.com

CONNECT
WITH US!

