

70-300mm F/4-5.6D

DL MACRO

for NIKON AF

Model : 503NA7

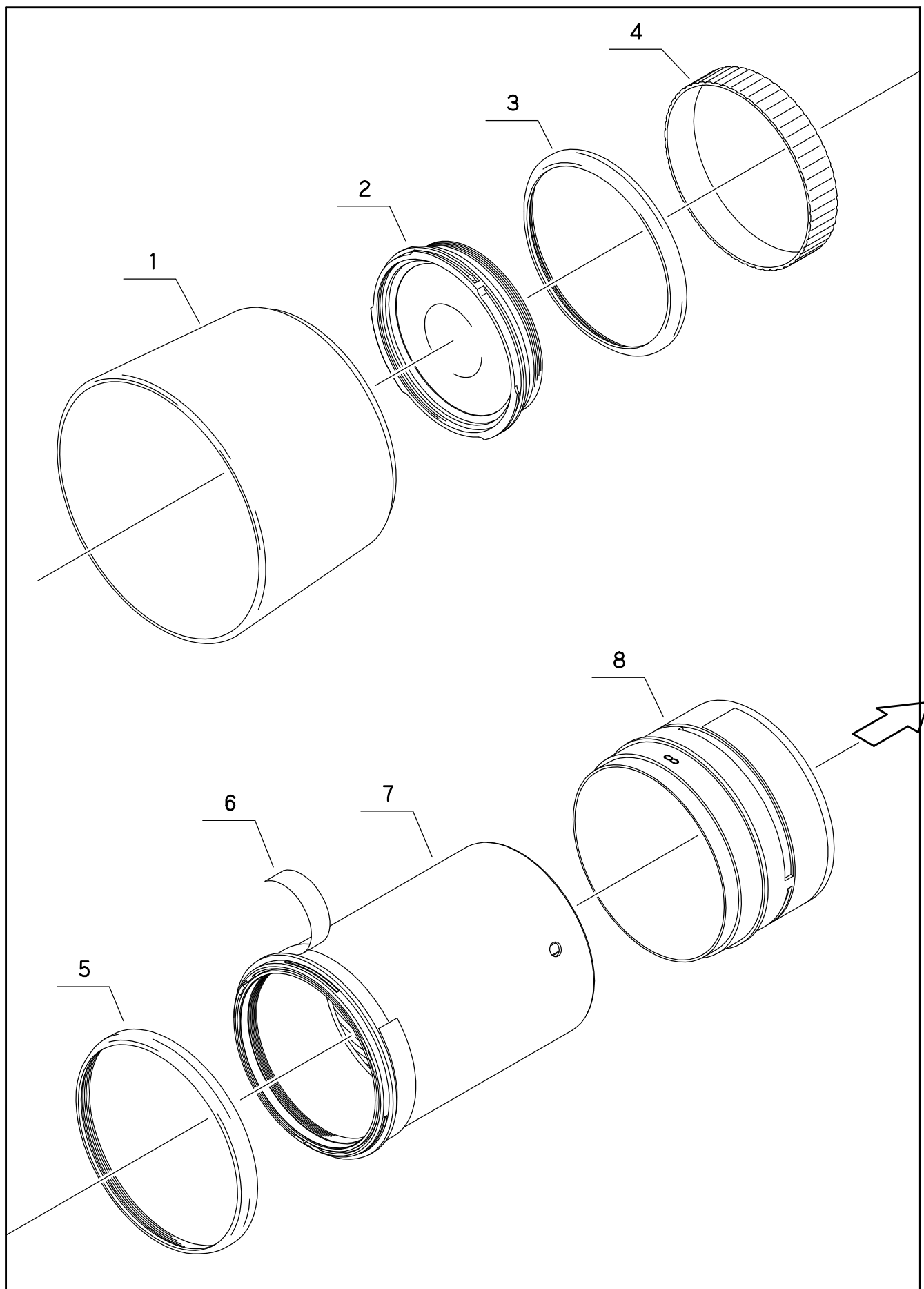
TECHNICAL DRAWING

AND

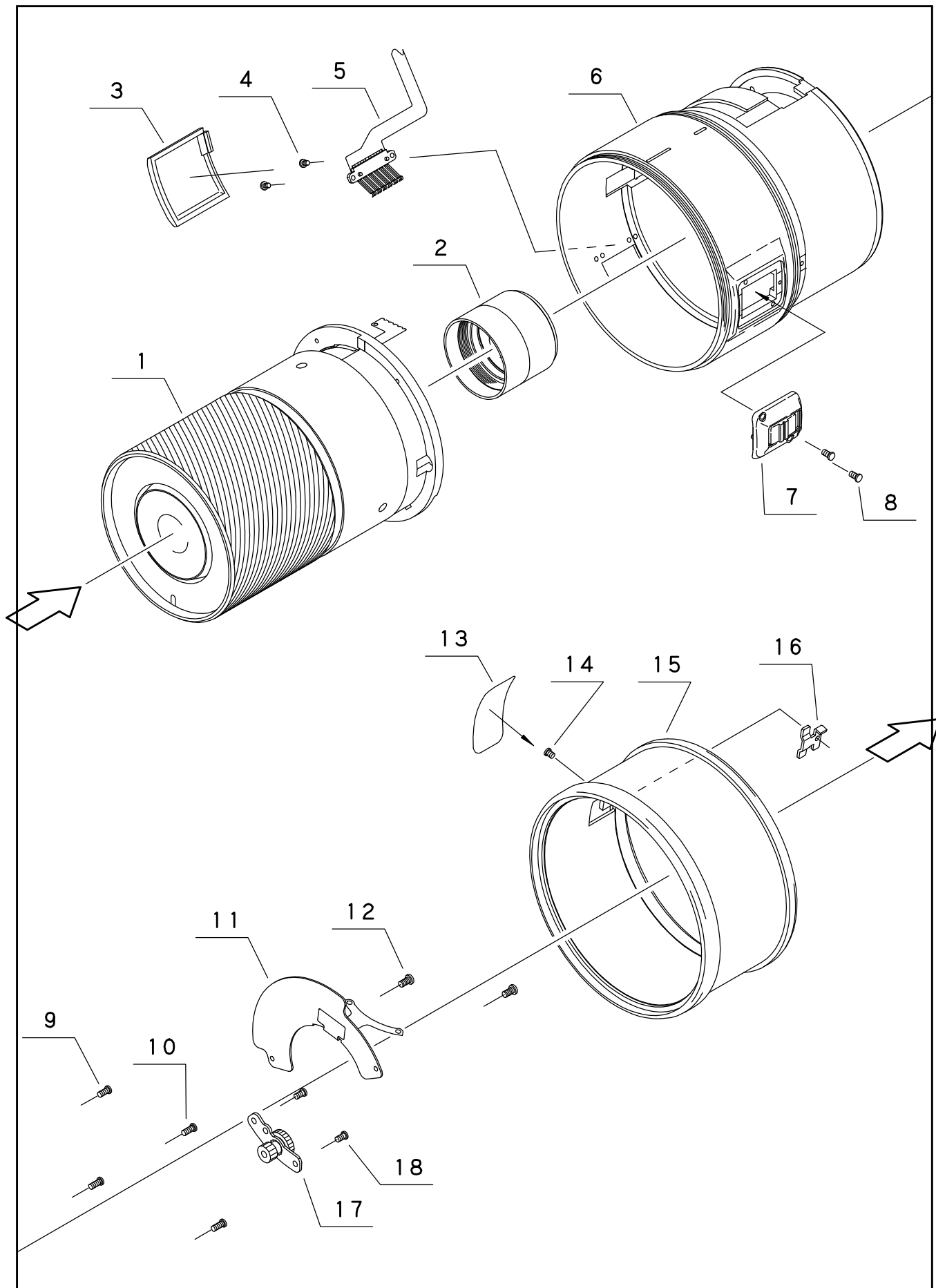
PARTS LIST

SIGMA CORPORATION

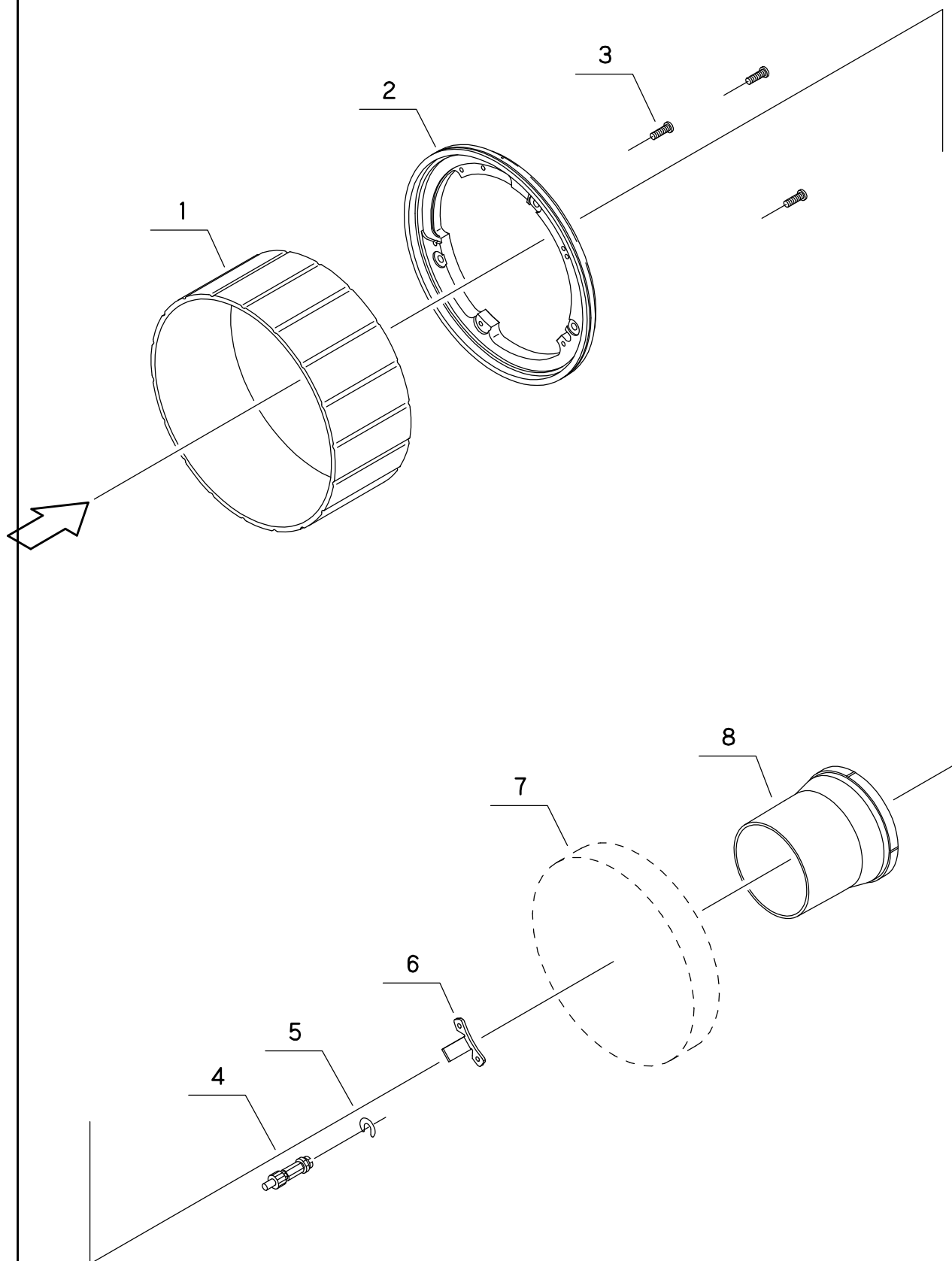
19964-0



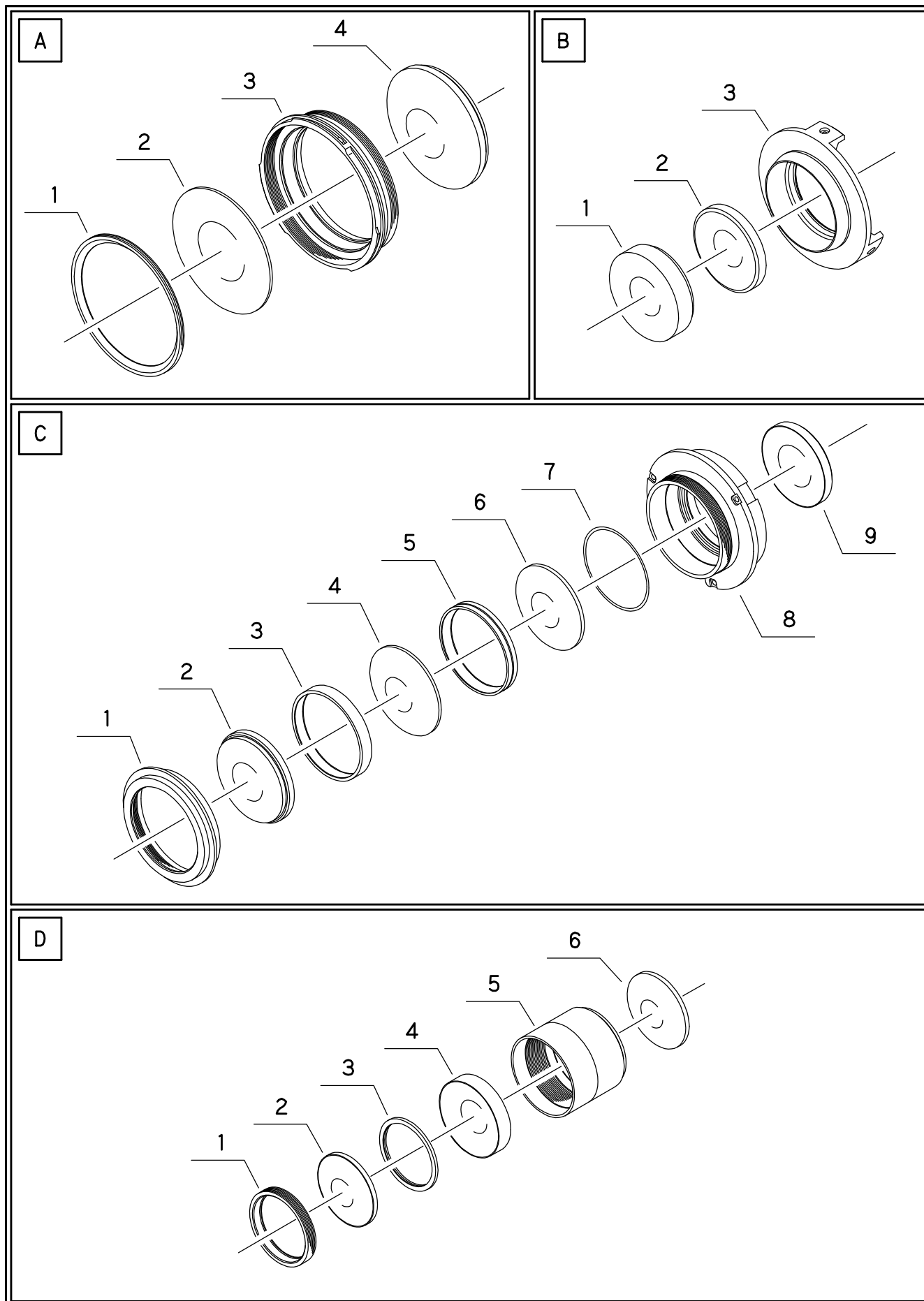
N0	Parts N0	部 品 名 称	Parts Name	Qty.	PRICE	NOTE
1	501N172	フード	LENS HOOD	1		
2	502G1UT	1群鏡室組	FRONT LENS UNIT	1		SEE P.7-A
3	501N010	スケールリング押え	SCALE RING HOLDER	1		
4	0143480	スケールラバー	SCALE RUBBER	1		
5	501N021	カバーリング押え	COVER RING HOLDER	1		
6	0181010	メタルテープ	METAL TAPE	1		
7	503FBUN	フロントリング組	FRONT BARREL UNIT	1		SEE P.11-H
8	501SRUN	スケールリング1組	SCALE RING UNIT	1		SEE P.9-G



N0	Parts NO	部 品 名 称	Parts Name	Qty.	PRICE	NOTE
1	501MZUN	固定筒組	MAIN ZOOM BARREL UNIT	1		SEE P.17-N
2	501G4UT	3群第2鏡室組	4TH GROUP LENS UNIT	1		SEE P.7-D
3	501N182	グリップカバー	GRIP COVER PLATE	1		
4	0214020	ブラシ台取付	SCREW	2		
5	501SBUN	Sブラシ台組	S-BRUSH BASE UNIT	1		SEE P.13-L
6	503CVUN	カバーリング組	COVER RING UNIT	1		SEE P.9-E
7	501LCUA	リミッターケース組	LIMITER CASE UNIT	1		SEE P.11-I
8	0217035	リミッターケース取付	SCREW	2		
9	0217035	カバーリング取付	SCREW	1		
10	0217040	カバーリング取付	SCREW	3		
11	503HPN7	メインフレキ後工程(EAS925)	MAIN PCB UNIT 503NA7	1		
12	0224030	HPC取付	SCREW	2		
13	001K260	ズームリングカバー	COVER SHEET	1		
14	0517020	ズーム連動ベース取付	SCREW	1		
15	501N061	ズームリング	ZOOM RING	1		
16	001N850	ズーム連動ベース	ZOOM CONNECTING PLATE	1		
17	501AFGN	AFギャユニット	AF GEAR UNIT	1		SEE P.13-J
18	0217030	ギャベース取付	SCREW	2		

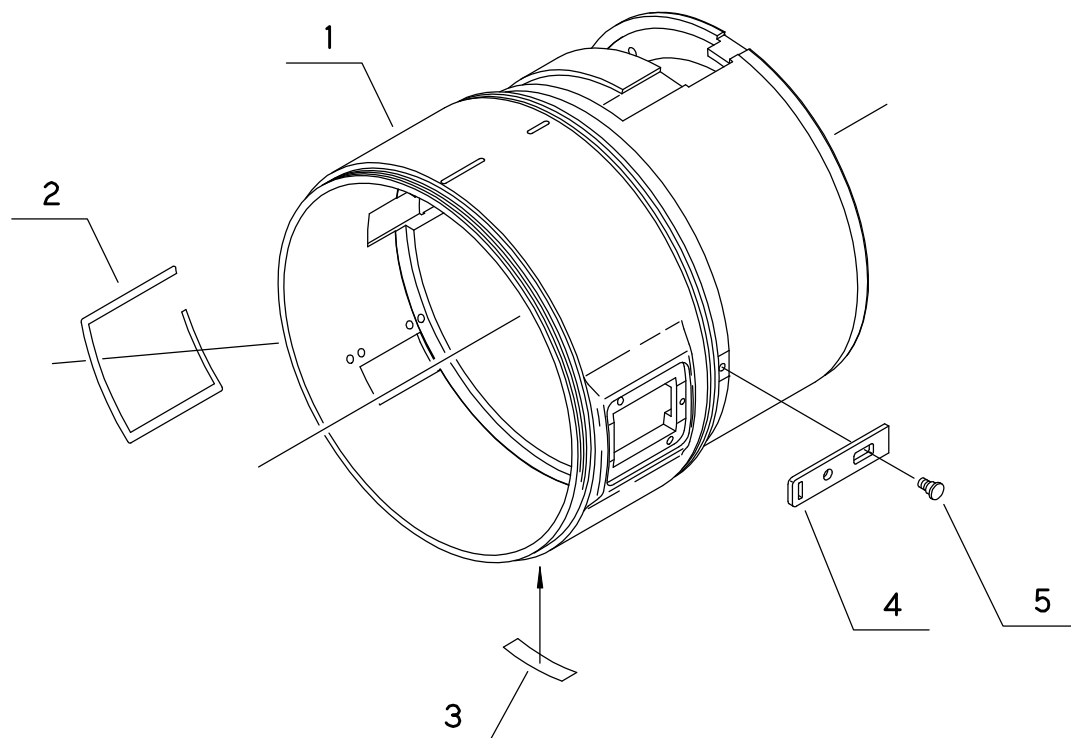


N0	Parts NO	部 品 名 称	Parts Name	Qty.	PRICE	NOTE
1	0143491	ズームラバー	ZOOM RUBBER	1		
2	501N243	後部筒	REAR BARREL	1		
3	0212060	後部筒取付	SCREW	3		
4	0107171	F軸	F-SHAFT	1		
5	0018481	F軸ワッシャー	F-SHAFT WASHER	1		
6	001N870	オートレバー	AUTO LEVER	1		
7	935F503	DNIマウント完成品	DNI MOUNT UNIT	1		
8	501N161	内部フード	INNER BAFFLE	1		

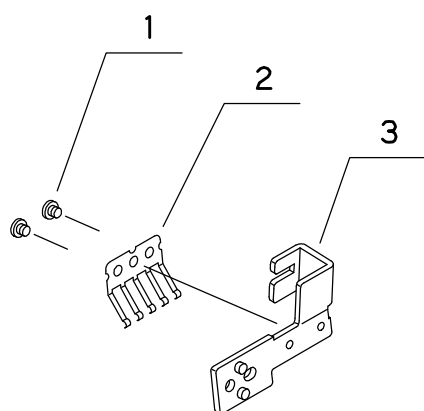


NO	Parts NO	部 品 名 称	Parts Name	Qty.	PRICE	NOTE
A	502G1UT	1群鏡室組	FRONT LENS UNIT	1		SEE P.1-2
1	502N011	G1押え	G1 RETAINING RING	1		
2	5024012	502-G1	502-G1	1		
3	502N031	1群鏡室	FRONT LENS CELL	1		
4	5024021/4030	502-G2/3	502-G2/3	1		
B	501G2UT	2群移動枠組	2ND GROUP LENS UNIT	1		SEE P.17-N 2
1	5014041/4050	501-G4/5	501-G4/5	1		
2	5014061	501-G6	501-G6	1		
3	501N081	2群移動枠	LENS CELL HOLDER 2	1		
C	501G3UT	3群第1鏡室組	3RD GROUP LENS UNIT	1		SEE P.15-M 3
1	501N120	G8押え	G8 RETAINING RING	1		
2	5014070/4082	501-G7/8	501-G7/8	1		
3	501N132	G8-9スペーサー	G8-9 SPACER	1		
4	5014092	501-G9	501-G9	1		
5	501N142	G9-10スペーサー	G9-10 SPACER	1		
6	5014104	501-G10	501-G10	1		
7	001P220	RPワッシャー	RP WASHER	1		
8	501N092	3群第1鏡室	3RD LENS CELL 1	1		
9	5014113	501-G11	501-G11	1		
D	501G4UT	3群第2鏡室組	4TH GROUP LENS UNIT	1		SEE P.3-2
1	500M111	G12押え	G12 RETAINING RING	1		
2	5014120	501-G12	501-G12	1		
3	501N153	G12-13スペーサー	G12-13 SPACER	1		
4	5014130	501-G13	501-G13	1		
5	501N101	3群第2鏡室	3RD LENS CELL 2	1		
6	5014140	501-G14	501-G14	1		

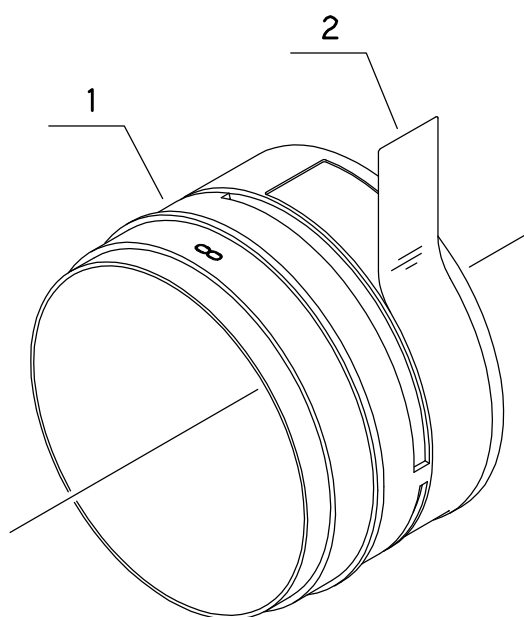
E



F

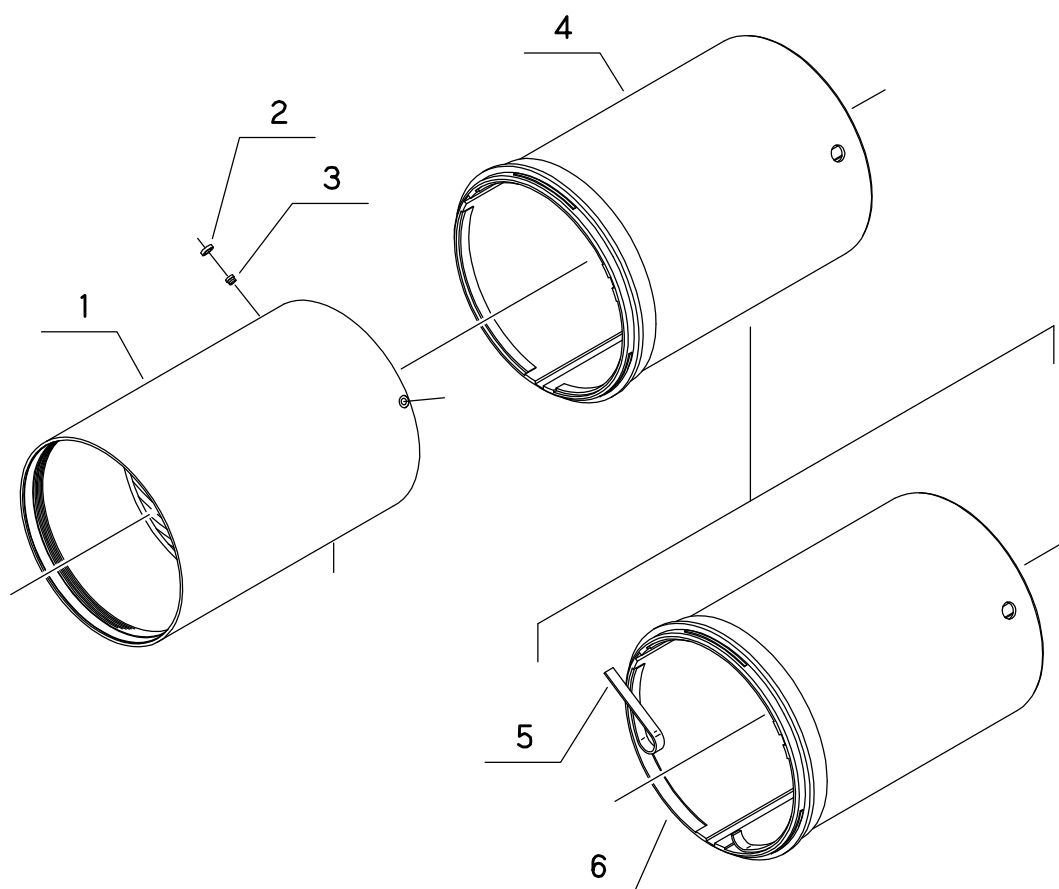


G

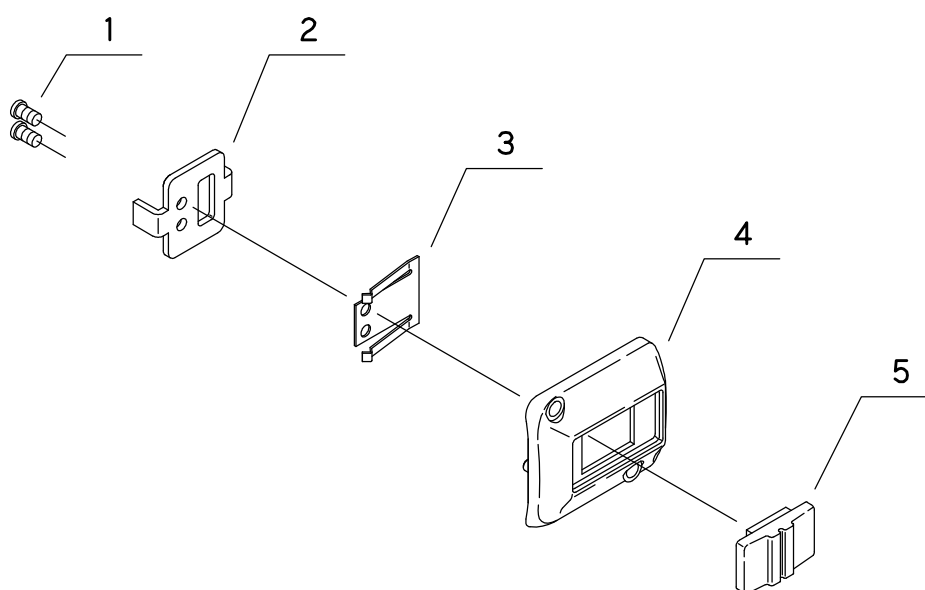


N0	Parts NO	部 品 名 称	Parts Name	Qty.	PRICE	NOTE
E	503CVUN	カバーリング組	COVER RING UNIT	1		SEE P.3-6
1	503N010	カバーリング	COVER RING	1		
2	501N280	両面テープ	GLUED TAPE	1		
3	0131470	レンズNO. シール	SERIAL NUMBER PLATE	1		
4	001N830	リミッター連動板	LIMITER DRIVE PLATE	1		
5	0922000	バネ軸	SCREW	1		
F	501ZBUA	ズームブラシベース組	ZOOM BRUSH BASE UNIT	1		SEE P.17-N 12
1	0514012	ブラシ取付	SCREW	2		
2	001A883	ブラシ	BRUSH	1		
3	001N843	ズームブラシベース	ZOOM BRUSH BASE	1		
G	501SRUN	スケールリング1組	SCALE RING UNIT	1		SEE P.1-8
1	501N212	スケールリング1	SCALE RING 1	1		
2	EPF412B	スケールエンコーダーFPC	SCALE ENCODER FPC	1		

H



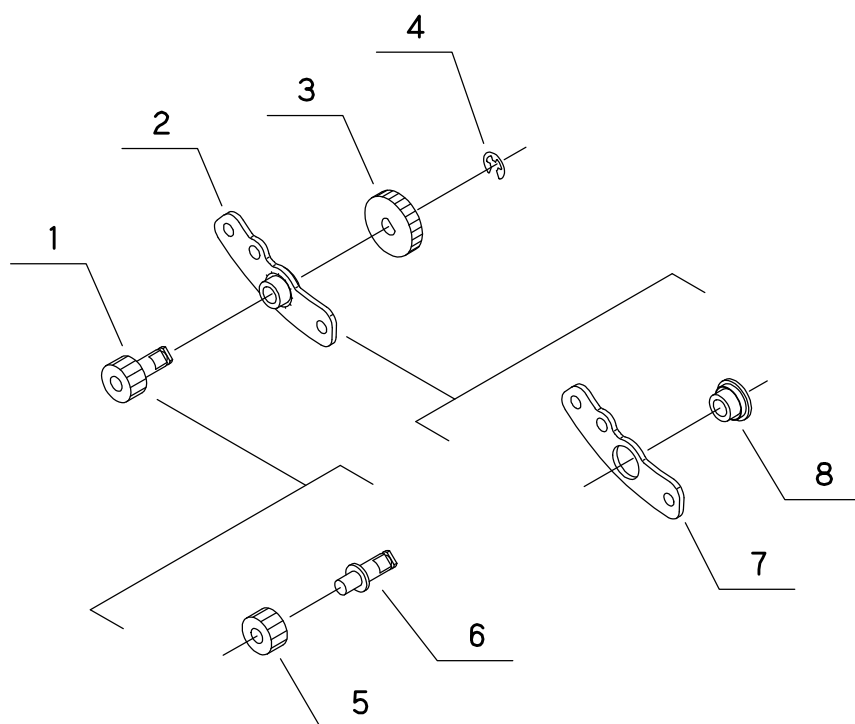
I



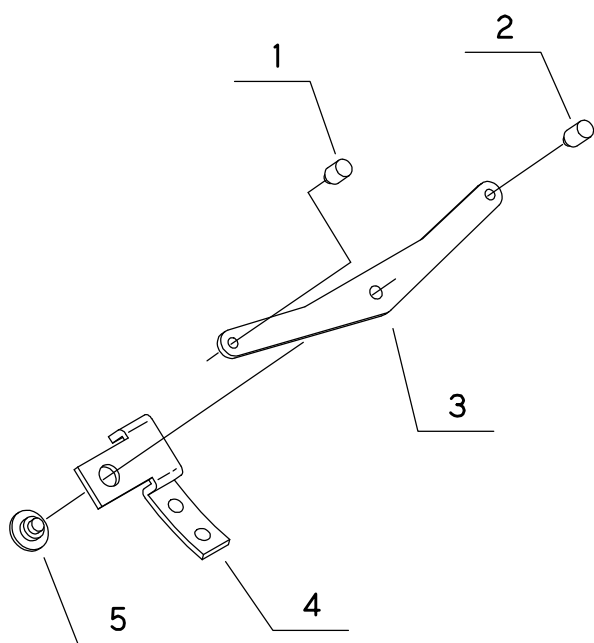
N0	Parts NO	部 品 名 称	Parts Name	Qty.	PRICE	NOTE
H	503FBUN	フロントリング組	FRONT BARREL UNIT	1		SEE P.1-7
1	501N224	フロントリング	FRONT BARREL	1		
2	0122510	フォーカスコロ	FOCUS ROLLER	3		
3	0826940	フォーカスピン	FOCUS GUIDE SCREW	3		
4	502FSUA	スケールリング2組	FRONT SCALE RING UNIT	1		
5	0180690	テレンプ	FELT	3		
6	502N050	スケールリング2	FRONT SCALE RING	1		

I	501LCUA	リミッターケース組	LIMITER CASE UNIT	1		SEE P.3-7
1	0614025	リミッタープレート取付	SCREW	2		
2	001N821	リミッタープレート	LIMITER PLATE	1		
3	001N150	リミッタークリック	LIMITER CLICK PLATE	1		
4	343E210	リミッターケース	LIMITER CASE	1		
5	343E220	リミッターSW	LIMITER BUTTON	1		

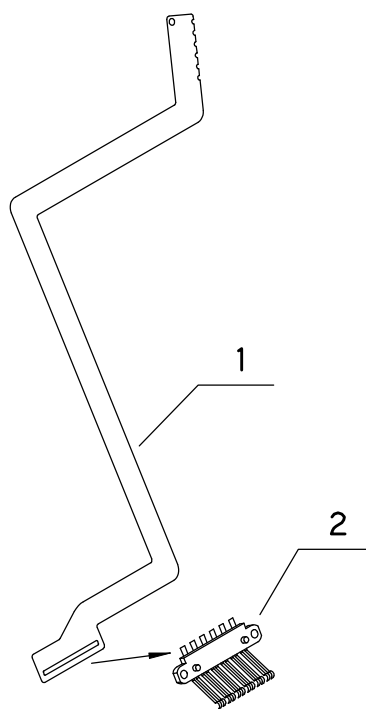
J



K

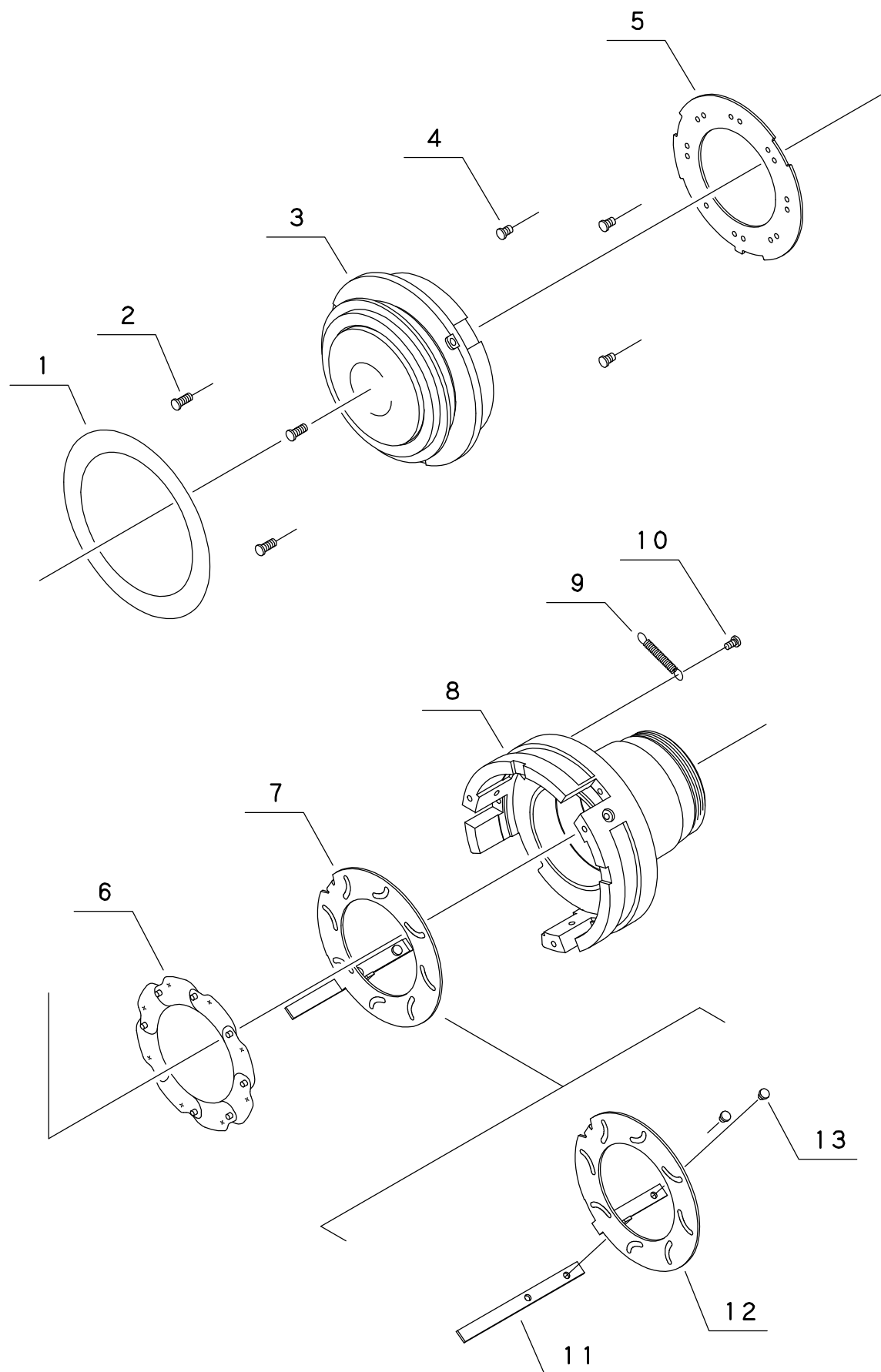


L

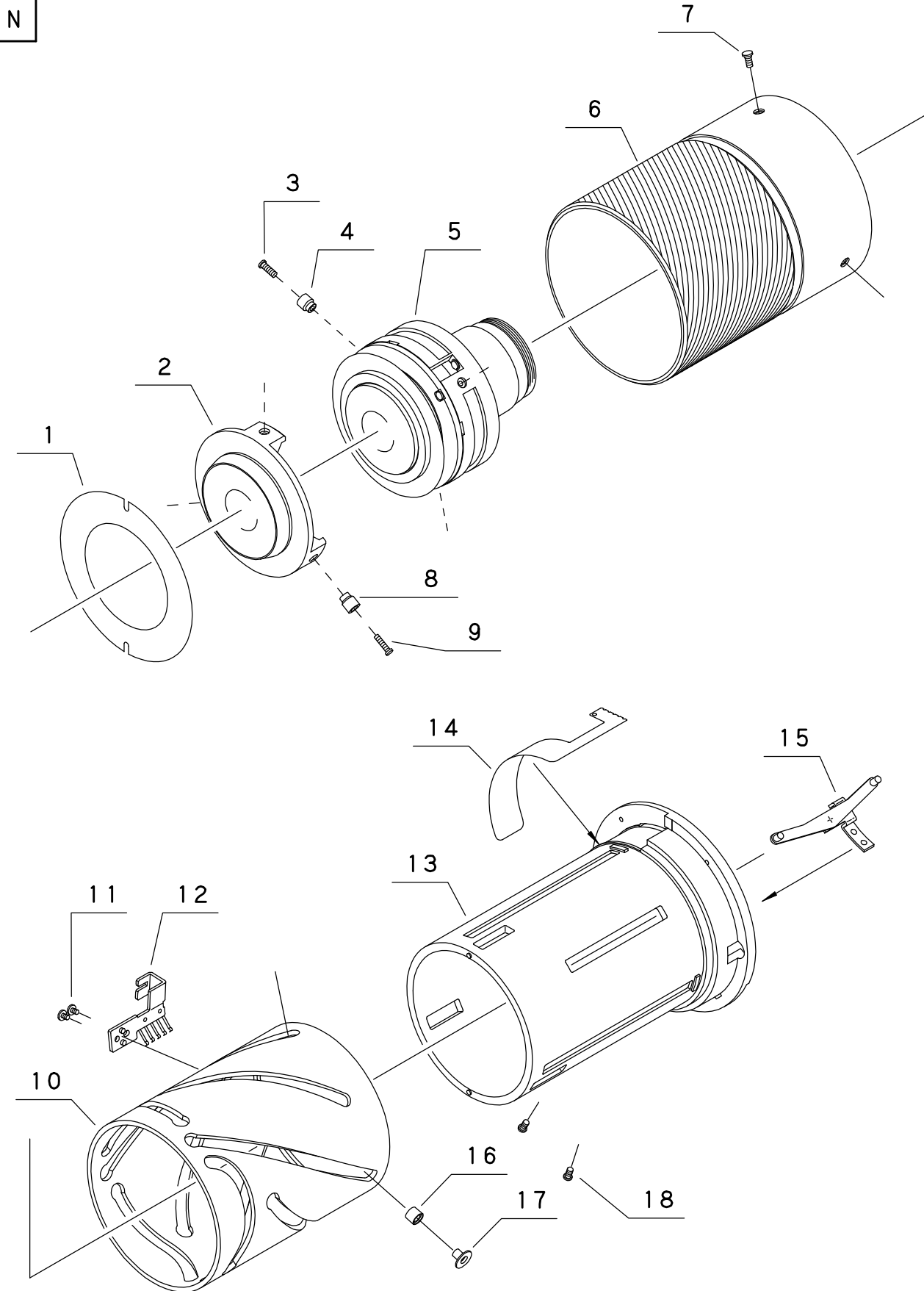


N0	Parts NO	部 品 名 称	Parts Name	Qty.	PRICE	NOTE
J	501AFGN	AFギヤユニット	AF GEAR UNIT	1		SEE P.3-17
1	501ASUA	連結軸組	DRIVE SHAFT UNIT	1		
2	501GBUN	ギヤベース組	GEAR BASE UNIT	1		
3	01A0622	連結ギヤ2	DRIVE GEAR 2	1		
4	0251500	Eワッシャー	E-WASHER	1		
5	01A1230	連結ギヤ	DRIVE GEAR	1		
6	010C090	連結軸	DRIVE SHAFT	1		
7	001N882	ギヤベース	GEAR BASE	1		
8	010C100	連結軸ブッシュ	DRIVE SHAFT BUSH	1		
K	501DRUA	連結レバー台組	DRIVE LEVER BASE UNIT	1		SEE P.17-N 15
1	010C111	連結ピン	DRIVE PIN	1		
2	010A770	セットピン	SET PIN	1		
3	001N790	連結レバー	DRIVE LEVER	1		
4	001N810	連結レバー台	DRIVE LEVER BASE	1		
5	010C121	連結レバー軸	DRIVE LEVER SHAFT	1		
L	501SBUN	Sブラシ台組	S-BRUSH BASE UNIT	1		SEE P.3-5
1	EPF413C	補助FPC	BRANCH FPC	1		
2	501N290	Sブラシ台	SCALE BRUSH BASE	1		

M



N0	Parts NO	部 品 名 称	Parts Name	Qty.	PRICE	NOTE
M	501HSUN	ハウジング組	HOUSING UNIT	1		SEE P.17-N 5
1	501N270	遮光シート2	MASKING SHEET 2	1		
2	0217040	3群第1鏡室取付	SCREW	3		
3	501G3UT	3群第1鏡室組	3RD GROUP LENS UNIT	1		SEE P.7-C
4	0227B25	アパーチャープレート取付	SCREW	3		
5	001N780	アパーチャープレート	APARTURE PLATE	1		
6	001N891	セクター	DIAPHRAGM BLADE	8		
7	501DPUN	ダイヤフラムプレート組	DIAPHRAGM PLATE UNIT	1		
8	501N206	ハウジング	HOUSING	1		
9	0111070	オートSP	AUTO SPRING	1		
10	0214025	オートSP取付	SCREW	1		
11	001N800	補助レバー	CONNECTING LEVER	1		
12	001N861	ダイヤフラムプレート	DIAPHRAGM PLATE	1		
13	0102691	ピン2	PIN 2	2		



N0	Parts NO	部 品 名 称	Parts Name	Qty.	PRICE	NOTE
N	501MZUN	固定筒組	MAIN ZOOM BARREL UNIT	1		SEE P.3-1
1	501N261	遮光シート1	MASKING SHEET 1	1		
2	501G2UT	2群移動枠組	2ND GROUP LENS UNIT	1		SEE P.7-B
3	0217050	コロ取付	SCREW	3		
4	0122651	コロ	ZOOM ROLLER	3		SEE P.18-#2
5	501HSUN	ハウジング組	HOUSING UNIT	1		SEE P.15-M
6	711N030	1群筒	FRONT ZOOM CAM	1		
7	0922232	1群コロ軸	ZOOM GUIDE SCREW	3		
8	0122494	コロ	ZOOM ROLLER	3		SEE P.18-#1
9	0217050	コロ取付	SCREW	3		
10	501N044	回転筒	ZOOM CAM	1		
11	0527023	ズームブラシベース取付	SCREW	2		
12	501ZBUA	ズームブラシベース組	ZOOM BRUSH BASE UNIT	1		SEE P.9-F
13	501N059	固定筒	MAIN ZOOM BARREL	1		
14	EPF411B	ズームエンコーダーFPC	ZOOM ENCODER FPC BOARD	1		
15	501DRUA	連結レバー台組	DRIVE LEVER BASE UNIT	1		SEE P.13-K
16	0122520	1群ズームコロ	ZOOM ROLLER	3		
17	010B615	1群コロ軸カラー	ZOOM GUIDE COLLAR	3		
18	0617030	連結レバー台取付	SCREW	2		

#1 0122494 コロφ4 /4.01 +0.01 0 ZOOM ROLLER φ4 /4.01 +0.01 0

#2 0122651 コロφ4 +0.01 -0.01 ZOOM ROLLER φ4 +0.01 -0.01