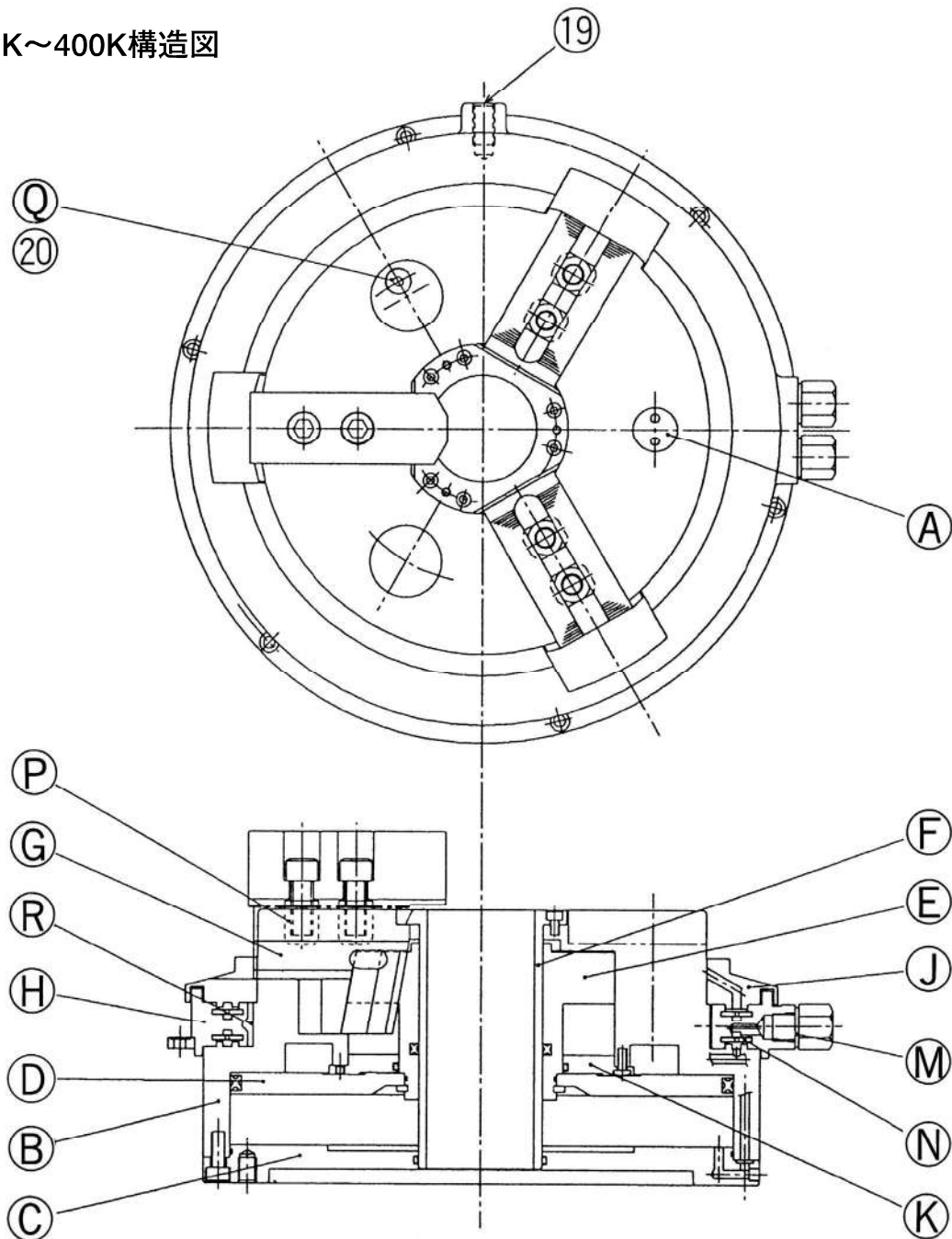


1. 構造図

1. Construction Drawing

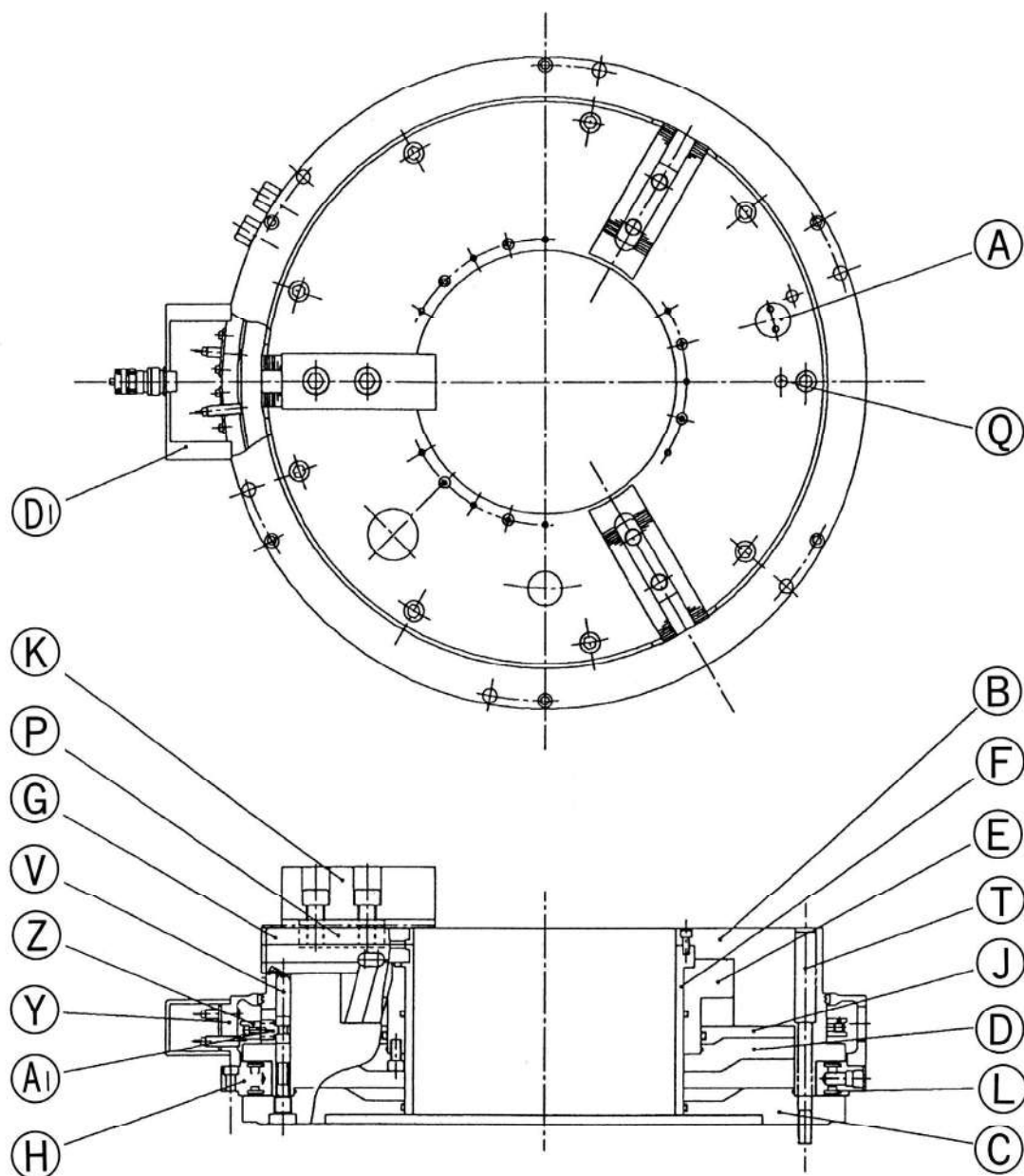
UVE160K～400K構造図



■ 部品表 Parts list

No.	部 品 名 称	Name of parts	Q'ty	No.	部 品 名 称	Name of parts	Q'ty
A	ロックPAD	Lock		K	シリンダカバー	Cylinder cover	
B	ボデー	Body		M	シールパッキン	Seal packing	
C	フランジ	Flange		N	ダイヤフラムパッキン	Diaphragm packing	
D	ピストン	Piston		P	Tナット	T-nut	
E	ウエッジプランジャ	Wedge plunger		Q	キャップスクリュー	Cap screw	
F	スリーブカバー	Sleeve cover		R	ベアリングピース	Bearing piece	
G	マスタジョー	Master jaw		19	アイボルト (付属品)	Eye bolt (accessory)	
H	エアサプライリング	Air supply ring		20	圧力計 (付属品)	Pressure gage (accessory)	
J	サプライカバー	Supply cover					

UVE500LB～800LB構造図



■ 部品表 Parts list

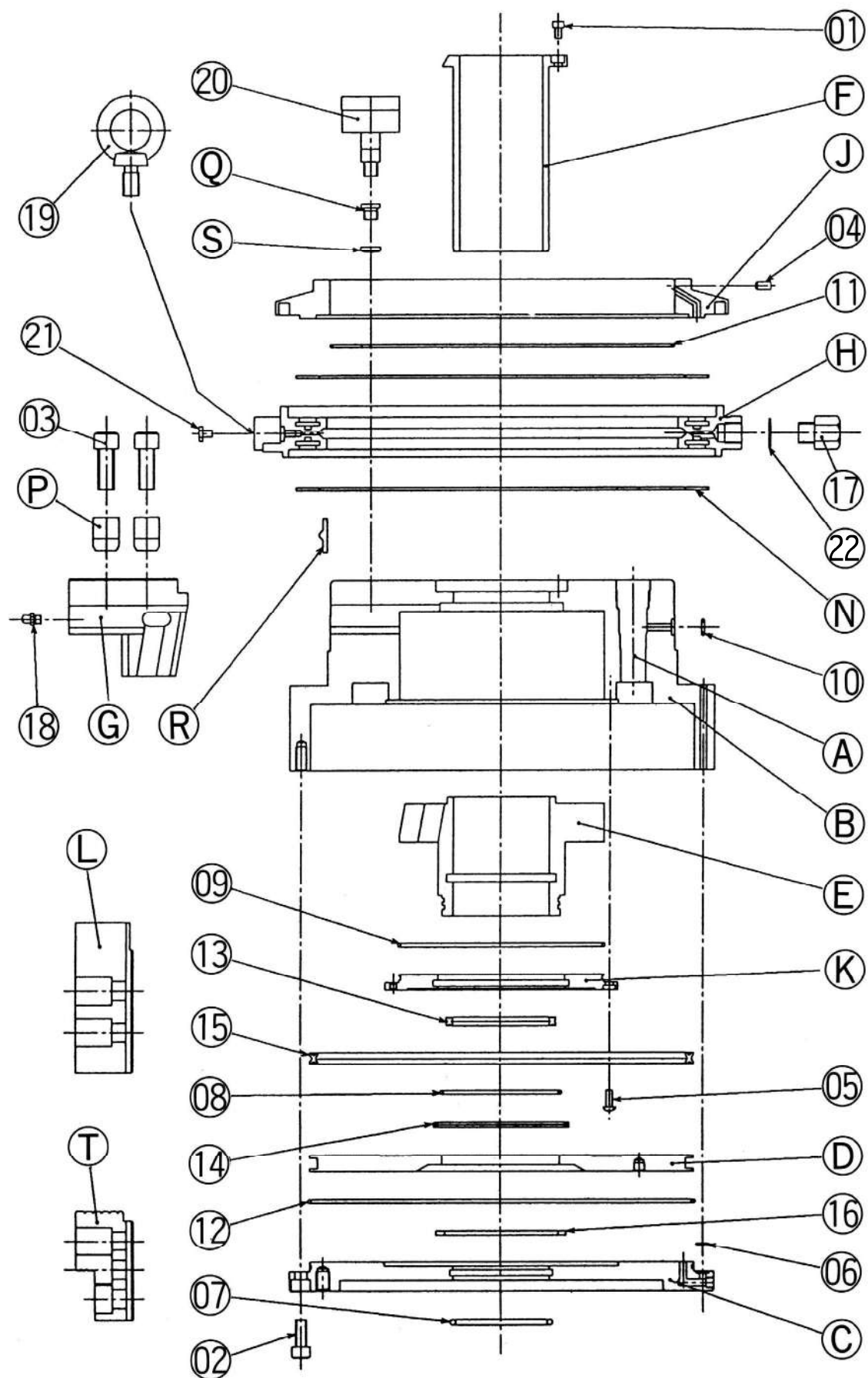
No.	部 品 名 称	Name of parts	Q'ty	No.	部 品 名 称	Name of parts	Q'ty
A	ロックPAD	Lock PAD		L	ダイヤフラムパッキン	Diaphragm packing	
B	ボデー	Body		P	Tナット	T-nut	
C	フランジ	Flange		Q	キャップスクリュー	Cap screw	
D	ピストン	Piston		T	トリツケボルト	Mounting bolt	
E	ウエッジプランジャ	Wedge plunger		V	パイロットスプール	Pilot spool	
F	スリーブカバー	Sleeve cover		Y	ラビリンス	Labyrinth	
G	マスタジョー	Master jaw		Z	ディテクタブルプレート	Detectable plate	
H	エアサプライリング	Air supply ring		A ₁	スプールブロック	Spool lock	
J	シリンダカバー	Cylinder cover		D ₁	デンソウヒンボックス	Electric accessory box	
K	ソフトジョー	Soft jaw					

13. UVE160K～400K

フロント中空エアチャックパーツリスト

13. UVE160K～400K

Parts list of front-end open center air chuck



	品 名 Description	チャック型式 Type	部品番号又は規格 Part No. & Standard	個 数 Q'ty
A	ロックPAD Lock PAD	UVE160K	ロックPAD パーツリスト (P-48参照) Lock PAD Parts List (See P-48)	1
		UVE200K		
		UVE250K		
		UVE315K		
		UVE400K		
B	ボデー Body	UVE160K	61P-21-3248	1
		UVE200K	61P-21-3249	
		UVE250K	61P-10-4236	
		UVE315K	61P-10-5590	
		UVE400K	61P-10-3922	
C	フランジ Flange	UVE160K	61P-23-4172	1
		UVE200K	61P-22-2192	
		UVE250K	61P-20-1502	
		UVE315K	61P-24-8494	
		UVE400K	61P-21-8430	
D	ピストン Piston	UVE160K	61P-30-1623	1
		UVE200K	61P-30-1594	
		UVE250K	61P-30-1609	
		UVE315K	61P-30-1615	
		UVE400K	61P-30-1629	
E	ウエッジプランジャ Wedge plunger	UVE160K	61P-30-1624	1
		UVE200K	61P-30-1595	
		UVE250K	61P-30-1610	
		UVE315K	61P-30-1616	
		UVE400K	61P-20-1517	
F	スリーブカバー Sleeve cover	UVE160K	61P-30-1625	1
		UVE200K	61P-30-1596	
		UVE250K	61P-30-1611	
		UVE315K	61P-30-1617	
		UVE400K	61P-30-1630	
G	マスタジョー Master jaw	UVE160K	61P-30-1626	3
		UVE200K	61P-30-1608	
		UVE250K	61P-84-9346	
		UVE315K	61P-30-1621	
		UVE400K	61P-20-1518	
H	エアサプライリング Air supply ring	UVE160K	61P-30-4816	1
		UVE200K	61P-20-4007	
		UVE250K	61P-20-4014	
		UVE315K	61P-20-4010	
		UVE400K	61P-20-4039	
J	サプライカバー Supply cover	UVE160K	61P-30-1654	1
		UVE200K	61P-20-1481	
		UVE250K	61P-20-1504	
		UVE315K	61P-20-1507	
		UVE400K	61P-20-1520	
K	シリンダカバー Cylinder cover	UVE160K	61P-30-1628	1
		UVE200K	61P-30-1598	
		UVE250K	61P-30-1614	
		UVE315K	61P-30-1619	
		UVE400K	61P-30-1631	
L	ソフトジョー Soft jaw	UVE160K	61P-85-3952	3
		UVE200K	P31633	
		UVE250K	P31633	
		UVE315K	61P-30-1186	
		UVE400K	61P-86-2639	

	品 名 Description	チャック型式 Type	部品番号又は規格 Part No. & Standard	個 数 Q'ty
N	ダイヤフラムパッキン Diaphragm packing	UVE160K	61P-40-1343	2
		UVE200K	61P-40-1320	
		UVE250K	61P-40-1336	
		UVE315K	61P-40-1339	
		UVE400K	61P-40-1353	
P	Tナット T-nut	UVE160K	61P-40-1345	6
		UVE200K	61P-40-1335	
		UVE250K	61P-40-1335	
		UVE315K	61P-40-1342	
		UVE400K	61P-40-1355	
Q	キャップスクリュー Cap screw	UVE160K	61P-40-1323	2
		UVE200K	61P-40-1323	
		UVE250K	61P-40-1323	
		UVE315K	61P-40-1323	
		UVE400K	61P-40-1323	
R	ベアリングピース Bearing piece	UVE160K	61P-40-1344	8
		UVE200K	61P-40-1322	
		UVE250K	61P-40-1337	
		UVE315K	61P-40-1341	
		UVE400K	61P-40-1354	
S	シールワッシャ Seal washer	UVE160K	61P-42-0862	2
		UVE200K	61P-42-0862	
		UVE250K	61P-42-0862	
		UVE315K	61P-42-0862	
		UVE400K	61P-42-0862	
T	ハードジョー (特注品) Hard jaw	UVE160K	61P-30-1715	3
		UVE200K	61P-30-1716	
		UVE250K	61P-30-1716	
		UVE315K	61P-30-1717	
		UVE400K	61P-30-1718	
01	六角穴付ボルト Hexagon socket head cap screw	UVE160K	M5×8	3
		UVE200K	M5×8	6
		UVE250K	M5×8	
		UVE315K	M5×8	
		UVE400K	M6×10	9
02	六角穴付ボルト Hexagon socket head cap screw	UVE160K	M6×16	
		UVE200K	M8×20	
		UVE250K	M8×20	
		UVE315K	M8×20	
		UVE400K	M10×25	12
03	六角穴付ボルト Hexagon socket head cap screw	UVE160K	M12×30	6
		UVE200K	M12×30	
		UVE250K	M12×30	
		UVE315K	M14×35	
		UVE400K	M20×45	
04	六角穴付止ネジ (トガリ先) Hexagon socket head set screw	UVE160K	M6×12	6
		UVE200K	M6×12	9
		UVE250K	M6×12	
		UVE315K	M6×12	
		UVE400K	M6×12	15
05	六角穴付ボタンネジ Hexagon socket head cap screw	UVE160K	M5×12	6
		UVE200K	M5×12	
		UVE250K	M5×12	
		UVE315K	M5×12	
	六角穴付ボルト Hexagon socket head cap screw	UVE400K	M5×12	6

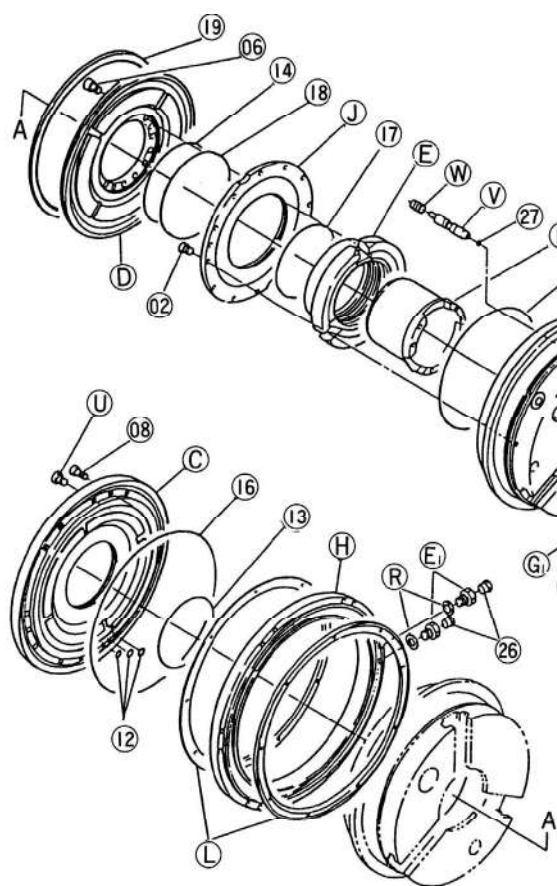
	品 名 Description	チャック型式 Type	部品番号又は規格 Part No. & Standard	個 数 Q'ty
06	Oリング O-ring	UVE160K	P7	1
		UVE200K	P7	
		UVE250K	P7	
		UVE315K	P7	
		UVE400K	P9	
07	Oリング O-ring	UVE160K	G45	1
		UVE200K	G60	
		UVE250K	G70	
		UVE315K	101.4×3.1	
		UVE400K	P132	
08	Oリング O-ring	UVE160K	S53	1
		UVE200K	S71	
		UVE250K	S80	
		UVE315K	S115	
		UVE400K	146×2	
09	Oリング O-ring	UVE160K	103×2	1
		UVE200K	132.5×2	
		UVE250K	142.5×2	
		UVE315K	185×2	
		UVE400K	239×2	
10	Oリング O-ring	UVE160K	6×3	1
		UVE200K	6×3	
		UVE250K	6×3	
		UVE315K	6×3	
		UVE400K	8×3	
11	Oリング O-ring	UVE160K	164×2	1
		UVE200K	193×2	
		UVE250K	242×2	
		UVE315K	306×2	
		UVE400K	389×2	
12	Oリング O-ring	UVE160K	198×2	1
		UVE200K	223×2	
		UVE250K	272×2	
		UVE315K	326×2	
		UVE400K	429×2	
13	Xリング X-ring	UVE160K	43.7×3.7	1
		UVE200K	58.7×5.6	
		UVE250K	68.7×5.6	
		UVE315K	100.6×5.6	
		UVE400K	131.4×5.6	
14	Xリング X-ring	UVE160K	59.9×3.7	1
		UVE200K	81.8×3.7	
		UVE250K	91.3×3.7	
		UVE315K	125.6×3.7	
		UVE400K	161.6×5.6	
15	Xリング X-ring	UVE160K	188.2×7.2	1
		UVE200K	212.7×7.2	
		UVE250K	261.7×7.2	
		UVE315K	315.6×7.2	
		UVE400K	418.5×7.2	
16	軸用ゼーガリング A型	UVE160K	A56	1
		UVE200K	A75	
		UVE250K	A85	
		UVE315K	A120	
		UVE400K	A150	

	品 名 Description	チャック型式 Type	部品番号又は規格 Part No. & Standard	個 数 Q'ty
17	ホースアダプタ (オスメス) Hose adapter	UVE160K	03	2
		UVE200K	03	
		UVE250K	03	
		UVE315K	03	
		UVE400K	03	
18	グリースニップル Grease nipple	UVE160K	AM6×0.75	3
		UVE200K	AM6×0.75	
		UVE250K	AM6×0.75	
		UVE315K	AM6×0.75	
		UVE400K	AM6×0.75	
19	アイボルト Eye-bolt	UVE160K	M10	1
		UVE200K	M10	
		UVE250K	M12	
		UVE315K	M12	
		UVE400K	M16	
20	圧力計 Pressure gage	UVE160K	UVE,DT1/8 (PF) 40×10	1
		UVE200K	UVE,DT1/8 (PF) 40×10	
		UVE250K	UVE,DT1/8 (PF) 40×10	
		UVE315K	UVE,DT1/8 (PF) 40×10	
		UVE400K	UVE,DT1/8 (PF) 40×10	
21	ネジコミシキオイルニップル Grease nipple	UVE160K	M6×0.75	3
		UVE200K	M6×0.75	
		UVE250K	M6×0.75	
		UVE315K	M6×0.75	
		UVE400K	M6×0.75	
22	シールワッシャ Seal washer	UVE160K	KP-C-03	2
		UVE200K	KP-C-03	
		UVE250K	KP-C-03	
		UVE315K	KP-C-03	
		UVE400K	KP-C-03	

14. UVE500LB～800LB

フロント中空エアチャックパーツリスト

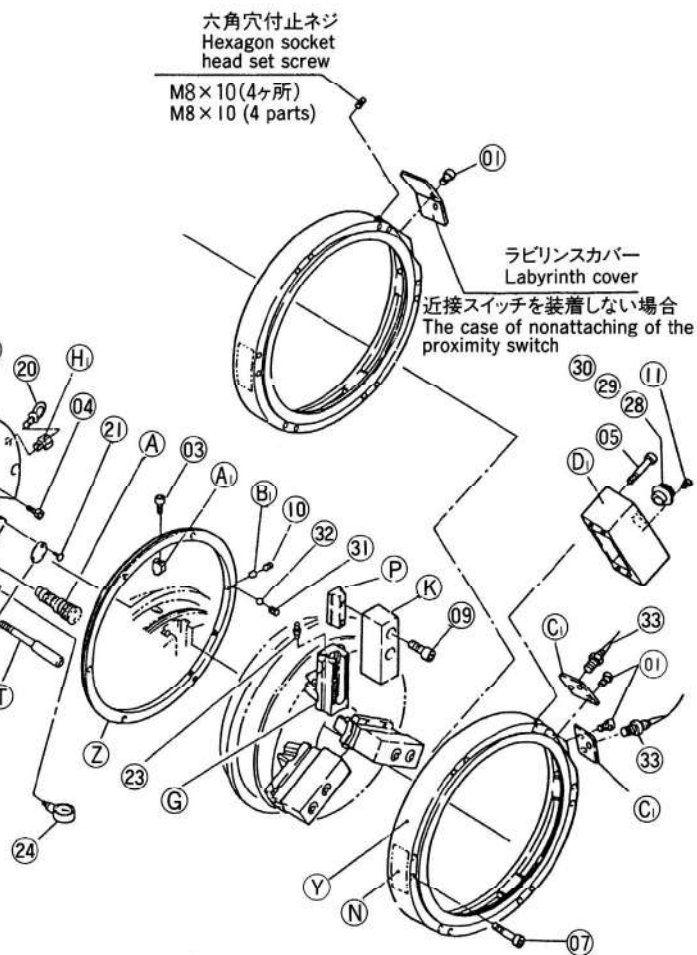
UVE…L, LB分解図



14. UVE500LB～800LB

Designations of components of front-end open center air chuck

Assembly drawing of UVE…L, LB



	品 名 Description	チャック型式 Type	部品番号又は規格 Part No. & Standard	個 数 Q'ty
A	ロックPAD Lock PAD	UVE500LB	ロックPAD パーツリスト (P-48参照) Lock PAD Parts list (See P-48)	1
		UVE630LB		
		UVE800LB		
B	ボデー Body	UVE500LB	61P-10-6938	1
		UVE630LB	61P-10-6939	
		UVE800LB	61P-10-6941	
C	フランジ Flange	UVE500LB	61P-20-5964	1
		UVE630LB	61P-10-6940	
		UVE800LB	61P-10-6942	
D	ピストン Piston	UVE500LB	61P-20-5965	1
		UVE630LB	61P-20-5934	
		UVE800LB	61P-20-6714	
E	ウエッジプランジャ Wedge plunger	UVE500LB	61P-20-5966	1
		UVE630LB	61P-20-5935	
		UVE800LB	61P-20-6715	
F	スリーブカバー Sleeve cover	UVE500LB	61P-30-7291	1
		UVE630LB	61P-30-7250	
		UVE800LB	61P-30-8285	
G	マスタジョー Master jaw	UVE500LB	61P-20-5967	3
		UVE630LB	61P-20-5936	
		UVE800LB	61P-20-6716	
H	エアサプライリング Air supply ring	UVE500LB	61P-20-5650	1
		UVE630LB	61P-20-5937	
		UVE800LB	61P-20-6717	
J	シリンダカバー Cylinder cover	UVE500LB	61P-20-5968	1
		UVE630LB	61P-20-5938	
		UVE800LB	61P-20-6718	
K	ソフトジョー Soft jaw	UVE500LB	P32262	3
		UVE630LB	P32262	
		UVE800LB	P32311	
L	ダイヤフラムパッキン Diaphragm packing	UVE500LB	61P-30-3464	2
		UVE630LB	61P-30-7203	
		UVE800LB	61P-30-8257	
M	メイバン Name plate	UVE500LB	61P-40-6123	1
		UVE630LB	61P-40-6123	
		UVE800LB	61P-40-6123	
N	メイバンA Name plate A	UVE500LB	61P-40-1613	1
		UVE630LB	61P-40-1613	
		UVE800LB	61P-40-1613	
P	Tナット T-nut	UVE500LB	61P-40-5295	3
		UVE630LB	61P-40-5295	
		UVE800LB	61P-40-6599	
Q	キャップスクリュー Cap screw	UVE500LB	61P-40-1323	2
		UVE630LB	61P-40-1323	
		UVE800LB	61P-40-1323	
R	シールパッキン Seal packing	UVE500LB	61P-40-1363	2
		UVE630LB	61P-40-1363	
		UVE800LB	61P-40-1403	
T	トリツケボルト Mounting bolt	UVE500LB	61P-40-5296	6
		UVE630LB	61P-40-5599	9
		UVE800LB	61P-40-6600	
U	プラグ Plug	UVE500LB	61P-40-5297	3
		UVE630LB	61P-40-5297	
		UVE800LB	61P-40-6601	

	品 名 Description	チャック型式 Type	部品番号又は規格 Part No. & Standard	個 数 Q'ty
V	パイロットスプール Pilot spool	UVE500LB	61P-40-5298	3
		UVE630LB	61P-40-5600	
		UVE800LB	61P-40-6602	
W	コイルバネ Coil spring	UVE500LB	61P-40-5299	3
		UVE630LB	61P-40-5299	
		UVE800LB	61P-40-6603	
Y	ラビリンス Labyrinth	UVE500LB	61P-20-5652	1
		UVE630LB	61P-20-5939	
		UVE800LB	61P-20-6719	
Z	ディテクタブルプレート Detectable plate	UVE500LB	61P-30-6941	1
		UVE630LB	61P-20-5940	
		UVE800LB	61P-20-6720	
A1	スプールブロック Spool block	UVE500LB	61P-40-5300	3
		UVE630LB	61P-40-5601	
		UVE800LB	61P-40-6604	
B1	パット Pat	UVE500LB	61P-40-5301	6
		UVE630LB	61P-40-5301	
		UVE800LB	61P-40-5301	
C1	アジャスティングプレート Adjusting plate	UVE500LB	61P-40-5302	2
		UVE630LB	61P-40-5302	
		UVE800LB	61P-40-5302	
D1	デンソウヒンボックス Electric accessory box	UVE500LB	61P-85-2543	1
		UVE630LB	61P-85-2543	
		UVE800LB	61P-85-2543	
E1	ホースアダプタオスメス Hose adapter male, female	UVE500LB	61P-40-9377	2
		UVE630LB	61P-40-9377	
		UVE800LB	61P-40-9378	
G1	シールワッシャ Seal washer	UVE500LB	61P-42-0862	2
		UVE630LB	61P-42-0862	
		UVE800LB	61P-42-0862	
H1	ツギタシ ツリボルト Additional bolt	UVE500LB	61P-42-8287	1
		UVE630LB	61P-42-8288	
		UVE800LB	61P-42-8289	
01	六角穴付ボルト Hexagon socket head cap screw	UVE500LB	M5×10	4
		UVE630LB	M5×10	
		UVE800LB	M5×10	
02	六角穴付ボルト Hexagon socket head cap screw	UVE500LB	M6×16	12
		UVE630LB	M6×16	
		UVE800LB	M8×20	
03	六角穴付ボルト Hexagon socket head cap screw	UVE500LB	M6×20	3
		UVE630LB	M6×20	
		UVE800LB	M6×25	
04	六角穴付ボルト Hexagon socket head cap screw	UVE500LB	M8×20	6
		UVE630LB	M8×20	
		UVE800LB	M10×25	
05	六角穴付ボルト Hexagon socket head cap screw	UVE500LB	M8×75	4
		UVE630LB	M8×75	
		UVE800LB	M8×75	
06	六角穴付ボルト Hexagon socket head cap screw	UVE500LB	M10×20	16
		UVE630LB	M12×25	
		UVE800LB	M12×30	
07	六角穴付ボルト Hexagon socket head cap screw	UVE500LB	M10×80	6
		UVE630LB	M10×80	
		UVE800LB	M10×90	

	品 名 Description	チャック型式 Type	部品番号又は規格 Part No. & Standard	個 数 Q'ty
08	六角穴付ボルト Hexagon socket head cap screw	UVE500LB	M16×35	6
		UVE630LB	M16×35	9
		UVE800LB	M16×40	18
09	六角穴付ボルト Hexagon socket head cap screw	UVE500LB	M20×45	6
		UVE630LB	M20×45	
		UVE800LB	M20×45	
10	六角穴付止ネジ(平先) (Hexagon socket head cap screw(flat))	UVE500LB	M10×10	6
		UVE630LB	M10×10	
		UVE800LB	M10×20	
11	十字穴付なべ小ねじ Cross recessed pan	UVE500LB	M3×8	4
		UVE630LB	M3×10	
		UVE800LB	M3×10	
12	Oリング O-ring	UVE500LB	P9	3
		UVE630LB	P11	
		UVE800LB	P12.5	
13	Oリング O-ring	UVE500LB	244×5.33	1
		UVE630LB	324×5.7	
		UVE800LB	434×5.7	
14	Oリング O-ring	UVE500LB	279×3.1	1
		UVE630LB	364×3.1	
		UVE800LB	474×3.1	
15	Oリング O-ring	UVE500LB	399×3.6	1
		UVE630LB	499×3.6	
		UVE800LB	629×3.6	
16	Oリング O-ring	UVE500LB	445×3.6	1
		UVE630LB	570×3	
		UVE800LB	730×5.33	
17	Xリング X-ring	UVE500LB	245×7.5	1
		UVE630LB	325×338×6.5	
		UVE800LB	435×449×7	
18	Xリング X-ring	UVE500LB	280×7.5	1
		UVE630LB	365×379×7	
		UVE800LB	475×489×7	
19	Xリング X-ring	UVE500LB	452.8×7	1
		UVE630LB	552×566×7	
		UVE800LB	732×10	
20	アイボルト Eye bolt	UVE500LB	M20	1
		UVE630LB	M24	
		UVE800LB	M30	
21	打込ネジ Screw rivet	UVE500LB	No. O	3
		UVE630LB	No. O	
		UVE800LB	No. O	
23	グリスニップル Grease nipple	UVE500LB	A01	3
		UVE630LB	A01	
		UVE800LB	WA—100 C3604BD	
24	圧力計 Pressure gage	UVE500LB	UVEDT1/8 (PF) 40×10	1
		UVE630LB	UVEDT1/8 (PF) 40×10	
		UVE800LB	UVEDT1/8 (PF) 40×10	
26	ナイロンキャップ(オス) Nylon cap (male)	UVE500LB	04	2
		UVE630LB	04	
		UVE800LB	06	
27	スチールボール Steel ball	UVE500LB	6.3	3
		UVE630LB	6.3	
		UVE800LB	6.3	

	品 名 Description	チャック型式 Type	部品番号又は規格 Part No. & Standard	個 数 Q'ty
28	コネクタ Connector	UVE500LB	JL04V-2E18-12PE-B	1
		UVE630LB	JL04V-2E18-12PE-B	
		UVE800LB	JL04V-2E18-12PE-B	
29	コネクタ Connector	UVE500LB	JL04V-GA18-12SE-EB	1
		UVE630LB	JL04V-GA18-12SE-EB	
		UVE800LB	JL04V-GA18-12SE-EB	
30	ケーブルクランプ Table clamp	UVE500LB	JL04-18CK [13]	1
		UVE630LB	JL04-18CK [13]	
		UVE800LB	JL04-18CK [13]	
31	六角穴付止ネジ(平先) Hexagon socket head cap screw (flat)	UVE500LB	M5×5	6
		UVE630LB	M5×5	
		UVE800LB	M5×5	
32	ナマリボール Lead ball	UVE500LB	4	6
		UVE630LB	4	
		UVE800LB	4	
33	近接スイッチ Proximity switch	UVE500LB	BES516-329-E3R	2
		UVE630LB	BES516-329-E3R	
		UVE800LB	BES516-329-E3R	

15. ロックPADパーツリスト 15. Designations of lock pad components

- ロックPAD、フロント中空エアチャックの心臓部であり、取扱いには、十分注意して下さい。
- ボール、バルブシートに傷を付けないように注意して下さい。傷が入ると把握力の減少、ワークの飛散等の原因になります。
- 取外し、組立時にOリングが破損しないように注意して下さい。(Oリングにマシン油を塗布して下さい)
- 取外しの際コイルバネが小さい為に飛散により見失わないように注意して下さい。

- The lock PAD is the core part of the front-end thru-hole air chuck. Please handle with care.
- Please take care not to mark a ball or a valve sheet. The mark would cause the reduction of chucking force and the discharge of a work piece, etc.
- When removing or assembling, please take care not to damage O-rings.
- When removing, please take care not to lose a coil spring by its discharge because it is too small.

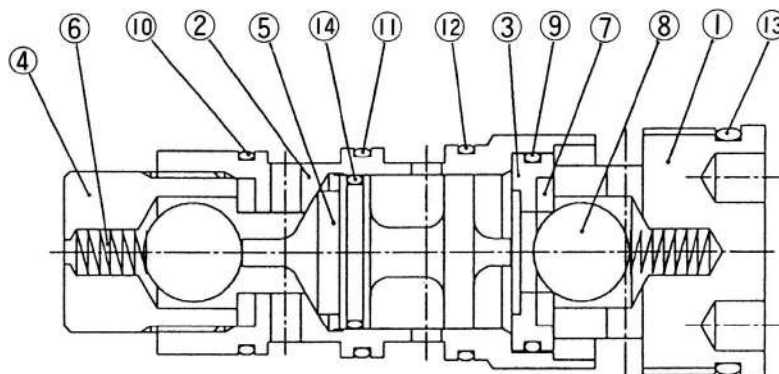


CAUTION 注意

- ロックPAD部組立時に塵埃等が付着するとジョーの動作の悪化や把握力の低下等により工作物が飛散し危険である。

- When assembling a lock PAD, please take care that no contamination takes place, other wise the jaw movement will be impaired.

- ① プラグ ① Plug
- ② ハウジング ② Housing
- ③ リング ③ Ring
- ④ キャップ ④ Cap
- ⑤ パイロットスプール ⑤ Pilot spool
- ⑥ スプリング ⑥ Spring
- ⑦ バルブシート ⑦ Valve sheet
- ⑧ ボール ⑧ Ball
- ⑨ Oリング ⑨ O-ring
- ⑩ Oリング ⑩ O-ring
- ⑪ Oリング ⑪ O-ring
- ⑫ Oリング ⑫ O-ring
- ⑬ Oリング ⑬ O-ring
- ⑭ Oリング ⑭ O-ring



	品名 Description	チャック型式 Model	部品番号又は規格 Parts Number Standard	個数 Pcs
1	プラグ Plug	UVE160K~315K	61P-40-1314	1
		UVE400K~800LB	61P-40-1347	
2	ハウジング Housing	UVE160K~315K	61P-40-1315	1
		UVE400K~800LB	61P-40-1348	
3	リング Ring	UVE160K~315K	61P-40-1316	1
		UVE400K~800LB	61P-40-1349	
4	キャップ Cap	UVE160K~315K	61P-40-1317	1
		UVE400K~800LB	61P-40-1350	
5	パイロットスプール Pilot spool	UVE160K~315K	61P-40-3649	1
		UVE400K~800LB	61P-40-1351	
6	スプリング Spring	UVE160K~315K	61P-40-1319	2
		UVE400K~800LB	61P-40-1352	
7	バルブシート Valve sheet	UVE160K~315K	61P-42-8715	2
		UVE400K~800LB	61P-42-8716	
8	ボール Ball	UVE160K~315K	61P-44-7522	2
		UVE400K~800LB	61P-40-1346	
9	Oリング O-ring	UVE160K~315K	1014	1
		UVE400K~800LB	S29	
10	Oリング O-ring	UVE160K~315K	1015	1
		UVE400K~800LB	S29 (同上)	
11	Oリング O-ring	UVE160K~315K	1016	1
		UVE400K~800LB	S30	
12	Oリング O-ring	UVE160K~315K	1017	1
		UVE400K~800LB	S31.5	
13	Oリング O-ring	UVE160K~315K	1021	1
		UVE400K~800LB	G35	
14	Oリング O-ring	UVE160K~315K	P9	1
		UVE400K~800LB	P21	