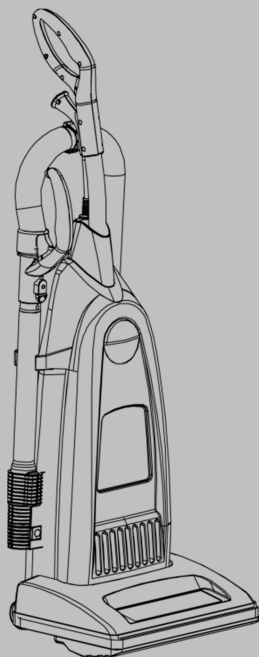




V-SMU-36

Operator and Parts Manual **EN**

オペレーターおよび部品マニュアル **JP**



1234198 – 100V JP

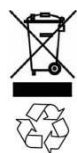
JAPAN

www.tennantco.com

9016588
Rev. 00 (04-2017)

This manual is furnished with each new model. It provides necessary operation and maintenance instructions and parts list. This machine will provide excellent service. However, the best results will be obtained at minimum costs if:

- The machine is operated with reasonable care.
- The machine is maintained regularly - per the machine maintenance instructions provided.
- The machine is maintained with manufacturer supplied or equivalent parts.



Protect the Environment

Please dispose of packaging materials, old machine components in an environmentally safe way according to local waste disposal regulations.

Always remember to recycle.

Machine Data

Please fill out at time of installation for future reference.

Model No. - _____

Serial No. - _____

Installation Date - _____

Technical Specifications

Model	V-SMU-36
Voltage	100V
Frequency	50/60Hz
Rated Power	1200W / 10A
Airflow	120cfm / 204m ³ /h
Bag capacity	3.8 qt / 3.6 L
Brush width	12 in / 305mm
Cable Length	50 ft / 15 m
Filtration - HEPA	99.97% @0.3 micron
Weight	21 lb / 9.6 kg
Noise Level	69 dBA @ 1.5m
Protection Class	II
Vibrations at Controls	<2.5 m/s ²
Protection	IP20

TENNANT Company Japan

9F Industry & Trade Center
2 Yamashita-cho, Naka-ku
Yokohama, Kanagawa 231-0023
Japan

Phone: 81-45-640-5630

Fax: 81-45-640-5604

www.tennant.co.jp

Specifications and parts are subject to change without notice.
Original Instructions. Copyright © 2017 Tennant Company,
All rights reserved. Printed in China.



READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE



This symbol warns the operator of hazards and unsafe practices which could result in severe personal injury or death.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This machine is suitable for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories shops, offices and rental businesses. It is designed exclusively to pick up dry dirt, debris and dust in an indoor environment and is not constructed for any other use. The pick up of any type of fluid or hazardous materials is prohibited. Only use accessories intended for machine.



WARNING - To reduce the risk of fire, explosion, electric shock, or injury:

1. Do not use unless trained and authorized.
2. Do not use machine with flammable liquids.
3. Do not use machine in the presence of flammable or combustible liquids/fumes/dusts.
4. Do not pick up any type of fluid, hazardous dust or toxic materials.
5. Do not use outdoors or on wet surfaces.
6. Do not leave machine unattended when plugged in.
7. Do not handle plug or machine with wet hands.
8. Unplug from outlet when not in use and before servicing. Do not use with damaged cord or plug. If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

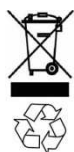


9. The power supply cord is prepared for this model. Do not remove cord and use on other models.
10. Do not pick up anything that is burning or smoking.
11. Use only as described in this manual.
12. Do not close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not run appliance over cord. Keep cord away from heated surfaces.
13. Do not unplug by pulling on cord.
14. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
15. Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked.
16. Do not allow to be used as a toy.
17. Use extra care when cleaning on stairs.
18. Do not use without dust bag and/or filters in place.
19. Do not modify machine from its original design.
20. Turn off all controls before unplugging.
21. This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the machine by a person responsible for their safety.
22. Keep children and unauthorized persons away from the machine when in use.
23. Store indoors.
24. Do not allow the rotating brushes to come into contact with the supply cord.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

このマニュアルには、新しいモデルに付属しています。当マニュアルにて、必要な操作とメンテナンス、及び部品リストを提供します。本機は優れたサービスを提供致しますが、下記を守ることにより、より良いサービスの提供が可能になります。

- 本機が慎重に取り扱われること。
- 本機が、当マニュアルの指示に従い、定期的にメンテナンスされること。
- 本機は、製造元が提供する部品または同等の部品を使用してメンテナンスされること。



環境保護

梱包材、古い機械部品は環境に安全な方法で処分下さい。地域の廃棄物処理規則にお従い下さい。常にリサイクルを忘れないでください。

マシンデータ

Please fill out at time of installation for future reference.

Model No. - _____

Serial No. - _____

Installation Date - _____

技術仕様

モデル	V-SMU-36
電圧	100V
周波数	50/60Hz
定格電力	1200W / 10A
気流	120cfm / 204m ³ /h
バッグ容量	3.8 qt / 3.6 L
ブラシ幅	12インチ / 305mm
ケーブル長	50 ft / 15 m
フィルター-HEPA	99.97% @0.3 ミクロン
重量	21 lb / 9.6 kg
騒音レベル	69 dBA @ 1.5m
保護 クラス	II
コントロール	<2.5 m/s ²
Protection	IP20

株式会社テナントカンパニージャパン

〒231-0023

神奈川県横浜市中区山下町2番地 産業貿易センタービル9階

電話: 81-45-640-5630

Fax: 81-45-640-5604

www.tennant.co.jp

仕様および部品は予告なしに変更されることがあります。
Original Instructions. Copyright © 2017 Tennant Company,
All rights reserved. Printed in China.



事前にすべての指示をお読みください。



この文言は、重大な人身傷害または死に至る可能性のある危険および安全でない操作を作業者に警告致します。



安全に関する重要な注意事項

本機は、ホテル、学校、病院、工場、オフィス、レンタル事業などの商業用途に適しています。屋内環境で汚れ、瓦礫、ほこりを取り除くために設計されたもので、他の用途には使用できません。あらゆる種類の液体または有害物質の回収は禁止されています。本機専用のアクセサリをご使用ください。



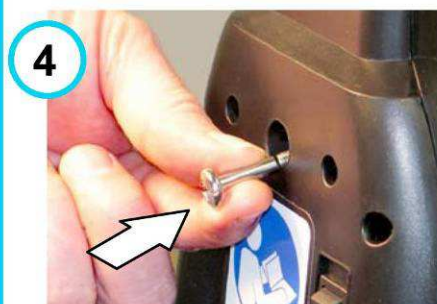
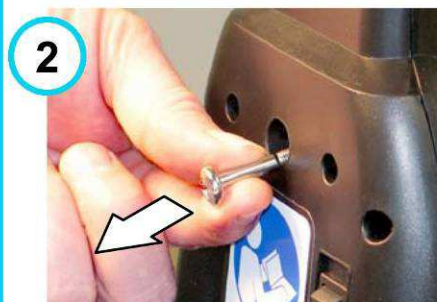
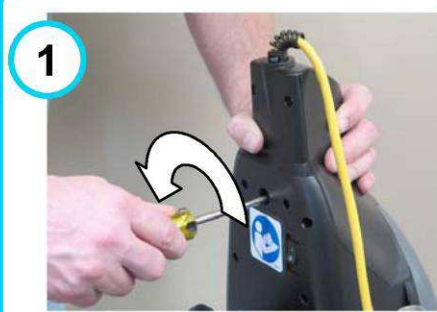
警告- 火事、爆発、感電、またはけがの危険を減らすために

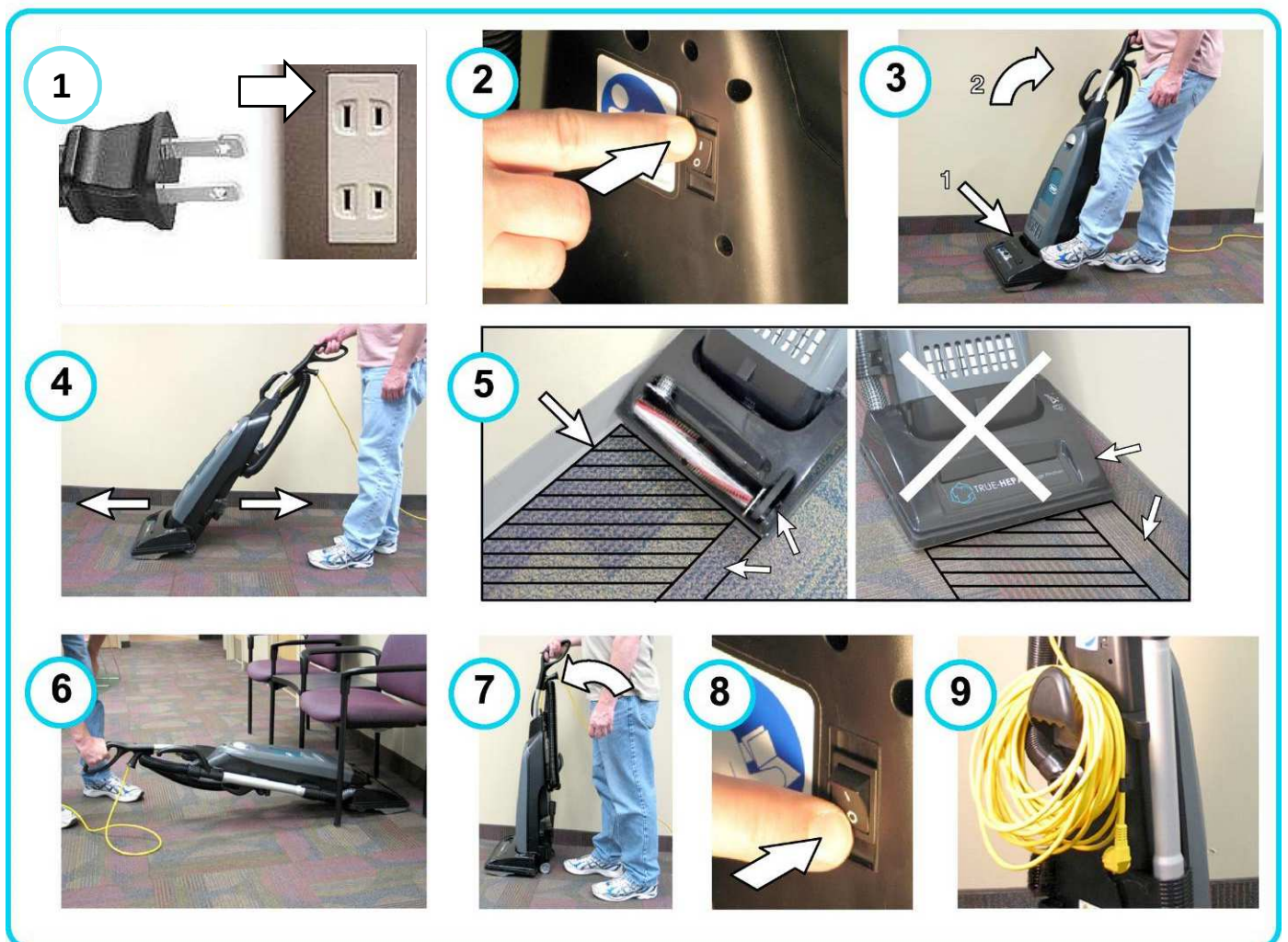
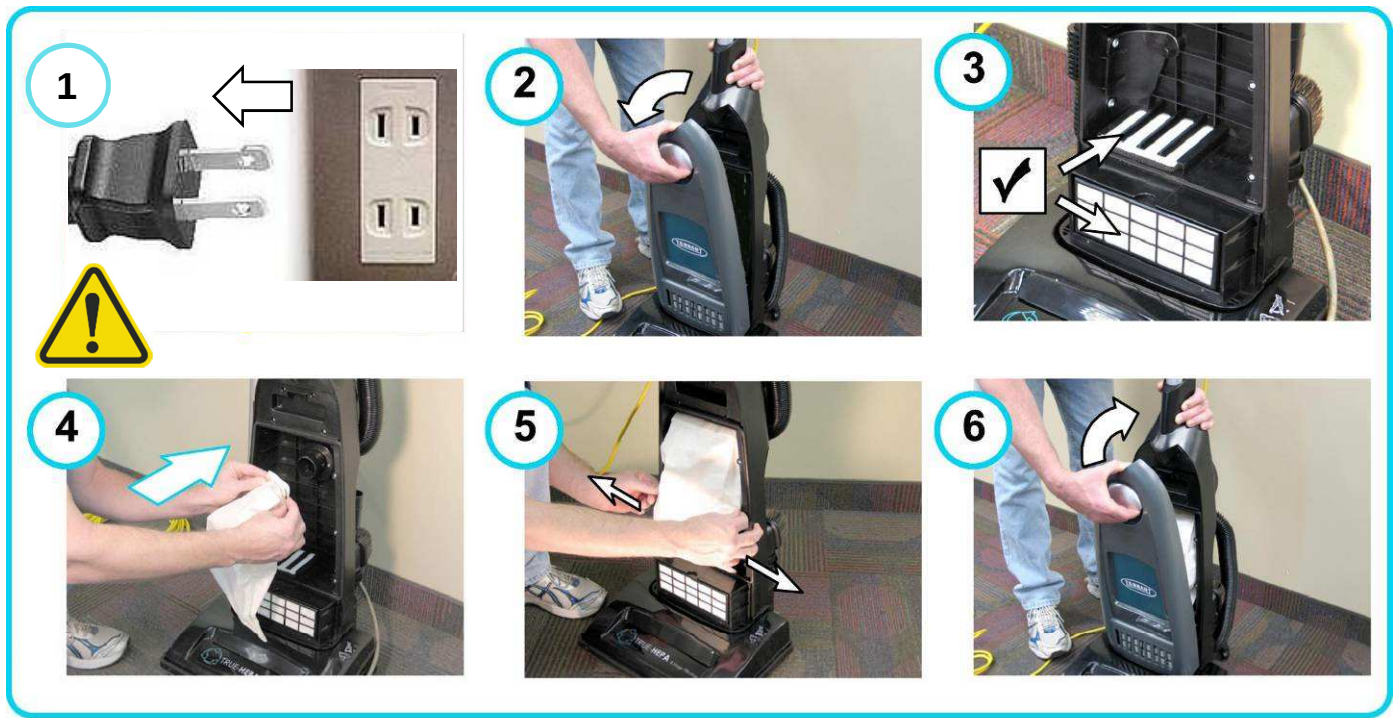
1. 訓練を受け、認可されていない限り使用しないでください。
2. 本機に可燃性液体を使用しないでください。
3. 可燃性または可燃性の液体/フューム/粉塵の存在下で本機を使用しないでください。
4. 液体、有害な粉じん、有毒物質を吸いこまないでください。
5. 屋外や湿った場所では使用しないでください。
6. プラグを差し込んだ状態で本機を放置しないでください。
7. 濡れた手でプラグや本機を取り扱わないでください。
8. 使用していないときおよび整備する前にコンセントからプラグを抜いてください。破損したコードやプラグは使用しないでください。電源コードが損傷した場合は、危険を避けるために、製造業者、サービス代理店または同様の資格のある人から、コードを入手して下さい。

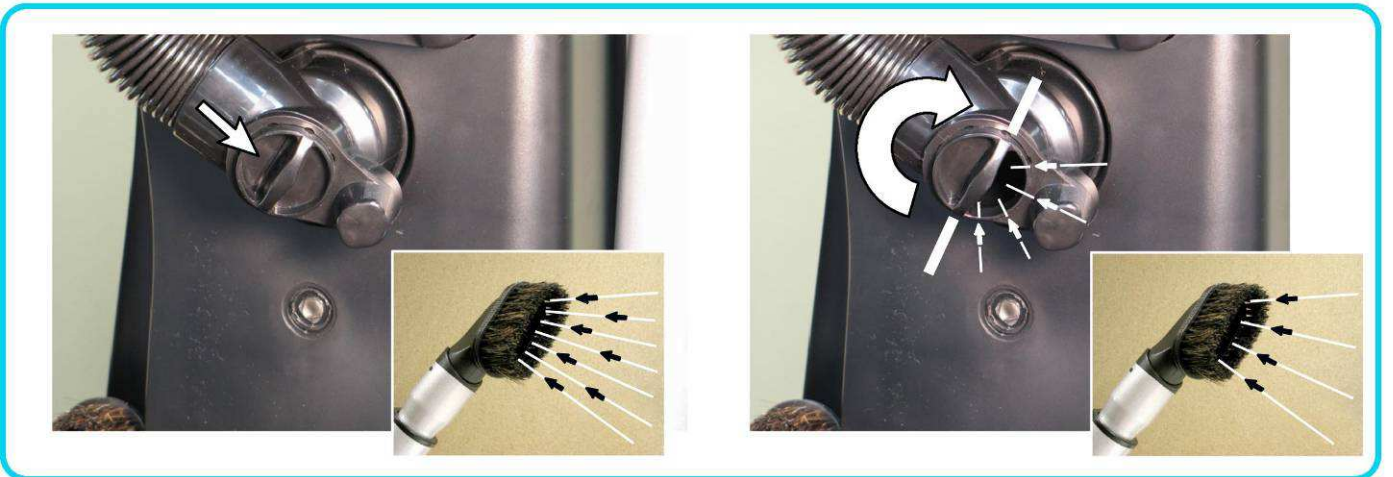


9. このモデルには電源コードが用意されています。電源コードを抜いたり、他の機種では使用しないでください。
10. 燃えているものや煙の出ているものは吸い込まないようにしてください。
11. このマニュアルに記載されている方法でのみ使用してください。
12. コードのドアを閉めたり、コードを鋭いエッジやコーナーの周りに引っ張ったりしないでください。コード上でアブライアンスを実行しないでください。キープコードを加熱された表面から離してください。
13. コードを引っ張って抜かないでください。
14. 髪、衣服、指、および身体のすべての部分を開口部や可動部から離してください。
15. 開口部に物を置かないでください。開口部がふさがれた状態で使用しないでください。
16. おもちゃとして使用することはできません。
17. 階段を掃除するときは、細心の注意を払ってください。
18. ほこりの入った袋やフィルターを使用しないでください。
19. 本機を元の設計から変更しないでください。
20. プラグを抜く前に、すべてのコントロールの電源を切ってください。
21. 本機を安全に使用できる方がご使用下さい。
22. 使用中は、子供や許可されていない人をマシンから離してください。
23. 屋内で保管してください。
24. 回転ブラシを電源コードに接触させないでください。

これらのマニュアルを保存ください





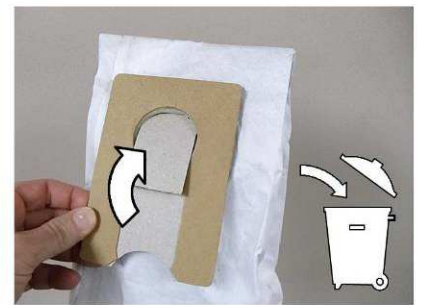




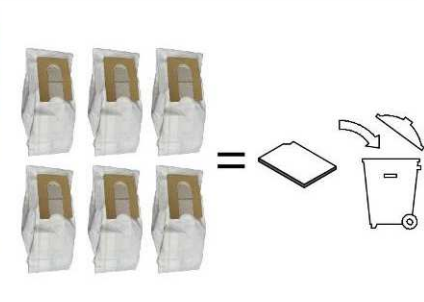
1



2



3



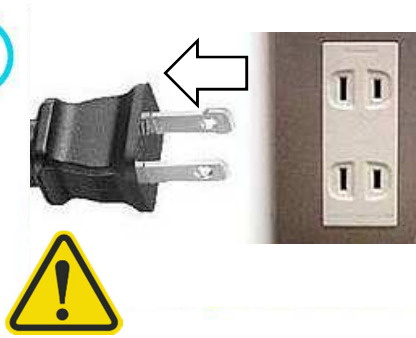
4



2010					
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438
439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474
475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498
499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534
535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582
583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606
607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618
619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642
643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654
655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678
679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702
703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726
727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762
763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786
787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822
823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834
835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846
847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894
895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906
907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918
919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942
943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978
979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014
1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037	1038
1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086
1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098
1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110
1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122
1123	1124	1125	1126	1127	1128
1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146
1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158
1159	1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182
1183	1184	1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206
1207	1208	1209	1210	1211	1212
1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230
1231	1232	1233	1234	1235	1236
1237	1238	1239	1240	1241	1242
1243	1244	1245	1246	1247	1248
1249	1250	1251	1252	1253	1254
1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266
1267	1268	1269	1270	1271	1272
1273	1274	1275	1276	1277	1278
1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286				



1



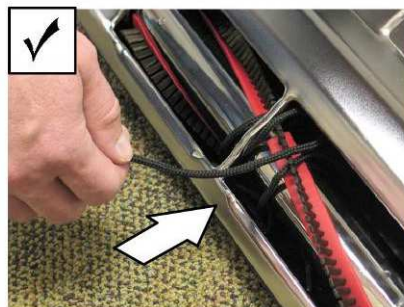
2

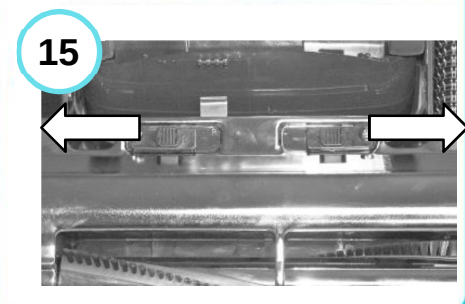
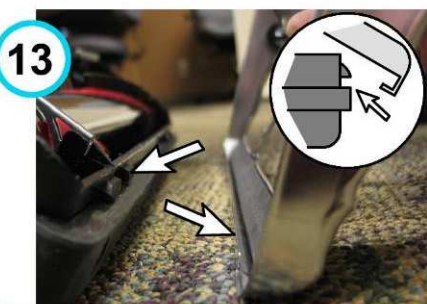
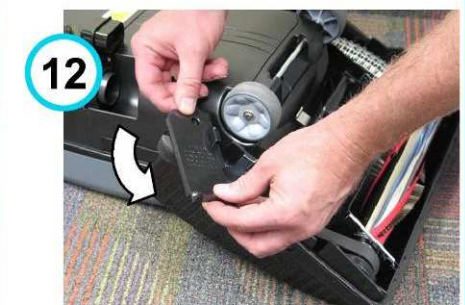
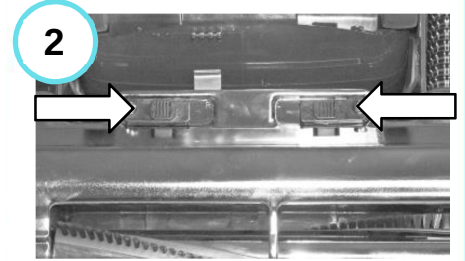
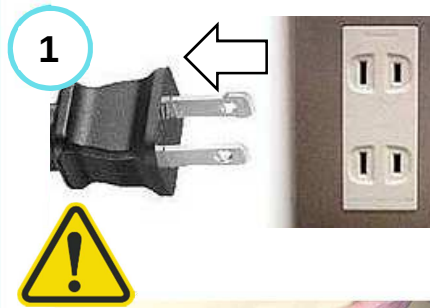


3



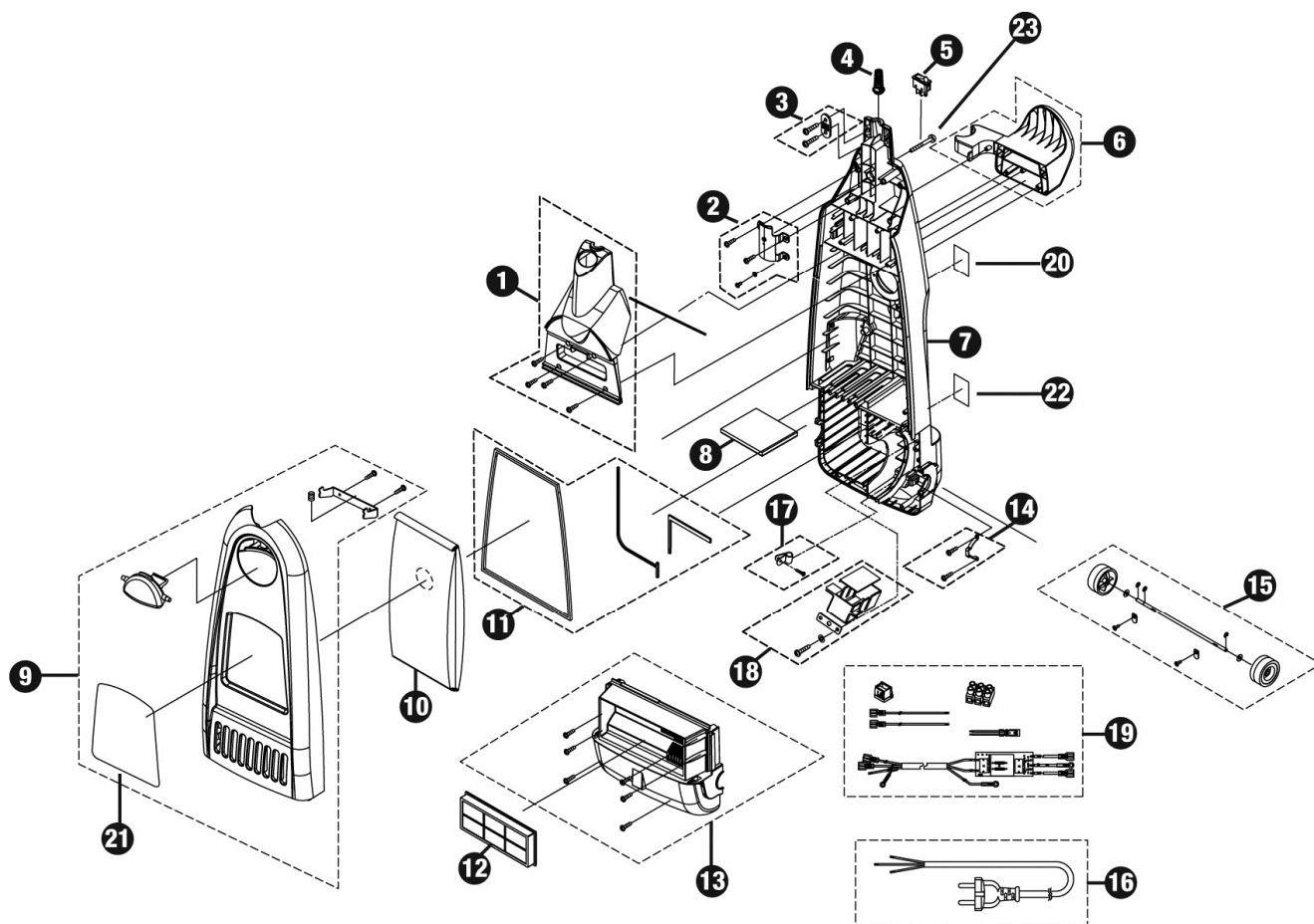
4





Parts List

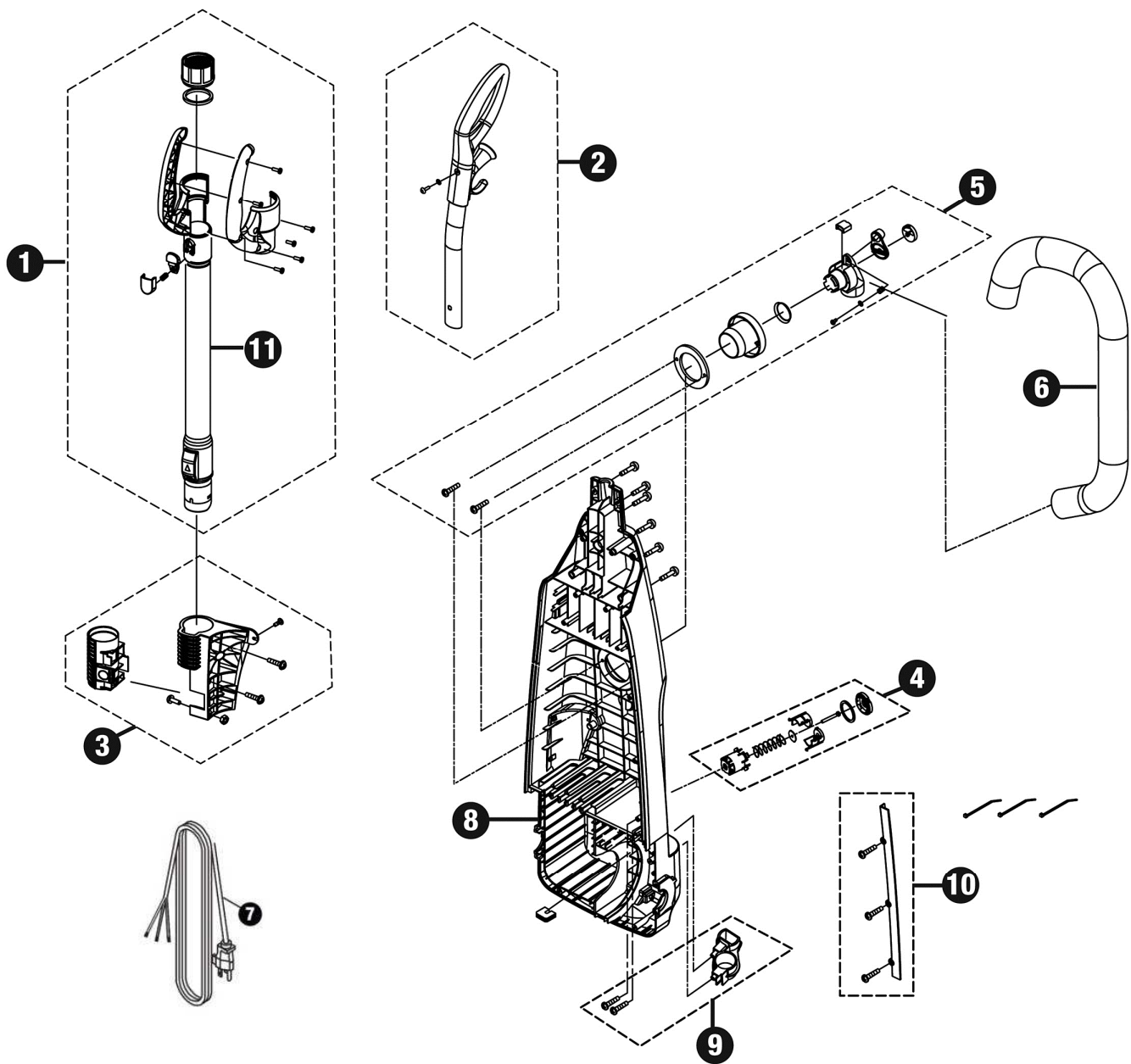
Bag Housing Group



Bag Housing Group

Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	9007752	COVER, SWITCH, FR/ (Includes 4-M4x15 Screw)	1
2	9007758	CLAMP, HANDLE, FR/ (Includes 2-M4x12 Screw, 1-M4x6 Screw, 1-M4 Washer)	1
3	9007751	CLIP, CORD, FR/ (Includes 1-M4x12 Screw)	1
4	9007741	STRAINRELIEF, CORD FR/	1
5	9008762	SWITCH, TOGGLE, FR/	1
6	9007765	BRACKET, HANGER, HOSE, FR/ (Includes 4-M4x12 Screw)	1
7	9008761	HOUSING, BAG, FR/ (includes items 20 & 22)	1
8	9007743	FILTER, EXHAUST (pkg of 6)	1
9	9008766	COVER, DUST, FR/ (Includes 2-M4x12 Screw)	1
10	9007744	BAG, VACUUM (pkg of 12 Bags & 2 Filters)	1
10	9007865	BAG, VACUUM (Case of 16=192 bags/32 filters)	1
11	9007753	SEAL KIT, FR/	1
12	9007746	FILTER, H.E.P.A., AFKMT	1
13	9007757	COVER, MOTOR, FR/ (Includes 6-M4x18.5 Screw)	1
14	9007754	BRACKET, MOTOR, FR/ (Includes 2-M4x12 Screw)	1
15	9007760	WHEEL - ASSY, FR/ (Includes 2-M4x8 Screw, 2-6.2x12x.4 Washer)	1
16	9016596	CORD, POWER FR	1
17	9008767	RETAINER, CORD, FR/	1
18	9008768	BOX, CIRCUITBOARD, 220-240V, FR/	1
19	9016597	CIRCUITBOARD, 100V, FR/	1
20	1028077	LABEL, READ MANUAL	1
21	1060888	LABEL, LOGO, 05.4L WHITE / TL [TENNANT]	1
22	993852	LABEL, WARNING [ELECTRICAL HAZARD]	1
23	630389	SCREW, PAN, PHL M5x.8x45	1

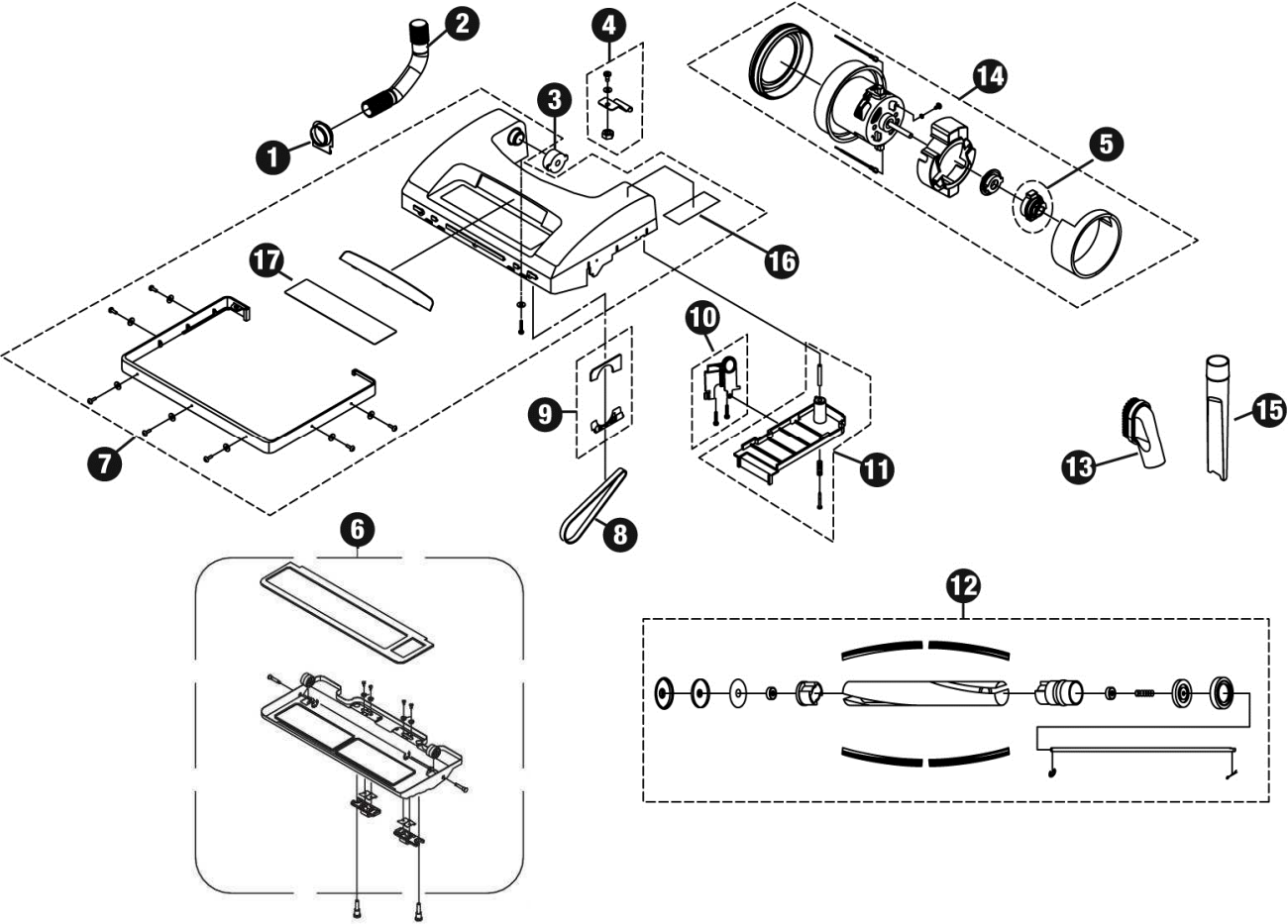
Handle / Off Isle Wand Group



Handle / Off Isle Wand Group

Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	9007768	WAND ASSY, FR/ (Includes 6-M4x12 Screw)	1
2	9007766	HANDLE - ASSY, FR/	1
3	9007763	RETAINER ASSY, WAND, FR/ (Includes 1-M4x12 Screw, 2-M4x12 Set Screw, 1-M4 Nut, 1-M4x10 Set Screw)	1
4	9007767	VALVE, RELIEF - ASSY, FR/	1
5	9007764	ADAPTER ASSY, BAG, FR/ (Includes 1-M5x12 Set Screw, 1-M5 Washer, 2-M4x12 Screw)	1
6	9007749	HOSE, VACUUM, FR/	1
7	9016596	CORD, POWER FR	1
8	9007747	CLIP, CORD, FR/	1
9	9007762	RETAINER, TOOL, FR/ (Includes 2-M4x21 Set Screw)	1
10	9007756	COVER, WIRE HARNESS, FR/ (Includes 3-M4x12 Screw)	1
11	9008824	WAND, TELESCOPIC, W/LOCK	1
N/A	9007759	SWITCH, THERMAL, FR/ (Includes 2-M3x8 Set Screw)	1
N/A	9007761	WIRE HARNESS ASSY, FR/	1

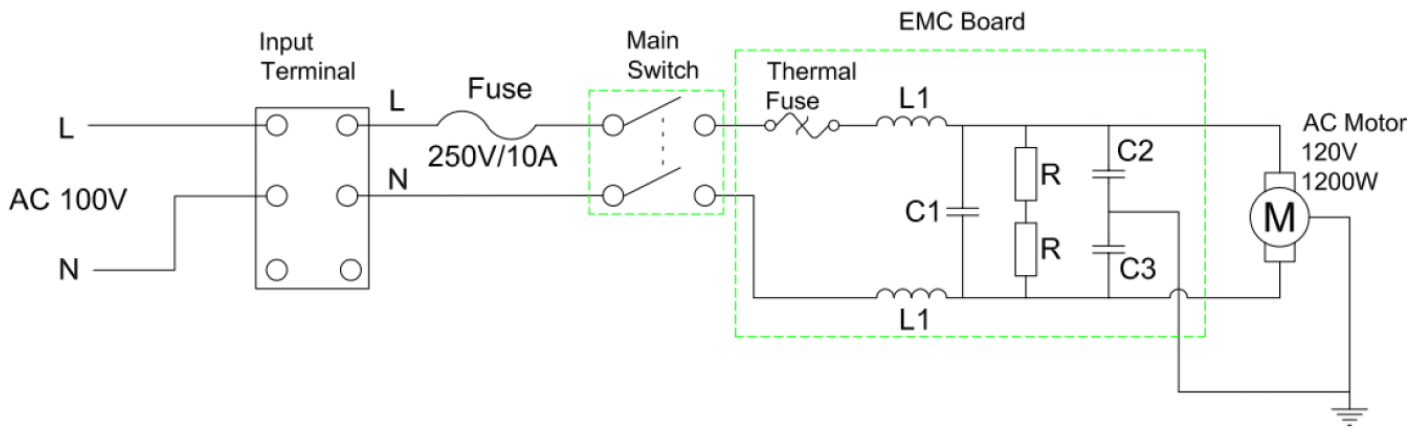
Brush Base Group



Brush Base Group

Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	9007770	COLLAR, HOSE, FR/	1
2	9007769	HOSE, BRUSH BASE, FR/	1
3	9007771	COLLAR, BRUSH BASE, FR/	1
4	9007776	SPRING, DETENT, FR/ (Includes 1-M5 Nut)	1
5	9007990	SLEEVE, MOTOR, FR/	1
6	9007778	SHOE-ASSY, FR/ (Includes 2-M3x8.5 Set Screw)	1
7	9007775	HOUSING ASSY, BRUSH BASE, FR/	1
8	9007772	BELT, BRUSH (pkg of 6), FR/	1
9	9007780	SUPPORT, BRUSH, FR/	1
10	9007781	BRACKET, BELT SUPPORT, FR/	1
11	9007782	COVER, BELT, FR/ (Includes 1-M4x35 Set Screw)	1
12	9007779	BRUSH-ASSY, FR/	1
13	9007774	TOOL, BRUSH, DUST, FR/	1
14	9007777	MOTOR, VACFAN, 120V, FR/ (Includes 1-M4x6 Set Screw, 1-M4 Washer)	1
15	9007773	TOOL, CREVICE, FR/	1
16	9007849	LABEL, OPER, INSTRU	1
17	9008179	LABEL, TRUE-HEPA	1

Electrical Diagram



Recommended Spare Parts

V-SMU-36 - Upright Vacuum Cleaner	
9007744	VACUUM BAGS (pkg of 12 & 2 filters)
9007865	VACUUM BAGS (Case of 16 = 192 bags & 32 filters)
9007743	EXHAUST FILTER (pkg of 6)
9007746	HEPA FILTER
9007779	BRUSH ASSEMBLY
9007772	BRUSH BELT (pkg of 6)
9007742	SWITCH, ROCKER
9016596	CORD, POWER FR
9007760	WHEEL ASSEMBLY
9007777	MOTOR, VAC FAN, 120V
9007773	TOOL, CREVICE
9007774	TOOL, BRUSH, DUST