

軍用無線機概説の総目次では、第6章 第2次大戦後の無線機の動向を第1項 朝鮮戦争、第2項 中東戦争、第3項 ベトナム戦争、第4項 現代戦に要求されるもの、と4項目に分けて解説する予定であったが、前号の第1項 朝鮮戦争 (7)英国の軍用無線機で、第6章を一応終える。

第7章 無線機アラカルトは省略し、第8章 各種データの第1項 日本軍用、第2項 米軍用、第3項 その他の国の軍用のうち、第2項 米軍用のV T Numberと第3項のうち主に英国軍用(一部N A T O準用)のC V Numberを今回は取り上げて解説することにする。

8 Vacuum Tube NumberとCommunications Valve Number

V T NumberとC V Numberは、(その60)で解説した無線機器の命名法と同じ時期に制定されて、第2次大戦中の連合軍用機器に使用された電子管の表示は、公式にはV T管又はC V管名が記載されている。

第2次大戦後、米国防総省はM I L - S P E C, M I L - H D B K等の見直しと整備を実施し、1959年11月にMilitary Handbook-213 Electron Tubes, Cross Index and Type Identificationを発行した。1963年11月にはMIL-HDBK-213Aに改定され、多少の改定を経て、現在もこの213Aが適用されている。

M I L - H D B K - 213Aには、軍用電子管の一般名称、最新型名称、他の呼称法(V T, C V等)及び用途が記載されている。

1ページ当たり約50種類の電子管が載っていて、303ページにわたって軍用として使用された電子管については全て網羅されている。

市販されている電子管規格表等に掲載されているV T, C V番号は、全てこの213Aの孫引きである。

(1) Vacuum Tube Number

V T - 1からV T - 289まであり、一部の番号は命名後使用されなくなった(obsolete:すたれる)ことがわかる。用途を簡単に記しているが、頭のTは主に送信用、Rは主に受信用を意味している。

(2) Communications Valve Number

C V 1から定められているが、213AにはC V 273からC V 6024が記載されているので、その分だけ示す。

第1表 V Tナンバー表(その1)

VT No.	Tube Type No.	Class Description
VT-1	WE-203A	T.triode amp. (obsolete)
VT-2	WE-205B	:
VT-3	Obsolete	:
VT-4A	:	:
VT-4B	Commercial 211	T.triode amp.
VT-4C	JAN 211	:
VT-5	WE-215A	R.AF&IF amp.
VT-6	212A	T.triode amp. (obsolete)
VT-7	WX-12	R.triode detect. amp. (:)
VT-8	UV-204	T.triode (:)
VT-10	Obsolete	:
VT-11	:	:
VT-12	:	:
VT-13	:	:
VT-14	:	:
VT-16	:	:
VT-17	860	T.tetrode amp.
VT-18	Obsolete	:
VT-19	861	T.tetrode amp.
VT-20	Obsolete	:
VT-21	:	:
VT-22	204A	T.triode
VT-23	Obsolete	:
VT-24	864	R.triode amp. (low noise)
VT-25	10	T.&R.triode amp.
VT-25A	10 special	:
VT-26	22	R.tetrode amp. (obsolete)
VT-27	30	R.triode detect. amp.
VT-28	24, 24A	R.tetrode amp.
VT-29	27	R.triode detect. amp.
VT-30	01A	: (obsolete)
VT-31	31	R.triode power amp.
VT-32	Obsolete	:
VT-33	33	R.pentode power amp.
VT-34	207	T.triode amp.
VT-35	35 / 51	R.tetrode amp.
VT-36	36	:
VT-37	37	R.triode detect. amp.
VT-38	38	R.pentode amp.
VT-39	869	T.diode gas rect.
VT-39A	869A	:
VT-40	40	R.triode amp. (obsolete)
VT-41	851	T.triode amp.
VT-42	872	T.diode gas rect.
VT-42A	872(special)	:
VT-43	845	T.triode amp.
VT-44	32	R.tetrode amp.
VT-45	45	R.triode amp.
VT-46	866	T.diode gas rect.
VT-46A	866A	:
VT-47	47	R.pentode power amp.
VT-48	41	R.pentode amp.
VT-49	39 / 44	:

第2表 VTナンバー表(その2)

VT-50	50	R.triode amp.	VT-129	304TL	T.triode power amp., low mu
VT-51	841	T.triode amp.	VT-130	250TL	:
VT-52	45 special	R.triode amp.	VT-131	12SK7	R.pentode amp.
VT-53	Cancelled superseded by VT-42A		VT-132	12K8 special	R.triode hexode converter
VT-54	34	R.pentode, remote cut off	VT-133	12SR7	R.duodiode triode
VT-55	865	T.tetrode amp.	VT-134	12A6	H.pentode beam power amp.
VT-56	56	R.triode detect. amp.	VT-135	12J5GT	H.triode detect. amp.
VT-57	57	R.triple grid pentode	VT-135A	12J5	:
VT-58	58	R.pentode amp.	VT-136	1625	T.beam power amp.
VT-60	850	T.tetrode amp.	VT-137	1626	T.triode amp.
VT-62	801, 801A	R.triode amp.	VT-138	1629	Electron ray tuning indi.
VT-63	46	R.dual grid triode amp.	VT-139	VR150-30	Diode voltage regulator
VT-64	800	T.triode amp.	VT-140	1628	T.triode amp.
VT-65	6C5	R.triode amp.	VT-141	531	T.diode rect.
VT-65A	6C5G	:	VT-142	WE-39DY1	T.triode osc. UHF
VT-66	6F6	R.pentode power amp.	VT-143	805	T.triode amp.
VT-66A	6F6G	:	VT-144	813	T.tetrode amp.
VT-67	30 special	R. & T.triode amp.	VT-145	5Z3	R.duodiode rect.
VT-68	6B7	R.duodiode pentode	VT-146	1N5GT	R.pentode amp.
VT-69	6D6	R.pentode amp.	VT-147	1A7GT	R.pentagrid converter
VT-70	6F7	R.triode pentode	VT-148	1D8GT	R.diode triode pentode
VT-72	842	T.triode amp.	VT-149	JA8GT	:
VT-73	843	:	VT-150	6SA7	R.pentagrid converter
VT-74	5Z4	R.duodiode rect.	VT-150A	6SA7GT	:
VT-75	75	R.duodiode triode	VT-151	6A8G	:
VT-76	76	R.triode detect. amp.	VT-151B	6A8GT	:
VT-77	77	R.triple grid pentode amp.	VT-152	6K6GT	R.pentode power amp.
VT-78	78	R.pentode amp.	VT-152A	6K6G	:
VT-80	80	R.duodiode rect.	VT-153	12C8 special	R.duodiode pentode amp.
VT-83	83	R.duodiode gas rect.	VT-154	814	T.tetrode amp.
VT-84	84 / 6Z4	R.duodiode rect.	VT-155	Special tube	
VT-86	6K7	R.pentode amp.	VT-156	Special tube	
VT-86A	6K7G	:	VT-157	Special tube	
VT-86B	6K7GT	:	VT-158	Special tube	
VT-87	6L7	R.pentagrid mixer amp.	VT-159	Special tube	
VT-87A	6L7G	:	VT-160	Special tube	
VT-88	6R7	R.duodiode triode	VT-161	12SA7	R.pentagrid converter
VT-88A	6R7G	:	VT-162	12SJ7	R.triple grid pentode amp.
VT-88B	6R7GT	:	VT-163	6C8G	R.twin triode, medium mu.
VT-89	89	R.pentode amp.	VT-164	1619	T.pentode amp.
VT-90	6H6	R.duodiode rect.	VT-165	1624	T.beam power amp.
VT-90A	6H6GT	:	VT-166	371A	T.diode rect. (obsolete)
VT-91	6J7	R.pentode, sharp cut off	VT-167	6K8	R.triode hexode converter
VT-91A	6J7GT	:	VT-167A	6K8G	:
VT-92	6Q7	R.duodiode triode	VT-168A	6Y6G	R.tetrode amp.
VT-92A	6Q7G	:	VT-169	12C8	R.duodiode pentode amp.
VT-93	6B8	R.duodiode pentode	VT-170	1E5-GP	R.pentode amp.
VT-93A	6B8G	:	VT-171	1R5	R.pentagrid conv., mini.
VT-94	6J5	R.medium mu triode amp.	VT-171A	1R5 loctal	lock-in
VT-94A	6J5G	:	VT-172	1S5	R.diode pentode detect., mini
VT-94B	6J5 special	:	VT-173	1T4	R.pentode, remote cut off, :
VT-94C	6J5G special	:	VT-174	3S4	R.pentode power amp., :
VT-94D	6J5GT	:	VT-175	1613	R.pentode power amp.
VT-95	2A3	R.triode power amp.	VT-176	6AB7/1853	R.pentode amp.
VT-96	6N7	R.twin triode power amp.	VT-177	1LH4	R.diode triode amp., lock-in
VT-96B	6N7 special	:	VT-178	1LC6	R.pentagrid conv., :
VT-97	5W4	R.duodiode rect.	VT-179	1LN5	R.pentode amp., :
VT-98	6U5 / 6G5	Electron ray tuning indi.	VT-180	3LF4	R.beam power amp., :
VT-99	6F8G	R.twin triode	VT-181	7Z4	R.duodiode rect., lock-in
VT-100	807	T.pentode amp.	VT-182	3B7/1291	R.twin triode amp., :
VT-100A	807 modified	:	VT-183	1R4/1294	R.diode detect., :
VT-101	837	:	VT-184	VR90-30	Diode voltage regulator
VT-102	Cancelled		VT-185	JD6/1299	R.pentode amp., UHF
VT-103	6SQ7	R.duodiode hi mu triode	VT-186	Special tube	
VT-104	12SQ7	:	VT-187	575A	T.diode gas rect.
VT-105	6SC7	R.twin triode amp.	VT-188	7E6	R.duodiode triode, lock-in
VT-106	803	T.pentode amp.	VT-189	7F7	R.twin triode amp., :
VT-107	6V6	T. & R.tetrode amp.	VT-190	7H7	R.pentode amp., :
VT-107A	6V6GT	:	VT-191	316A	T.triode osc., UHF
VT-107B	6V6G	:	VT-192	7A4	R.triode amp., lock-in
VT-108	450TH	T.triode amp.	VT-193	7C7	R.triple grid pentode amp.,
VT-109	2051	Thyratron	VT-194	7J7	R.pentagrid conv., :
VT-111	5BP4/1802P4	Cathode ray tube	VT-195	1005	R.duodiode gas rect.
VT-112	6AC7/1852	R.pentode, sharp cut off	VT-196	6W5G	R.duodiode rect.
VT-114	5T4	R.duodiode rect.	VT-197A	5Y3GT/G	:
VT-115	6L6	T. & R.pentode power amp.	VT-198A	6G6G	R.pentode power amp.
VT-115A	6L6G	:	VT-199	6SS7	R.pentode amp.
VT-116	6SJ7	R.pentode amp.	VT-200	VR105-30	Diode voltage regulator
VT-116A	6SJ7GT	:	VT-201	25L6	R.pentode amp.
VT-116B	6SJ7Y	:	VT-201C	25L6GT	:
VT-117	6SK7	:	VT-202	9002	R.pentode amp., mini.
VT-117A	6SK7GT	:	VT-203	9003	:
VT-118	832	T.twin pentode amp. UHF	VT-204	HK24G	T.triode amp., UHF
VT-119	2X2 / 879	Special purpose diode rect.	VT-205	6ST7	R.duodiode triode
VT-120	954	R.pentode, acorn	VT-206A	5V4G	R.duodiode rect.
VT-121	955	T. & R.triode, acorn	VT-207	12AH7GT	R.twin triode
VT-122	530	T.triode amp.	VT-208	7B8	R.pentagrid conv., lock-in
VT-123	RCA 3-5586 superseded by VT-128		VT-209	12SG7	R.pentode amp.
VT-124	1A5GT	R.pentode power amp.	VT-210	1S4	R.pentode power amp., mini.
VT-125	1C5GT	R.pentode amp.	VT-211	6SG7	R.pentode amp.
VT-126	6X5	R.duodiode rect.	VT-212	958	R. & T.triode, acorn
VT-126A	6X5G	:	VT-213A	6L5G	R.triode detect. amp.
VT-126B	6X5GT	:	VT-214	12H6	R.duodiode rect.
VT-127	100TS	T.triode osc. UHF	VT-215	6E5	Electron ray tuning indi.
VT-127A	100TS modified	:	VT-216	816	T.diode gas rect.
VT-128	1630	T.beam hexode amp. UHF			

軍用無線
を始めて、
線機の進歩
が、次号の
稿了とする
8年4ヶ
に分けてた

第3表 VTナンバー表(その3)

VT-217	811	T.triode amp.	VT-247	6AG7	R.pentode power amp.
VT-218	100TH	:	VT-248	1808P	Cathode ray tube
VT-219	Cancelled	:	VT-249	1006	R.duodiode gas rect.
VT-220	250TH	T.triode amp.	VT-250	EF50	R.pentode amp.
VT-221	305GT	R.beam power amp.	VT-251	441	Vacuum phototube
VT-222	884	Thyratron gas triode	VT-252	923	Gas phototube
VT-223	1H5GT	R.diode high mu triode detec	VT-254	304TH	T.triode amp.
VT-224	RK-34	I.twin triode	VT-255	705A	T.diode rect.
VT-225	307A	I.pentode amp.	VT-256	ZP486	Magnetron
VT-226	3EP1/1806P1	Cathode ray tube	VT-257	K-7	:
VT-227	7184	R.pentode amp.	VT-259	829	T.twin pentode amp., UHF
VT-228	8012	T.triode amp., UHF	VT-260	VR75-30	Diode voltage regulator
VT-229	65L7GT	R.twin triode amp.	VT-264	304	R.pentode power amp.
VT-230	350A	R.beam power amp.	VT-266	1616	T.diode rect.
VT-231	65N7GT	H.twin triode amp.	VT-267	578	:
VT-232	E-1148	T.triode	VT-268	125C7	R.twin triode amp.
VT-233	65H7	H.duodiode triode	VT-269	717A	R.pentode amp.
VT-234	HY-1148	T. & R.triode, UHF	VT-277	417	Klystron
VT-235	HY-615	:	VT-279	GY-2/D161831	Vacuum phototube (obsolete)
VT-236	836	T.diode rect.	VT-280	C7063	R.pentode, submini.
VT-237	957	R.pentode, acon	VT-281	HY-145ZT	Thyratron (obsolete)
VT-238	956	:	VT-282	ZG489	R.pentode, submini.
VT-239	1LE3	R.triode amp., lock-in	VT-283	QF-206	R.diode, :
VT-240	710A	T.triode amp., UHF	VT-284	QF-197	R.triode, :
VT-241	7E5/1201	R.triode amp., :	VT-285	QF-200C	T.twin pentode amp.
VT-243	7C4/1203A	R.diode detect., UHF	VT-286	832A	:
VT-244	5U4G	R.duodiode rect.	VT-287	815	R.pentode, sharp cut off
VT-245	2050	Thyratron	VT-288	125H7	R.twin triode amp.
VT-246	918	Gas phototube	VT-289	125L7GT	

(1) 総目
1982年—
1月(その
2月(その
3月(その
4月(その
5月(その

第4表 CVナンバー表

CV No.	U.S. No.	Class Description	CV3988	5442	Triode, UHF
CV273	5861	Triode, disc seal, UHF	CV4003	6189/12AU7WA	Twin triode, low mu.
CV429	12AEP26	Cathode ray tube	CV4004	6057	: , high mu.
CV477	5899	Pentode, semi-remote	CV4005	6063	Rectifier, full wave
CV1830	183GT	Rectifier, half-wave	CV4007	5726/6AL5W	Twin triode
CV1835	3B28	: , gas	CV4008	5719	Triode, high mu.
CV1892	2K28	Klystron	CV4009	5749/6BA6W	Pentode, remote cut off
CV1905	4-65A	Tetrode, power, VHF	CV4010	5654/6AK5W	: , sharp cut off
CV2130	6155	:	CV4011	5725/6A56W	:
CV2210	5544	Triode, gas-filled, Thyratron	CV4012	5750/6BE6W	Heptode, Converter
CV2215	5545	:	CV4014	6064	Pentode, sharp cut off
CV2275	6375	Triode, UHF	CV4018	5727/2D21W	Tetrode, Thyratron
CV2284	4J50A	Magnetron	CV4019	6005/6AQ5W	Pentode, beam power amp.
CV2302	1CP1	Cathode ray tube	CV4020	0A2WA	Voltage regulator
CV2314	:	:	CV4021	3B24WA	Rectifier, half wave
CV2346	:	Klystron	CV4023	6AU6WA	Pentode, sharp cut off
CV2352	:	Cathode ray tube	CV4027	5Y3WGT	Rectifier, full wave
CV2381	:	Back ward wave oscillator	CV4029	5902	Pentode, beam power amp.
CV2393	:	:	CV4031	6J6WA	Twin triode
CV2487	4X250B	Tetrode, external anode, UHF	CV4048	6C4WA	Voltage reference tube
CV2518	4B32	Rectifier, half-wave, gas	CV4058	0B2WA	Triode, medium mu.
CV2662	5639	Pentode, sharp, video amp.	CV4101	6080WA	Voltage regulator
CV2698	5896	Double diode, 400MHz	CV4105	6203	Grounded grid triode
CV2752	4PR60A	Tetrode, pulse amp.	CV4108	7308	Twin triode, medium mu.
CV2753	5684/C3J/A	Triode, Thyratron, gas	CV4504		Diode, flying leads
CV2754	5685/C6J	:	CV5007	6112	Twin triode, high mu.
CV2790	C1K	Rectifier, grid-controlled	CV5008	6080WA	: , power amp.
CV2797	5894	Twin tetrode, beam power amp.	CV5009	6203	Rectifier, full wave
CV2798	6360	Double tetrode, power RF	CV5011	F1001(French)	Magnetron (F:3100-3300MHz)
CV2799	6252	Twin tetrode, beam amp.	CV5018	4J52A	Magnetron
CV2901	6267	Pentode, sharp cut off	CV5035	5ADP1	Cathode ray tube
CV2963	4021	Tetrode, power, VHF	CV5044	5836	Klystron
CV2975	6805	Pentode, power amp.	CV5079	5643	Thyratron
CV3466	6939	Twin tetrode	CV5125	5ADP7	Cathode ray tube
CV3510	4B31	Diode, clipper, high-vacuum	CV5134	2J51A	Magnetron
CV3512	5696	Tetrode, Thyratron, gas	CV5135	6027	:
CV3521	5949	Triode, Thyratron	CV5136	6533	Triode, high mu.
CV3523	6146	Tetrode, beam power amp.	CV5155	578	Rectifier, half wave
CV3599	3E29	Twin tetrode, pulse modulator	CV5181	5R4WGB	: , full wave
CV3611	5586	Magnetron	CV5182	6AN5WA	Pentode, power amp.
CV3612	5686	Pentode, beam power amp.	CV5188	5687WA	Twin triode, :
CV3629	6130	Thyratron	CV5211	5641	Rectifier, half wave
CV3676	2J42	Magnetron	CV5212	12AT7WA	Twin triode, high mu.
CV3678	28P1	Cathode ray tube	CV5246	5933WA	Tetrode, beam power amp.
CV3679	4-400A	Tetrode, power, VHF	CV5247	4C35A	Thyratron
CV3928	5636	Pentode, sharp, mixer	CV5248	5FP14A	Cathode ray tube
CV3929	5840	: , RF	CV5249	6975	Klystron
CV3930	5718	Triode, 500MHz, medium mu.	CV5354	7308	Twin triode, medium mu.
CV3946	JWP1	Cathode ray tube	CV5355	3D21B	Beam tetrode, pulse modulator
CV3957	1258	Thyratron	CV5356	583	Diode, clipper, high-vacuum
CV3958	5657	Tunable (F: 2900-3100MHz)	CV5450	6AH6WA	Pentode, sharp cut off
CV3959	5FP7A	Cathode ray tube	CV5452	3ACP1A	Cathode ray tube
CV3960	5783WA	Voltage reference tube	CV5454	3ACP12A	:
CV3961	6111	Twin triode, medium mu.	CV5455	5948A	Triode, Thyratron, Hydrogen
CV3969	577	Rectifier, half-wave	CV5456	10KP7A	Cathode ray tube
CV3986	6021	Twin triode, medium mu.	CV5753	3ACP7A	:
CV3987	5644	Voltage regulator	CV6023		Back ward wave oscillator
			CV6024		:

6月(その
7月(その
8月(その
9月(その
10月(その
11月(その
12月(その
1983年
1月
2月
3月