

種類	質別	合金組成一覧表								諸特性				導電率 %IACS	比重	用途
		Cu	Pb	Fe	Sn	Zn	Ni	P	その他	引張強さ N/mm ²	伸び %	耐力 N/mm ²	硬さ HV			
KFC	O	残り		0.1				0.034		275-345	≧30		-	90	8.90	リードフレーム 端子、コネクタ バスバー、開閉器材 放熱板
	1/4H									295-370	≧15		85-110			
	1/2H									350-430	≧4		100-125			
	H									390-470	≧4		120-145			
	SH									470-540	≧4		145-165			
KLF-5 (C50715)	1/2H	残り		0.1	2			0.034		440-540	≧8		140-180	35	8.90	リードフレーム 端子、コネクタ スイッチ、リレー
	H									540-640	≧5		170-210			
	EH									≧590	-		≧180			
KLF125 (C64730)	H	残り			1.25	0.3	3.2		Si 0.7	≧590	≧8		180-210	35	8.90	リードフレーム
CAS70 (C64780) (C64730)	H	残り			0.5	1	3.2		Si 0.7	660-760	≧5		195-255	41	8.90	端子、コネクタ リレー、ばね
CAS85 (C64780)	3/4H	残り			0.2	1	3.2		Si 0.7	735-835	≧8		230-260	40	8.90	端子、コネクタ リレー、ばね
	H									765-865	≧7		240-270			
CAC92 (C72500)	O	残り			2.3					≧420	≧30		≦120	12	8.90	リードフレーム コンデンサーリード 端子、コネクタ リレー、ばね
	1/4H									345-445	≧20		85-135			
	1/2H									410-515	≧10		115-160			
	H									465-570	≧9		140-180			
	EH									515-620	≧8		160-190			
	SH									550-650	≧7		170-200			
	ESH									600-700	≧5		185-210			
	SSH									≧735	-		≧220			
DK-3 (C19220)	O	残り		0.2	0.07			0.05	NiB 0.15	275-345	≧30		≦90	75	8.90	リードフレーム 端子 バスバー
	1/4H									320-395	≧15		85-125			
	1/2H									370-440	≧8		110-140			
	H									410-490	≧4		120-150			
	EH									450-520	≧4		130-160			
	S									500-570	≧4		150-180			
NB-105 (C19020)	1/2H	残り			0.5			1	0.03	400-480	≧7		120-150	50	8.90	リードフレーム 端子 バスバー
	H									450-510	5-10		130-155			
	EH									490-550	5-10		145-170			
	SH									530-590	5-10		155-180			
NB-109 (C19025)	1/4H	残り			0.9			1	0.05	335-470	15-35		120-155	39	8.90	ICリードフレーム 端子 コネクタ ばね、リレー
	1/2H									440-520	9-25		137-167			
	H									560-570	5-14		155-180			
	EH									540-610	≧4		162-192			
	SH									580-650	-		175-210			
	ES									630-730	-		≧190			
NB-115	H	残り			1.20-1.80			0.5-1.20	0.03-0.15	540-610	≧5		1560-195	33	8.90	コネクタ 端子、ICリードフレーム ばね、リレー
	EH									590-660	≧4		180-215			
	SH									640-710	-		195-225			
	O									250-300	-		≦90			
DSC-3N	1/4H	残り							Fe+Ni+Sn+ Zn+P≦0.2	280-350	-		90-115	92	8.90	サーマルデバイス バスバー 大電流用端子等
	1/2H									320-390	-		100-125			
	H									370-440	-		110-135			

種類	質別	合金組成一覧表								諸特性				導電率 %IACS	比重	用途		
		Cu	Pb	Fe	Sn	Zn	Ni	P	その他	引張強さ N/mm ²	伸び %	耐力 N/mm2	硬さ HV					
	EH									≥400	-	-	≥120					
YCuT-M (C19900)	1/4HM	残り								735-930	≥10		250-300	15	8.68	ジャック コネクタ リレー		
	EHM									885-1080	≥5		280-350	13				
Olin7025 (C70250)	TM00	残り								620-760	10~	448-620	180~	40~	8.82	コネクタ 端子 ソケット リレー		
	TM02						3				655-827	7~	586-760	190~			40~	
	TM03										690-860	5~	655-830	200~			35~	
	TM03HD										710-860	3~	690-830	-			45~	
Olin7035 (C70350)	TM04	残り								770-900	≥4	750-850	≥220	50	8.82	コネクタ		
	TM06						1.5				840-970	≥1	810-920				45	
NKC164 (C64745)	1/2H	残り								560-680	≥5	520-670	160-230	43	8.87	ワイヤーハーネス コネクタ		
	H				0.5	0.4	1.6				620-740	≥3	580-730				170-240	
	EH										680-800	≥1	640-790				200-270	
NKC388	EH	残り								740-860	≥1	710-830	40	8.72	コネクタ スイッチ			
	SH						3.4-4.2				800-920	≥1				770-890		
	ESH										860-960	≥1				830-930		
C5240(HP) (C52400)	H	残り								650-750	≥11 ≥1	580-690	200-240	10	8.78	コネクタ スイッチ		
	EH									750-850	≥9	650-790	230-270					
	SH		≤0.05	≤0.10	10			0.15			850-950	≥5	780-920				230-270	
	ESH										950-1050	≥1	900-1030				250-290	
	XSH										1000-1200	≥11	950-1190				270-310	
EFTEC-3 (C14410)	1/4H	残り								216-294	≥25	98-196	65-100	90	8.90	リードフレーム 端子・コネクタ 配線器具		
	1/2H				0.15					255-333	≥15	216-304	75-110					
	H										314-392	≥5	294-373				95-130	
EFTEC-8 (C18990)	1/4H	残り								343-441	≥25	196-343	104-130	35	8.88	端子・コネクタ		
	1/2H				2						441-539	≥12	392-510				130-170	
	H										490-588	≥8	471-569				140-180	
EFTEC-64T (C18045)	1/2H	残り								490-558	≥10	451-559	160-195	75	8.90	リードフレーム		
	H				0.25	0.2				539-637	≥5	520-618	165-200					
FAS-820 (C64775)	H	残り								Si 0.55 Mg 0.1 Cr 0.15		730-830	≥7	675-775	220-260	38	8.80	端子・コネクタ
EFTEC-97 (C64770)	H	残り								640-740	≥10	550-650	180-240	40	8.80	端子・コネクタ CPUソケット		
	EH				0.15	0.5	2.3				690-790	≥5	620-720				200-260	
	SH										740-840	≥1	700-800				≥210	
HCL-02Z (C15150)	1/2H									Zr 0.015- 0.03 Cu+Zr ≥ 99.96		275-360	≥6	85-110	≥94	8.90	リードフレーム体裁	
	H										≥315	≥2	100-130					
	SH										≥400	≥2	125-145					
C151 (C15100)	1/2H									Zr 0.05-0.15 Cu+Zr ≥ 99.96		295-355	≥6	90-110	≥90	8.90	リードフレーム体裁	
	3/4H										320-385	≥5	100-125					
	H										365-430	≥4	115-135					
	SH										≥400	≥2	125-150					
	O										≥216	≥35		≥50				

種類	質別	合金組成一覧表								諸特性				導電率 %IACS	比重	用途		
		Cu	Pb	Fe	Sn	Zn	Ni	P	その他	引張強さ N/mm ²	伸び %	耐力 N/mm2	硬さ HV					
SNDC (C1441)	1/2H	残り			0.15					0.01		245-315	≧15		60-105	85	8.90	端子・コネクタ 電気部品 フスパー リレー スイッチ
	H											295-375	≧5		95-125			
	EH											340-420	≧1.5		105-140			
	SH											390~	-		125~			
TAMAC4	O	残り		0.1						0.03		255-335	≧30		≦90	90	8.90	リードフレーム 端子 放熱板
	1/4H											275-355	≧20		90-115			
	1/2H											295-375	≧10		100-125			
	H											335-410	≧5		110-135			
	EH											≧375	-		≧115			
	SH																	
TAMAC194 (C19400)	O ₃	≧97.0		2.3						0.03		275-345	≧30	≦145	75-95	68	8.80	リードフレーム スイッチ 刃受接触子 端子 ターミナルプラグ ヒューズ パッキン
	O ₂											310-380	≧25	105-205	80-105			
	O ₁											345-415	≧15	245-265	100-125			
	1/2H											365-435	≧5	245-385	115-137			
	H											415-480	≧2	365-470	125-145			
	EH											460-505	-	440-490	135-150			
	SH											480-525	≧4	460-515	140-155			
	ESH											530-575	≧5	505-550	150-170			
	SSH											570-635	≧5	550-615	≧160			
	C151 (C15100)											1/4H	残り					
1/2H		295-355	≧6		80-110													
3/4H		325-380	≧5		100-120													
H		365-430	≧4		110-130													
SH		440-490	≧2		≧130													
MSP1 (C18665)	O	≧99.0								0.005	Mg 0.7	≦390	≧25		≦100	63	8.80	端子、コネクタ リレーばね リードフレーム ソケット、スイッチ ヒューズ
	1/4H											365-450	≧15	300-410	90-140			
	1/2H											420-510	≧10	370-480	120-170			
	H											480-570	≧7	440-550	150-190			
	EH											540-630	≧5	490-620	170-210			
	SH											≧590	-	≧540	≧180			
MZC1	1/2H	残り									Cr 0.25 Zr 0.1 Si 0.02	475-575	≧6		120-180	80	8.90	端子、コネクタ リレーばね リードフレーム、ソケット
	H											525-625	≧3		120-181			
	SH											≧575	≧2		120-182			
MAX126	1/2H	≧96.0			0.3-1.0	0.3-1.0	0.5-1.5				Si 0.1-0.5	400-500	≧9	350-450	130-150	≧30	8.94	
	H											475-575	≧7	400-500	150-170			
	EH											525-625	≧3	500-600	160-180			
MAX251C (C64725)	1/2H	≧95.0			0.5	1	2				Si 0.5	540-640	≧8	480-630	150-215	37	8.90	端子、コネクタ リレー、スイッチ、 ポリウム、プレーカー、ば ね、ソケット
	H											600-700	≧5	540-690	165-230			
	EH											640-740	≧3	580-735	180-240			
	SH														≧200			
MAX375	1/2H	残り			0.5	0.5	2.85				Si 0.7	660-800	≧9	530-770	170-260	40	8.90	端子、コネクタ リレー、スイッチ、 ポリウム、プレーカー、ば ね、ソケット
	H											750-850	≧6	710-830	210-270			
	EH											800-900	≧3	770-890	220-280			
	SH											950-950	≧1	≧800	≧210			
MF202R (C50710)	1/2H		≦0.02	≦0.10	1.7-2.3	≦0.20	0.1-0.4	≦0.15			Cu+Sn+Ni+ P≧99.7	410-510	≧15		125-165	32	8.88	リードフレーム コネクタ 端子
	H											490-590	≧9		150-185			
	EH											540-635	≧7		175-205			

種類	質別	合金組成一覧表								諸特性				導電率 %IACS	比重	用途
		Cu	Pb	Fe	Sn	Zn	Ni	P	その他	引張強さ N/mm ²	伸び %	耐力 N/mm2	硬さ HV			
	SH									610-705	≧2		185-215			
M702SR (C70230)	1/4H	残り			0.1-0.5	0.5-2.0	2.2-3.2		Si 0.4-0.8	700-800	標準14	標準660	215-255	40	8.88	コネクタ リレー
	1/2H									750-850	標準10	標準10	230-270			
	HT									800-900	標準5	標準800	245-285			
	EHT									標準880	標準2	標準840	標準280			
MX96R (C72700) ミルハードン材	OM	残り	≦0.02	≦0.50	5.5-6.5		8.5-9.5		Mn≦0.50	685-785	≧20		≧200	12	8.88	コネクタ、リレー、服飾用材、 耐摩耗材
	1/4HM									725-835	≧15		≧210			
	1/2HM									785-930	≧15		≧230			
	HM									835-980	≧15		≧250			
	EHM									930-1080	≧10		≧280			
	XHM									≧1060	≧3		≧320			
MX215R (C72950) ミルハードン材	OM	残り	≦0.02	≦0.50	4.5-5.7		20.0-22.0		Mn≦0.50	685-785	≧10		≧200	6	8.88	コネクタ、リレー、服飾用材、 耐摩耗材
	1/4HM									725-835	≧5		≧210			
	1/2HM									785-930	≧3		≧230			
	HM									835-980	≧3		≧250			
	EHM									930-1080	≧3		≧280			
	XHM									≧1060	≧3		≧320			
K55 (C70250)	R620	残り							Si 0.65 Mg 0.15	620-760	≧10	≧500	180-220	43	8.82	リレー用パネ コネクタ・プレス材 セミコンダクター用部品 電気産業用部品
	Y550									620-740	≧14	≧550	180-230			
	R650									650-780	≧7	≧585	200-240			
	R690									690-800	≧5	≧655	220-260			
	R760									760-840	≧7	≧720	210-250			
	TR02									608-725	≧6	550-650	180-220			
K57 (C70350)	TM04	残り							Co 1.1 Si 0.6	770-900	≧4	750-850	220-280	50	8.82	リレー用パネ・コネクタ・プレ ス材・電気産業用部品
	TM06									840-970	≧1	810-920	240-300			
K65 (C19400)	R300	残り		2.4		0.12				300-340	≧20	≦240	80-100	64	8.91	コネクタ・プレス材 セミコンダクター用部品 電気産業用部品
	R340									340-390	≧10	≦240	100-120			
	R370									370-430	≧6	≧330	120-140			
	R420									420-480	≧3	≧380	130-150			
	R470									470-530	≧4	≧440	140-160			
	R530									530-570	≧5	≧470	150-170			
	R400									400-480	≧8	≧300	120-150			

種類	質別	合金組成一覧表								諸特性				導電率 %IACS	比重	用途
		Cu	Pb	Fe	Sn	Zn	Ni	P	その他	引張強さ N/mm ²	伸び %	耐力 N/mm2	硬さ HV			
K75 (C18070)	R460	残り							Cr 0.3 Ti 0.1 Si 0.02	460-540	≧5	≧370	140-170	78	8.88	リレー用バネ コネクター・プレス材 セミコンダクター用部品 電気産業用部品
	R530							530-610		≧2	≧460	150-190				
	R550									550-630	≧7	≧520	150-190			
K80 (C19210)	R300	残り		0.1					0.03	480-560	≧10	≧300	80-110	91	8.89	電カトランジスタ用リードフ レーム・コネクターピン・電気産 業用部品
	R360									360-440	≧3	≧260	100-130			
	R420										420-500	≧2	≧350			