



品番	製造メーカー	合金組成														融点(°C)		形状				
		Sn	Pb	Ag	Cu	Ni	Ge	Bi	In	Zn	Al	Sb	Co	P	固相	液相	棒	線	ヤニ入	ペースト	ホール	
LLS 255N	ソルダーコート	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	227	406	○	△	×	×	×	
---	ニホンハンダ	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	228	395	×	△	×	×	×	
LLS 250N	ソルダーコート	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	227	395	○	△	△	×	×	
LFM-62H	日本アルミット	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	228	394	○	○	×	×	×	
LLS 385	ソルダーコート	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	385		△	△	×	×	×	
FBTアロイ	ニホンゲンマ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	380	○	○	×	×	×	
M709	千住金属工業	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	378	○	×	×	×	×	
LLS 375	ソルダーコート	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	375	△	×	×	×	×	
M760HT	千住金属工業	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	228	365	○	×	×	×	×	
SMD1	ニホンゲンマ	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	229	363	○	○	×	×	×	
DYアロイ	ニホンゲンマ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	346	○	○	×	×	×	
M711	千住金属工業	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	344	○	×	×	×	×	
SN100C4	日本スペリア社	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	227	340	○	○	×	×	×	
LLS 255	ソルダーコート	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	335	○	△	×	×	×	
LLS 380	ソルダーコート	●	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	199	335	△	△	×	×	×	
LLS 257	ソルダーコート	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	330	△	△	×	×	×	
NP508Z	ニホンゲンマ	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	228	317	○	○	○	×	×	
#05	ニホンハンダ	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	314	×	×	×	△	×	
H5A	松尾ハンダ	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	314	○	○	×	×	×	
LFM-59H	日本アルミット	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	312	○	○	×	×	×	
LLS 250	ソルダーコート	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	310	○	○	○	×	△	
SN100C3	日本スペリア社	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	227	310	○	○	×	×	×	
#09	ニホンハンダ	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309		×	×	×	△	×	
FLF 19	松尾ハンダ	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	309	○	○	×	×	×	
H10A	松尾ハンダ	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	268	302	○	○	○	×	×	
#07	ニホンハンダ	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	301	×	×	×	△	×	
#10	ニホンハンダ	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	268	301	×	×	×	△	×	
PBF607	日本フイラーメタルズ	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	227	300	○	○	○	×	×	
SF-002-100	内橋エステック	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	296	×	○	×	×	×	
SH 285	ソルダーコート	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	290	△	△	×	△	×	
#27	ニホンハンダ	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	268	290	×	×	×	△	×	
LLS 230	ソルダーコート	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	275	○	△	△	×	×	
LFM-41	日本アルミット	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	270	×	×	○	×	×	
-	ニホンハンダ	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	240	267	×	×	×	△	×	
M14	千住金属工業	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	245	266	○	○	○	○	○	
M10	千住金属工業	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	240	243	○	○	×	×	×	
95A	日本スペリア社	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	236	243	○	○	×	○	×	
M716	千住金属工業	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	217	243	×	×	○	○	×	
LLS 240	ソルダーコート	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	235	240	○	△	×	△	△	
#24	ニホンハンダ	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	238	241	○	○	○	○	×	
000-B20	内橋エステック	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232		○	×	×	×	×	
---	ニホンハンダ	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233		○	○	○	△	×	
PF9944	ニホンハンダ	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	228	231	△	×	×	×	×	
M24MT	千住金属工業	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-	228	230	○	○	○	○	○	
M725	千住金属工業	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	228	230	○	○	○	○	○	
NP521	ニホンゲンマ	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	228	230	○	○	○	×	×	

PF9924	ニホンハンダ	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	227	230	△	×	×	×	×
M37	千住金属工業	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	230	○	○	○	○	×
LLS 228N	ソルダーコート	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	228	230	△	△	○	×	×
M20	千住金属工業	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	229	○	○	○	○	○
M805E	千住金属工業	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	225	229	○	○	○	○	○
M773	千住金属工業	●	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	225	229	○	○	○	○	○
M823	千住金属工業	●	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	224	229	-	-	-	-	○
M710	千住金属工業	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	229	○	○	○	○	○
FLF03	松尾ハンダ	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	228	○	○	○	×	×
NP503	ニホンゲンマ	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	228	○	○	○	×	×
M24AP	千住金属工業	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	227	228	○	○	○	○	○
PF04	ニホンハンダ	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	228	○	△	×	△	×
PBF162	日本フイラーメタルズ	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	228	○	○	○	×	×
NP528	ニホンゲンマ	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-	226	228	○	○	○	×	×
M47	千住金属工業	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	216	228	○	○	○	○	○
SC7	内橋エステック	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227		○	○	○	×	×
NP237	ニホンゲンマ	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	227		○	○	○	×	×
LLS 227	ソルダーコート	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227		○	○	○	×	×
LLS 227N	ソルダーコート	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	227		○	○	○	△	×
LLS 227α	ソルダーコート	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227		○	△	△	×	×
SN100C	日本スペリア社	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	227		○	○	○	○	○
M34	千住金属工業	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	227	○	○	○	○	○
M35	千住金属工業	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	227	○	○	○	○	○
LFM-22	日本アルミット	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	227	×	×	○	×	×
LFM-22H	日本アルミット	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	227	○	○	×	×	×
PBF605	日本フイラーメタルズ	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	217	227	○	○	○	×	×
PBF605M	日本フイラーメタルズ	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	217	227	×	×	○	×	×
PBF605F	日本フイラーメタルズ	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	217	227	○	○	○	×	×
PBF605E	日本フイラーメタルズ	●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	●	-	217	227	○	○	○	○	×
PBF163	日本フイラーメタルズ	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	227	○	×	×	×	×
FLF22	松尾ハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	227	○	○	○	○	×
NP103	ニホンゲンマ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	227	○	○	○	○	×
S01XBIG58	弘輝	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	211	227	×	×	×	○	×
M731	千住金属工業	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	221	226	○	○	○	○	○
PF28	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	226	△	×	×	△	×
M715	千住金属工業	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	226	○	○	○	○	○
SA1015	ニホンゲンマ	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	217	226	○	×	×	×	×
PW230	ニホンゲンマ	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	215	226	○	○	○	○	×
H45A	松尾ハンダ	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	226	○	○	○	×	×
M60	千住金属工業	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	221	225	×	○	○	×	○
FLF23	松尾ハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212	225	○	○	○	○	×
PS20BR	ハリマ化成	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	207	225	×	×	×	○	×
M770	千住金属工業	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	220	224	○	○	○	○	○
SN99CN	日本スペリア社	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	218	224	×	×	×	○	×
M771	千住金属工業	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	224	○	○	○	○	○
PF107	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	224	△	×	×	△	×
SA1207	ニホンゲンマ	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	211	224	○	○	○	○	×
PW233	ニホンゲンマ	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	207	224	○	○	○	○	×
TLF-286	タムラ製作所	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	●	-	-	209	224	×	×	×	○	×
M30	千住金属工業	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	223	○	○	○	○	○
PS24BR	ハリマ化成	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	217	223	×	×	×	○	×

LLS 220 $\alpha$	ソルダーコート	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	217	223	○	△	△	△	△	
S1XBIG58	弘輝	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	211	223	×	×	×	○	×	
PW231	ニホンゲンマ	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	207	223	○	○	○	○	×	
PS48BR	ハリマ化成	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	●	●	-	207	223	×	×	×	○	×
PF973	ニホンハンダ	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	222	○	×	×	×	×	
A30	内橋エステック	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	222	○	×	×	×	×	
A30P007	内橋エステック	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	221	222	○	×	×	×	×	
NP110	ニホンゲンマ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	216	222	○	○	○	○	×	
M40	千住金属工業	●	-	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	211	222	×	○	○	○	○	
LLS 220	ソルダーコート	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	211	222	△	△	△	○	×	
M794	千住金属工業	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	●	-	211	222	×	○	○	○	○	
PF332C	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	●	-	211	222	○	○	○	○	×	
PF1071	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	210	222	×	×	×	△	×	
LLS 221	ソルダーコート	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	221	△	○	○	○	×	
PBF162	日本ファイナメタルズ	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	221	○	○	○	×	×	
T220	ニホンゲンマ	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	221	○	○	○	○	×	
SN96	日本スペリア社	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	221	○	○	○	○	○	
FLF02	松尾ハンダ	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	221	○	○	×	×	×	
#03	ニホンハンダ	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	221	○	○	○	○	×	
FLF05	松尾ハンダ	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	217	221	○	○	○	○	×	
NP303	ニホンゲンマ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	216	221	○	○	○	○	×	
TLF-204-GTS	タムラ製作所	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	216	221	×	×	×	○	×	
PF1072	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	211	221	×	×	×	△	×	
MST-921P	テリーサ研究所	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	219	220	×	×	×	○	×	
CASTIN25	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	218	220	△	×	×	△	×	
M705	千住金属工業	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	217	220	○	○	○	○	○	
LLS 219 $\alpha$	ソルダーコート	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	217	220	○	○	○	○	△	
M714	千住金属工業	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	217	220	○	○	○	○	○	
LFM-48	日本アルミット	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	217	220	×	×	○	○	×	
LFM-48K	日本アルミット	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	217	220	○	○	×	×	×	
PF405	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	217	220	△	×	×	△	×	
NP300	ニホンゲンマ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	216	220	○	○	○	○	×	
TLF204-171	タムラ製作所	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	216	220	×	×	×	○	×	
TLF204-MDS	タムラ製作所	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	216	220	×	×	×	○	×	
TLF204-HF17	タムラ製作所	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	216	220	×	×	×	○	×	
TLF204G-HF27	タムラ製作所	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	216	220	×	×	×	○	×	
TLF204-93	タムラ製作所	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	216	220	×	×	×	○	×	
TLF204-189	タムラ製作所	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	216	220	×	×	×	○	×	
TLF204-NH	タムラ製作所	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	216	220	×	×	×	○	×	
TLF204-75	タムラ製作所	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	216	220	×	×	×	○	×	
TLF204W-13	タムラ製作所	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	216	220	×	×	×	○	×	
SN97C	日本スペリア社	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	218	219	○	○	○	○	○	
M31	千住金属工業	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	○	○	○	○	○	
PS31BR	ハリマ化成	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	×	×	×	○	×	
A30C5	内橋エステック	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	○	○	○	○	×	
A30C5P007	内橋エステック	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	217	219	○	×	×	×	×	
LLS 219	ソルダーコート	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	○	○	○	○	×	
LLS 219L	ソルダーコート	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	○	△	△	×	×	
LLS 217 $\alpha$	ソルダーコート	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	217	219	△	△	△	△	×	
NP309Z	ニホンゲンマ	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	217	219	○	○	○	○	×	
PF305	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	○	○	○	○	×	

PF405	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	△	×	×	△	×
FNS	ニホンハンダ	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	217	219	○	△	○	○	△
PF217	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	△	×	×	△	×
PBF111	日本フイラーメタルズ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	○	○	○	○	×
TSK111A	日本フイラーメタルズ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	217	219	○	○	×	×	×
PBF511	日本フイラーメタルズ	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	217	219	○	○	○	×	×
PBF511M	日本フイラーメタルズ	●	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	217	219	×	×	○	×	×
S3X58	弘輝	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	×	○	×	○	×
S3X811	弘輝	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	×	○	×	○	×
S3X70	弘輝	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	×	○	×	○	×
PF405	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	△	×	×	△	×
PF217	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	△	×	×	△	×
FLF01	松尾ハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	○	○	○	○	×
LFS-604	テリーサ研究所	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	×	×	○	×	×
LFS-CS Plasoft	テリーサ研究所	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	219	×	×	○	×	×
M807	千住金属工業	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	214	219	×	○	○	○	○
LFM-14TM	日本アルミット	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	218	×	×	×	○	×
LFM-14TM-TS	日本アルミット	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	218	×	×	×	○	×
PF34	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	213	218	△	×	×	△	×
SAB43N	ニホンゲンマ	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	206	218	○	×	×	×	×
LLS 217	ソルダーコート	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217		△	△	△	△	×
PF27	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217		△	×	×	△	×
SN96CI	日本スペリア社	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217		○	○	○	○	○
PF270	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217		△	×	×	△	×
PF275	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217		△	×	×	○	×
FLF04	松尾ハンダ	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217		○	○	×	×	×
PF353	ニホンハンダ	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	206	217	×	×	×	△	×
LLS 219β	ソルダーコート	●	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	214	216	△	△	△	△	×
NP207	ニホンゲンマ	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	214	215	○	○	○	○	×
M758	千住金属工業	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	205	215	×	○	○	○	○
PF358	ニホンハンダ	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	196	215	×	×	×	△	×
M806	千住金属工業	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	203	214	×	○	○	○	○
LLS 215	ソルダーコート	●	-	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	202	214	△	△	△	△	×
M716	千住金属工業	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	196	214	×	○	○	○	×
LLS 210	ソルダーコート	●	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	207	213	△	△	△	○	×
#90	ニホンハンダ	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	212	×	×	×	△	×
PF35	ニホンハンダ	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	206	211	△	×	×	△	×
SB6N58	弘輝	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	202	210	×	×	×	○	×
Viromet349	シンガポールアサヒ	●	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	205	210	○	○	○	○	△
TLF801-17	タムラ製作所	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	195	209	×	×	×	○	×
Viromet347	シンガポールアサヒ	●	-	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	202	207	○	○	○	○	△
PS37BR	ハリマ化成	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	196	207	×	×	×	○	×
NP402	ニホンゲンマ	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	196	206	×	×	×	○	×
LFM-70	日本アルミット	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	194	206	×	×	×	○	×
FZA70	ニホンゲンマ	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	199	205	×	×	×	○	×
SB2	ニホンゲンマ	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	199	205	×	×	×	○	×
SB6NX58	弘輝	●	-	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	202	204	×	×	○	×	×
LF-Z3	日本スペリア社	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	198	203	○	○	○	○	×
LLS 199	ソルダーコート	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	199		△	△	△	×	×
LFM-31	日本アルミット	●	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	190	199	×	×	×	○	×
FLF09	松尾ハンダ	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	198		○	○	×	○	×

LLS 190	ソルダーコート	●	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	191	196	△	△	△	×	×
FLF18	松尾ハンダ	●	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	190	196	×	×	×	○	×
NP601	ニホンゲンマ	●	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	190	196	×	×	×	○	×
H60A	松尾ハンダ	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	190	○	○	○	×	×
SS48-M955LV	弘輝	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	190	×	×	×	○	×
PS60BR	ハリマ化成	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	190	×	×	×	○	×
TA65	ニホンハンダ	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	180	186	×	×	×	△	×
H63	各社	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183		○	○	○	○	×
PS10BR	ハリマ化成	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183		×	×	×	○	×
SE48-M956-2	弘輝	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183		×	×	×	○	×
SE48-A254	弘輝	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183		×	×	×	○	×
SS48-M955ES	弘輝	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	183	×	×	×	○	×
#603	ニホンハンダ	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	172	182	×	×	×	△	×
H62Ag2A	松尾ハンダ	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179		○	○	○	×	×
#62	ニホンハンダ	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179		×	×	×	△	×
LLS 140	ソルダーコート	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	139	170	△	△	×	○	×
H43Bi14A	松尾ハンダ	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	135	165	○	○	○	×	×
L29	千住金属工業	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	140	145	×	×	×	×	○
L20	千住金属工業	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	139	141	○	○	○	○	○
SB6	ニホンゲンマ	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	139	141	×	×	×	○	×
SB2	ニホンゲンマ	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	139	141	×	×	×	○	×
T4AB58-M742	弘輝	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	138	140	×	×	×	○	×
LFM-59H	日本アルミット	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	139	×	×	×	○	×
TLF401-11	タムラ製作所	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	139		×	×	×	○	×
LFM-65	日本アルミット	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	139		×	×	×	○	×
#14	ニホンハンダ	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	139		△	△	×	△	×
BI57	日本スペリア社	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	139		○	×	×	○	×
FLF08	松尾ハンダ	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	139		○	○	×	○	×
LLS 138	ソルダーコート	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	138		△	△	×	△	×
TB48-M742	弘輝	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	138		×	×	×	○	×
PS58BR	ハリマ化成	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	138		×	×	×	○	×
PF141	ニホンハンダ	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	136	138	△	△	×	○	×
PF142	ニホンハンダ	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	136	138	△	△	×	○	×
LLS 109	ソルダーコート	●	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	100	109	○	△	×	×	×
LLS 72	ソルダーコート	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	71	71	△	△	×	×	×