

ANSYS Workbench対応材料データベース『CYBERNET Total Materia』

金属材料のリスト（日本の規格）

2018/5/14

※類似材料：実際の材料データではありませんが、類似検索機能によって抽出することができる材料です。

応力-ひずみデータ		応力-ひずみデータ（類似材料）	
Material	Standard	Material	Standard
NCF 800H	JIS	SPHC	JIS
S10C	JIS	SPHD	JIS
S25C	JIS	SPHE	JIS
S35C	JIS	SPHT 1	JIS
S45C	JIS	SPHT 2	JIS
SCM435	JIS	SPHT 3	JIS
SCMV 4	JIS	SPHT 4	JIS
SM490A	JIS	SPV235	JIS
SNCM439	JIS	SPV315	JIS
SPCC	JIS	SPV355	JIS
SPCD	JIS	SPV410	JIS
SPCE	JIS	SPV450	JIS
SS400	JIS	SPV490	JIS
STKM13C	JIS	SQV1A	JIS
SUH 616	JIS	SQV1B	JIS
SUS 304	JIS	SQV2A	JIS
SUS 304L	JIS	SQV2B	JIS
SUS 403	JIS	SQV3A	JIS
SUS 430	JIS	SQV3B	JIS
SUS 631	JIS	SS330	JIS
SAPH 440	JIS	SS490	JIS
SPFH 590 Y	JIS	SS540	JIS
SPFH 590	JIS	SSW-Q1R Class 2	JIS
SPFC 340	JIS	SSW-Q1S Class 2	JIS
SPFC 370	JIS	SSW-R1 Class 1	JIS
SPFC 440	JIS	STB 340	JIS
SPFC 590	JIS	STB 410	JIS
SPFC 780 Y	JIS	STB 510	JIS
SPFC 980 Y	JIS	STBA 12	JIS
SGC 400	JIS	STBA 13	JIS
SGC 490	JIS	STBA 20	JIS
SWP-B	JIS	STBA 22	JIS
SECC	JIS	STBA 23	JIS
SCr440	JIS	STBA 24	JIS
SPFC 35	JIS	STBA 25	JIS
SPFC 38	JIS	STBA 26	JIS
SPFC 45	JIS	STBL 380	JIS
SPFC 60	JIS	STBL 450	JIS
SPFC 80 Y	JIS	STBL 690	JIS
SPFC 100 Y	JIS	STF 410	JIS
SPCEN	JIS	STFA 12	JIS

A 5083P	JIS	STK290	JIS
A 6061P	JIS	STK400	JIS
A 7N01P	JIS	STK490	JIS
A 6061 BE	JIS	STK500	JIS
A 7003S	JIS	STK540	JIS
A 7N01S	JIS	STKM11A	JIS
A 6063S	JIS	STKM12A	JIS
C 1720 P	JIS	STKM12B	JIS
C 5210 P	JIS	STKM12C	JIS
C 7701 P	JIS	STKM13A	JIS
C 1020 P	JIS	STKM13B	JIS
C 2600 P	JIS	STKM14A	JIS
C 5191 P	JIS	STKM14B	JIS
C 1990 P	JIS	STKM14C	JIS
A 6N01 BE	JIS	STKM15A	JIS
A 5052 BD	JIS	STKM15C	JIS
JSC270C	JFS	STKM16A	JIS
JSC440W	JFS	STKM16C	JIS
JSC590R	JFS	STKM17A	JIS
JSC780Y	JFS	STKM17C	JIS
JEC270C	JFS	STKM18A	JIS
		STKM18B	JIS
		STKM18C	JIS
		STKM19A	JIS
		STKM19C	JIS
		STKM20A	JIS
		STKR 400	JIS
		STKR 490	JIS
		STPA 12	JIS
		STPA 20	JIS
		STPA 22	JIS
		STPA 23	JIS
		STPA 24	JIS
		STPA 25	JIS
		STPA 26	JIS
		STPG370	JIS
		STPG410	JIS
		STPL 380	JIS
		STPL 450	JIS
		STPL 690	JIS
		STPT 370	JIS
		STPT 410	JIS
		STPT 480	JIS
		STS 370	JIS
		STS 410	JIS
		STS 480	JIS
		STY-N Class 2	JIS
		STY-Q Class 3	JIS

STY-R1 Class 1	JIS
SUH 31	JIS
SUH 310	JIS
SUH 330	JIS
SUH 35	JIS
SUH 36	JIS
SUH 600	JIS
SUH 660	JIS
SUH 661	JIS
SUM 12	JIS
SUM 21	JIS
SUM 22	JIS
SUM 22 L	JIS
SUM 23	JIS
SUM 23 L	JIS
SUM 24 L	JIS
SUM 25	JIS
SUM 32	JIS
SUP 11 A	JIS
SUP 3	JIS
SUP 9	JIS
SUP 9 A	JIS
SUS 201	JIS
SUS 301	JIS
SUS 301J1	JIS
SUS 301L	JIS
SUS 302	JIS
SUS 302B	JIS
SUS 303	JIS
SUS 303Se	JIS
SUS 304 J1	JIS
SUS 304 J2	JIS
SUS 304 J3	JIS
SUS 304 LN	JIS
SUS 304 N1	JIS
SUS 304 N2	JIS
SUS 305	JIS
SUS 305 J1	JIS
SUS 310S	JIS
SUS 316	JIS
SUS 316 J1	JIS
SUS 316L	JIS
SUS 316 LN	JIS
SUS 316N	JIS
SUS 316Ti	JIS
SUS 317	JIS
SUS 317L	JIS
SUS 321	JIS

SUS 329 J1	JIS
SUS 329J 3L	JIS
SUS 329J 4L	JIS
SUS 347	JIS
SUS 405	JIS
SUS 410	JIS
SUS 410 F2	JIS
SUS 410 J1	JIS
SUS 410L	JIS
SUS 410S	JIS
SUS 416	JIS
SUS 420F	JIS
SUS 420F2	JIS
SUS 420J1	JIS
SUS 420J2	JIS
SUS 430F	JIS
SUS 430J 1L	JIS
SUS 430 LX	JIS
SUS 431	JIS
SUS 444	JIS
SUS 630	JIS
SUS 631 J1	JIS
SUS XM7	JIS
SUS Y 316	JIS
SUS Y 321	JIS
SUS Y 410	JIS
SV 330	JIS
SV 400	JIS
SWRCH10A	JIS
SWRCH10K	JIS
SWRCH10R	JIS
SWRCH12A	JIS
SWRCH12K	JIS
SWRCH12R	JIS
SWRCH15A	JIS
SWRCH15K	JIS
SWRCH16A	JIS
SWRCH16K	JIS
SWRCH17K	JIS
SWRCH17R	JIS
SWRCH18A	JIS
SWRCH18K	JIS
SWRCH19A	JIS
SWRCH20A	JIS
SWRCH20K	JIS
SWRCH22A	JIS
SWRCH22K	JIS
SWRCH24K	JIS

SWRCH25K	JIS
SWRCH27K	JIS
SWRCH30K	JIS
SWRCH33K	JIS
SWRCH35K	JIS
SWRCH38K	JIS
SWRCH40K	JIS
SWRCH41K	JIS
SWRCH43K	JIS
SWRCH45K	JIS
SWRCH48K	JIS
SWRCH50K	JIS
SWRCH6A	JIS
SWRCH6R	JIS
SWRCH8A	JIS
SWRCH8R	JIS
SWRCHB 220	JIS
SWRCHB 223	JIS
SWRCHB 420	JIS
SWRH 27	JIS
SWRH 32	JIS
SWRH 42 A	JIS
SWRH 42 B	JIS
SWRH 47 A	JIS
SWRH 47 B	JIS
SWRH 52 A	JIS
SWRH 52 B	JIS
SWRH 72 A	JIS
SWRH 72 B	JIS
SWRH 77 A	JIS
SWRH 77 B	JIS
SWRM 10	JIS
SWRM 12	JIS
SWRM 15	JIS
SWRM 17	JIS
SWRM 20	JIS
SWRM 22	JIS
SWRM 6	JIS
SWRM 8	JIS
SWY 11	JIS
SWY 21	JIS
SGP	JIS
FCMB 270 Class 1	JIS
FCMP 440 Class 1	JIS
FCMB 310 Class 2	JIS
FCMP 490 Class 2	JIS
FCMB 340 Class 3	JIS
FCMP 540 Class 3	JIS

FCMB 360 Class 4	JIS
FCMP 590 Class 4	JIS
FCMP 690 Class 5	JIS
FC100	JIS
FC150	JIS
FC200	JIS
FC250	JIS
FC300	JIS
FC350	JIS
FCA-Ni 35	JIS
FCA-NiCr 20 2	JIS
FCA-NiCr 20 3	JIS
FCA-NiCr 30 3	JIS
FCA-NiCuCr 15 6 2	JIS
FCA-NiCuCr 15 6 3	JIS
FCA-NiMn 13 7	JIS
FCA-NiSiCr 20 5 3	JIS
FCA-NiSiCr 30 5 5	JIS
FCAD 1000-5	JIS
FCAD 1200-2	JIS
FCD 300 LT	JIS
FCD 350-22	JIS
FCD 350-22L	JIS
FCD 400-15	JIS
FCD 400-15A	JIS
FCD 400-18	JIS
FCD 400-18A	JIS
FCD 400-18L	JIS
FCD 450-10	JIS
FCD 500-7	JIS
FCD 500-7A	JIS
FCD 600-3	JIS
FCD 600-3A	JIS
FCD 800-2	JIS
FCDA-Ni 22	JIS
FCDA-Ni 35	JIS
FCDA-NiCr 20 2	JIS
FCDA-NiCr 20 3	JIS
FCDA-NiCr 30 1	JIS
FCDA-NiCr 30 3	JIS
FCDA-NiCr 35 3	JIS
FCDA-NiCrNb 20 2	JIS
FCDA-NiMn 13 7	JIS
FCDA-NiMn 23 4	JIS
FCDA-NiSiCr 20 5 2	JIS
FCDA-NiSiCr 30 5 2	JIS
FCDA-NiSiCr 30 5 5	JIS
FCDA-NiSiCr 35 5 2	JIS

FCDLE1	JIS
FCDLE2	JIS
FCDLE3	JIS
FCDLE4	JIS
FCLE1	JIS
FCLE2	JIS
FCLE3	JIS
FCLE4	JIS
FCD 700-2	JIS
FCD 400-18AL	JIS
NCF 625 TB	JIS
NCF 690 TB	JIS
NCF 625 TP	JIS
NCF 690 TP	JIS
STM-C 540	JIS
STM-C 640	JIS
STM-R 590	JIS
STM-R 690	JIS
STM-R 780	JIS
STM-R 830	JIS
SUS 303Cu	JIS
SUS 316F	JIS
SUS 890L	JIS
SUS 301-CSP	JIS
SUS 304-CSP	JIS
SUS 420J2-CSP	JIS
SUS 631-CSP	JIS
SUS 632J1-CSP	JIS
SUS 302-WPA	JIS
SUS 304-WPA	JIS
SUS 304N1-WPA	JIS
SUS 316-WPA	JIS
SUS 302-WPB	JIS
SUS 304-WPB	JIS
SUS 304N1-WPB	JIS
SUS 304-WSA	JIS
SUS 304L-WSA	JIS
SUS 305-WSA	JIS
SUS 304 J3-WSA	JIS
SUS 305J1-WSA	JIS
SUS 316-WSA	JIS
SUS 304-WSB	JIS
SUS 304L-WSB	JIS
SUS 304 J3-WSB	JIS
SUS 305-WSB	JIS
SUS 305J1-WSB	JIS
SUS 316-WSB	JIS
SUS 430-WSB	JIS

SUS 403-WSB	JIS
SUS 410-WSB	JIS
SUS 302 FB	JIS
SUS 304 FB	JIS
SUS 304 HFB	JIS
SUS 304 LFB	JIS
SUS 310 SFB	JIS
SUS 316 FB	JIS
SUS 321 FB	JIS
SUS 321 HFB	JIS
SUS 347 FB	JIS
SUS 347 HFB	JIS
SUS 329J 1FB	JIS
SUS 403 FB	JIS
SUS 410 FB	JIS
SUS 410J 1FB	JIS
SUS 420J 1FB	JIS
SUS 420J 2FB	JIS
SUS 431 FB	JIS
SUS 630 FB	JIS
SUS 304A	JIS
SUS 316A	JIS
SCS 13AA-CF	JIS
SKD 4	JIS
SKD 6	JIS
SKD 61	JIS
SKD 62	JIS
SKD 7	JIS
SKD 8	JIS
CS50	JIS
CS60	JIS
FCAD 900-4	JIS
FCAD 900-8	JIS
FCAD 1400-1	JIS
E 275 B	JIS
E 355 D	JIS
SR 235	JIS
SR 295	JIS
SD 295 A	JIS
SD 295 B	JIS
SD 345	JIS
SD 390	JIS
SD 490	JIS
SMA 490 BW	JIS
SH 590 P	JIS
SH 590 S	JIS
SN 400 A	JIS
SN 400 B	JIS

SN 400 C	JIS
SN 490 B	JIS
SN 490 C	JIS
SNR 400 A	JIS
SNR 400 B	JIS
SNR 490 B	JIS
SNB 23-5	JIS
SUSC 304	JIS
SUSCD 304	JIS
SUSC 430	JIS
SUSCD 430	JIS
SUJ 1	JIS
SUJ 2	JIS
SUJ 3	JIS
SUJ 4	JIS
SSC 400	JIS
SWH 400	JIS
SWH 400L	JIS
SAPH 310	JIS
SAPH 370	JIS
SAPH 400	JIS
SPFH 490	JIS
SPFH 540	JIS
SPFC 390	JIS
SPFC 490	JIS
SPFC 540	JIS
SPFC 490 Y	JIS
SPFC 590 Y	JIS
SPFC 340 H	JIS
SPP	JIS
SGHC	JIS
SGH 340	JIS
SGH 400	JIS
SGH 440	JIS
SGH 490	JIS
SGH 540	JIS
SGCC	JIS
SGCH	JIS
SGCD1	JIS
SGCD2	JIS
SGCD3	JIS
SGC 340	JIS
SGC 440	JIS
SGC 570	JIS
S 30 CM	JIS
S 35 CM	JIS
S 45 CM	JIS
S 50 CM	JIS

S60CM	JIS
S 65 CM	JIS
S 70 CM	JIS
S 75 CM	JIS
SCr 435 M	JIS
SCr 440 M	JIS
SNCM 415 M	JIS
SCM 415 M	JIS
SCM 430 M	JIS
SCM 435 M	JIS
SCM 440 M	JIS
SUP 9 M	JIS
SMn 438 M	JIS
SUS 304 TB	JIS
SUS 304 HTB	JIS
SUS 304 LTB	JIS
SUS 309 TB	JIS
SUS 309 STB	JIS
SUS 310 TB	JIS
SUS 310 STB	JIS
SUS 316 TB	JIS
SUS 316 HTB	JIS
SUS 316 LTB	JIS
SUS 316 TiTB	JIS
SUS 317 TB	JIS
SUS 317 LTB	JIS
SUS 836 LTB	JIS
SUS 890 LTB	JIS
SUS 321 TB	JIS
SUS 321 HTB	JIS
SUS 347 TB	JIS
SUS 347 HTB	JIS
SUS XM 15J1 TB	JIS
SUS 329J 1TB	JIS
SUS 329J 3LTB	JIS
SUS 329J 4LTB	JIS
SUS 405 TB	JIS
SUS 409 TB	JIS
SUS 410 TB	JIS
SUS 410 TiTB	JIS
SUS 430 TB	JIS
SUS 430 LXTB	JIS
SUS 430J 1LTB	JIS
SUS 444 TB	JIS
SUS 436 LTB	JIS
SUS XM27 TB	JIS
SUS XM8 TB	JIS
SUS 304 TF	JIS

SUS 304 HTF	JIS
SUS 316 TF	JIS
SUS 321 TF	JIS
SUS 321 HTF	JIS
SUS 347 TF	JIS
SUS 347 HTF	JIS
NCF 800 TF	JIS
NCF 800 HTF	JIS
SCM415TK	JIS
SCM418TK	JIS
SCM420TK	JIS
SCM430TK	JIS
SCM435TK	JIS
SCM440TK	JIS
SCr420TK	JIS
SUS304TKA	JIS
SUS316TKA	JIS
SUS321TKA	JIS
SUS347TKA	JIS
SUS304TKC	JIS
SUS316TKC	JIS
SUS430TKA	JIS
SUS430TKC	JIS
SUS410TKA	JIS
SUS420J1TKA	JIS
SUS420J2TKA	JIS
SUS410TKC	JIS
STAM 290 GA	JIS
STAM 290 GB	JIS
STAM 340 G	JIS
STAM 390 G	JIS
STAM 440 G	JIS
STAM 440 H	JIS
STAM 470 H	JIS
STAM 500 H	JIS
STAM 540 H	JIS
STC 370	JIS
STC 440	JIS
STC 510 A	JIS
STC 590 A	JIS
STKT 540	JIS
STKT 590	JIS
STKN 400 W	JIS
STKN 490 B	JIS
HR 1	JIS
HR 2	JIS
HR 4	JIS
CR1	JIS

CR2	JIS
CR3	JIS
CR4	JIS
20Cr4	JIS
20MnCr5	JIS
X47Cr14	JIS
SF 440 A	JIS
SF 540 A	JIS
SF 540 B	JIS
SF 640 B	JIS
SUS F 304	JIS
SUS F 304H	JIS
SUS F 304L	JIS
SUS F 304LN	JIS
SUS F 310	JIS
SUS F 316	JIS
SUS F 316H	JIS
SUS F 316L	JIS
SUS F 316N	JIS
SUS F 321	JIS
SUS F 321H	JIS
SUS F 347	JIS
SUS F 347H	JIS
SUS F 410-A	JIS
SUS F 410-B	JIS
SUS F 410-C	JIS
SUS F 410-D	JIS
SUS F 630	JIS
SFNCM 830 R	JIS
SFNCM 880 R	JIS
SFNCM 930 R	JIS
SFNCM 980 R	JIS
SFNCM 1030 R	JIS
SFT 590	JIS
SFB 1	JIS
SFB 2	JIS
SFB 3	JIS
SFB 4	JIS
SFB 6	JIS
SFB 7	JIS
200-400	JIS
200-400 W	JIS
230-450	JIS
230-450 W	JIS
270-480	JIS
270-480 W	JIS
340-550	JIS
E 460 CC	JIS

E 355 E	JIS
E 460 DD	JIS
E 460 E	JIS
E 550 DD	JIS
E 550 E	JIS
E 690 DD	JIS
E 690 E	JIS
SLA325B	JIS
SYW 295	JIS
SYW 390	JIS
SKK 400	JIS
SKK 490	JIS
SHK 400 M	JIS
SHK 490 M	JIS
SY 295	JIS
SY 390	JIS
SKY 400	JIS
SKY 490	JIS
37 Grade I-3	JIS
40N Grade I-3	JIS
50N Grade I-3	JIS
60 Grade I-3	JIS
37H Grade II-2	JIS
40NH Grade II-2	JIS
50H Grade II-2	JIS
50NH Grade II-2	JIS
60H Grade II-2	JIS
SUS 304 TBS	JIS
SUS 304L TBS	JIS
SUS 316 TBS	JIS
SUS 316L TBS	JIS
TW 47	JIS
SUS 304 TPD	JIS
SUS 316 TPD	JIS
STPY 400	JIS
SUS 304 TP	JIS
SUS 304 HTP	JIS
SUS 304 LTP	JIS
SUS 309 TP	JIS
SUS 309 STP	JIS
SUS 310 TP	JIS
SUS 310 STP	JIS
SUS 316 TP	JIS
SUS 316 HTP	JIS
SUS 316 LTP	JIS
SUS 316 TiTP	JIS
SUS 317 TP	JIS
SUS 317 LTP	JIS

SUS 836 LTP	JIS
SUS 890 LTP	JIS
SUS 321 TP	JIS
SUS 321 HTP	JIS
SUS 347 TP	JIS
SUS 347 HTP	JIS
SUS 329J 1TP	JIS
SUS 329J 3LTP	JIS
SUS 329J 4LTP	JIS
SUS 405 TP	JIS
SUS 409 LTP	JIS
SUS 430 TP	JIS
SUS 430L XTP	JIS
SUS 430J 1LTP	JIS
SUS 436 LTP	JIS
SUS 444 TP	JIS
SUS304TPY	JIS
SUS304LTPY	JIS
SUS309STPY	JIS
SUS310STPY	JIS
SUS316TPY	JIS
SUS316LTPY	JIS
SUS317TPY	JIS
SUS317LTPY	JIS
SUS321TPY	JIS
SUS347TPY	JIS
SUS329J1TPY	JIS
SWRS 67 A	JIS
SWRS 67 B	JIS
SWRS 72 A	JIS
SWRS 72 B	JIS
SWRS 75 A	JIS
SWRS 75 B	JIS
SWRS 77 A	JIS
SWRS 77 B	JIS
SWRS 87 A	JIS
SWRS 87 B	JIS
SWRS 92 A	JIS
SWRS 92 B	JIS
SWRY 11	JIS
SWRY 21	JIS
SWP-A	JIS
SWRCH15R	JIS
SWCH 45K	JIS
SWRM 2	JIS
SWRM 4	JIS
SWM-F	JIS
SWM-B	JIS

SWM-N	JIS
SWM-A	JIS
SWM-P	JIS
SWM-C	JIS
SWM-R	JIS
SWM-I	JIS
Class1 30A AR	JIS
Class1 37A AR	JIS
Class 2 1B	JIS
30 Grade I-3	JIS
50 Grade I-3	JIS
30H Grade II-2	JIS
6KG	JIS
9KG	JIS
12KG	JIS
15KG	JIS
BFSR 235	JIS
BFSR 295	JIS
BFSD 295A	JIS
BFSR 235-D	JIS
BFSR 295-D	JIS
BFSD 295A-D	JIS
SWO-A	JIS
SWO-B	JIS
SWOSC-B	JIS
SWOSM-A	JIS
SWOSM-B	JIS
SWOSM-C	JIS
SWO-V	JIS
A4	JIS
STY-R2 Class 1	JIS
C44GW-N-A	JIS
C44GW-N-B	JIS
C44GW-T-A	JIS
C44GW-T-B	JIS
C48GW-N-A	JIS
C48GW-N-B	JIS
C48GW-T-A	JIS
C48GW-T-B	JIS
C51GW-N-A	JIS
C51GW-N-B	JIS
C51GW-T-A	JIS
C51GW-T-B	JIS
C64GW-N-A	JIS
C64GW-N-B	JIS
C64GW-T-A	JIS
C64GW-T-B	JIS
C74GW-N-A	JIS

C74GW-N-B	JIS
C74GW-T-A	JIS
GC74GW-T-A	JIS
C74GW-T-B	JIS
SSW-R2 Class 1	JIS
SSW-R3 Class 1	JIS
SSW-Q2S Class 2	JIS
SSW-Q3S Class 2	JIS
SSW-Q2R Class 2	JIS
SSW-Q3R Class 2	JIS
C46GT-N	JIS
C67GT-N	JIS
C77GT-E	JIS
CGCC	JIS
CGCH	JIS
CGCD1	JIS
CGC340	JIS
CGC400	JIS
CGC490	JIS
SEHC	JIS
SEHD	JIS
SEFH490	JIS
SECD	JIS
SECE	JIS
SEFC590Y	JIS
SEFC340H	JIS
SA1C	JIS
SA1D	JIS
SA2C	JIS
SZAHC	JIS
SZAH340	JIS
SZAH400	JIS
SZAH490	JIS
SZACD1	JIS
SZACD3	JIS
SZAC340	JIS
SZAC400	JIS
SZAC490	JIS
CZAC340	JIS
CZAC400	JIS
CZAC490	JIS
SGLHC	JIS
SGLH400	JIS
SGLH490	JIS
SGLCC	JIS
SGLCD	JIS
SGLC400	JIS
SGLC440	JIS

SGLC490	JIS
CGLC400	JIS
CGLC490	JIS
SDP1T	JIS
SDP1TG	JIS
SDP2	JIS
SDP2G	JIS
SDP4	JIS
SDP5	JIS
SCr415	JIS
SCr420	JIS
SCr430	JIS
SCr435	JIS
SCr445	JIS
SCM425	JIS
SMn420RCH	JIS
SMn420HRCH	JIS
SMn433RCH	JIS
SMn433HRCH	JIS
SMn438RCH	JIS
SMn438HRCH	JIS
SMn443HRCH	JIS
SMnC443RCH	JIS
SCr420RCH	JIS
SCr430RCH	JIS
SCr430HRCH	JIS
SCr435RCH	JIS
SCr435HRCH	JIS
SCr440RCH	JIS
SCr440HRCH	JIS
SCM415RCH	JIS
SCM418RCH	JIS
SCM418HRCH	JIS
SCM420RCH	JIS
SCM420HRCH	JIS
STAM 470 G	JIS
STAM 500 G	JIS
SB 46	JIS
SGV42	JIS
SM 41 A	JIS
SB 42	JIS
SBC 31	JIS
SCM 21	JIS
SCM 2	JIS
SCM 1	JIS
SCM 3	JIS
SCM 3 H	JIS
SCM 4	JIS

SCM 4 H	JIS
SCM 24	JIS
SCr 21	JIS
SCr 22	JIS
SCr 2	JIS
SCr 2 H	JIS
SCr 3	JIS
SCr 3 H	JIS
SCr 4	JIS
SCr 4 H	JIS
SCr 5	JIS
SEV 35	JIS
SGV49	JIS
SHY 70	JIS
SHY 70 N	JIS
SM 41 B	JIS
SM 41 C	JIS
SM 50 A	JIS
SM 50 B	JIS
SM 50 C	JIS
SM 50 YA	JIS
SM 50 YB	JIS
SM 53 B	JIS
NCF 625	JIS
NCF 690	JIS
NCF 800	JIS
NCF 800 TB	JIS
NCF 800 TP	JIS
NCF 800 HTB	JIS
NCF 800 HTP	JIS
NCF 825	JIS
NCF 825 TB	JIS
NCF 825 TP	JIS
S12C	JIS
S15C	JIS
S15CK	JIS
S17C	JIS
S20C	JIS
S20CK	JIS
S22C	JIS
S28C	JIS
S30C	JIS
S33C	JIS
S38C	JIS
S40C	JIS
S43C	JIS
S48C	JIS
S50C	JIS

S 50 C-CSP	JIS
S53C	JIS
S55C	JIS
S58C	JIS
S 60 C-CSP	JIS
S 65 C-CSP	JIS
S 70 C-CSP	JIS
S09CK	JIS
SB 410	JIS
SB 450	JIS
SB 450 M	JIS
SB 480	JIS
SB 480 M	JIS
SBC 300	JIS
SBC 490	JIS
SBV1A	JIS
SBV1B	JIS
SBV2	JIS
SBV3	JIS
SC 360	JIS
SC 410	JIS
SC 450	JIS
SC 480	JIS
SCC 3	JIS
SCC 5	JIS
SCCrM 1	JIS
SCCrM 3	JIS
SCH 1	JIS
SCH 21	JIS
SCM415	JIS
SCM415H	JIS
SCM418	JIS
SCM418H	JIS
SCM420	JIS
SCM420H	JIS
SCM430	JIS
SCM432	JIS
SCM435H	JIS
SCM440	JIS
SCM440H	JIS
SCM822	JIS
SCM822H	JIS
SCMV 1	JIS
SCMV 2	JIS
SCMV 3	JIS
SCMV 5	JIS
SCMV 6	JIS
SCMn 1	JIS

SCMn 3	JIS
SCMnCrM 2	JIS
SCMnCrM 3	JIS
SCMnM 3	JIS
SCPH 1	JIS
SCPH 11	JIS
SCPH 2	JIS
SCPH 32	JIS
SCPL 11	JIS
SCS 1	JIS
SCS 12	JIS
SCS 13	JIS
SCS 13A	JIS
SCS 14	JIS
SCS 14A	JIS
SCS 15	JIS
SCS 16	JIS
SCS 16A	JIS
SCS 19	JIS
SCS 19A	JIS
SCS 20	JIS
SCS 21	JIS
SCS 22	JIS
SCW 410	JIS
SCW 450	JIS
SCW 480	JIS
SCW 490-CF	JIS
SCr415H	JIS
SCr420H	JIS
SCr430H	JIS
SCr435H	JIS
SCr440H	JIS
SEV245	JIS
SEV295	JIS
SEV345	JIS
SFL 1	JIS
SFL 2	JIS
SFVA F 1	JIS
SFVA F 11A	JIS
SFVA F 11B	JIS
SFVA F 12	JIS
SFVA F 2	JIS
SFVA F 22A	JIS
SFVA F 22B	JIS
SFVA F 5C	JIS
SFVA F 5D	JIS
SFVC 2B	JIS
SG255	JIS

SG295	JIS
SG325	JIS
SG365	JIS
SGD 1	JIS
SGD 2	JIS
SGD 3	JIS
SGD 4	JIS
SGV410	JIS
SGV450	JIS
SGV480	JIS
SHY 685	JIS
SHY 685 N	JIS
SHY 685 NS	JIS
SK 4-CSP	JIS
SLA235A	JIS
SLA235B	JIS
SLA325A	JIS
SLA365	JIS
SLA410	JIS
SM400A	JIS
SM400B	JIS
SM400C	JIS
SM490B	JIS
SM490C	JIS
SM490YA	JIS
SM490YB	JIS
SM520B	JIS
SM520C	JIS
SM570	JIS
SMA 400 AW	JIS
SMA 490 AW	JIS
SMA 570 W	JIS
SMn420	JIS
SMn420H	JIS
SMn433	JIS
SMn433H	JIS
SMn438	JIS
SMn438H	JIS
SMn443	JIS
SMn443H	JIS
SMnC420	JIS
SMnC420H	JIS
SMnC443	JIS
SNB 16	JIS
SNB 21-1	JIS
SNB 21-2	JIS
SNB 21-3	JIS
SNB 21-4	JIS

SNB 21-5	JIS
SNB 22-1	JIS
SNB 22-2	JIS
SNB 22-3	JIS
SNB 22-4	JIS
SNB 22-5	JIS
SNB 23-1	JIS
SNB 23-2	JIS
SNB 23-3	JIS
SNB 23-4	JIS
SNB 24-1	JIS
SNB 24-2	JIS
SNB 24-3	JIS
SNB 24-4	JIS
SNB 24-5	JIS
SNB 7	JIS
SNCM220	JIS
SNCM220H	JIS
SNCM415	JIS
SNCM420	JIS
SNCM420H	JIS
SNCM431	JIS
SNCM447	JIS
SPA-C	JIS
SPA-H	JIS
SUS 2	JIS
SS41B-D	JIS
STW	JIS
S45C-D	JIS
S50C-D	JIS
SMS 1025	JIS
SMS 1035	JIS
SA2 400	JIS
SA2 490	JIS
SA1F	JIS
Fe 430 B	JIS
Fe 510 D	JIS
CGCD2	JIS
CGCD3	JIS
CZACD3	JIS
CGLCDD	JIS
SUS 304-WPBS	JIS
SUS 304-WPDS	JIS
A 2N 01 FD	JIS
AC2A.1	JIS
AC4B.1	JIS
AC4C.1	JIS
AC4C.2	JIS

AC4CH.1	JIS
AC4CH.2	JIS
AC4D.1	JIS
AC4D.2	JIS
AC5A.1	JIS
AC5A.2	JIS
AC8A.1	JIS
AD 6.1	JIS
AD 6.2	JIS
ADC14	JIS
AC2A	JIS
AC2B	JIS
AC4C	JIS
AC4D	JIS
ADC5	JIS
AC5A	JIS
ADC6	JIS
AC7A	JIS
AC8A	JIS
AC8B	JIS
A 2N 01 FH	JIS
A 1100 FD	JIS
A 1200 FD	JIS
A 2014 FD	JIS
A 2014 FH	JIS
A 2017 FD	JIS
A 2018 FD	JIS
A 2219 FD	JIS
A 2218 FD	JIS
A 2219 FH	JIS
A 2618 FD	JIS
A 2618 FH	JIS
A 5056 FD	JIS
A 5052 FH	JIS
A 5083 FD	JIS
A 5083 FH	JIS
A 7050 FD	JIS
A 7050 FH	JIS
A 7075 FD	JIS
A 7075 FH	JIS
A 7N 01 FD	JIS
A 7N 01 FH	JIS
A 6061 FD	JIS
A 6061 FH	JIS
A 1085P	JIS
A 1080P	JIS
A 1070P	JIS
A 1050P	JIS

A 1200P	JIS
A 1100P	JIS
A 1 N00P	JIS
A 2014P	JIS
A 2017P	JIS
A 2014 PC	JIS
A 2219P	JIS
A 3003P	JIS
A 3203P	JIS
A 3004P	JIS
A 3104P	JIS
A 5052P	JIS
A 5652P	JIS
A 5154P	JIS
A 5254P	JIS
A 5454P	JIS
A 5082P	JIS
A 5182P	JIS
A 5083PS	JIS
A 5086P	JIS
A 7075P	JIS
A 2024PC	JIS
A 7075 PC	JIS
A 1050 BE	JIS
A 1100 BE	JIS
A 1200 BE	JIS
A 2014 BE	JIS
A 2017 BE	JIS
SM 53 C	JIS
SM 58	JIS
SMA 50	JIS
SMn 21	JIS
SMn 21 H	JIS
SMn 1	JIS
SMn 1 H	JIS
SMn 2	JIS
SMn 2 H	JIS
SMn 3	JIS
SMn 3 H	JIS
SMnC 21	JIS
SNCM 23	JIS
SNCM 8	JIS
SS 34	JIS
SS 41	JIS
SS 50	JIS
STB 35	JIS
STB 42	JIS
STPG 38	JIS

STPG 42	JIS
STPL 39	JIS
STPT 38	JIS
STPT 42	JIS
STS 38	JIS
STS 49	JIS
SV 34	JIS
SV 41	JIS
SR 24	JIS
SR 30	JIS
SD 30 A	JIS
SAPH 32	JIS
SAPH 38	JIS
SAPH 41	JIS
SAPH 45	JIS
SPFH 50	JIS
SPFH 55	JIS
SPFH 60 Y	JIS
SPFH 60	JIS
SPFC 40	JIS
SPFC 50	JIS
SPFC 55	JIS
SPFC 50 Y	JIS
SPFC 60 Y	JIS
SPFC 35 H	JIS
SF 45 A	JIS
X5CrNiMo12-12-2	JIS
X7CrNiAl17-7	JIS
PB 240	JIS
RB 300	JIS
DC	JIS
TS 360	JIS
16 Mo 3	JIS
PH 23	JIS
PL 25	JIS
X 2 CrNi 18 10	JIS
X 5 CrNiMo 17 12	JIS
X 6 CrNiMoTi 17 12	JIS
X 7 CrNiNb 18 11	JIS
X5CrNi18-9	JIS
X6CrNiNb18-10	JIS
X6CrNiTi18-10	JIS
TW 360	JIS
HSA 235W	JIS
SCS 13X	JIS
SCS 14X	JIS
SCS 14XNb	JIS
SCS 16AX	JIS

SCS 16AXN	JIS
SCS 21X	JIS
SCS 34	JIS
SCS 35	JIS
SCS 35N	JIS
SCS 36	JIS
SCS 36N	JIS
SCH 31	JIS
SCH 32	JIS
FCMB 34-10	JIS
FCMB 35-10	JIS
FCMP 45-06	JIS
FCMP 55-04	JIS
FCMP 60-03	JIS
S20C-D	JIS
S25C-D	JIS
S30C-D	JIS
S35C-D	JIS
S9CK	JIS
S40C-D	JIS
SPH 1	JIS
STT 42	JIS
STC 42	JIS
SGMH340	JIS
SGMH400	JIS
SGMH490	JIS
SGMCD3	JIS
SGMC340	JIS
SGMC400	JIS
SGMC490	JIS
STKR 41	JIS
FCD 40	JIS
FCD 45	JIS
FCD 60	JIS
Class 1 Ingot	JIS
ZDC 1	JIS
ZDC 2	JIS
MCI1	JIS
MCI2C	JIS
MCI2E	JIS
MCI3	JIS
MCI8	JIS
MCI9	JIS
MCI10	JIS
MD1B	JIS
MD1D	JIS
MgAl8Zn ISO Class 1B	JIS
MP4	JIS

MT2	JIS
MT4	JIS
MB2	JIS
MB4	JIS
MB6	JIS
MS2	JIS
MS4	JIS
MS6	JIS
MDC1D	JIS
MC1	JIS
MC2C	JIS
MC3	JIS
MC5	JIS
MC6	JIS
MC8	JIS
MC10	JIS
A2124P	JIS
A 5456P	JIS
A 7204P	JIS
A 7050P	JIS
NCF 718	JIS
A 2024 BE	JIS
A 3003 BE	JIS
A 5052 BE	JIS
A 5056 BE	JIS
A 5083 BE	JIS
A 6063 BE	JIS
A 7003 BE	JIS
A 7N01 BE	JIS
A 7075 BE	JIS
A 1050T	JIS
A 1100T	JIS
A 1200T	JIS
A 2014T	JIS
A 2017T	JIS
A 2024T	JIS
A 3003T	JIS
A 5052T	JIS
A 5154T	JIS
A 5454T	JIS
A 5056T	JIS
A 5083T	JIS
A 6061T	JIS
A 6063T	JIS
A 7003T	JIS
A 7N01T	JIS
A 7075T	JIS
A 1050 TW	JIS

A 1100 TW	JIS
A 1200 TW	JIS
A 3003 TW	JIS
A 3203 TW	JIS
A 5052 TW	JIS
A 5154 TW	JIS
A 1100S	JIS
A 1200S	JIS
A 2014S	JIS
A 2017S	JIS
A 2024S	JIS
A 3003S	JIS
A 3203S	JIS
A 5052S	JIS
A 5454S	JIS
A 5083S	JIS
A 5086S	JIS
A 6061S	JIS
A 6N01S	JIS
A 7075S	JIS
A 1085H	JIS
A 1070H	JIS
A 1050H	JIS
A 1100H	JIS
A 3003H	JIS
A 3004H	JIS
A 6061 TB	JIS
A 6063 TB	JIS
A 1100 BY	JIS
A 1100 WY	JIS
A 1200 BY	JIS
A 1200 WY	JIS
NNCB	JIS
NLCB	JIS
NCrMFB	JIS
Ti-15Mo-5Zr-3Al	JIS
A 4047A BY	JIS
A 4047A WY	JIS
SF 55 A	JIS
C10	JIS
C15E4	JIS
C15M2	JIS
16MnCr5	JIS
C18	JIS
C20E4	JIS
C25	JIS
C25E4	JIS
C25M2	JIS

C30	JIS
C30E4	JIS
C30M2	JIS
C35E4	JIS
C35M2	JIS
C45	JIS
C45E4	JIS
C45M2	JIS
C50	JIS
C50E4	JIS
C50M2	JIS
C35	JIS
C60	JIS
C60E4	JIS
C60M2	JIS
36Mn6	JIS
34Cr4	JIS
37Cr4	JIS
37CrS4	JIS
41Cr4	JIS
41CrS4	JIS
34CrMo4	JIS
34CrMoS4	JIS
42CrMo4	JIS
31CrNiMo8	JIS
X 7 CrNiTi 18 10	JIS
X 7 CrNi 189	JIS
X 7 CrNiNb 18 10	JIS
X6Cr17	JIS
X 6 CrNi 25 21	JIS
CE 15 E4	JIS
CE 16 E4	JIS
CE 20 E4	JIS
CE 28 E4	JIS
CE 35 E4	JIS
CE 40 E4	JIS
CE 45 E4	JIS
41 Cr 4 E	JIS
25 CrMo 4 E	JIS
34 CrMo 4 E	JIS
42 CrMo 4 E	JIS
CE 20 B G1	JIS
CE 20 B G2	JIS
X 5 CrNi 18 9 E	JIS
X 10 CrNi 18 9 E	JIS
X 5 CrNiMo 17 12 2 E	JIS
340-550W	JIS
SPCG	JIS

SPCCT	JIS
SPCF	JIS
STW290	JIS
SGLCDD	JIS
SGCD4	JIS
SCM435WCH	JIS
T 7403-1 D	JIS
T 7403-1 E	JIS
TAB 6400 H	JIS
TAF 6400	JIS
TAP 6400 H	JIS
TP 270 H	JIS
TP 340 H	JIS
TP 480 H	JIS
TP 550 H	JIS
TB 270 H(C)	JIS
TB 340 H(C)	JIS
TB 480 H(C)	JIS
TB 550 H(C)	JIS
TW 270	JIS
TW 340	JIS
TW 480	JIS
TTH 340	JIS
TTH 480	JIS
TTP 270	JIS
TTP 340	JIS
TTP 480	JIS
TTP 550	JIS
TAC 6400	JIS
Ni99.0	JIS
NiCu30	JIS
NiCu30Al3Ti	JIS
NiCr21Fe18Mo9	JIS
NC	JIS
A 1050AP	JIS
A 2014AP	JIS
A 2017AP	JIS
A 2024P	JIS
A 3103P	JIS
A 5754P	JIS
A 6082P	JIS
A 7010P	JIS
A 7475P	JIS
A 7178P	JIS
A 1050 ABE	JIS
A 2014 ABE	JIS
A 2017 ABE	JIS
A 2219 BD	JIS

A 5454 BE	JIS
A 5754 BD	JIS
A 5154 BD	JIS
A 5086 BD	JIS
A 6060 BE	JIS
A 6082 BE	JIS
A 7020 BE	JIS
A 7050 BE	JIS
A 3103 BD	JIS
A 1050AT	JIS
A 2014AT	JIS
A 2017AT	JIS
A 3103T	JIS
A 5754T	JIS
A 6N01T	JIS
A 6060T	JIS
A 6082T	JIS
A 7050T	JIS
A 7020T	JIS
A 5086T	JIS
A 1050S	JIS
A 2014A	JIS
A 2017A	JIS
A 6060S	JIS
A 6082S	JIS
A 7020S	JIS
A 7050S	JIS
A 1050 TWA	JIS
A 1100 TWA	JIS
A 1200 TWA	JIS
A 3003 TWA	JIS
A 5052 TWA	JIS
A 5154 TWA	JIS
A 5083 TWA	JIS
C 1940 PS	JIS
C 1940 RS	JIS
C 1020 PS	JIS
C 1020 RS	JIS
C 1100 PS	JIS
C 1100 RS	JIS
C 1220 PS	JIS
C 1220 RS	JIS
C 2100 RS	JIS
C 2200 RS	JIS
C 2600 RS	JIS
C 2300 RS	JIS
C 1020 BB	JIS
C 1100 BB	JIS

C 1020 BE	JIS
C 1020 BD	JIS
C 1020 BF	JIS
C 1100 BE	JIS
C 1100 BD	JIS
C 1100 BF	JIS
C 1201 BE	JIS
C 1201 BD	JIS
C 1220 BD	JIS
C 1220 BE	JIS
C 2700 BE	JIS
C 3602 BF	JIS
C 3604 BF	JIS
C 3771 BF	JIS
C 4622 BF	JIS
C 1220 T	JIS
C 2300 T	JIS
C1220	JIS
AC4CH	JIS
AC AISi7Mg	JIS
AC AISi7Mg0.3	JIS
AC AISi5Cu1Mg	JIS
AC AISi5Cu3	JIS
AC AISi5Cu3Mn	JIS
AC AISi7Cu2	JIS
AC AISi12CuMgNi	JIS
C 3604 BDN	JIS
Class 1	JIS
	3003 JIS
	6951 JIS
SCM430RCH	JIS
SCM435RCH	JIS
SCM435HRCH	JIS
SCM440RCH	JIS
SCM440HRCH	JIS
SCM822RCH	JIS
SNCM420RCH	JIS
SNCM420HRCH	JIS
SNCM439RCH	JIS
SNCM447RCH	JIS
Grade 01	JIS
Grade 02	JIS
Grade 04	JIS
S60C	JIS
C 1700 P	JIS
C 1720 B	JIS
C 1720 R	JIS
C 1720 W	JIS

C 2100 W	JIS
C 2200 W	JIS
C 2200 T	JIS
C 2300 W	JIS
C 2400 W	JIS
C 2600 BD	JIS
C 2600 BE	JIS
C 2600 W	JIS
C 2600 T	JIS
C 2700 BD	JIS
C 2700 T	JIS
C 2720 W	JIS
C 2800 BD	JIS
C 2800 BE	JIS
C 2800 W	JIS
C 2800 T	JIS
C 3501 W	JIS
C 3601 BD	JIS
C 3601 W	JIS
C 3602 BD	JIS
C 3603 BD	JIS
C 3603 W	JIS
C 3604 BD	JIS
C 3604 BE	JIS
C 3604 W	JIS
C 3771 BD	JIS
C 3771 BE	JIS
C 4430 T	JIS
C 4641 BD	JIS
C 4641 BE	JIS
C 5102 B	JIS
C 5102 W	JIS
C 5111 B	JIS
C 5111 W	JIS
C 5191 B	JIS
C 5191 W	JIS
C 5210 R	JIS
C 5212 B	JIS
C 5212 W	JIS
C 6870 T	JIS
C 6871 T	JIS
C 6872 T	JIS
C 7060 P	JIS
C 7060 T	JIS
C 7100 T	JIS
C 7150 P	JIS
C 7150 T	JIS
C 7164 T	JIS

C 7451 P	JIS
C 7451 R	JIS
C 7451 W	JIS
C 7541 B	JIS
C 7541 P	JIS
C 7541 R	JIS
C 7541 W	JIS
C 7701 B	JIS
C 7701 R	JIS
C 7701 W	JIS
C 1020 R	JIS
C 1100 P	JIS
C 1100 R	JIS
C 1201 P	JIS
C 1220 P	JIS
C 1220 R	JIS
C 1221 P	JIS
C 1221 R	JIS
C 2100 P	JIS
C 2100 R	JIS
C 2200 R	JIS
C 2200 P	JIS
C 2300 P	JIS
C 2300 R	JIS
C 2400 P	JIS
C 2400 R	JIS
C 2600 R	JIS
C 2680 P	JIS
C 2680 R	JIS
C 2801 P	JIS
C 2801 R	JIS
C 3560 P	JIS
C 3560 R	JIS
C 3561 R	JIS
C 3710 P	JIS
C 4430 P	JIS
C 4430 R	JIS
C 6140 P	JIS
C 4640 P	JIS
C 6161 P	JIS
C 6280 P	JIS
C 6301 P	JIS
C 1100 PP	JIS
C 1221 PP	JIS
C 6712 P	JIS
C 5111 P	JIS
C 5111 R	JIS
C 5102 P	JIS

C 5102 R	JIS
C 5191 R	JIS
C 5212 P	JIS
C 5212 R	JIS
C 3602 BE	JIS
C 1990 R	JIS
C 1020 W	JIS
C 1100 W	JIS
C 1201 W	JIS
C 1220 W	JIS
C 2700 W	JIS
C 3602 W	JIS
C 1020 T	JIS
C 1100 T	JIS
NW2200	JIS
NW4400	JIS
NW5500	JIS
NW6002	JIS
NiCr20Co18Ti3	JIS
NW7090	JIS
NiCr15Fe7Ti2Al	JIS
NW7750	JIS
NiCr15Fe8	JIS
NW6600	JIS
NiCr19Fe19Nb5Mo3	JIS
NW7718	JIS
NiCr23Fe15Al	JIS
NiCr22Mo9Nb	JIS
NW6625	JIS
NiCr20Ti	JIS
NW6621	JIS
NW6601	JIS
NiFe30Cr21Mo3	JIS
NW8825	JIS
NiFe36Cr12Mo6Ti3	JIS
NW9911	JIS
C 1020 CB	JIS
C 1020 CC	JIS
C 1100 CB	JIS
C 1100 CC	JIS
C 1220 CB	JIS
C 1220 CC	JIS
NiCr15Fe7TiAl	JIS
JIS H 2122 No. 60	JIS
JIS H 2122 No. 90	JIS
JIS H 2122 No. 100	JIS
JIS H 2122 No. 125	JIS
JIS H 2122 No. 135	JIS

A 2017 BR	JIS
A 2024 BR	JIS
A 5052 BR	JIS
A 5056 BR	JIS
TAP 6400	JIS
C 2 BS	JIS
C 4 DS	JIS
A 1050 BD	JIS
A 1050 W	JIS
A 1050 ABD	JIS
A 2014 BD	JIS
A 2017 BD	JIS
A 2017 W	JIS
A 2017 ABD	JIS
A 2024 BD	JIS
A 2024 W	JIS
A 5052 W	JIS
A 5056 BD	JIS
A 5056 W	JIS
JSC270D	JFS
JSC270E	JFS
JSC270F	JFS
JSC260G	JFS
JSC270H	JFS
JSC340H	JFS
JSC340W	JFS
JSC370W	JFS
JSC390W	JFS
JSC440A	JFS
JSC590A	JFS
JSC590T	JFS
JSC780T	JFS
JSC440R	JFS
JSC340P	JFS
JSC370P	JFS
JSC390P	JFS
JSC440P	JFS
JSC590Y	JFS
JSC980Y	JFS
JSC980YL	JFS
JSC980YH	JFS
JSC1180Y	JFS
JAC270C	JFS
JAC270E	JFS
JAC270F	JFS
JAC260G	JFS
JAC270H	JFS
JAC340H	JFS

JAC340W	JFS
JAC390W	JFS
JAC440W	JFS
JAC440A	JFS
JAC590A	JFS
JAC440R	JFS
JAC590R	JFS
JAC340P	JFS
JAC390P	JFS
JAC440P	JFS
JAC590Y	JFS
JAC780Y	JFS
JAC980Y	JFS
JAC270D	JFS
JAH440W	JFS
JAH440R	JFS
JAH590R	JFS
JEH440W	JFS
JEH490R	JFS
JEH540R	JFS
JEH590R	JFS
JEC270D	JFS
JEC270E	JFS
JEC270F	JFS
JEC260G	JFS
JEC340W	JFS
JEC370W	JFS
JEC390W	JFS
JEC440W	JFS
JEC590R	JFS
JEC340P	JFS
JEC370P	JFS
JEC390P	JFS
JEC440P	JFS
JFC270C	JFS
JFC270D	JFS
JFC270E	JFS
JFC270F	JFS
JFC260G	JFS
JFC270H	JFS
JFC340H	JFS
JFC340W	JFS
JFC370W	JFS
JFC390W	JFS
JFC440W	JFS
JFC590R	JFS
JFC340P	JFS
JFC370P	JFS

JFC390P	JFS
JFC440P	JFS
JNH440W	JFS
JNH490R	JFS
JNH540R	JFS
JNH590R	JFS
JNC270C	JFS
JNC270D	JFS
JNC270E	JFS
JNC270F	JFS
JNC260G	JFS
JNC270H	JFS
JNC340H	JFS
JNC340W	JFS
JNC370W	JFS
JNC390W	JFS
JNC440W	JFS
JNC590R	JFS
JNC340P	JFS
JNC370P	JFS
JNC390P	JFS
JNC440P	JFS
JYH440W	JFS
JYH490R	JFS
JYH540R	JFS
JYH590R	JFS
JYC270C	JFS
JYC270D	JFS
JYC270E	JFS
JYC270F	JFS
JYC260G	JFS
JYC270H	JFS
JYC340H	JFS
JYC340W	JFS
JYC370W	JFS
JYC390W	JFS
JYC440W	JFS
JYC590R	JFS
JYC340P	JFS
JYC370P	JFS
JYC390P	JFS
JYC440P	JFS
JSC1180YL	JFS
JSC1180YH	JFS
JAC980YL	JFS
JAC1180YL	JFS
SMS 1025	JASO
SMS 1035	JASO

S10C	JASO
S15C	JASO
S20C	JASO
S22C	JASO
S25C	JASO
S30C	JASO
S35C	JASO
S40C	JASO
S45C	JASO
S48C	JASO
S50C	JASO
S53C	JASO
S58C	JASO
SCr420H	JASO
SCr430H	JASO
SCr435H	JASO
SCr440H	JASO
SCM415H	JASO
SCM418H	JASO
SCM420H	JASO
SCM435H	JASO
SCM440H	JASO
S30CL1	JASO
S35CL1	JASO
KSUS304	NKK
KSUS304L	NKK
KSTPG38	NKK
KFCD40	NKK
KFCD60	NKK
JSH270C	JFS
JSH270D	JFS
JSH270E	JFS
JSH310W	JFS
JSH370W	JFS
JSH400W	JFS
JSH440W	JFS
JSH490W	JFS
JSH540W	JFS
JSH370J	JFS
JSH440R	JFS
JSH490R	JFS
JSH540R	JFS
JSH590R	JFS
JSH590Y	JFS