

表M1 軟鋼及び490MPa級高張力鋼用被覆アーク溶接棒

銘柄	規格	メーカー
S-16W(裏波用)	E4316	日鉄溶接工業
LB-52U(裏波用)	E4316	神戸製鋼所
KS-7	E4319-U	J K W
KS-76	E4916-U	J K W
KS-8	E4319-U	J K W
RV-03	E4303	J K W
KT-03	E4303	コンドーテック
No.8	E4319-U	四国溶材
SL-55	E4916-H15	四国溶材
SR-2	E4303	四国溶材
LC-08	E4303	ニッコー溶材工業
LC-3	E4303	ニッコー溶材工業
S-16	E4316-U	日鉄溶接工業
NS-03Hi	E4303-U	日鉄溶接工業
A-200	E4319	日鉄溶接工業
G-200	E4319-U	日鉄溶接工業
L-55	E4916-U	日鉄溶接工業
G-300	E4319	日鉄溶接工業
A-14	E4319-U	日鉄溶接工業
A-17	E4319-U	日鉄溶接工業
A-10	E4319	日鉄溶接工業
NS-03T	E4303-U	日鉄溶接工業
L-52	E4916	日鉄溶接工業

銘柄	規格	メーカー
NIT50	E4303	日本電極工業
LB-47	E4316-U	神戸製鋼所
B-14	E4319-U	神戸製鋼所
B-17	E4319-U	神戸製鋼所
Z-44	E4303	神戸製鋼所
LB-26	E4316-U	神戸製鋼所
B-10	E4319	神戸製鋼所
LB-52	E4916-U	神戸製鋼所
LB-M52	E4916-U	神戸製鋼所
BI-14	E4319	神戸製鋼所
TB-43	E4303	神戸製鋼所
TB-24	E4303	神戸製鋼所
TB-I24	E4303	神戸製鋼所
RB-26	E4313	神戸製鋼所
LB-26V	E4948	神戸製鋼所
LB-52T	E4948	神戸製鋼所
LB-47A	E4316	神戸製鋼所
LB-52UL	E4916-U	神戸製鋼所
LB-52-18	E4918	神戸製鋼所
B-33	E4313	神戸製鋼所
LB-52A	E4916-U	神戸製鋼所

表M2 軟鋼及び490MPa級高張力鋼用ティグ溶接棒

銘柄	規格	メーカー
TG-S50	W49A3U16	神戸製鋼所
TG-S51T	W49AP3U6	神戸製鋼所
NTG-50R	W49A0U12	ニッコー溶材工業
YT-28	W49AP2U12	日鉄溶接工業
TG-50	W49A10N7	廣泰金属日本

K1 軟鋼及び490MPa級高強度鋼用被覆アーク溶接棒

銘柄	規格	メーカー
LB-52U(炭波用)	E4316	神戸製鋼所
S-16W(炭波用)	E4316	日鉄溶接工業
RV-03	E4303	J K W
KS-7	E4319-U	J K W
KS-76	E4916-U	J K W
KS-8	E4319-U	J K W
KT-03	E4303	コンドーテック
No.8	E4319-U	四国溶材
SL-55	E4916-H15	四国溶材
SR-2	E4303	四国溶材
LC-08	E4303	ニッコー溶材工業
LC-3	E4303	ニッコー溶材工業
S-16	E4316-U	日鉄溶接工業
NS-03Hi	E4303-U	日鉄溶接工業
A-200	E4319	日鉄溶接工業
G-200	E4319-U	日鉄溶接工業
L-55	E4916-U	日鉄溶接工業
G-300	E4319	日鉄溶接工業
A-14	E4319-U	日鉄溶接工業
A-17	E4319-U	日鉄溶接工業
A-10	E4319	日鉄溶接工業
NS-03T	E4303-U	日鉄溶接工業
L-52	E4916	日鉄溶接工業

銘柄	規格	メーカー
NIT50	E4303	日本電極工業
LB-47	E4316-U	神戸製鋼所
B-14	E4319-U	神戸製鋼所
B-17	E4319-U	神戸製鋼所
Z-44	E4303	神戸製鋼所
LB-26	E4316-U	神戸製鋼所
B-10	E4319	神戸製鋼所
LB-52	E4916-U	神戸製鋼所
LB-M52	E4916-U	神戸製鋼所
BL-14	E4319	神戸製鋼所
TB-43	E4303	神戸製鋼所
TB-24	E4303	神戸製鋼所
TB-124	E4303	神戸製鋼所
RB-25	E4313	神戸製鋼所
LB-26V	E4948	神戸製鋼所
LB-52T	E4948	神戸製鋼所
LB-47A	E4316	神戸製鋼所
LB-52UL	E4916-U	神戸製鋼所
LB-52-18	E4918	神戸製鋼所
B-33	E4313	神戸製鋼所
LB-52A	E4916-U	神戸製鋼所

K2 軟鋼及び490MPa級高強度鋼用溶接ワイヤ

銘柄	規格	メーカー	ガス(推奨)
KC-50	YGW11	J K W	CO ₂
KC-50T	YGW12	J K W	CO ₂
KC-55G	YGW18	J K W	CO ₂
RC-11	YGW11	J K W	CO ₂
KM-50T	YGW16	J K W	Mix
KC-E50T	YGW12	J K W	CO ₂
KM-50	YGW15	J K W	Mix
FG-50S	T49J0T1-1CA-U	J K W	CO ₂
FG-50SV	T49J0T1-1CA-U	J K W	CO ₂
RC-12	YGW12	J K W	CO ₂
JS-12	YGW12	N Sウエルデックス	CO ₂
KC-28	YGW12	キスウエル	CO ₂
ZO-26	YGW11	キスウエル	CO ₂
K-71T	T49J0T1-1CA-UH10	キスウエル	CO ₂
ST-12	YGW12	ケミカルジャパン	CO ₂
SM-70	YGW12	現代総合金属	CO ₂
SF-71	T49J0T1-1CA-U-H10	現代総合金属	CO ₂
SM-70G	YGW11	現代総合金属	CO ₂
MG-50T	YGW12	神戸製鋼所	CO ₂
SE-50T	YGW12	神戸製鋼所	CO ₂
MG-50	YGW11	神戸製鋼所	CO ₂
DW-Z100	T49J0T1-1CA-U	神戸製鋼所	CO ₂
DW-100	T49J0T1-1CA-U	神戸製鋼所	CO ₂
DW-100V	T49J0T1-1CA-U	神戸製鋼所	CO ₂
DW-Z110	T49J0T1-1CA-U	神戸製鋼所	CO ₂
MX-Z200	T49J0T1-0CA-U	神戸製鋼所	CO ₂
MG-51T	YGW12	神戸製鋼所	CO ₂
SE-51T	YGW12	神戸製鋼所	CO ₂
MG-55	YGW18	神戸製鋼所	CO ₂
SE-50	YGW11	神戸製鋼所	CO ₂
MG-56	YGW18	神戸製鋼所	CO ₂
MX-Z210	T49J0T1-0CA-U	神戸製鋼所	CO ₂
SE-A50	YGW16	神戸製鋼所	Mix
SE-A50S	YGW15	神戸製鋼所	Mix
MG-2	YGW12	神戸製鋼所	CO ₂
MG-1	YGW11	神戸製鋼所	CO ₂
MX-100T	T49J0T15-1CA-U	神戸製鋼所	CO ₂
MX-Z100S	T49J0T1-0CA-U	神戸製鋼所	CO ₂
MG-550	G49AP3M16	神戸製鋼所	Mix
MIX-50S	YGW15	神戸製鋼所	Mix
TAS-10	T49J0T1-1CA-UH10	四国溶材	CO ₂

銘柄	規格	メーカー	ガス(推奨)
DS1A	YGW12	大同特殊鋼	CO ₂
DD50A	YGW16	大同特殊鋼	Mix
DS1	YGW11	大同特殊鋼	CO ₂
MC-50T	YGW12	朝鮮線材	CO ₂
NXW-300	T49J0T1-1CA-U	ニッコー溶材工業	CO ₂
NX-50T	YGW12	ニッコー溶材工業	CO ₂
NX-50	YGW-11	ニッコー溶材工業	CO ₂
YM-28	YGW12	日鉄溶接工業	CO ₂
YM-28(IJ)	YGW12	日鉄溶接工業	CO ₂
YM-28(IJS)	YGW12	日鉄溶接工業	CO ₂
YM-26	YGW11	日鉄溶接工業	CO ₂
SF-1	T49J0T1-1CA-UH5	日鉄溶接工業	CO ₂
SF-1V	T49J0T1-1CA-UH5	日鉄溶接工業	CO ₂
YM-55C	YGW18	日鉄溶接工業	CO ₂
SF-1-EX	T49J0T1-1CA-UH5	日鉄溶接工業	CO ₂
YM-28S	YGW15	日鉄溶接工業	Mix
YM-28(S)	YGW15	日鉄溶接工業	Mix
FC-1	T49J0T1-1CA-U	日鉄溶接工業	CO ₂
SF-1A	T49J0T1-1MA-UH5	日鉄溶接工業	Mix
FCM-1F	T49J0T1-0CA-U	日鉄溶接工業	CO ₂
SM-1F	T49J0T1-0CA-UH5	日鉄溶接工業	CO ₂
YM-SCV	YGW12	日鉄溶接工業	CO ₂
AS-1	T49J0T1-1CA-U	日鉄溶接工業	CO ₂
SX-26	T49J0T15-0CA-UH5	日鉄溶接工業	CO ₂
YM50-MT	YGW12	パナソニック	CO ₂
YM-50T1	YGW12	パナソニック	CO ₂
YM-50	YGW11	パナソニック	CO ₂
YM-50H	YGW12	パナソニック	CO ₂
YM-50M	YGW11	パナソニック	CO ₂
YM-45MT	YGW16	パナソニック	Mix
YM50-DM	YGW11	パナソニック	CO ₂
YR-12	YGW12	吉川金属工業	CO ₂
EZ-12	YGW12	吉川金属工業	CO ₂
Merit S-6	YGW12	リンカーンエレクトリック	CO ₂
Dual Shield 7100S	T49J0T1-1CA-U	世亜エサブ	CO ₂
Coreweld 111RB	T49J0T1-0CA-U	世亜エサブ	CO ₂
OK AristoRod 12.50	YGW12	エサブ	CO ₂
OK AristoRod 12.70	YGW11	エサブ	CO ₂
KM-56Z	YGW12	廣泰金属日本	CO ₂
KM-56	YGW12	廣泰金属日本	CO ₂
GFL-71Ni	T494T1-1CA-U	京雷溶材	CO ₂
ER50-G	YGW11	安丘新達北登峰焊接材料有限公司	CO ₂

K3 軟鋼及び490MPa級高強度鋼用セルフシールドワイヤ

銘柄	規格	メーカー
OW-56A	T49YT4-0NA	神戸製鋼所
OW-550H	T49YT7-0NA	神戸製鋼所
OW-550T	T49T14-0NS-G	神戸製鋼所

銘柄	規格	メーカー
Innershield NR-311	AWS E70T-7	リンカーンエレクトリック
Innershield NR-211-MP	AWS E71T-11	リンカーンエレクトリック
Innershield NR-232	T493T7-1NA	リンカーンエレクトリック

表U1 ステンレス鋼用被覆アーク溶接棒

銘柄	規格	メーカー
NC-38	ES308-16	神戸製鋼所
NC-36L	ES316L-16	神戸製鋼所
NC-38L	ES308L-16	神戸製鋼所
RNY308	ES308-16	タセト
RNY308L	ES308L-16	タセト
NCF-08	ES308-16	特殊電極
NS-308	ES308-16	ニッコー溶材工業
NSN-308	ES308-16	ニッコー溶材工業
NS-308L	ES308L-16	ニッコー溶材工業
S-308-R	ES308-16	日鉄溶接工業
S308	ES308	日鉄溶接工業
S-308L-R	ES308L-16	日鉄溶接工業
NAS308	ES308-16	日本精線
SS-308	ES308-16	首鋭溶材工業
WEL 308	ES308-16	日本ウエルディング・ロッド
WEL 308L	ES308L-16	日本ウエルディング・ロッド
WEL 316	ES316-16	日本ウエルディング・ロッド
WEL 316L	ES316L-16	日本ウエルディング・ロッド
WEL 308LA	ES308L-16	日本ウエルディング・ロッド
WEL Z 308	ES308-16	日本ウエルディング・ロッド

表U2 ステンレス鋼用ティグ溶接棒

銘柄	規格	メーカー
TG-X308L(裏波用)	TS308L-RI	神戸製鋼所
TG-S308	YS308	神戸製鋼所
TG-S308L	YS308L	神戸製鋼所
TG-S316L	YS316L	神戸製鋼所
ST-308	YS308	四国溶材/現代綜合金属
TG308	YS308	タセト
TG308L	YS308L	タセト
TG316	YS316	タセト
TG316L	YS316L	タセト
TIG-308	YS308該当	東京溶接棒
TIG-308L	YS308L該当	東京溶接棒
T-308	YS308該当	特殊電極
T-308L	YS308L該当	特殊電極
KS-308R	YS308	鳥谷溶接研究所
Osten T308	YS308	ナイス
Osten T308L	YS308L	ナイス
Osten T316	YS316	ナイス
NS-308R	YS308	ニッコー溶材工業
NS-308LR	YS308L	ニッコー溶材工業
NS-316LR	YS316L	ニッコー溶材工業
YT-308	YS308該当	日鉄溶接工業
YT-308L	YS308L該当	日鉄溶接工業
WEL TIG 308	YS308	日本ウエルディング・ロッド
WEL TIG 308L	YS308L	日本ウエルディング・ロッド
WEL TIG 316L	YS316L	日本ウエルディング・ロッド
WEL TIG 316	YS316	日本ウエルディング・ロッド
WEL TIG 316ULC	YS316L	日本ウエルディング・ロッド

表U3 ステンレス鋼用溶接ワイヤ

銘柄	規格	メーカー	
SW-308L Cored	TS308L	現代綜合金属	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
YS-308	YS308	現代綜合金属	Ar又はAr+2%O ₂
YS-308L	YS308L	現代綜合金属	Ar又はAr+2%O ₂
DW-308	TS308-FB0	神戸製鋼所	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
DW-308LP	TS308L-FB1	神戸製鋼所	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
DW-308L	TS308L-FB0	神戸製鋼所	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
DW-T308L	TS308L-FB1	神戸製鋼所	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
GFW308L	TS308L-FB0	タセト	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
GFW308	TS308-FB0	タセト	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
GFW308LAP	TS308L-FC1	タセト	CO ₂
MG308	YS308	タセト	Ar又はAr+2%O ₂
GFW308LX	TS308L-FC0	タセト	CO ₂
MT-308LF	TS308L-FB0	特殊電極	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
M-308	YS308	特殊電極	Ar又はAr+2%O ₂
MT-308LV	TS308L-FC1該当	特殊電極	CO ₂
NFG-308LP	TS308L-FB1	ニッコー溶材工業	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
NFG-308L	TS308L-FB0	ニッコー溶材工業	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
NFG-308LW	TS308L-FB0	ニッコー溶材工業	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂

銘柄	規格	メーカー	ガス(推奨)
Osten GC308	TS308-FB0	ナイス	CO ₂
SF-308L	TS308L-FB0	日鉄溶接工業	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
SF-308LP		日鉄溶接工業	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
SF-308	TS308-FB0	日鉄溶接工業	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
SF-308LK	TS308L	日鉄溶接工業	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
NAS Y308	YS308	日本精線	Ar又はAr+2%O ₂
NAS Y308L	YS308L	日本精線	Ar又はAr+2%O ₂
YM-308LSi	YS308LSi該当	日鉄溶接工業	Ar又はAr+2%O ₂
YM-308	YS308該当	日鉄溶接工業	Ar又はAr+2%O ₂
Y-308	YS308	日鉄溶接工業	Ar又はAr+2%O ₂
WEL FCW 308T	TS308-FB0	日本ウエルディング・ロッド	CO ₂
WEL FCW 308LT	TS308L-FB0	日本ウエルディング・ロッド	CO ₂ 又はAr+20%CO ₂
WEL FCW A308L	TS308L-FC1	日本ウエルディング・ロッド	CO ₂
WEL MIG 308L	YS308L	日本ウエルディング・ロッド	Ar又はAr+2%O ₂
WEL MIG 308	YS308	日本ウエルディング・ロッド	Ar又はAr+2%O ₂
WEL FCW S308L	TS308L-FC0	日本ウエルディング・ロッド	CO ₂
WEL FCW 308LAT	TS308L-FC0	日本ウエルディング・ロッド	CO ₂

表F1 軟鋼及び490MPa級高張力鋼用被覆アーク溶接棒

銘柄	規格	メーカー	銘柄	規格	メーカー
S-16W(裏波用)	E4316	日鉄溶接工業	NITSO	E4303	日本電極工業
LB-52U(裏波用)	E4316	神戸製鋼所	LB-47	E4316-U	神戸製鋼所
RV-03	E4303	J K W	B-14	E4319-U	神戸製鋼所
KS-7	E4319-U	J K W	B-17	E4319-U	神戸製鋼所
KS-76	E4916-U	J K W	Z-44	E4303	神戸製鋼所
KS-8	E4319-U	J K W	LB-26	E4316-U	神戸製鋼所
KT-03	E4303	コンドーテック	B-10	E4319	神戸製鋼所
No.8	E4319-U	四国溶材	LB-52	E4916-U	神戸製鋼所
SL-55	E4916-H15	四国溶材	LB-M52	E4916-U	神戸製鋼所
SR-2	E4303	四国溶材	BI-14	E4319	神戸製鋼所
LC-08	E4303	ニッコー溶材工業	TB-43	E4303	神戸製鋼所
LC-3	E4303	ニッコー溶材工業	TB-24	E4303	神戸製鋼所
S-16	E4316-U	日鉄溶接工業	TB-124	E4303	神戸製鋼所
NS-03Hi	E4303-U	日鉄溶接工業	RB-26	E4313	神戸製鋼所
A-200	E4319	日鉄溶接工業	LB-26V	E4948	神戸製鋼所
G-200	E4319-U	日鉄溶接工業	LB-52T	E4948	神戸製鋼所
L-55	E4916-U	日鉄溶接工業	LB-47A	E4316	神戸製鋼所
G-300	E4319	日鉄溶接工業	LB-52UL	E4916-U	神戸製鋼所
A-14	E4319-U	日鉄溶接工業	LB-52-18	E4918	神戸製鋼所
A-17	E4319-U	日鉄溶接工業	B-33	E4313	神戸製鋼所
A-10	E4319	日鉄溶接工業	LB-52A	E4916-U	神戸製鋼所
NS-03T	E4303-U	日鉄溶接工業			
L-52	E4916	日鉄溶接工業			

表F2 軟鋼及び490MPa級高張力鋼用溶接ワイヤ

銘柄	規格	メーカー	ガス(推奨)	銘柄	規格	メーカー	ガス(推奨)
KC-50	YGW11	J K W	CO ₂	DS1A	YGW12	大同特殊鋼	CO ₂
KC-50T	YGW12	J K W	CO ₂	DD50A	YGW16	大同特殊鋼	Mix
KC-55G	YGW18	J K W	CO ₂	DS1	YGW11	大同特殊鋼	CO ₂
RC-11	YGW11	J K W	CO ₂	MC-50T	YGW12	朝鮮溶材	CO ₂
KM-50T	YGW16	J K W	Mix	NXW-300	T49J0T1-1CA-U	ニッコー溶材工業	CO ₂
KC-E50T	YGW12	J K W	CO ₂	NX-50T	YGW12	ニッコー溶材工業	CO ₂
KM-50	YGW15	J K W	Mix	NX-50	YGW-11	ニッコー溶材工業	CO ₂
FG-50S	T49J0T1-1CA-U	J K W	CO ₂	YM-28	YGW12	日鉄溶接工業	CO ₂
FG-50SV	T49J0T1-1CA-U	J K W	CO ₂	YM-28(IJ)	YGW12	日鉄溶接工業	CO ₂
RC-12	YGW12	J K W	CO ₂	YM-28(IJS)	YGW12	日鉄溶接工業	CO ₂
JS-12	YGW12	N S ウェルデックス	CO ₂	YM-26	YGW11	日鉄溶接工業	CO ₂
KC-28	YGW12	キスウェル	CO ₂	SF-1	T49J0T1-1CA-UH5	日鉄溶接工業	CO ₂
ZO-26	YGW11	キスウェル	CO ₂	SF-1V	T49J0T1-1CA-UH5	日鉄溶接工業	CO ₂
K-71T	T49J0T1-1CA-UH10	キスウェル	CO ₂	YM-55C	YGW18	日鉄溶接工業	CO ₂
ST-12	YGW12	ケミカルジャパン	CO ₂	SF-1・EX	T49J0T1-1CA-UH5	日鉄溶接工業	CO ₂
SM-70	YGW12	現代綜合金屬	CO ₂	YM-28S	YGW15	日鉄溶接工業	Mix
SF-71	T49J0T1-1CA-U-H10	現代綜合金屬	CO ₂	YM-28(S)	YGW15	日鉄溶接工業	Mix
SM-70G	YGW11	現代綜合金屬	CO ₂	FC-1	T49J0T1-1CA-U	日鉄溶接工業	CO ₂
MG-50T	YGW12	神戸製鋼所	CO ₂	SF-1A	T49J0T1-1MA-UH5	日鉄溶接工業	Mix
SE-50T	YGW12	神戸製鋼所	CO ₂	FCM-1F	T49J0T1-0CA-U	日鉄溶接工業	CO ₂
MG-50	YGW11	神戸製鋼所	CO ₂	SM-1F	T49J0T1-0CA-UH5	日鉄溶接工業	CO ₂
DW-Z100	T49J0T1-1CA-U	神戸製鋼所	CO ₂	YM-SCV	YGW12	日鉄溶接工業	CO ₂
DW-100	T49J0T1-1CA-U	神戸製鋼所	CO ₂	AS-1	T49J0T1-1CA-U	日鉄溶接工業	CO ₂
DW-100V	T49J0T1-1CA-U	神戸製鋼所	CO ₂	SX-26	T49J0T15-0CA-UH5	日鉄溶接工業	CO ₂
DW-Z110	T49J0T1-1CA-U	神戸製鋼所	CO ₂	YM50-MT	YGW12	パナソニック	CO ₂
MX-Z200	T49J0T1-0CA-U	神戸製鋼所	CO ₂	YM-50T1	YGW12	パナソニック	CO ₂
MG-51T	YGW12	神戸製鋼所	CO ₂	YM-50	YGW11	パナソニック	CO ₂
SE-51T	YGW12	神戸製鋼所	CO ₂	YM-50H	YGW12	パナソニック	CO ₂
MG-55	YGW18	神戸製鋼所	CO ₂	YM-50M	YGW11	パナソニック	CO ₂
SE-50	YGW11	神戸製鋼所	CO ₂	YM-45MT	YGW16	パナソニック	Mix
MG-56	YGW18	神戸製鋼所	CO ₂	YM50-DM	YGW11	パナソニック	CO ₂
MX-Z210	T49J0T1-0CA-U	神戸製鋼所	CO ₂	YR-12	YGW12	吉川金属工業	CO ₂
SE-A50	YGW16	神戸製鋼所	Mix	EZ-12	YGW12	吉川金属工業	CO ₂
SE-A50S	YGW15	神戸製鋼所	Mix	Merit S-6	YGW12	リンカーンエレクトリック	CO ₂
MG-2	YGW12	神戸製鋼所	CO ₂	Dual Shield 7100S	T49J0T1-1CA-U	世亜エサブ	CO ₂
MG-1	YGW11	神戸製鋼所	CO ₂	Coreweld 111RB	T49J0T1-0CA-U	世亜エサブ	CO ₂
MX-100T	T49J0T15-1CA-U	神戸製鋼所	CO ₂	OK AristoRod 12.50	YGW12	エサブ	CO ₂
MX-Z100S	T49J0T1-0CA-U	神戸製鋼所	CO ₂	OK AristoRod 12.70	YGW11	エサブ	CO ₂
MG-550	G49AP3M16	神戸製鋼所	Mix	KM-56Z	YGW12	廣泰金属日本	CO ₂
MIX-50S	YGW15	神戸製鋼所	Mix	KM-56	YGW12	廣泰金属日本	CO ₂
TAS-10	T49J0T1-1CA-UH10	四国溶材	CO ₂	GFL-71Ni	T494T1-1CA-U	宗雷溶材	CO ₂
				ER50-G	YGW11	安丘新連業登峰焊接材料有限公司	CO ₂