

Sunshine

PLASMA/TIG/CO₂



Sunshine

SUNG DO INDUSTRIAL CO.,LTD.



PLASMA TORCH CO2 TORCH TIG TORCH GOUGING TORCH

HEAD OFFICE

#617-050, 128-66 GAMJEON-DONG,
SASANG-GU, PUSAN, KOREA
TEL : 82-51-328-4908
FAX : 82-51-327-9085
<http://www.Sunshine2000.co.kr>

Index

PLASMA PART

AIR PLASMA P80	4~5
HYPER THERM MAX70, 80, 100, 200	6
HYPER THERM HT4001, 4100	6
ESAB/L-TEC.PT-19XL, WHITNEY	6
MILLER ICE-50C	6
THEROMAL DYNAMICS PCH/M-150	6
KOIKE 252, 254 APT	7
KOIKE 401, 402, 403	7
KOMATSU	7
GAS/AIR PLASMA(WATER COOL 200A)	7
LASER	7
AIR PLASMA 150A(수냉식)	8
가스플라즈마 200A	8
PLASMA WELDNG 40A	8
PLASMA WELDING 70A, 150A, 500A(NITTETSU TYPE)	9

TIG PART

WP-9, WP-24W	10
TIG 라장치용 브라케트	10
WP-18, WP-26	11
WP-25, WP-36	12
AUTO TORCH 800A	12
500A	13
TIG TORCH ASSY	13

CO2 PART

NOZZLE	14
INSULATOR	15
GAS DIFFUSER	15~16
CO2 TIP	16
ORIFICE	16
LINER SPRING	16
TORCH BODY	17
FEEDER ROLLER	17
KIT AD APTOR	18
CO2 TORCH	18
송급유도장치	18
PLASMA TORCH ASSY	19
WELD ING ACCESSARY	19~23

Greeting

안녕하십니까?

그동안 저희 성도산업 제품을 애용하신 여러 분께 깊은 감사를 드립니다. 저희 성도산업은 지난 십년간 용접기 자재 한 분야에만 끊임없는 연구개발로 지금에 이르렀습니다.

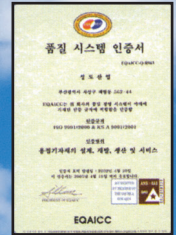
현재 CO2 · TIG · AIR PLASMA 분야에서 만족하지 않고 MIG · CNC GAS PLASMA 분야 및 LASER까지 앞으로 더욱 더 매진할 계획입니다. 용접 및 절단에 관한 저희 회사는 꾸준히 한 우물을 팔 계획입니다.

최고의 품질, 보다 더 좋은 제품으로 소비자를 만나야 한다는 신념으로 최선을 다하겠습니다. 저희 제품 용접, 절단에 관한 궁금한 사항이 있으시면 성심 성의껏 상담해 드리겠습니다. 여러분의 끊임없는 관심과 지도편달 바라며, 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

성 도 산 업

대 표 윤 연 하

성도산업은 최고의 기술력을 바탕으로 최고의 제품을 만들기 위하여 설계에서 서비스까지 품질시스템 인증을 받아 최적의 공정을 만들어 갑니다.



ISO 9001:2000 & KS A9001:2001
인증범위
용접기자재의 설계, 개발, 생산 및 서비스



가공 PART 전경



TORCH 조립라인 전경



완제품 창고전경

History

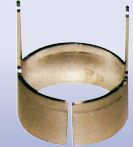
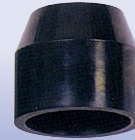
- | | | |
|-------|-----|---|
| 1993년 | 5월 | 회사창립 |
| 1996년 | 4월 | PLASMA TORCH P80 개발 |
| | 6월 | PLASMA TORCH M3000 개발 |
| 2001년 | 3월 | 본사 신축 이전 |
| | 5월 | HYPER THERM PLASMA PART 개발 |
| | 8월 | KOIKE PLASMA PART 개발 |
| | 10월 | 중국 천진 용접 전시회 참가 |
| | 12월 | ESAP/L-TEC PLASMA PART 개발 |
| 2002년 | 2월 | KOMATSU PLASMA PART 개발 |
| | 4월 | ISO9001 인증
(용접기자재의 설계 / 개발 / 생산 및 서비스) |
| | 4월 | 일본 동경 국제 용접전 참가 |
| | 5월 | 중국 청도 국제 용접전 참가 |
| 2003년 | 5월 | 본사 신축확장 이전 |
| 2005년 | 5월 | PLASMA WELDING TORCH 70A 개발 |
| 2005년 | 10월 | PLASMA 수냉식 150A 절단토치 개발 |
| 2006년 | 6월 | PLASMA WELDING TORCH 100A, 500A 개발 |
| 2007년 | 6월 | 중국 상해 국제 용접전 참가 |
| 2008년 | 5월 | 이노비즈 인증 |
| 2010년 | 4월 | 일본 오사카 국제 용접전 참가 |
| 2010년 | | PLASMA GOUSING TORCH 개발(200A) |

PANASONIC 60A (콤프레사 내장형) 2구/3구 80A 120A



※INSULATION:세라믹/베스펠
2TYPE

PANASONIC 80A SUNSHINE-120S



TOUCH TYPE	1.0 φ	STANDARD	1.0 φ	ELECTRODE
	1.3 φ		1.3 φ	전극
	1.5 φ		1.5 φ	
	1.8 φ		1.8 φ	

SHIELD CAP(C)

SHIELD CAP(B)

GUIDE RING

PART NAME	PART-No
TORCH BODY 80A	SPH-8000
" 120A	SPH-1200
" 120AS	SPH-1200S
" 80AS	SPH-8000S
" 60A COM	SPH-6000 COM

PART NAME	PART-No
TIP 1.3	SPT-8013
" 1.5	SPT-8015, 8215
" 1.8 (120A)	SPT-8018, 8218
ELECTRODE 80A	SPELT-8100
" 120A	SPELT-8200
SHIELD CAP (C)	SPSSC-8300
" (B)	SPSSB-8300
GUIDE RING	SPGR-0015

※고급형 전극, 노즐 생산함(진공 공법 생산)
외산의 품질, 저렴한 가격
자동절단 및 사용율이 높은 작업시

SUNSHINE 50A(파이롯트 有)

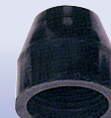


OTC-30A (M3000)



※INSULATION:세라믹/베스펠

※콤프레사 내장형 생산



NOZZLE ELECTRODE SHIELD CAP 절연체

NOZZLE ELECTRODE SHIELD CAP(B) SHIELD CAP(C)

PART NAME	PART-No
TORCH BODY 50A	SPH-5000
TIP	SPT-5010
ELECTRODE	SPELT-5100
SHIELD CAP	SPCCB-5300
INSULATOR	SPISE-0005

PART NAME	PART-No
TORCH BODY 30A	SPH-3000
TORCH BODY 30A COM	SPH-3000 COM
TIP	SPT-3010
ELECTRODE	SPELT-3100
SHIELD CAP (C)	SPSSC-3300
" (B)	" B-3300

※HEAD 무게 경량, 절단능력 1t~10t까지
M3000 대용품으로 절단능력이 탁월함
전극, 노즐 수명도 길고 경제성이 있는 토치임

DAIDEN 61P



태우 80A



접촉식
NOZZLE



일반형
NOZZLE



ELECTRODE



SHIELD CAP



NOZZLE



ELECTRODE



SHIELD CAP

HITACHI-50A



NOZZLE



ELECTRODE
LONG



SHORT



ELECTRODE



NOZZLE
LONG



ELECTRODE
LONG



SHIELD
CAP



SWIRL
RING

CEBORA-70A



ELECTRODE



SHORT



NOZZLE
LONG



ELECTRODE
LONG



SHIELD
CAP



SWIRL
RING

OTC-70A



NOZZLE



ELECTRODE



SHIELD
CAP

종합-80A



NOZZLE



ELECTRODE



SHIELD CAP

CEBORA-120A



NOZZLE



ELECTRODE



SHIELD
CAP



SWIRL
RING

OTC-80A



NOZZLE



ELECTRODE



SHIELD CAP

CEBORA-120A



NOZZLE



ELECTRODE



SHIELD CAP

HYPERTHERM MAX 70, 80, 100



NOZZLE
020345 80A
020203 40A
020396 40A



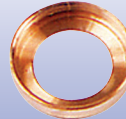
NOZZLE
020195 100A
020397 80A
020337 100A



MACHINE
SHIELD
020334
020335



HAND
SHIELD
020335



DEFLECTOR
020333



ELECTRODE
020193(N)
020191(A)
020564



TORCH BODY

HYPERTHERM MAX 200



NOZZLE 020608 200A / AIR / N2
020605 200A / OXY
02611 100A / AIR
02616 100A / OXY



ELECTRODE
020414 AIR / OXY
020415 / N2



MACHINE SHIELD
020424 200A
020448 100A
020602 200A A/H



TORCH BODY

HYPERTHERM HT 4001



NOZZLE 020089 / N2 020284 / N2
020284 / N2 020965 / N2
020282 / N2 020967 / N2



ELECTRODE
0202663 260A / OXY
02120090 340A / OXY



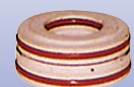
ELECTRODE
020282 / N2 400A
020285 / N2
020968 / N2 BEVEL



NOZZLE
020719 26010
(CN, CCW)
120934 400A
120856



ELECTRODE
020721



SWIRL RING(L,R)
020720

ESAB/L-TEC. PT-19XL



NOZZLE
22030 150A
22031 200A



ELECTRODE
34086 02/N2/AIR 250A
34557 AIR/H2 350A



RETAINER CAP
SHIELD CAP 21802 250A
21945 260A

WHITNEY



NOZZLE
648-331 250A
648-330 150A



ELECTRODE
648-327 250A
648-328 150A

MILLER ICE-50C



NOZZLE
177890
177876



ELECTRODE
177875
180340



DEFLECTOR
17888
180340



SHIELD
180341

THEROMAL DYNAMICS PCH/M-150



NOZZLE



ELECTRODE

KOIKE 252APT



NOZZLE
252-03-A23



ELECTRODE
252-02-B20



CAP
252-06-1

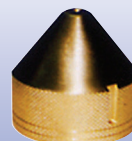
KOIKE 254APT



NOZZLE
OB-03-A23



ELECTRODE
OB-02-B16



CAP
OB-06-K

KOIKE 401, 402, 403



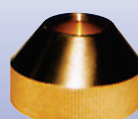
NOZZLE
030056 2, 5, L, R
030057 3, 0, L, R
030001 1, 8



ELECTRODE
031002
031027



CENTERRING STONE
031204(R)
031205(L)



INSERT CAP
405149
031323
031301



GUARD CAP
405148
031324

KOMATSU



CAP
90~120A



CAP INNER
300A



CAP
NO. 190A



SHIELD CAP
120A



GUIDE KIT
120A



CAP
40A



ELECTRODE
120A



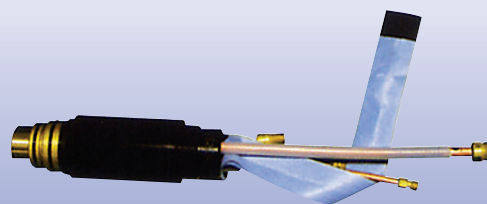
TIP
120A



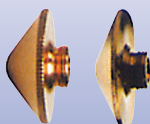
TIP
90A

GAS/AIR PLASMA(WATER COOL 200A)

(WATER COOL 200A)
NOZZLE, ELECTRODE, MACHINE SHIELD



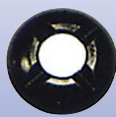
LASER



TRUMPF TYPE
NOZZLE
STD.(0.8,1.0,1.2,1.4,2.3)
H.P
1.4 ϕ , 1.5 ϕ , 1.7 ϕ
2.0 ϕ , 2.3 ϕ , 3.0 ϕ



MAZAK TYPE
NOZZLE
1.0 ϕ , 1.2 ϕ , 1.3 ϕ
1.5 ϕ , 1.6 ϕ , 1.8 ϕ
2.0 ϕ , 2.5 ϕ , 3.0 ϕ



STYLUS FOOT
(1~2.0 KW)
Brass/Steel/Teflon)



PRECITEC TYPE
NOZZLE
1.0 ϕ , 1.5 ϕ

AMADA
KOMATSU
LASAG
MITSUBISHI
NIGATA
SHIBUYA

Production
Possibility
(생산가능)



AIR PLASMA 150A(수냉식)



SPT - 1513
SPT - 1515
SPT - 1518

NOZZLE



SPAWH-150C



SPELT - 1500
※고효율
※은 진공 브레징 공법

ELECTRODE



SPAWH-150S

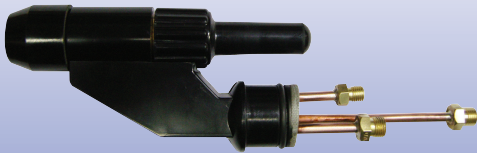


SPAW15-SHCP

SHIELD CAP

가스플라즈마 200A(수냉식)

※노즐 수냉 냉각방식
고효율 수명



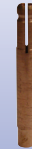
SGPWH-201S



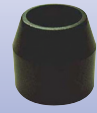
NOZZLE
SGPT201-2018(φ 1.8)
2020(φ 2.0)
2023(φ 2.3)



BACK CAP
SGPW-201BCP



CHUCK
SGPW201-CH40
48

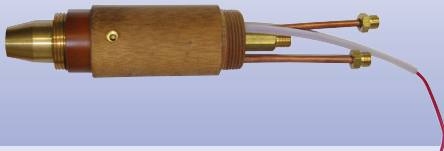


(B)



(C)

SHIELD CAP
SGPSH-201CPB
CPC



SGPWH-200S



NOZZLE
SGPT200-2015(1.5)
2018(1.8)
2020(2.0)
2023(2.3)



SHIELD CAP
SGPSH-20CP

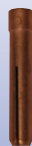
PLASMA WELDING 40A



SPW-40C
SPWH-40C



NOZZLE
SPW40-TP10(φ 1.0)
TP13(φ 1.3)
TP15(φ 1.5)



CHUCK
SPW40-CH10(φ 1.0)
CH16(φ 1.6)
CH20(φ 2.0)



SPW40-SHNT



CENTERING
STONE
SPW40-CEN10(φ 1.0)
16(φ 1.6)
20(φ 2.0)



SHIELD CAP
SPW40-SHCP



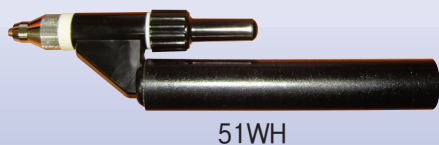
(S)



(L)

BACK CAP
SPW40-BCPS
BCPL

PLASMA WELDING 70A(NITTETSU TYPE)



51WH



50WH

51 WH
MAXIMUM AMPERE : 180A
MAXIMUM EMPLOYMENTRATE(%) : 60%
TIP : 1.6 ϕ , 2.0 ϕ , 2.4 ϕ , 3.2 ϕ



TIP

SPW50-TP 12(ϕ 1.2)
SPW50-TP 14(ϕ 1.4)
SPW50-TP 16(ϕ 1.6)



CHUCK

SPW50-CH16(ϕ 1.6)
SPW50-CH20(ϕ 2.0)



SHIELD NUT
SPW50-SHNT



CENTERING STONE
SPW50-CEN16(ϕ 1.6)
SPW50-CEN20(ϕ 2.0)



SUS

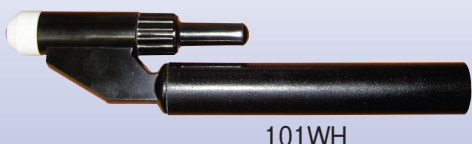


CERAMIC



BACK CAP
SPW50-BCP

PLASMA WELDING 150A(NITTETSU TYPE)



101WH



100WH

100 WH
MAXIMUM AMPERE : 180A
MAXIMUM EMPLOYMENTRATE(%) : 60%
TIP : 1.6 ϕ , 2.0 ϕ , 2.4 ϕ , 3.2 ϕ



TIP

SPW100-TP20(ϕ 2.0)
SPW100-TP24(ϕ 2.4)
SPW100-TP32(ϕ 3.2)



CHUCK

SPW100-CH24(ϕ 2.4)
SPW100-CH30(ϕ 3.0)
SPW100-CH32(ϕ 3.2)



SHIELD NUT
SPW100-SHNT



CENTERING STONE
SPW100-CEN24(ϕ 2.4)
SPW100-CEN30(ϕ 3.0)
SPW100-CEN32(ϕ 3.2)



SHIELD CAP
SPW100-SHCP



BACK CAP
SPW100-BCP

PLASMA WELDING 500A(NITTETSU TYPE)



504WH



503WH

503WH, 504WH
MAXIMUM AMPERE : 500A
MAXIMUM EMPLOYMENTRATE(%) : 50%
TIP : 2.0 ϕ , 2.5 ϕ , 3.0 ϕ



TIP

SPW500-TP20(ϕ 2.0)
SPW100-TP28(ϕ 2.8)
SPW100-TP32(ϕ 3.2)
SPW100-TP40(ϕ 4.0)



INSULATOR
SPW500-INS



CHUCK

SPW500-CH24(ϕ 2.4)
SPW500-CH32(ϕ 3.2)
SPW500-CH40(ϕ 4.0)
SPW500-CH48(ϕ 4.8)



SHIELD NUT
SPW500-SHNT



CENTERING STONE
SPW500-CEN24(ϕ 2.4)
SPW500-CEN32(ϕ 3.2)
SPW500-CEN40(ϕ 4.0)
SPW500-CEN48(ϕ 4.8)



INSIDE CAP
SPW500-INCP



COLLET BODY
SPW500-CBD



TIP BODY
SPW500-TBD



SHIELD CAP
SPW500-SHCP



BACK CAP
SPW500-BCP

WP-9 125A(공냉식)



WP-9



WP-9F
(후렉시블)



WP-9VF



WP-9HP



WP-9PL



WP-9P



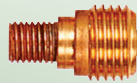
WP-150-9(분리식)
• WP-26과 교환가능
• 부드러운 각도조절



COLLET CHUCK
13N 22 (1.6)
13N 23 (2.4)
13N 24 (3.2)



COLLET BODY
13N 27 (1.6)
13N 28 (2.4)
13N 29 (3.2)



GAS LENS
45V 43 (1.6)
45V 44 (2.4)
45V 45 (3.2)



TIG 라장치용 브라케트



SHORT CAP
41V 33



MEDIUM CAP
41V 35



LONG CAP
41V 24



GAS LENS 세라믹
53N 58 #4
53N 59 #5
53N 60 #6
53N 61 #7
53N 61S #8



세라믹
13N 08 #4
13N 09 #5
13N 10 #6
13N 11 #7
13N 12 #8



LONG 세라믹
35N 17L #5
54N 16L #6
54N 15L #7
54N 14L #8



WP-9FSSS
공냉식이면서 수냉식 효과가
있는 특허출원 중인 신제품,
일반 공냉식의 50% 열감소
효과, 가스의 팽창방지, 용접불량
감소, 헤드의 내구성
50%증가

WP-24W 180A(수냉식)



세라믹
53N 17 0.5 ϕ
53N 18 1.0 ϕ
53N 19 1.6 ϕ
24CB 332 2.4 ϕ



COLLET CHUCK
53N 14 1.6 ϕ
24C 332 2.4 ϕ

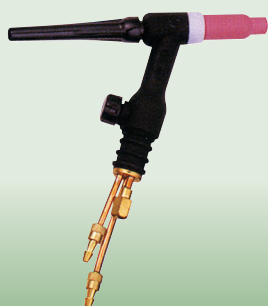


GAS LENS
453N 24 #4
A53N 25 #5
A53N 27 #6

WP-18 350A(수냉식)



WP-18
(350A 수냉식)



WP-18V
(350A 수냉식)



WP-18SP
(350AT STRAIT)



WP-18SPL

WP-26 260A



WP-26



WP-26F



WP-26V



WP-150-1726
(분리식)
WP-9과 함께 교환가능



WP-26VF



WP-26
26VFL



COLLET CHUCK
10N 23 1.6 ϕ
2 ϕ
10N 24 2.4 ϕ
10N 25 3.2 ϕ



COLLET BODY
10N 31 1.6 ϕ
2 ϕ
10N 32 2.4 ϕ
10N 28 3.2 ϕ



SHORT CAP
57Y 04



LONG CAP
(BACK CAP)
57Y 02



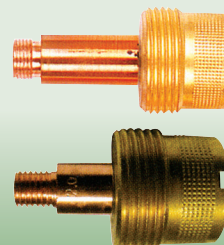
WP-26FSSS
공냉식이면서 수냉식 효과가
있는 특허출원 중인 신제품,
일반 공냉식의 50% 열감소
효과, 가스의 팽창방지, 용접불량
감소, 헤드의 내구성 증가



GAS LENZ(中)
45V 25 1.6 ϕ
2.0 ϕ
45V 26 2.4 ϕ
45V 27 3.2 ϕ



절연링(中)



GAS LENZ(大)
45V 116 1.6 ϕ
2.0 ϕ
45V 64 2.4 ϕ
995795 3.2 ϕ



절연링(大)

※가스렌지를 장착하므로써 고품질 용접가능, 기공 및 불량을 현저히 감소

WP-25



WP-25공 일자 R

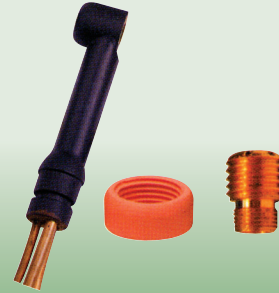


WP-25공 (BACK)



AUTO TORCH HEAD
800A
외경 32φ

WP-36



최소형, 작은공간
수냉식(최소내경 38φ가능)
TORCH 길이 일자형 1.5M까지 가능



세라믹 노즐
10N 50 #4
10N 49 #5
10N 48 #6
10N 47 #7
10N 46 #8
10N 45 #10
10N 44 #12



세라믹 노즐
350A LONG
10N 49L #5
10N 48L #6
10N 47L #7



세라믹 노즐
350A 라바롱노즐



세라믹 노즐
가스렌지(中)
54N 18 #4
54N 17 #5
54N 16 #6
54N 15 #7
54N 14 #8



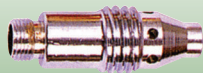
세라믹 노즐
가스렌지(大)
57N 75 #6
54N 74 #8
53N 88 #10
53N 87 #12



세라믹 노즐
가스렌지(中)롱
54N 18 #4
54N 17 #5
54N 16 #6
54N 15 #7
54N 14 #8



변형척
2.4φ
3.2φ



변형바디
2.4φ
3.2φ



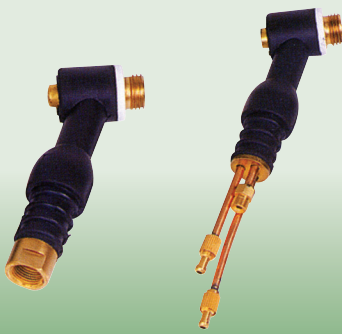
세라믹노즐
변형세라믹
φ6-12.5φ



세라믹노즐
변형세라믹 롱
φ6-12.5φ

※GAS SHIELD가 일반 BODY보다 양호함. 기공방지, 사용율 증가(화학, 설비용)

500A



500A (공냉식)

500A (수냉식)



500AV



세라믹 노즐
6φ-14.5φ



세라믹 노즐 룡
6φ-14.5φ



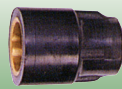
TIG 스위치



플라즈마 스위치



CHUCK
1.6φ, 2φ, 2.4φ, 3.2φ, 4



SHORT CAP



LONG CAP



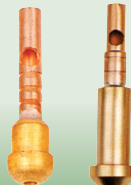
WP-18, 26, 500A
공냉식



WP-9용
공냉식



수냉식



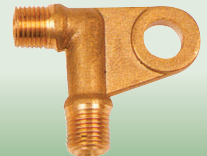
WP-9용
일체식



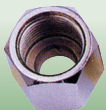
NIPPLE
8φ, 6φ



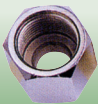
세기 TYPE



수냉단자



23φ



22φ



7/8×14G
원나사



PT'
1/4×9/16



9/16×8.5φ



15.5φ



12.5φ



10.5φ



8.5φ



5/8



9/16



(GAS)
M12 (세기)

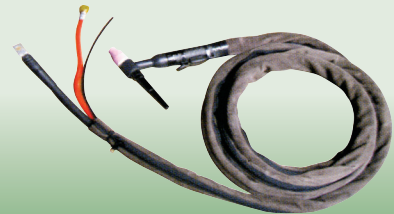
TIG TORCH



공냉 125A WP-9 4M



공냉 350A 4M~50M 제작가능



공냉 500A 4M~50M 제작가능



수냉 125A WP-9(후렉시블) 4M



수냉 350A 4M~50M 제작가능



수냉 500A 4M~50M 제작가능

NOZZLE

내구성 강화, 무게경감
특허출원중인 제품



압축노즐
180A 파나소닉
나사
7/16*14G
BUSH(세라믹)



MB-15 150A
나사 무(세라믹)



MB-25 250A
(나사 무)



MB36노즐
MB-36 350A
내경20φ



180A OTC



180A 세경



180A 분리형
(나사 유)



350A 자동
65ℓ
60ℓ
55ℓ



자동세경
65ℓ
60ℓ
55ℓ



350A 20φ



350A 동
무도금



350A OTC
20φ×16φ×73ℓ
" 70ℓ
" 65ℓ



350A 세경



350A 이단세경



350A 21φ



HD



HD 세경



TWECO



로봇용



AUTO 캐리지용



500A 세경
88ℓ
84ℓ



500A 동
크롬도금



20φ LONG
(100L)10φ



20φ LONG
(100L)13φ



MIG NOZZLE

INSULATOR



GAS DIFFUSER



GAS DIFFUSER



MB-36



MB-25



MB-15



빈젤 350A



빈젤 500A

CO₂ TIP



일반
0.8~1.6



0.8~16
40 l
냉간단조
CU-CR, ECU



자동
0.8~16
40 l



자동
0.8~16
40 l 고급형
냉간단조



MB-15형
M6-6 φ
0.8 φ - 1.4 φ



MB-25형
M6-8 φ
0.8 φ - 1.4 φ



MB-35형
M8-10 φ
1.2 φ - 1.6 φ



SUB(OTC)
2.4 φ ~ 4.8 φ
(동)



SUB(링컨)
2.4 φ ~ 4.8 φ
(크림동)



SUB TIP
M16×2P/베름동
4.8~6.4 φ



F 400



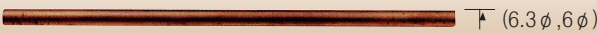
F 500



1.6 φ
이송용 TIP, TIG
라용 (세라믹 삽입)



2.4 φ



MIG TIP
140 l
210 l (1.2 φ, 1.6 φ, 2 φ)



LONG TIP 72 l
1.2 φ
1.4 φ

ORIFICE



350A



500A

LINER
SPRING
NIPPLE

청색 : 500A
흑색 : 350A
녹색 : 180A

파나소닉

일 반

빈 젤

TORCH BODY



일반 350A
M10
M11
M12



일반 500A
M10
M11



OTC 350A
외경나사



OTC 180A



파나소닉
200A



파나소닉 350A
(분리형)



파나소닉 350A
(일체형)



MB15
(순정)



MB15
(일반형)



ROBOT 용



일반 190 ℓ



일반 250 ℓ



일반 350 ℓ



미그 TORCH
BODY(공냉)



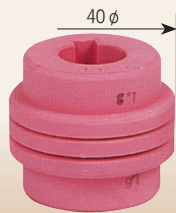
미그 TORCH
BODY(수냉)

※ 특수사양 주문제작 가능

ROLLER



일반
0.8 φ - 1.6 φ



세라믹 일반
0.8 φ - 1.6 φ



효성(다이덴)
내경 16 φ



파나소닉
내경 10 φ



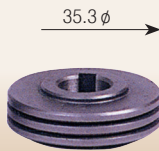
밀라



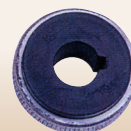
파나소닉
내경 10 φ



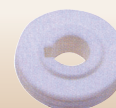
OTC



OTC



SUB ROLLER
2.4 φ
4.8 φ



OTC 세라믹



4 ROLLER
32 φ
28 φ

KIT ADAPTOR



일반



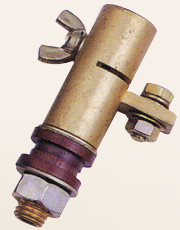
조흥



OTC



OTC 180A용/밀라



현대 TYPE

CO₂ TORCH



350A 3M/4M/5M



180A 3M/4M/5M



OTC 180A(오리지널) 3M/4M/5M



CO₂ TORCH MB15(국산) 3M/4M/5M



CO₂ TORCH MB15(오리지널) 3M/4M/5M



ROBOT TORCH(1.0M~3M)



AUTO TORCH(1.0M~3M)



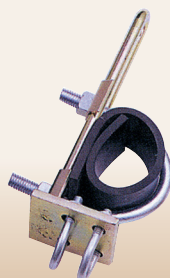
CO₂ TORCH MIG공냉 3M/5M



CO₂ TORCH MIG수냉 3M/5M(고무카바)



PAIL PACK
200K/500K



고정장치



CONDUIT CABLE 1M~5M
(용접봉연결 케이블)



CONDUIT CABLE 1M~5M
(후렉시블/로봇용)

PLASMA TORCH



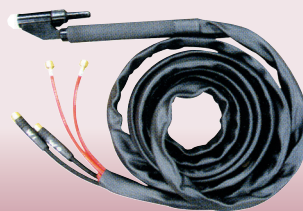
프라즈마 80A 토치



프라즈마 30A 토치(OTC)

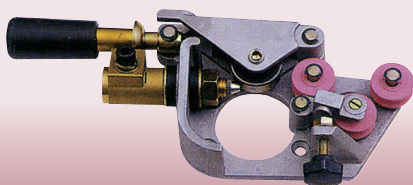


프라즈마 웰딩70A 토치

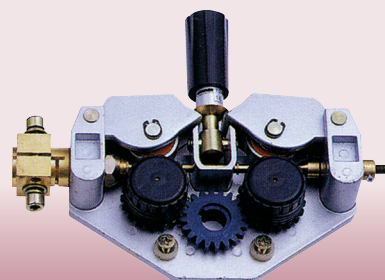


프라즈마 웰딩150A 토치

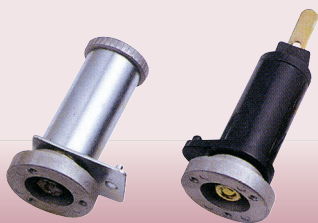
WIRE FEEDER ACCESSORY



브라켓트 일반



브라켓트 4 ROLL



릴샤프트(롤/일반)

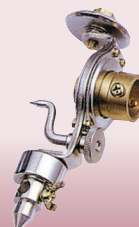


가압덮개



가이드 로라

콤파스



프라즈마용/산소용
45φ~1000φ 주문제작가능

WIRE FEEDER ACCESSORY



흡바 OTC



흡바 링컨



연결대
50~120 l



서브노즐
(링컨)



TIP 바(NUT)OTC



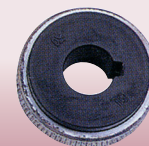
OTC TIP
2.4φ~4.8φ



링컨
2.4φ~4.8φ



OTC 개조형
4.2φ~6.4φ



FEED ROLLER
2φ~4.8φ

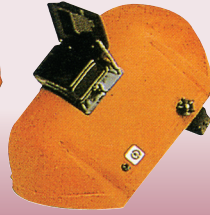
용접면



자동차광면



수동



개폐

GOUGING TORCH



GOUGING TORCH
(SUN SHINE)
800A
1200A



GOUGING HOLDER
(SUN SHINE)

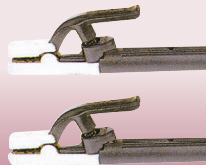
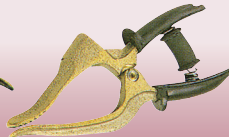
EARTH CLAMP



80A/100A/200A



350A/500A



ARC HOLDER
300A
500A

CABLE CONNECTOR



대우 TYPE



현대 TYPE

REGULATOR



CO₂
23 ø 14G
22 ø 14G



Ar
22 ø 14G



질소(N₂)



게이지 LPG
LPG



게이지 산소
OX

TUNGSTEN ROD



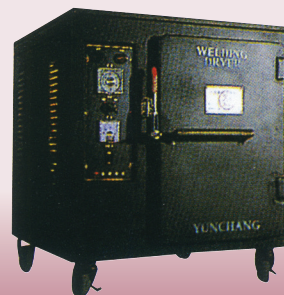
★독일산 및 중국산 직접 수입공급

종 류	기 호	성 분	색 상
순텅스텐	YWP	W	녹
1%트리텅스텐	YWTh-1	W+1% ThO ₂	황(일반용)
2%트리텅스텐	YWTh-2	W+2% ThO ₂	적(일반용)
2%산화란텅스텐	YWL-2	W+2% La ₂ O ₃	황녹(자동용)
1%산화셀륨텅스텐	YWCe-1	W+1% Ce ₂ O ₃	연황색
2%산화셀륨텅스텐	YECe-2	W+2% Ce ₂ O ₃	회색(AL용)

용접봉 건조기

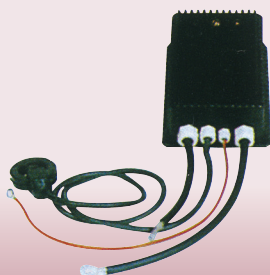


휴대용
5K
10K



저장용
50K/100K
200K/300K

자동전격 방지기



무접점
300A/500A

WATER TANK



워터 크
SWP-301 11L/16KG/토출량 4.5/5.3L/MIN
SWP-301 20L/16KG/토출량 5.5/6.5L/MIN

GAS MIXER



최대유량	25 l + 25 l / MIN
유량범위	CO ₂ 25 l / MIN
가스유입압력	0.4-0.8MPA
가스배출압력	0.35MPA
혼합정밀도	±1%
가스배출구	8.5 ϕ

※ 혼합비율 조절이 용이함(1인용)

혼합 비율 오차 ±1%

※ 2인용 별도 생산

NOZZLE CREAM



CREAM SPATTER



ARC JACK



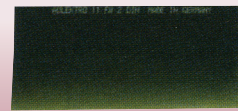
용접 스파타 부착 방지제
(스틸용)

160A/200

용접면 유리



백유리(130×55×3T)

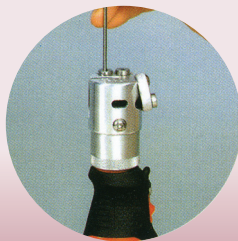


흑유리(#9~#13)

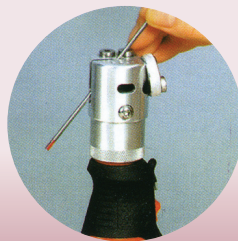
GAS MIXER



텡스텐 연마



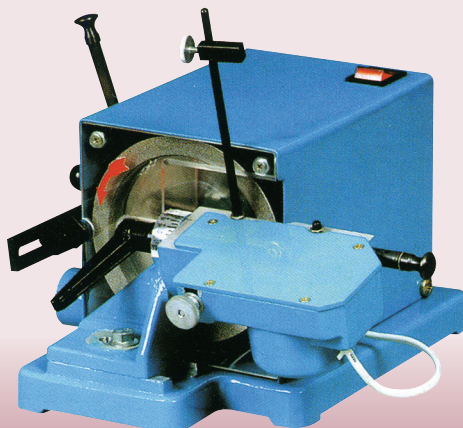
사상가공



절단

소형, 경량 포타블 텡스텐 연마기

- 중량 450g, 직경 45 φ, 기장 250 l
- 자동용접에 요로 하는 선판가공 기능
- 자동용접 및 SHORT CAP용으로 현장 절단 가능
- 다이아몬드 연마석은 양면 사용가능
- 입력전원 100V/220V
- 정확한 연마각도의 선택이 쉽다.
- 연마 도중 텡스텐을 손으로 잡지 않고, 연마기 스스로 돌아가면서 연마를 한다.
- 자동용접기나 SHORT CAP용으로 텡스텐을 요구하는 기장으로 절단할 수 있는 기능이 있다.
- 연마석의 사용율을 극대화 시켰다.
(양면 및 측면의 전체면적을 고루 사용할 수 있게 설계되었다.)

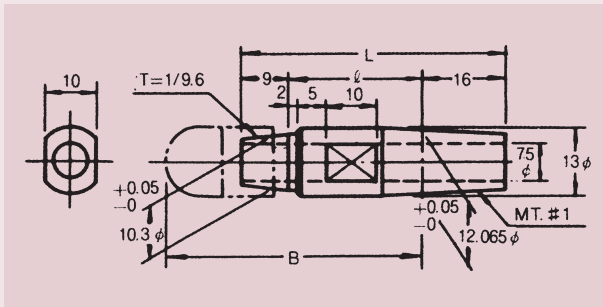


명 칭	PART-No
연마가능직경	1.0, 1.6, 2.0, 2.4, 3.2, 4.0
전원 / 전압	220V, 1 φ
주 파 수	60 Hz
정격회전수	2,720 r.p.m
정격출력	50 W
사 용 율	연속
중 량	7Kg

텡스텐 연마기 표준 구성

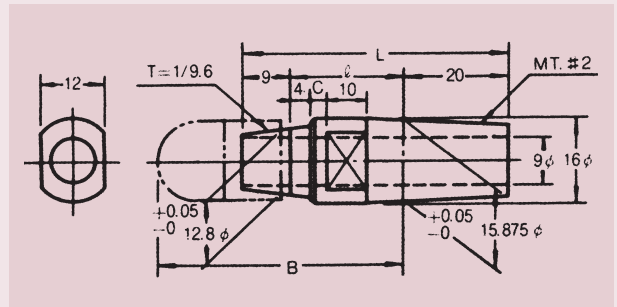
명 칭	PART-No
본체	1식
연마가능직경	1.0, 1.6, 2.0, 2.4, 3.2, 4.0

WELDING SHANKS



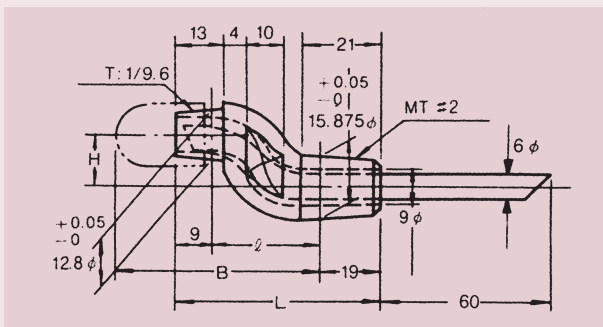
STRAIGHT SHANKS
TWS-091 / 재질 : YNBC

코드번호	호 칭	L	ℓ	B	
GCB140	TWS-091-40	42	17	40	
GCB150	TWS-091-50	52	27	50	
GCB160	TWS-091-60	62	37	60	
GCB180	TWS-091-80	82	57	80	
GCB100	TWS-091-00	102	77	100	



STRAIGHT SHANKS
TWS-092 / 재질 : YNBC

코드번호	호 칭	L	ℓ	B	
GCB240	TWS-092-40	44	15	40	1
GCB250	TWS-092-50	54	25	50	1
GCB260	TWS-092-60	64	35	60	5
GCB280	TWS-092-80	84	55	80	5
GCB200	TWS-092-00	104	75	100	5



STRAIGHT SHANKS
TWB-092 / 재질 : YNBC

코드번호	호 칭	L	ℓ	B	H
GDB250	TWB-092-250	53	25	50	9
GDB260	TWB-092-260	63	35	60	9
GDB280	TWB-092-280	83	55	80	9
GDB450	TWB-092-450	53	25	50	13
GDB460	TWB-092-460	63	35	60	13
GDB480	TWB-092-480	83	55	80	13
GDB660	TWB-092-660	63	35	60	19
GDB680	TWB-092-680	83	55	80	19
GDB600	TWB-092-600	103	75	100	19

WELDING SHANKS

형 식	형 상	명 칭
C 형		원추형(Coin Electrodes)
D 형		돔형(Dome Electrodes)
E 형		편심형(Eccentric Electrodes)
F 형		평면형(Flat Electrodes)
P 형		포인터형(Pointed Electrodes)
R 형		구면형(Radius Electrodes)

WELDING HOLDER



생 산 품 목

PLASMA PART

- PANASONIC P80
- OTC M3000, D-8000, D-12000
- DAIDEN 61P
- HYPERTHERM
- ESAB / L-TEC
- MILLER
- THEROMAL DYNAMICS
- KOIKE
- KOMATSU
- PLASMA WELDING 40A, 70A, 150A, 500A
- GAS PLASMA

TIG PART

- WP-9, WP-18, WP-26, WP-25, WP-36
- 500A, TIG TORCH, Ar REGULATOR

CO₂ PART

- NOZZLE
- INSULATOR
- GAS DIFFUSER
- CO₂ TIP
- TORCH BODY
- CO₂ TORCH, ROBOT TORCH, AUTO TORCH
- CO₂ ROLLER
- CO₂ REGULATOR

WELDING ACCESSARY

- PAIL PACK, CONDUIT CABLE
- EARTH CLAMP
- GOUGING TORCH
- GAS MIXER
- 텅스텐 연마기



성도산업(주)

부산광역시 사상구 감전동 128-66

TEL: 051)328-4908(代)

FAX: 051)327-9085

<http://www.sunshine2000.co.kr>

대리점

