



標準装備品



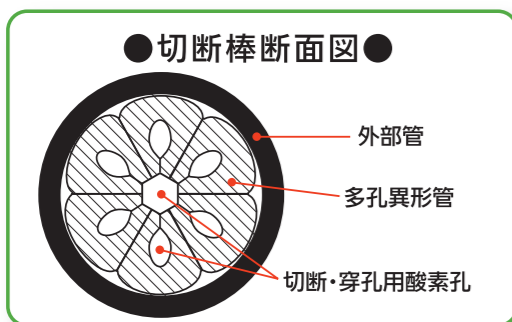
- ①. 本体
 - ・酸素ボンベ(1m)
 - ・レギュレータ
 - ・バッテリー
 - ・バッテリー充電器
- ②.ホルダー「OZ-100」
 - ・酸素ホース付(3m)
 - ・電気コード付(3.5m)
- ③.着火プレート
 - ・電気コード付(3m)
- ④.切断棒「OZ 9-60」
 - ・10本
- ⑤.保護メガネ
- ⑥.手袋
- ⑦.本体カバー

型式 OZ 9-60	仕様:9φ×600mm (外径) (長さ)	サイズ 450×350×785 (幅) (奥行き) (高さ)
型式 OZ 9-90	仕様:9φ×900mm (外径) (長さ)	重量 28kg

※オプションとして延長コードなども取り揃えております。ご相談下さい。
 ※酸素は出荷時に充填されておりません。
 ※このカタログの仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。

ポータブル切断パック「OZ」の特徴

ホルダー・レギュレータ・着火プレート・バッテリー・酸素ボンベ・切断棒など必要な機材をすべてコンパクトにまとめているため、持ち運びが簡単！作業がスピーディーに行なえます。



軽量化の秘密は切断棒にある

これまでの切断棒は、ほとんどのタイプが鋼管内に数本の鉄線を詰め込んだものでしたが、新開発のOZは断面が「花冠」の形をした多孔パイプを使用することで優れた効果を発揮し、従来のものと比較したテストによって燃焼力は今までの2倍、消費する酸素量は2分の1であることが証明されました。

あらゆる金属を素早く切断

■ガス切断器との比較

厚さ1.6ミリの鉄板の場合、ガス切断器の3倍のスピードで切断。また、ステンレス板の場合、ガス切断器は切断部分の酸化反応が起きにくいと思うように切断出来ません。OZはガス切断器で切断出来なかった、ステンレス、アルミ、銅、鋳物などあらゆる金属の切断を可能にしました。



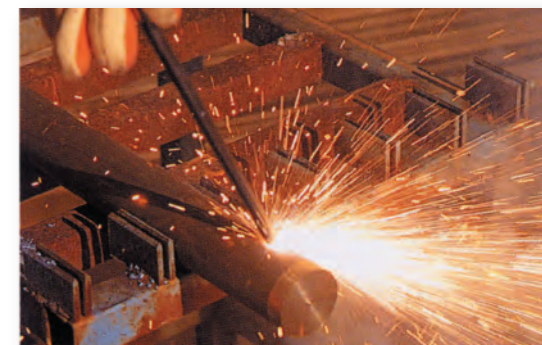
高所作業(プラント解体)



小型炉の出湯口開口



閉所作業(ケーシング鏡切り)

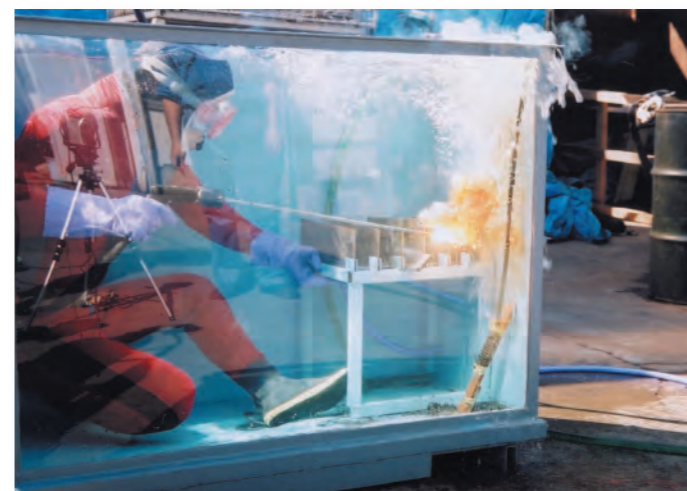


しんちゅう丸棒切断

悪条件の中でも切断可能

■水の中でも切断可能

水のある場所での切断は困難をきわめます。ガス切断器だと切断部分が水冷され、温度が上昇せず切断出来ません。その点OZは3000度以上の高温に達するため、酸素を出し続けている間は火が消えることもなく切断できます。



OZ専用切断棒データ

OZ 9-60(有効長500mm)1本での切断

材質	厚さ (mm)	酸素圧力 (MPa)	切断時間 (sec)	切断長 (mm)	切断速度 (mm/sec)	棒消耗速度 (mm/sec)	酸素消費量 (ℓ)
鋼板 (SS41)	20.0	0.3	52	232	4.5	9.6	111.1
		0.5	50	252	5.0	10.0	111.3
铸鋼 (FC)	20.0	0.3	39	130	3.3	12.8	111.1
		0.5	29	146	4.7	17.2	111.0
ステンレス板 (SUS304)	5.0	0.3	48	583	12.1	10.4	111.1
	10.0	0.5	47	366	7.8	10.6	110.7
アルミ合板 (A2014P)	5.0	0.3	48	1,032	21.5	10.4	111.1
		0.5	43	1,459	33.9	11.6	111.0
銅板 (C1100P)	5.0	0.3	40	417	10.4	12.5	111.1
		0.5	38	513	13.5	13.1	110.6

次世代型



 酸素アーク工業株式会社

OXYGEN ARC INDUSTRY CO.,LTD.

7-10,Matsushima4-Chome,Higashi-ku,Fukuoka,813-0062,Japan
TEL 81-92-611-0364 FAX 81-92-621-8775

URL : <http://www.sansoarc.co.jp/>

本社・工場 〒813-0062 福岡市東区松島4丁目7番10号
TEL (092) 611-0364 FAX (092) 621-8775

西部営業所 〒813-0062 福岡市東区松島4丁目7番10号
TEL (092) 621-8726 FAX (092) 621-8775

京浜営業所 〒210-0015 川崎市川崎区南町16番1号朝日生命ビル9F
TEL (044) 222-8251 FAX (044) 222-8261

大阪営業所 〒556-0024 大阪市浪速区塩草3丁目5番25号
TEL (06) 6561-4261 FAX (06) 6561-4262

名古屋営業所 〒465-0013 名古屋市名東区社口2丁目1211番地 102号
TEL (052) 778-8397 FAX (052) 778-8398

あらゆる金属を
素早く切断！

小型軽量で
持ち運び簡単！

悪条件の中でも
切断可能！