

UNDER WATER CUTTING

水中切断棒

酸素アーク切断は、操作が簡単で安価な器具で行える事から、長きにわたり行われてきた方法ですが、使用する電極棒の価格（高価）やフラックスの保護（水中での剥離）等に問題がありました。そこで弊社は、約30年前に特殊鋼管に二重コーティングを施した画期的な水中切断電極棒を開発し、フラックスの剥離や電撃からの危険性が無くなりました。W-7・SC9-5W・SC8-5W等の水中切断電極棒は、現在の海洋開発時代に自動器具にも負けない作業の高効率と経済性で皆様に認めて戴いている商品です。

UnderWater Welding & Cutting Electrode & Torch



Scan here

UNDER WATER CUTTING

Oxygen Arc Cutting has been popular a long time because of easy operation and economical equipment, but there are some problems in price of electrodes, protect of flux, etc. Now, the Special Under-Water Cutting Electrodes with double coating on the special tube is developed, and there is no trouble in falling-out of coating on flux and electric strike. The type of "SC9-5W" and "SC8-5W", "W-7" may realize the high efficient and economical under-water cutting in the age of sea-development even for automatic equipments.



Under water cutting
水中切断



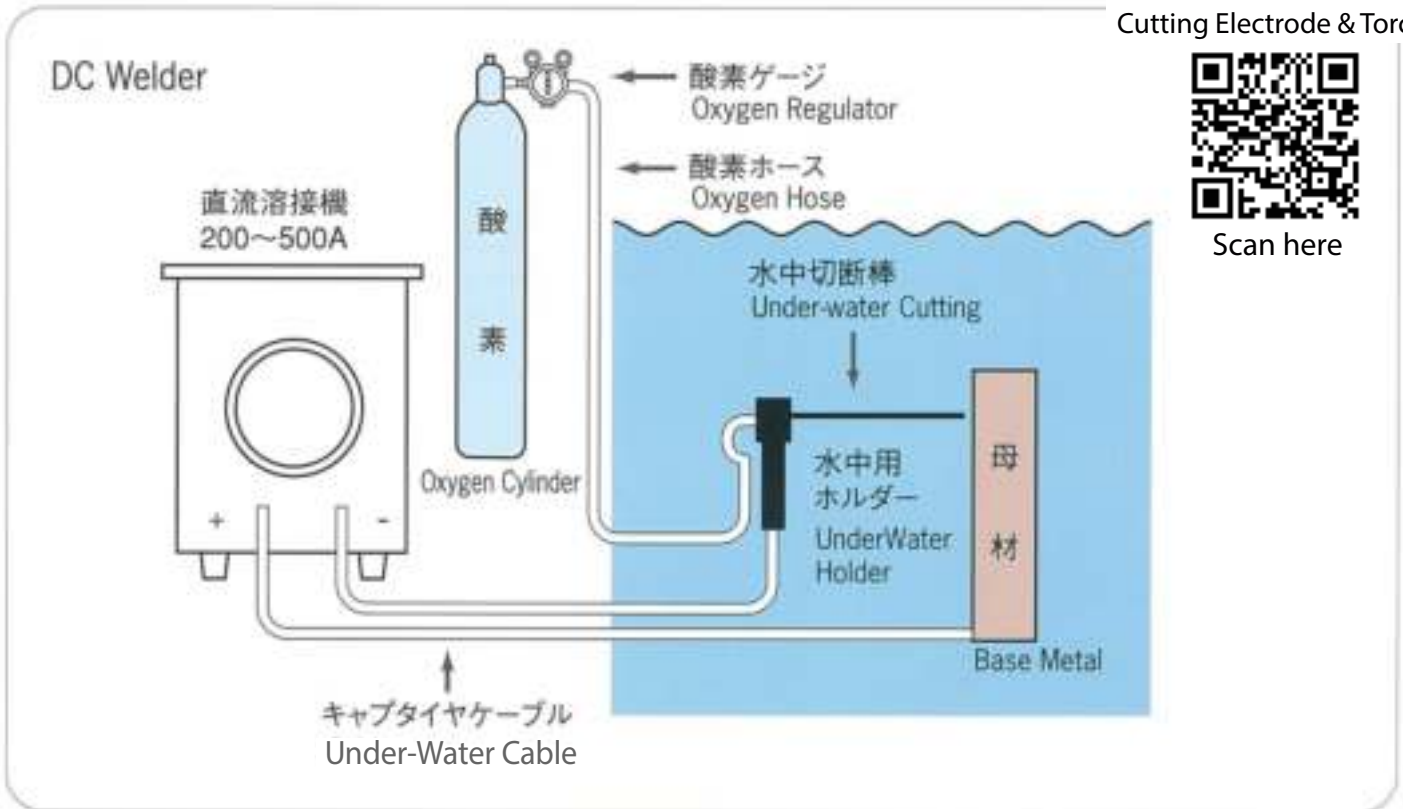
Under water cutting
水中切断





Under water welding
水中溶接

UNDER WATER CUTTING

Nichia UnderWater
Cutting Electrode & Torch



仕様および規格 Specification

商品名 MODEL NO.	断面 CROSS SECTION	外径 (mm) O.D. (mm)	全長 (mm) LENGTH (mm)	重量 (kg/個) WEIGHT (kg/pcs)	酸素圧力 (MPa) OXYGEN PRESSURE (MPa)	目的・用途 PURPOSE/APPLICATIONS
W-7		7.3	500	0.16	0.39 ~ 0.59	矢板の水中切断、 鋼管とH形鋼 Under-water Cutting of sheet pile, steel-pipe & H-shape steel
SC8-5W		8.0	600	0.21		
SC9-5W		9.0	600	0.25	0.49 ~ 0.69	

UNDER WATER CUTTING

*1 特殊仕様品 The Oxy-Arc Electrodes of especially order.

水中切断時の注意 Cautions in Underwater Cutting	
● 溶接機は必ず直流溶接機を使用	● For the welding machine, use a direct current welding machine without fail.
● 電源の入切りは水面下にホルダー及び潜水士が入っている時に行う	● ON-OFF of the power supply must be done when the holder and the diver are in the state under the water.
● キャブタイヤケーブル、酸素ホース、切断棒の取り付けは確実に	● Make assuredly the mounting of cable cable, oxygen hose and cutting bar.
● 水圧に応じて酸素圧、電流を調整する	● Adjust the oxygen pressure and the electric current in proportion to the hydraulic pressure.



Nichia UnderWater Welding Electrode & Torch



Scan here

水中溶接・水中切断



*1 特殊仕様品 The Holder is especially order.
 他にも、ご希望により特殊な形状及び長さのホルダーを製作致します。
It is possible to product various shape & length.