



新商品情報： スウィング式 水冷 DC ケーブル
商品

特許取得

水冷 DC ケーブル(バーナーホース)が新しくなりました。

1. 水冷用ホースを、回転ジョイントにしました。

DC ケーブルは固定ですので、全体としては回転できませんが、左右180°程度の範囲で、スウィングできます。プラズマガンのハンドリングが、軽くなります。プラズマガンロボット搭載時でのケーブルの振れが無くなります。

2. 10m未満の水冷ケーブルは、外形を23.5mmにし、プラズマガンのハンドリングをより軽くしました。

3. 10m～20mの水冷ケーブルは、外形を26mmにしました。
通水抵抗を10m未満のケーブルと同程度にしました。

4. 10m/20mの水冷ケーブルは、
通電断面積を10m未満のケーブルの2倍にしました。
通電抵抗が半分になりますので、
5mケーブルと10mケーブルの負荷電圧は同じになります。

5. PT バーナーホースは、
冷却水通過内径を太くし、水流断面積を2倍にしました。
水冷効果が、向上します。
ホース外径は、オリジナルにほぼ同じです。

6. いずれの水冷ケーブルも、プラスケーブルを赤色、
マイナスケーブルを青色にし、混用を防いでいます。

