

無加圧式ガソリン・酸素溶断トーチ ペトロカッター

NETIS登録番号：KT-160049-VR

有限会社ヨコカワコーポレーション

〒231-0806 横浜市中区本牧町2-301-301

TEL 045-629-3780 FAX 045-629-3781

URL <http://petrocutter.com/>

mail info@petrocutter.com



ペトロカッター YC3B (3ℓ)

ペトロカッター YC10N (10ℓ)

製品写真



切断作業の様子

概要

本製品は、鋼材の溶断に使用する燃料を可燃性ガス（アセチレンガス・プロパンガス）から、液体ガソリンとした鉄溶断機である。燃料タンクに防爆機能を有し作業中の逆火・爆発を防ぐため、作業環境をより安全にする。溶断能力は可燃性ガスでの作業と同等以上であり、現在は、鉄リサイクル業や公共工事に採用され、2008年より消防の救助工作車へ順次搭載されている。

特長

●安全性

1. 逆火の危険性がないため作業者にとって安全である
2. タンク内に防爆材料が詰められており爆発の心配がないため、作業現場ほか近隣地域への安全確保ができる

●経済性

1. 使用燃料であるガソリンはアセチレン等と比較して安価である（アセチレン7㎡の作業量≒レギュラーガソリン10ℓに該当するので、約50～60%のコスト削減ができる）
2. 使用にあたっては、免許資格は問われない

●作業性

1. YC10N タンクは10ℓ 満タン時12kg、YC3Bタンクは3ℓ 満タン時4kgとポータブルで移動が容易である（高所作業の場合は酸素ホースのみを延長し本体を作業場所へ移動する必要あり）
2. トーチは切断能力によって3タイプあり、約600g～と軽量である
3. 使用燃料はレギュラーガソリンのため、簡単に調達が可能

●切断能力

1. 3～300mm厚の鋼板の切断可能
2. 重ね切りや土留めシートパイルの切断も可能
3. さびや亜鉛メッキのハネが少なく、調整なしで切断が可能であるので、作業効率が上がる
4. 燃焼効率が高く、ノロがつきにくい

使用例



救助工作車に搭載



H形鋼切断



水道管工事



橋梁耐震装置の撤去

製品仕様

組合せは6タイプ
(+ツイン3セット)

YC3B30型
YC3B100型
YC3B300型
YC10N30型
YC10N100型
YC10N300型

基本セット内容

ガソリンタンク
溶断トーチ・火口1.2.3号
10m専用ツインホース
道具箱(スパナ入り)

- ※ ガソリンタンクは2タイプ、切断トーチは3タイプから選択
- ※ 300型のホースはセパレート
- ※ 切断トーチは1000mmまで特注可能
- ※ 酸素ボンベ酸素ゲージは含まず
- ※ YC10Nをツインセットにする場合は、ガソリンタンク、道具箱以外が2セット