

〔優良賞〕 金属加工機「Z プラズマ」



代表取締役

伊佐 太磨喜 氏

有限会社 レイテック

〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-25-8

TEL.03(5540)4788

<http://www.reitec.jp/>



圧縮ガスを使用せずに水と電気のみでプラズマを発生させる小型金属加工装置。プラズマトーチ内の電極とノズルの間を短絡させ、その発生熱をトーチ先端の蒸発器に伝えることでトーチタンク内の水が蒸気になり誘導管を通して気化。熱電離（サハの公式）により水分子をイオン化し、この電離によって生じた気体がプラズマジェットとして放出する。大型プラズマ切断機で培われた技術を背景に小型・軽量化を実現し、携帯性が求められるメンテナンス・緊急時などの市場を開拓する。