

# CO<sub>2</sub>レーザー放電管

医療用に、マーキング用に、用途は多様

CO<sub>2</sub> LASER TUBE

FOR MEDICAL, MARKING AND SO MANY PURPOSES



The laser, with such fine characteristics as high energy, high efficiency and its beam focusing and directional factor, is utilized for welding processing of precision machines and parts of vehicles and cutting of clothes. In particular, high power CO<sub>2</sub> laser is widely used in the new fields of processing technology of ceramics, composite materials and so on.

Producing originally designed CO<sub>2</sub> laser tubes responding to user's needs and making OEM production of laser tubes based on the user's design, satisfies the user's demands in various field of application.

レーザー加工は、レーザーの持つ高エネルギー性、高効率性、集光性、指向性などの優れた特性により、精密機械や自動車部品の加工溶接や服地の裁断などに利用されています。特に大出力CO<sub>2</sub>レーザーはその高機能性から、セラミックスや複合材料などの新たな加工技術分野を広げています。ミヤタエレバムでは、独自の設計及びユーザーニーズに応えたCO<sub>2</sub>発振器用の放電管の製造、ユーザー設計に基づいた発振器用放電管のOEM製造を行い、さまざまなアプリケーション分野のニーズに応えています。

## 特長

サイズ 10W ~ 100W クラス (約全長 2m) まで製造可能。

## アプリケーション

切断穴あけ加工 / マイクロ加工 (トリミング、マスクリペアリング、スクライピング) / クリーニング加工 / 溶接加工 / 蒸着用ヒーター / 焼入れ / 焼なまし / グレージング / アロイイングなど。

## Features

Products of varieties from the size of 10W to 100W (2m long.)

## Application

cutting and drilling processing / micro processing (trimming, mask repairing, scribing) / cleaning processing / welding processing / vacuum evaporating heater / hardening / annealing / glazing / alloying etc.

# 真空回路部品

金属とガラスの接合に威力を発揮

PARTS FOR VACUUM CIRCUIT

EFFECTIVE JOINT BETWEEN METAL AND GLASS



ミヤタエレバムは、長年の真空ガラス加工の経験により、金属とガラスの接合技術を持っています。特に、金属製の機械にガラスをつなぐ場合に最適です。10 ~ 50mm まで対応できます。また、真空装置内部の試料を直視できる覗き窓の製造、各種真空計測定子のOEM製造も行います。

Elevam has a special joint technique between metals and glass since we have long experience in vacuum glass processing.

Especially our technique is suited to connect glass to metal parts of the machine.

Our product range is 10 to 50mm in diameter.

We are manufacturing observation glass to look at the detail inside of the vacuum chamber, and also supplying many kinds of vacuum measuring gauge by OEM.