

MCVAC



MANUFACTURING CO. INC. マックバック(アメリカ)

MCVAC (マックバック)は1989年以来、真空コーティング業界に高品質の製品を提供しています。生産およびエンジニアリングの従業員は真空業界で合わせて60年近くの経験があります。当社の製品は真空コーティングおよび薄膜蒸着業界向けの機器ですが、これに限定されません。当社の水晶センサー、フィードスルー、ケーブル、および関連製品は世界中で使用されています。



■ 水晶センサー

当社の水晶薄膜センサーの製品ラインは、市場のほとんどのモニターおよびコントローラーと互換性があり、もちろん当社でも供給可能です。様々な水冷式、非水冷式、コンパクト、高温、直角、シングル及びデュアルシャッターセンサーを製造しています。お客様のニーズに合わせてカスタマイズもいたしますのでお気軽にご相談ください。

■ UHV水晶式検出器 ICF70マウント(スタンダード)

ICF70取付の水晶振動式検出器

BNCコネクター

ベーキング温度：300℃

冷却水量：0.15~0.2L/min 30℃(max)

リーク量： 5×10^{-10} Pa m³/sec以下

水冷配管：1/4継手付

シャッター：エア式

L=300mm **¥250,000**

L=500mm **¥270,000**

L=700mm **¥290,000**

シャッター付

L=300mm **¥400,000**

L=500mm **¥420,000**

L=700mm **¥430,000**



1/4継手付き

シャッター付き

L寸200~700mmご指定可
規格サイズ以外も製作いたします

■ 蒸着用成膜コントローラー TCM-13

膜厚モニター/プロセス制御システム付コントローラー

- ・ 6個の水晶振動子のモニター及び制御が可能
- ・ 6.5インチ液晶タッチパネルで操作が簡単
- ・ シンプルでコンパクトなデザイン
- ・ 2台分の真空計の入力が可能
- ・ USB、RS232/485Ethernet、BluetoothからI/F選択可能
- ・ シャッターは手動、時間、膜厚で制御可能
- ・ 成膜レート及び膜厚用の2系統1.6bitアナログ出力標準装備
- ・ 標準6MHzの水晶振動子に対応
- ・ Webで使用可能なユニット
- ・ 周波数のレンジは2~6MHzで周波数の制度は0.1Hz
- ・ 成膜時間は0~9999Å/sまで設定が可能で分解能は0.1Å/s



コントローラー本体
オシレーター TM-13 (0.1Hz)
ケーブル3mセット

取り扱い・お問い合わせ先



株式会社 スプレード

SPLEAD



ISO認証取得(環境マネジメントシステムISO14001)



European Quality Assurance
MANAGEMENT SYSTEMS
CERTIFICATION BODY
ISO14001:2015 & JIS Q14001:2015