

K1C

細穴加工のベストセラーマシン
焼入れ・難削材なんでも高速穴あけ



秒単位の加工を実現

ソディックが独自に開発した高速用加工液「VITOL-KS」を使用することにより、 $\phi 0.25\text{mm} \sim 3.0\text{mm}$ のパイプ電極を用いて、秒単位の加工を実現しました。これにより、難削材からアルミなどの非鉄金属まで多くの材質に加工が可能です。(材質：SKD11, 板厚：20mm, 電極径： $\phi 0.8\text{mm}$, 加工時間：20秒)

電極消耗が極めて少ないCuW（銅タングステン）パイプ電極を使用可能

CuWパイプ電極は、剛性に優れ $\phi 0.5\text{mm}$ 以下の微細穴に最適です。また、Cu電極では消耗の多い超硬部品の加工においても、消耗を大幅に低減します。そのため、穴の入り口と出口の精度のバラツキを抑えることができます。

使い易さを追求したシンプルな機構

各軸のスムーズな移動はもちろんのこと、加工位置出し、加工深さ読みとりなどの作業がスピーディーに行えます。

※参考カタログです。

(機械の仕様及び付属品等は現物を優先させていただきます)

本機

テーブル寸法(幅x奥行)	250 x 350mm
X軸ストローク	200 (300) mm*1
Y軸ストローク	300 (400) mm*1
Z軸ストローク	300mm
W軸ストローク	250mm
最大加工物質量	100kg
電極装着可能径	φ0.25 ~ φ3.0mm
ガイド下面から テーブル上面までの距離	50 ~ 300mm
床面からテーブル上面までの距離	1010mm
機械本体寸法(幅x奥行x高さ)	810 x 870 x 2005mm
機械本体質量	550kg
総電容量	3相 50/60Hz 3.3kVA

*1: X・Y両方向

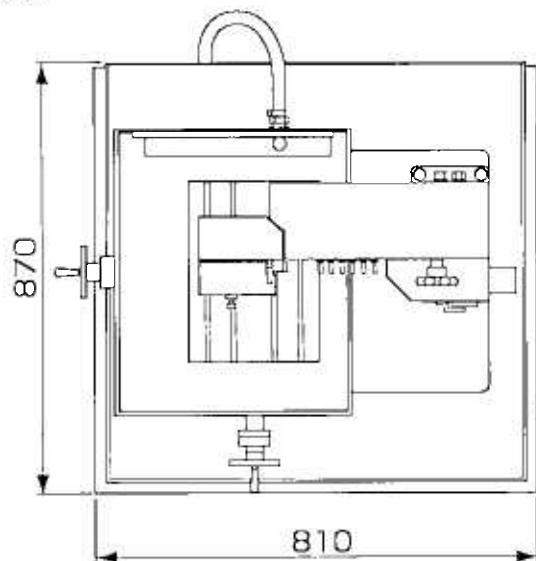
サービスタンク

加工液	VITOL-KS(水溶性)*2
サービスタンク容量	加工液タンク容量20(100)*3 &
加工液濾過方式	スポンジフィルター交換式

*2: VITOL-KSは高濃度加工液です。高濃度加工液はVITOL-KDも用意しております。

*3: ()内はオプションのサービスタンクを付けた場合の容量です。

配置図



最大高さ: 2005mm.

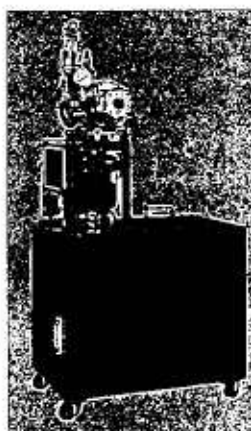
標準装備品

標準ガイドセット	ワーク取付け金具
高速用加工液 VITOL-KS	スプラッシュガード

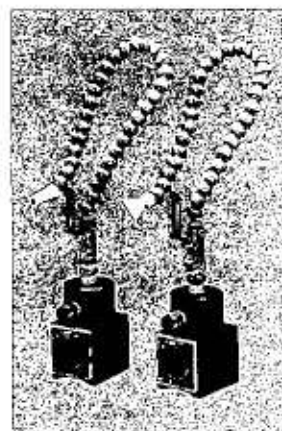
特別装備品

噴射ノズル	サービスタンク
TSガイド	塗装色指定
TSエクステンションガイド	パイプ電極(φ0.25 ~ φ3.0)**

** φ0.25~φ3.0mmは0.1mm単位に調整しております。

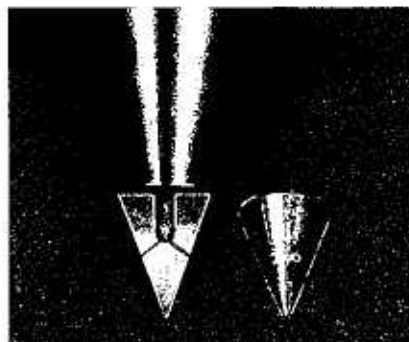


サービスタンク(オプション)



噴射ノズル(オプション)

リードバルブ穴の加工



加工時間 4min/1穴
電極径 φ1.7mm
穴径 φ1.86mm
ワーク材質 SUS304
ワーク寸法 φ30 x 30mm

省エネ 1年保証

●お取り扱い

- 当社製があるいはその関連技術(プログラムを含む)が外国為替及び外匯貿易法による規制に該当する場合は、日本国外に輸出あるいは提供する際に、必ず日本国政府の輸出許可申請など必要な手続きをお取りください。
- 不測の研究により予告なく仕様の変更を行う場合があります。
- このカタログの記載内容は2004年12月現在のものです。

株式会社 ソディック

●総機研センター 〒224-8522 神奈川県横浜市都筑区仲町台3-12-1 ☎(045) 842-3111/90
 営業本部 (本社/技術・研保センター内) ☎(045) 841-2222/90
 八王子営業所 ☎(042) 645-1188/90 松本営業所 ☎(0263) 28-6411/90
 関東支店 〒330-0856 埼玉県さいたま市大宮区三ツ橋2-324 ☎(048) 624-6464/90
 茨城営業所 ☎(04) 7135-0511/90 太田営業所 ☎(0276) 48-1711/90
 新潟営業所 ☎(025) 363-2126/90
 仙台支店 〒982-0251 宮城県仙台市太白区霞町宇人栄田裏11-8 ☎(022) 245-2251/90
 郡山営業所 ☎(024) 959-3751/90 盛岡営業所 ☎(019) 688-8938/90
 名古屋支店 〒465-0392 愛知県名古屋市中区名東区社台3-31 ☎(052) 777-0661/90
 静岡営業所 ☎(054) 237-7702/90 浜松営業所 ☎(053) 468-8181/90
 福井営業所 ☎(0776) 66-8542/90
 大阪支店 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町2-7-3 ☎(06) 6330-7271/90
 京都営業所 ☎(075) 603-5501/90 岡山営業所 ☎(086) 244-7375/90
 福岡営業所 ☎(092) 604-1881/90
 工場 福井, Thailand, China

<http://www.sodick.co.jp>