

K1C

マニュアル高速細穴加工機

特長

●秒単位の加工を実現

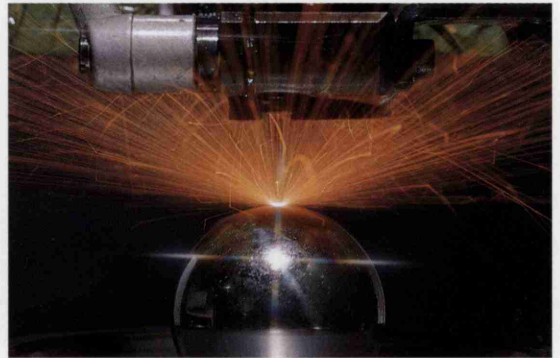
ソディックが独自に開発した高速用加工液「VITOL-KS」を使用することにより、 $\phi 0.3\text{mm} \sim 3.0\text{mm}$ のパイプ電極を用いて、秒単位の加工を実現しました。これにより、難削材からアルミなどの非鉄金属まで多くの材質に加工が可能です。(材質:SKD-11,板厚:20mm,電極径: $\phi 0.8\text{mm}$,加工時間:20秒)

●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、合成に優れ $\phi 0.5\text{mm}$ 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。



K1Cの主な仕様

本機

テーブル寸法(幅×奥行)	250 x 350mm
ヘッド左右移動距離(X軸)	200(300)*1mm
ヘッド前後移動距離(Y軸)	300(400)*1mm
主軸上下移動距離(Z軸)	300mm
最大加工物質量	100kg
電極装着可能径	φ0.3 ~ 3.0mm
テーブル上面から ガイド下端までの距離	70 ~ 300mm
床面からテーブル上面までの距離	995mm
機械本体寸法(幅×奥行×高さ)	866 x 820 x 1977mm
機械本体質量	580kg
総電気容量	3.3kVA
位置決め精度	0.03mm

*1 ()内はオプション

標準装備品

ダイスガイド(φ0.8用)	ワーク取付け金具・工具一式
K1Cパイプ電極	スプラッシュガード
高速用加工液 VITOL-KS	

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
エクステンションガイド	パイプ電極*4

*4 φ0.3~φ3.0mmまで0.1mmおきに用意しております。

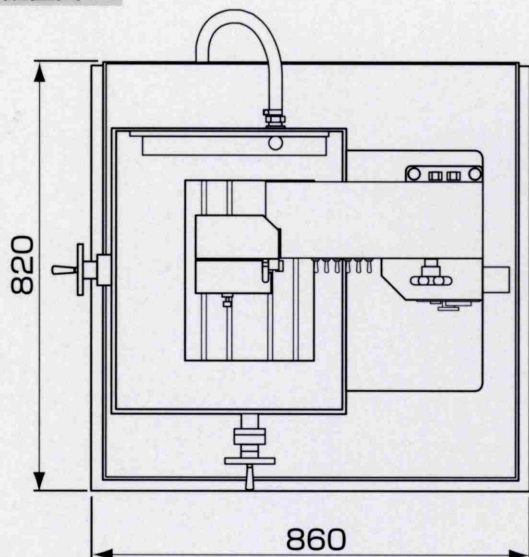
サービスタンク

外形寸法(幅×奥行×高さ)	内蔵
加工液	VITOL-KS*2
加工液容量	20(100)*3 ℓ 0.02m ³ (0.10m ³)
加工液濾過方式	スポンジフィルター交換式

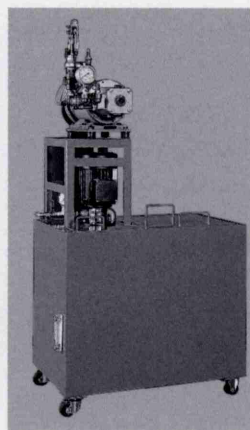
*2 VITOL-KSは高速用加工液です。高精度用加工液のVITOL-KOも容易しております。

*3 ()内はオプションでサービスタンクを付けた場合の数値です。

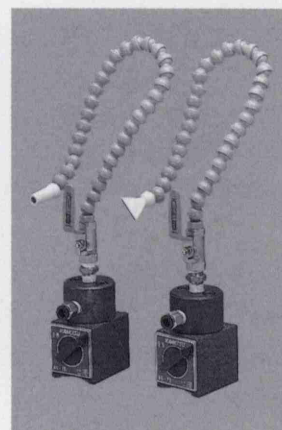
配置図



最大高さ: 1977mm

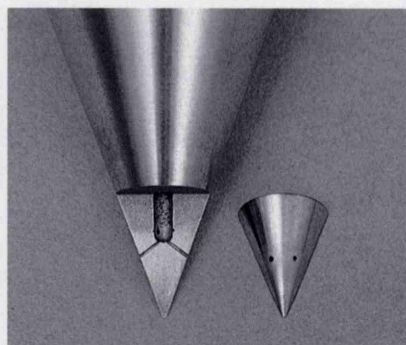


サービスタンク(オプション)



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

●お取扱い

- 当社製品あるいはその関連技術(プログラムを含む)が外国為替及び外国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。
- 不断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2000年3月現在のものです。

株式会社 ソディック

社団法人研修センター 〒224-8522 神奈川県横浜市都筑区仲町台3-12-1 ☎(045) 942-3111(代)
営業本部 (本社/技術・研修センター内) ☎(045) 941-2222(代)
八王子営業所 ☎(0426) 45-1188(代) 松本営業所 ☎(0263) 28-6411(代)
城東支店 〒130-0004 東京都墨田区本所3-8-9 ☎(03) 3621-2811(代)
東部支店 〒331-0052 埼玉県大宮市三橋2-324 ☎(048) 624-6464(代)
太田営業所 ☎(0276) 48-1711(代) 新潟営業所 ☎(025) 244-8421(代)
仙台支店 〒982-0251 宮城県仙台市太白区茂庭字人來田東13-8 ☎(022) 245-2251(代)
郡山営業所 ☎(024) 931-1461(代) 盛岡営業所 ☎(019) 661-6322(代)
名古屋支店 〒465-0092 愛知県名古屋市名東区社台3-31 ☎(052) 777-0061(代)
静岡営業所 ☎(054) 237-7702(代) 浜松営業所 ☎(053) 466-8181(代)
福井営業部 ☎(0776) 66-8542(直)
大阪支店 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町27-3 ☎(06) 6330-7271(代)
京都営業所 ☎(075) 603-5501(代) 岡山営業所 ☎(086) 244-7375(代)
福岡営業所 ☎(092) 504-1881(代)
工場 福井・加賀

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