

# Micropacked ST

## For Gas Chromatography

### INSTRUCTION MANUAL

この度はマイクロパックドカラムをお買い上げ頂きありがとうございます。本品はガスクロマトグラフ用分離管として、管内にGC用充填剤を充填したカラムです。他の用途には使用しないで下さい。また、下記の注意事項をよくお読み頂いたうえで、ご使用下さいますようお願い致します。

#### 1. 注意事項

##### カラム取り出し時の注意事項

装着されているカラム本体を持ち上げ中仕切りから外し、カラムチューブ先端が格納されている中仕切りの丸穴からカラムチューブ先端を静かに抜き出してカラムを取り外して下さい。その際、無理に力を加えますと変形や両端の接続パイプが跳ね返ることがありますので、手袋、保護眼鏡を着用して肌に刺さらないように、目に入らないようにご注意ください。

##### カラム取り出し時の注意事項

- ① カラムを大きく変形することは避けて下さい。カラム内の充填剤が破碎し、微細粉やウールが飛び出す危険性があります。
- ② カラム両端の接続パイプを折り曲げないでください。キャリアガスの漏れ、詰まりの原因となります。
- ③ 本カラムの最高使用温度は 330°C です。恒温槽の温度をそれ以上には上げないで下さい。
- ④ 恒温槽の温度が 70°C 以上の場合、キャリアガスは止めないで下さい。

##### 装置接続時の注意事項

- ① 一般のキャピラリーカラムと同様に、フェルールによる接続が可能です。ワイドボアキャピラリーカラム(0.53mmI.D.)用フェルールをご使用下さい。
- ② オートフローコントローラーもしくは専用プログラムでキャリアガス制御を行なう装置では、キャリアガス流量やスプリット比などが表示の値と異なります。入力するカラムサイズを抵抗がかりやすい数値 [長さ: 125m 内径: 0.5mmI.D. 膜厚: 15 $\mu$ m] と、装置の制御範囲に入るよう設定してください。より正確な値が必要な場合はフローメーター等によりカラム出口流量とスプリット出口流量を測定してください。

## 2. カラム仕様

名称	Micropacked ST
P/N	MP-01-1
カラム	1.0m x 1.27mmO.D x 1.0mmI.D. SUS
充填剤	Shincarbon-ST 80/100 mesh
接続パイプ	0.5m x 0.52mmO.D x 0.30mmI.D. SUS
最高使用温度	330°C

マイクロパックドカラムは厳しい品質管理のもとで製造、梱包、出荷を行っておりますが、万一不具合がございましたら現品受取後14日以内に弊社までご連絡下さい。但し、寿命に関する事項や取扱い注意事項に従わないで使用し、劣化したものにつきましては保証いたしかねます。



50-2 Kagekatsu-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8307 JAPAN

TEL 075-621-2360 URL <https://shinwa-cpc.co.jp>