

APPLICATION

大気中の浮遊粒子状物質（SPM・PM2.5）の常時監視用

β線吸収式の粒子状物質モニタ（BAM-1020、E-BAM など）に適合します。テープ幅30mm・紙管内径40.5mmの標準サイズで、60日用・90日用の2種類の長さ、標準品・強度アップ品の2グレードをご用意しています。

4

型式

01 型式一覧

全型式 日本国内製造

型式	名称	テープ寸法	紙管内径	区分
GF-21M	60 Day Supply（60日用）	30 ±0.5mm × 21 +2/-0 m	40.5 ±0.5mm	標準品
GF-31M	90 Day Supply（90日用）	30 ±0.5mm × 31 +2/-0 m	40.5 ±0.5mm	標準品
GF-21MS	60 Day Supply High-Strength	30 ±0.5mm × 21 +2/-0 m	40.5 ±0.5mm	強度アップ品
GF-31MS	90 Day Supply High-Strength	30 ±0.5mm × 31 +2/-0 m	40.5 ±0.5mm	強度アップ品

寸法は「表示寸法＋公差」表記です。21 +2/-0 m は 21m以上23m以下を意味します。巻き始めにタブを付けており、装填時の引き出しがスムーズです。

02 規格値

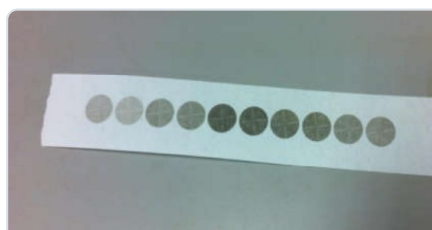
規格値は全4型式で共通

試験項目	単位	規格値	GF-31MS 実測例	試験方法
坪量	g/m ²	49 ±7	44	JIS P 8124
厚さ	mm	0.14 ±0.03	0.15	JIS P 8118（マイクロメータ）
圧力損失	kPa	≦ 20.0	16.8	通気速度240cm/s のときの差圧
0.3μm PAO 捕集効率	%	99.9 以上	99.948	ポリアルファオレフィン粒子・通気速度5cm/s
引張強さ	N	7.8 以上	16.3	JIS P 8113（幅15mm・抄紙方向）
撥水度	kPa	4.9 以上	9.8	水が通過する圧力を測定

材質：ガラス繊維、バインダー（アクリル樹脂・ポリウレタン樹脂・シリコン樹脂）。検査は1樹脂加工ロットごとに実施しています。ロット単位の試験成績書はご要望に応じて発行します。



個装箱。1箱に1本、輸送箱1つに60箱入り。



捕集後のテープ。1つの点が1測定サイクル。



巻き始めのタブ。装填時に引き出しやすい形状。

HIGH-STRENGTH

止められない測定のために

測定途中でテープが切れると、そのサイクルのデータが欠測になり、現地での復旧作業も発生します。強度アップ品は、坪量・圧力損失・捕集効率を標準品と同じ規格値に保ったまま、引張強さを引き上げた仕様です。

16.3

N 実測例
(規格値 7.8N 以上)

03 強度アップ品を選ぶ理由

- 引張強さの実測例は規格値の2倍以上。送り機構による不意の張力に対して余裕があります。
- 捕集性能は変わりません。坪量・厚さ・圧力損失・捕集効率の規格値は標準品と共通です。
- 復旧コストが高い設置環境ほど効果があります。無人の測定局、山間部・海岸部、少人数で保守する測定網など。
- 60日用・90日用の両方に用意があるため、現在の交換周期を変えずに切り替えられます。



強度アップ品に張力をかけた様子。

04 包装・ロット番号・ご発注

包装	本製品1本をポリ袋に入れ、化粧箱に収納します。化粧箱60箱をダンボール箱に入れて梱包します。
ラベル	化粧箱およびダンボール箱にラベルを貼付します。無地仕様やお客様指定のラベルにも対応可能です。
ロット番号	数字8桁 - 製造年（西暦末尾1桁）＋製造月（2桁）＋製造日（2桁）＋管理番号（3桁）。1加工単位を1ロットとします。
発行書類	試験成績書、安全データシート（SDS）を和文・英文でご用意しています。必要な書類をお知らせください。
輸出	対応可能です。英文のインボイス・パッキングリスト・出荷書類を発行します。
サンプル	評価用のサンプルをご用意できます。ご使用中の測定機の機種名と、評価をご希望の型式をお知らせください。

05 お問い合わせの際にお知らせいただきたいこと

下記4点をお知らせいただければ、適合する型式のご提案・お見積り・納期のご回答までまとめてご連絡します。

#	お知らせいただく内容	確認できること
1	ご使用中の測定機の機種名	寸法・機構の適合可否
2	現在お使いのろ紙の品番・寸法	ご発注前の型式照合
3	年間数量・測定局数	梱包効率と輸送方法
4	お届け先と必要書類	出荷ルートと書類手配

お問い合わせ： www.harioscience.com/contact/