

30m 延長採取管 No.351A-30

取扱説明書

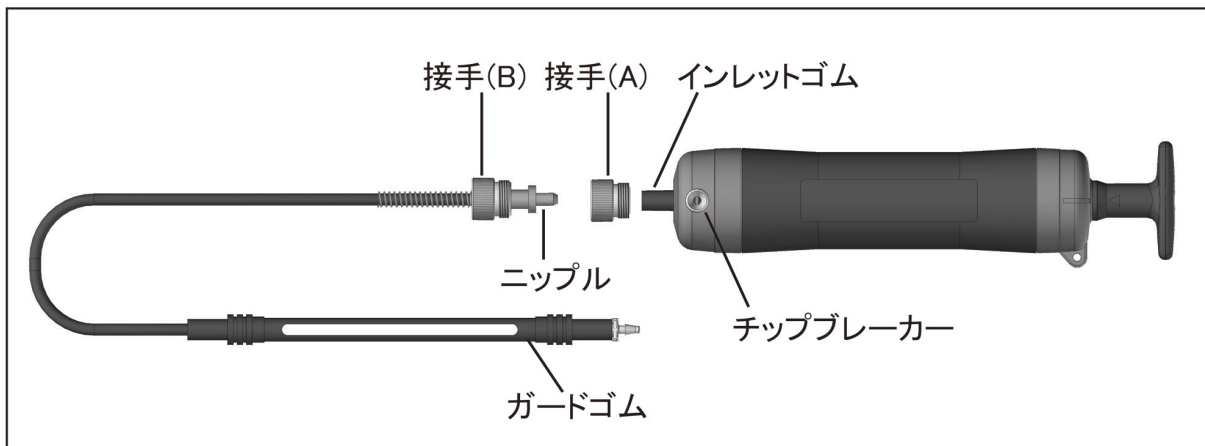
■安全にお使いいただくために

使用前に、本書、検知管、検知管式気体測定器の取扱説明書をお読みください。

| | |
|------------|---|
| △注意 | けがの防止のために ・検知管の両端を折り取るとき、目から遠ざけてください。 ・検知管の切り口、かけら、破損したときの充てん剤に素手で触れないでください。 |
| △注記 | 性能維持、信頼性確保のために ・ガステックの気体採取器(GV-100,GV-110)を使って測定してください。 ・使用温度範囲、使用湿度範囲は検知管の取扱説明書をご確認ください ・直射日光や酸、アルカリなどを避けて保管してください。 |

■仕様

| 項 目 | 仕 様 |
|-----------|----------------------|
| 名 称 | 延長採取管 |
| 型 式 | No.351A-30 |
| 全 長 | 30m±2% |
| 外 形 寸 法 | 外径φ5 mm 内径φ1.5 mm |
| 重 量 | 約 900g |
| 使用対象製品 | 気体採取器(GV-100,GV-110) |
| オプション(別売) | ガードゴム No.358 |



■測定手順(検知管及び検知管式気体測定器の取扱説明書を参照してください。)

1. 気体採取器の入口ナットを取り外し、代わりに採取管接手(A)を取り付けてください。この時採取管接手(A)を十分に締め付けしないと漏れの原因になりますのでしっかり締め付けてください。
2. 採取管ニップルを採取器インレットゴムにしっかり差し込んでください。
3. 採取管接手(B)を採取管接手(A)にしっかり締め付けてください。
4. 検知管の両端をチップブレイカーで折り取った後、延長採取管のガードゴム(先端部)に検知管の矢印▶が採取器に向くようにセットしてください。
5. 二連管検知管(2本接続して使用する検知管)を使用する場合は、別売りのガードゴム No.358 を接続してください。

オプションガードゴム



6. 延長採取管を使用した際に、吸引時間が異なる場合があります。また検知管指示値に対して補正が必要な場合があります。(吸引時間及び補正係数表を参照してください)

検知管に補正が必要な場合には、読み値に対して温度、湿度、吸引、延長採取管、気圧の順にそれぞれの係数を掛けてください。(検知管の取扱説明書に記載している「この検知管で測定できるガス」を測定する場合は、気圧の後に取扱説明書に記載の換算係数を掛けるか、または換算スケールで補正してください。)温度、湿度、吸引の補正係数の有無は各検知管の取扱説明書を参照ください。

30m延長採取管 No.351A-30 の吸引時間及び補正係数表

30m 延長採取管で使用可能な検知管は下記のとおりです。

| 型式 | 測定対象気体名 | 1回(100mL)の 吸引時間 | 1/2回(50mL)の 吸引時間 | 補正係数 (○は補正なし) |
|------|---------|--------------------|---------------------|------------------|
| 1L | 一酸化炭素 | 約 1.5 分 | 約 45 秒 | 1.13 |
| 1LK | 一酸化炭素 | 約 3 分 | 約 1.5 分 | ○ |
| 1LL | 一酸化炭素 | 約 3 分 | | 1.14 |
| 2HH | 二酸化炭素 | 約 2 分 | 約 1 分 | 1.12 |
| 2H | 二酸化炭素 | 約 1 分 | 約 30 秒 | 1.12 |
| 2L | 二酸化炭素 | 約 3 分 | 約 1.5 分 | ○ |
| 2LC | 二酸化炭素 | 約 3 分 | 約 1.5 分 | ○ |
| 2LL | 二酸化炭素 | 約 2 分 | | ○ |
| 3M | アンモニア | 約 1.5 分 | 約 45 秒 | ○ |
| 3L | アンモニア | 約 1 分 | 約 30 秒 | 1.11 |
| 3La | アンモニア | 約 45 秒 | 約 30 秒 | ○ |
| 4HM | 硫化水素 | 約 1.5 分 | 約 45 秒 | ○ |
| 4HH | 硫化水素 | 約 1 分 | 約 30 秒 | ○ |
| 4M | 硫化水素 | 約 1.5 分 | 約 45 秒 | ○ |
| 4H | 硫化水素 | 約 1 分 | 約 30 秒 | ○ |
| 4L | 硫化水素 | 約 1.5 分 | 約 45 秒 | ○ |
| 4LL | 硫化水素 | 約 1 分 | 約 30 秒 | ○ |
| 4LK | 硫化水素 | 約 1 分 | 約 30 秒 | ○ |
| 4LB | 硫化水素 | 約 1 分 | 約 30 秒 | ○ |
| 4LT | 硫化水素 | 約 1.5 分 | 約 45 秒 | ○ |
| 5La | 二酸化イオウ | 約 1 分 | | ○ |
| 5Lb | 二酸化イオウ | 約 1 分 | | 1.12 |
| 5LC | 二酸化イオウ | 約 3 分 | | ○ |
| 6L | 水蒸気 | 約 30 秒 | 約 30 秒 | ○ |
| 7H | ホスフィン | 約 1 分 | 約 30 秒 | ○ |
| 7J | ホスフィン | 約 1 分 | 約 30 秒 | 1.29 |
| 7 | ホスフィン | 約 1.5 分 | | ○ |
| 7LA | ホスフィン | 約 1.5 分 | | ○ |
| 7L | ホスフィン | 約 1.5 分 | | ○ |
| 8La | 塩素 | 約 1.5 分 | | ○ |
| 8LL | 塩素 | 約 3 分 | | 1.16 |
| 9L | 二酸化窒素 | 約 1 分 | | 1.60 |
| 11L | 窒素酸化物 | 約 2 分 | | 1.35 |
| 15L | 硝酸 | 約 45 秒 | 約 30 秒 | 1.33 |
| 19La | アルシン | 約 2 分 | | ○ |
| 30 | 水素 | 約 3 分 | | ○ |
| 35 | 硫酸 | 約 1.5 分 | | ○ |
| 40 | 水銀 | 約 2 分 | 約 1 分 | 1.20 |
| 60 | フェノール | 約 2 分 | 約 1 分 | 1.12 |

| 型式 | 測定対象気体名 | 1回(100mL)の 吸引時間 | 1/2回(50mL)の 吸引時間 | 補正係数 (○は補正なし) |
|-------|----------------|--------------------|---------------------|------------------|
| 70 | メルカプタン類 | 約2分 | | ○ |
| 70L | メルカプタン類 | 約2分 | 約1分 | ○ |
| 70LN | メルカプタン類 | 約1.5分 | | ○ |
| 72 | エチルメルカプタン | 約2分 | | 1.00 |
| 72LN | エチルメルカプタン | 約1.5分 | | ○ |
| 75N | tert-ブチルメルカプタン | 約1.5分 | | ○ |
| 75LN | tert-ブチルメルカプタン | 約1.5分 | | 1.12 |
| 81L | 酢酸 | 約2分 | 約1分 | 1.19 |
| 91L | ホルムアルデヒド | 約2分 | | 1.16 |
| 92M | アセトアルデヒド | 約1分 | | 1.11 |
| 92LA | アセトアルデヒド | 約2.5分 | | ○ |
| 100A | LPガス | 約2分 | | ○ |
| 101L | ガソリン | 約2分 | | 1.25 |
| 102L | ヘキサン | 約1.5分 | | 1.16 |
| 103 | 低級炭化水素 | 約3分 | 約1.5分 | ○ |
| 105 | 高級炭化水素 | 約2分 | 約1分 | ○ |
| 106 | 石油ナフサ | 約1分 | 約30秒 | ○ |
| 111 | メタノール | 約1分 | 約30秒 | 1.40 |
| 111L | メタノール | 約3分 | | 1.25 |
| 112 | エタノール | 約1.5分 | 約45秒 | 1.35 |
| 112L | エタノール | 約3分 | | 1.21 |
| 117 | イソペンチルアルコール | 約2分 | | 1.21 |
| 118 | シクロヘキサノール | 約2分 | | 1.35 |
| 120 | 芳香族炭化水素 | 約1.5分 | 約45秒 | 1.35 |
| 121 | ベンゼン | 約1.5分 | | 1.22 |
| 121S | ベンゼン | 約2分 | | 1.53 |
| 121SL | ベンゼン | 約2分 | | 1.30 |
| 121L | ベンゼン | 約3分 | | 1.19 |
| 122 | トルエン | 約2分 | 約1分 | 1.35 |
| 122L | トルエン | 約1.5分 | | 1.22 |
| 123 | キシレン | 約2分 | 約1分 | 1.33 |
| 123L | キシレン | 約1.5分 | | 1.47 |
| 124 | スチレン | 約1分 | 約30秒 | 1.48 |
| 124L | スチレン | 約1分 | 約30秒 | 1.46 |
| 131 | 塩化ビニル | 約2分 | 約1分 | 1.17 |
| 131L | 塩化ビニル | 約1.5分 | | 1.25 |
| 131La | 塩化ビニル | 約2分 | 約1分 | ○ |
| 131La | 1,3-ジクロロプロペン | 約2分 | 約1分 | 1.17 |
| 131LB | 塩化ビニル | 約1.5分 | | 1.29 |
| 132LL | ジクロロボス | 約1.5分 | 約45秒 | 1.14 |
| 134 | クロロピクリン | 約1.5分 | | 1.28 |
| 134L | クロロピクリン | 約2分 | | 1.28 |
| 135 | 1,1,1-トリクロロエタン | 約3分 | 約1.5分 | ○ |
| 136H | 臭化メチル | 約2分 | 約1分 | ○ |
| 136L | 臭化メチル | 約2分 | 約1分 | ○ |
| 136LA | 臭化メチル | 約1.5分 | 約45秒 | 1.15 |
| 136LL | 臭化メチル | 約3分 | | ○ |
| 139 | 1,2-ジクロロエチレン | 約1分 | 約30秒 | ○ |
| 141L | 酢酸エチル | 約3分 | | ○ |
| 141L | メチルイソチオシアネート | 約3分 | | 1.36 |
| 142L | 酢酸ブチル | 約3分 | | 1.16 |
| 151L | アセトン | 約3分 | | ○ |

| 型式 | 測定対象気体名 | 1回(100mL)の 吸引時間 | 1/2回(50mL)の 吸引時間 | 補正係数 (○は補正なし) |
|-------|------------------|--------------------|---------------------|------------------|
| 161 | ジエチルエーテル | 約 1.5 分 | | 1.13 |
| 163 | エチレンオキシド | 約 45 秒 | | 1.11 |
| 163L | エチレンオキシド | 約 3 分 | | 2.00 |
| 163LL | エチレンオキシド | 約 2 分 | | 1.43 |
| 165L | エチレングリコール | 約 3 分 | | 1.43 |
| 166 | メチル-tert-ブチルエーテル | 約 3 分 | | ○ |
| 172 | エチレン | 約 3 分 | 約 1.5 分 | 1.28 |
| 172L | エチレン | 約 2 分 | | 1.22 |
| 174 | 1,3-ブタジエン | 約 1.5 分 | | ○ |
| 174L | 1,3-ブタジエン | 約 3 分 | | ○ |
| 191L | アクリロニトリル | 約 2 分 | | ○ |
| 230 | ヨウ化メチル | 約 1.5 分 | 約 45 秒 | 1.17 |
| 230H | ヨウ化メチル | 約 2 分 | 約 1 分 | 1.28 |
| 231 | フッ化スルフルル | 約 2 分 | | ○ |
| 232 | 1,2-ジクロロエタン | 約 3 分 | | 1.13 |
| 233 | クロロピクリン | 約 2 分 | | 1.12 |
| 234L | メチルイソチオシアネート | 約 3 分 | | 1.11 |

保証とアフタサービス

- 万一、品質に不都合な点がありましたら、弊社にお問い合わせください。
- ガス測定、品質に関する質問をお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先:株式会社 ガステック 営業本部

〒252-1195 神奈川県 綾瀬市 深谷中八丁目 8 番 6 号

TEL:0467(79)3911 FAX:0467(79)3979

ホームページアドレス: <https://www.gastec.co.jp/>