

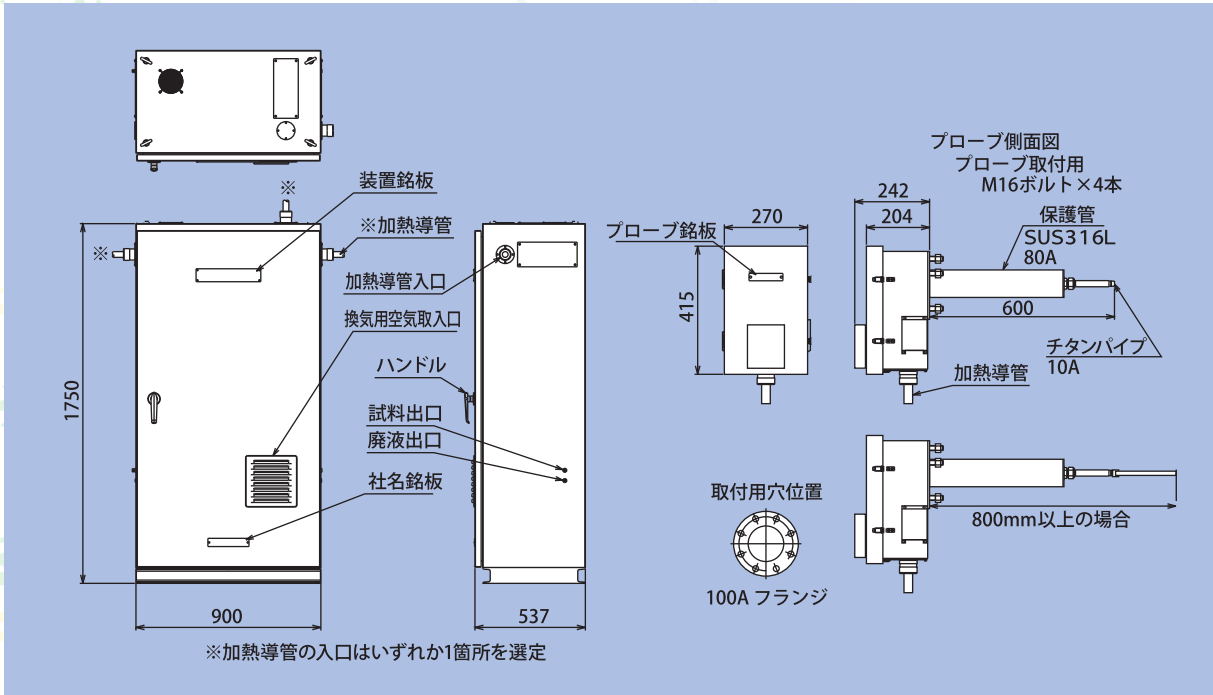
specification

項 目	仕 様	項 目	仕 様
測定方式	還元気化紫外線吸光度法	接点出力	無電圧、メーク接点 AC100V 0.1A 1. 光量低下警報 2. 経路詰まり 3. 機器異常 4. 上限警報 5. 自動校正中 6. 点検中（手動校正含む） 7. 測定レンジ1 8. 測定レンジ2（オプション） 9. 光源ランプ警報 10. 電源断（オプション） 11. 調整中（オプション）
測定範囲	0 ～ 50 から 0 ～ 1000 μg/m ³ 間の任意レンジ （2レンジ切替も可能）	アナログ入力	DC4-20mA 酸素値（0-25%）
還元方法	ブロープ内の還元剤による	接点入力	ポンプ停止、自動校正開始、酸素計調整中
応答時間	90 秒以内（90%応答） （推奨条件設定にて分析計入口から試料ガス導入の場合）	周囲温度	-5 ～ 40℃（ただし輻射熱などがある場合は、盤内温度にて45℃以下）
繰返し性	フルスケールの ±1% 以内	構造	前扉付キュービクル
直線性	フルスケールの ±2% 以内	塗装色	本体：マンセル 5Y 7/1 半つや耐酸塗装による焼付塗装 ブロープ：メタリックシルバー耐酸塗装による焼付塗装
ゼロドリフト	フルスケールの ±1% / 週以内（導管などの汚染影響含まず）	接ガス材質	チタン、4 ぶっ化樹脂、耐熱ガラス、石英ガラス
試料流量	流量：300mL/min	電源電圧	AC100V±10V 50/60Hz
校正	自動ゼロ校正および手動ゼロ/スパン校正（定期点検時）	分析部質量	約 200kg
自動ゼロ校正	校正頻度：1 ～ 99 日（推奨 30 日）、開始時間を任意設定	ブロープ質量	約 21 kg
アナログ出力	・ 電流信号：DC4-20mA 負荷抵抗 600 Ω以下 または DC1-5V 内部抵抗 250 Ω以下（オプション） 水銀瞬時値、水銀酸素換算瞬時値、水銀酸素換算移動平均値、酸素瞬時値（ダンピングあり）、酸素瞬時値（ダンピングなし） ・ 校正中及び点検中は、直前の値をホールドまたはゼロを出力（工場出荷時選択可） ・ 全濃度出力にアレスタ取り付け可能（オプション）	加熱導管消費電力	MAX 350W（10m の場合）
		分析部消費電力	MAX 650W
		ブロープ消費電力	MAX 550W

+ device configuration

本 体	ブロープ、標準付属品付
加熱導管	予め必要な長さを指定ください（最長 60m）
オプション	必要に応じて、本体発注時に指定ください（次ページ）

dimensions



options

番号	名 称	商品コード	備 考
01	メインブレーカアレスタ無	12-04135	漏電型メインブレーカを追加します。
02	メインブレーカアレスタ有	12-04135-01	漏電型メインブレーカ および、電源ライン用の雷サージアレスタを追加します。
03	電源断接点出力セット	12-04140	電源断の接点信号を追加します。電源断時：オープン
04	ブロープ電源供給セット	12-04137	AC100V 電源を本体からブロープに供給できます。
05	DC1～5V 信号変換器(入力)	12-04141	DC1-5V の酸素計信号入力に対応します。
06	出力信号用アレスタ 1ch	12-04141-01	アナログ出力用アレスタ 1ch分 を追加します。
07	出力信号用アレスタ 2ch	12-04141-02	アナログ出力用アレスタ 2ch分 を追加します。
08	出力信号用アレスタ 3ch	12-04141-03	アナログ出力用アレスタ 3ch分 を追加します。
09	出力信号用アレスタ 4ch	12-04141-04	アナログ出力用アレスタ 4ch分 を追加します。
10	出力信号用アレスタ 5ch	12-04141-05	アナログ出力用アレスタ 5ch分 を追加します。
11	出力信号端子台	12-04605	番号 05～10 のオプションと合わせて発注ください。
12	DC1～5V 信号変換器(出力)	12-04150	全ての 4-20mA 出力信号を DC1-5V に変換出力します。
13	盤内ヒータ	12-04047	寒冷地用に盤内ヒータを増設します。
14	測定 - 調整切換スイッチ	12-04027	調整中のスナップスイッチおよび接点出力信号を追加します。調整中：クローズ
15	延長パイプ 800mm 用	12-04312	ブロープ挿入長を 800mm に延長します。
16	延長パイプ 1000mm 用	12-04312-01	ブロープ挿入長を 1000mm に延長します。
17	延長パイプ 1200mm 用	12-04312-02	ブロープ挿入長を 1200mm に延長します。

東京支店	〒162-0842	東京都新宿区市谷砂土原町2-7-1	(03) 5227-3151	FAX (03) 3268-5591
仙台営業所	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡4-12-12	(022) 207-3800	FAX (022) 207-3802
大阪支店	〒540-0031	大阪市中央区大手前1-7-31	(06) 6942-7373	FAX (06) 6942-9888
名古屋営業所	〒460-0008	名古屋市中区栄2-2-17	(052) 209-5862	FAX (052) 209-5863
九州支店	〒812-0012	福岡市博多区博多駅中央街4-8	(092) 473-4001	FAX (092) 473-4003
北九州営業所	〒804-0003	北九州市戸畑区中原新町1-2	(093) 861-2525	FAX (093) 861-2250
本社・工場	〒601-8317	京都市南区吉祥院新田二の段町68	(075) 691-4121	FAX (075) 691-4127
第二工場	〒601-8317	京都市南区吉祥院新田二の段町56-2	(075) 691-4122	FAX (075) 691-9961
第三工場	〒601-8317	京都市南区吉祥院新田二の段町74	(075) 691-4121	FAX (075) 691-4127
九州研究所	〒804-0003	北九州市戸畑区中原新町1-2	(093) 861-2131	FAX (093) 873-1790

修理・点検のお問合せは	東日本カスタマーサポート（東京）	(03) 5227-3154	FAX (03) 3268-5592
	東日本カスタマーサポート（仙台）	(022) 207-3801	FAX (022) 207-3802
	西日本カスタマーサポート（名古屋）	(052) 209-6875	FAX (052) 209-5863
	西日本カスタマーサポート（京都）	(075) 691-4125	FAX (075) 691-9536
	西日本カスタマーサポート（大阪）	(06) 6942-7474	FAX (06) 6942-9888
	西日本カスタマーサポート（周南）	(0834) 34-5373	FAX (0834) 34-5374
	九州カスタマーサポート（北九州）	(093) 861-2990	FAX (093) 861-2250
九州カスタマーサポート（福岡）	(092) 473-4002	FAX (092) 473-4003	

安全にお使いいただくために
●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●製品の定格及びデザインは改善のため予告なく変更することがあります。

1901-152-Y1

KYOTO ELECTRONICS
MANUFACTURING CO.,LTD.

CN058F

KEM

京都電子工業株式会社

排 ガ ス 中 水 銀 濃 度 計

Mercury Monitor
JIS B 7944 準拠

KEM 京都電子工業株式会社
KYOTO ELECTRONICS
MANUFACTURING CO.,LTD.

感度 安定性 メンテナンス性 信頼性 そのすべてが高次元

清掃工場や廃液焼却設備等での
排ガス中水銀濃度の連続測定に最適な一台

exhaust gas measuring chart

summary

焼却設備などから排出されるガス中の、水銀濃度を連続測定する設置型ガス分析計です。
清掃工場、汚泥焼却、廃液焼却設備等の排ガス中の水銀測定に最適です。

features

1 試薬不要

乾式還元方式を採用

2 高い安定性

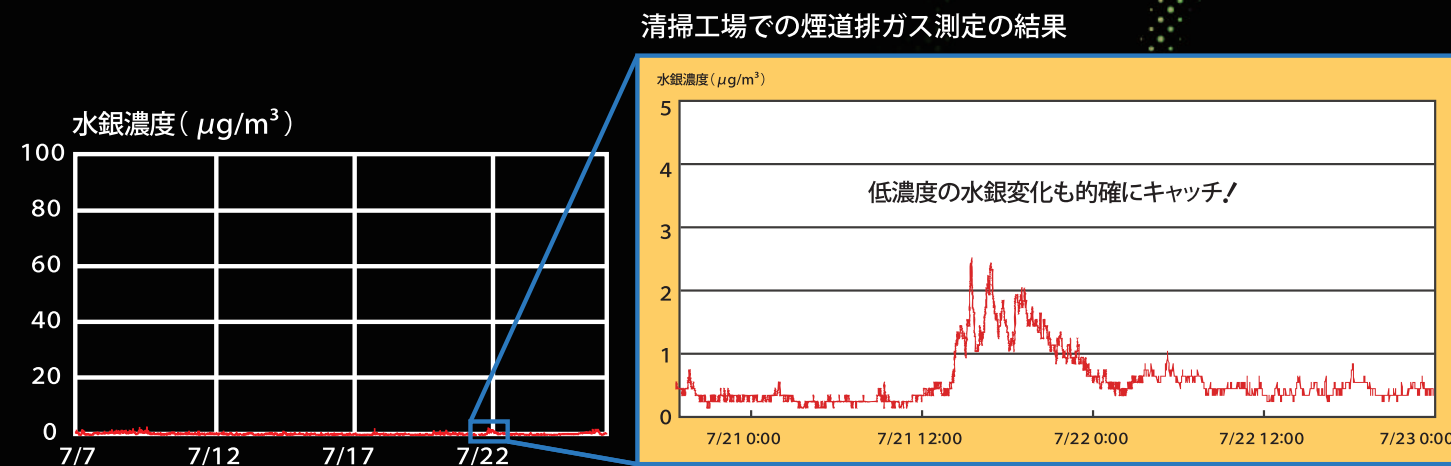
ゼロドリフト、スパンドリフトともに極めて安定

3 高感度測定

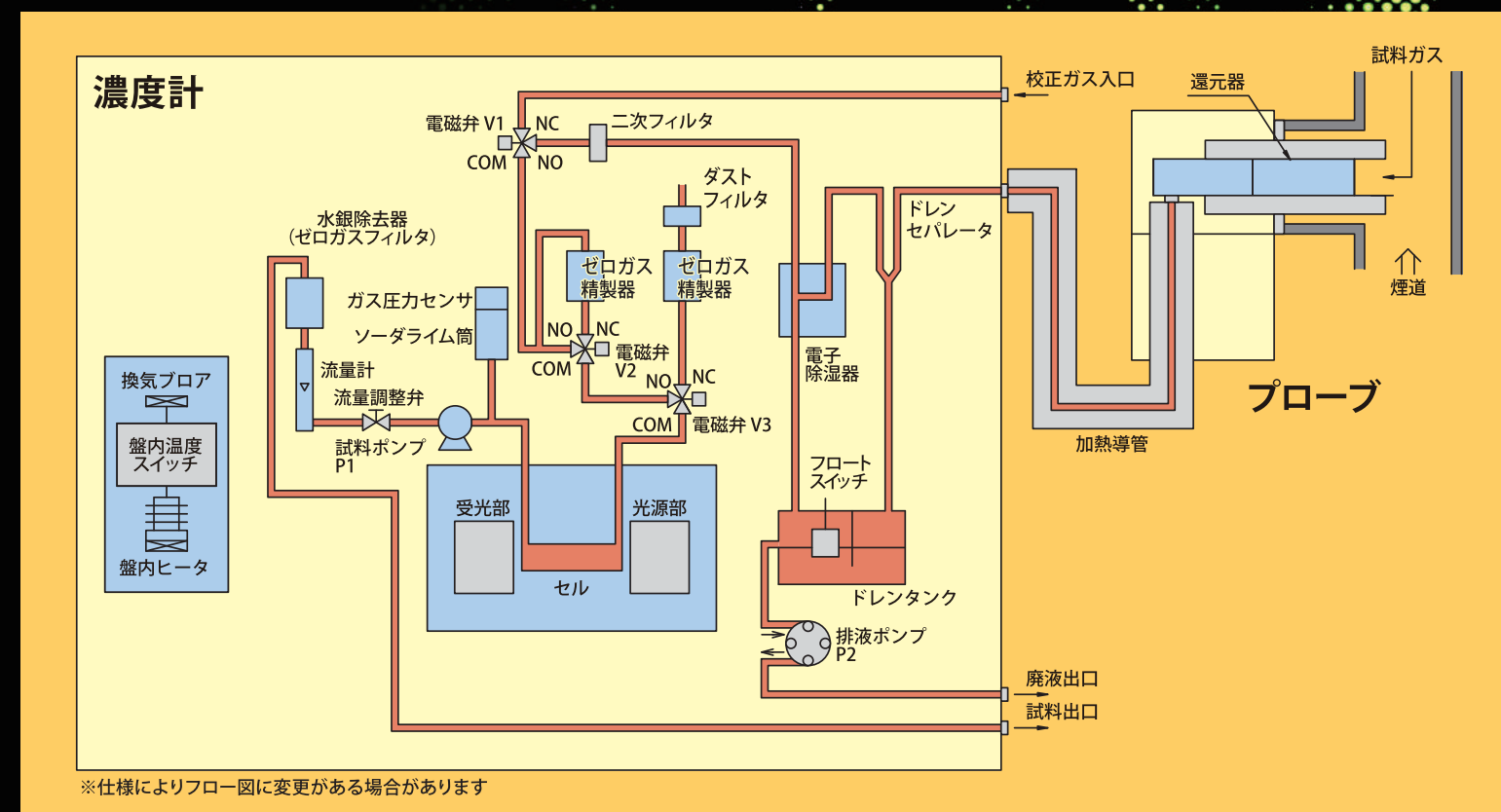
数 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下の低濃度から数百 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ の高濃度まで

4 妨害影響が少ない

排ガスに含まれる他の成分の干渉や、妨害影響が少なく、正確な水銀測定が可能



flow sheet



KYOTO ELECTRONICS
MANUFACTURING CO., LTD.

