

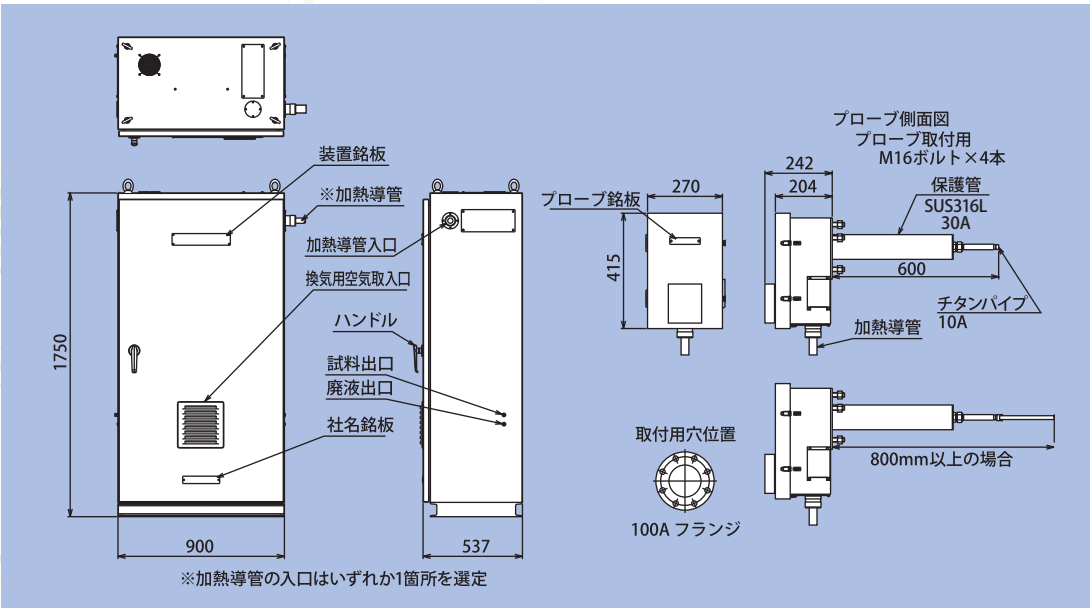
specifications

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	接点容量 AC100V 0.1A
測定範囲	単レンジ (μg/m³) 0～50, 0～100, 0～200, 0～500, 0～1000, 0～2000, 0～5000 2レンジ (μg/m³) 0～50/(100), 0～100/(500), 0～200/(500), 0～100/(1000), 0～200/(1000), 0～500/(1000), 0～100/(2000), 0～200/(2000), 0～500/(2000), 0～1000/(2000)	※出力項目は選択となり、最大 10 項目選択可能	点検中(手動校正含む)、自動校正中、測定レンジ 1、測定レンジ 2、光量低下警報、機器異常、経路詰まり、ランプちらつき検知、上限警報、酸素計調整中※1、装置警報※6、装置異常※6、ばいじん計調整中※5、ばいじん計警報※5
還元方法	ブロープ内の還元剤による	アナログ入力	DC4-20mA
応答時間	計器入口より 90% 応答 90 秒以下	※入力項目は選択となり、最大 3 項目選択可能	酸素値、塩化水素瞬時値※6、ばいじん瞬時値※3、水分値※6、透過率※6
繰返し性	フルスケールの ±1% 以内	接点入力	接点容量 DC12V 20mA 以上
直 線 性	測定範囲： 0～2000 μg/m³ まで フルスケールの ±2% 測定範囲： 0～2000 μg/m³ を超える場合 フルスケールの ±3% フルスケールの ±1% / 週以内 (導管などの汚染影響含まず)	※入力項目は選択となり、最大 4 項目選択可能	測定停止、自動校正開始、酸素計調整中、装置警報※6、装置異常※6、ばいじん計調整中※5、ばいじん計警報※5、外部機器警報※7、外部機器調整中※7、透過率警報
ゼロドリフト	流量：300mL/min	周囲温度	－5～40℃ (ただし輻射熱などがある場合は、室内温度にて 45℃ 以下)
試料流量	自動ゼロ校正および手動ゼロ/スパン校正(定期点検時)	構 造	前扉付キュービクル
校 正	校正頻度：1～99 日 (推奨 30 日)、開始時間を任意設定	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
自動ゼロ校正	・電流信号：DC4-20mA 負荷抵抗 600Ω 以下 または DC1-5V 内部抵抗 250Ω 以下 (オプション)	接ガス材質	チタン、4 ふつ化樹脂、耐熱ガラス、SUS316
アナログ出力	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、酸素値 (ダンピングあり)※1、酸素値 (ダンピングなし)※1、塩化水素瞬時値※2、塩化水素酸素換算瞬時値※1,2、塩化水素酸素換算移動平均値※1,2、ばいじん瞬時値※3、ばいじん酸素換算瞬時値※1,3、ばいじん酸素換算移動平均値※1,3、水分瞬時値※4、水分平均値※4、透過率※5	電源電圧	AC100V±10V 50/60Hz
※出力項目は選択となり、最大 8 項目選択可能	・全濃度出力にアレスタ取り付け可能 (オプション)	質 量	分 析 部：約 200kg ブロープ：約 21kg
		消費電力	加熱導管：350 VA (10m の場合) 水銀濃度計部：MAX 650 VA ブロープ：MAX 550 VA MAX 835 VA (外部機器への供給含む)
		外部入出力拡張ユニット	

※1 酸素入力ありの場合 ※2 塩化水素入力ありの場合 ※3 ばいじん入力ありの場合 ※4 水分入力ありの場合 ※5 透過率入力ありの場合 ※6 KLA-1 用セット選択時 ※7 「※1～5」いずれかがある場合

+ device configuration

dimensions



options

名 称	内 容
KLA-1 用セット	水銀濃度計に KLA-1 からの各種信号を取込むためのセットです。 ※ レーザガス分析計 KLA-1 は含みません ※ KLA-1 には KLA-1-HCl (塩化水素計)、KLA-1-HCl/H ₂ O (塩化水素 / 水分計) があります。
酸素計用セット	水銀濃度計に酸素値を取り込むためのセットです。 ※ 酸素計は含みません
KD-37C 用セット	水銀濃度計に KD-37C からのばいじん瞬時値を取り込むためのセットです。 ※ ばいじん瞬時値を取り込む場合は、HD-26N 用セットのいずれかを選択してください。
HD-26N 用セット	水銀濃度計に HD-26N からのばいじん瞬時値を取り込むためのセットです。 ※ ばいじん瞬時値を取り込む場合は、KD-37C 用セットのいずれかを選択してください。

上記セットを使用して、水銀濃度計に各瞬時値及び演算を集約することが可能となります。いずれのセットにおいても、各計測器からの接点信号の取り込みが可能となっておりますので、警報等発生時には、必要な濃度のホールド出力も可能です。また、組合せは自由となるので、必要な濃度に応じて、各セットを組合せてご使用ください。

東 京 支 店	〒162-0842 東京都新宿区文谷砂土原町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	〒540-0008 大阪市中央区大手前1-7-31	(06) 6942-7373 FAX (06) 6942-9898
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

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) 6942-9898 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
●ご使用の前に取扱説明書をよく読みの上、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。

2302-13-Y1

KYOTO ELECTRONICS
MANUFACTURING CO.,LTD.

CN126A



HG-37N

排 ガ ス 中 水 銀 濃 度 計

Mercury Monitor
JIS B 7994 準拠

3 成分計一体型 対応可

感度 安定性 メンテナンス性 信頼性 そのすべてが高次元

KYOTO ELECTRONICS
MANUFACTURING CO., LTD.

flow sheet

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

- ▶ 多彩なオプション選択により、必要な成分を選択して取込み可能
- ▶ 意図しない設定変更を防止する、管理者権限機能を搭載

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 多様な選択性

塩化水素濃度、ばいじん濃度、水分濃度、レーザガス分析計透過率、酸素濃度の信号入力が可能
また、これらのデータを一台に集約することでトータル的な省スペース化を実現
※入力項目は選択となり、最大3項目選択可能

2 高濃度対応

JIS 準拠 0~5mg/m³ までのレンジに対応したことにより様々な環境下での測定に対応可能

3 試薬不要

乾式還元方式を採用

4 高い安定性

ゼロドリフト、スバンドリフトともに極めて安定

5 高感度測定

数μg/m³ の低濃度から高濃度まで

6 妨害影響が少ない

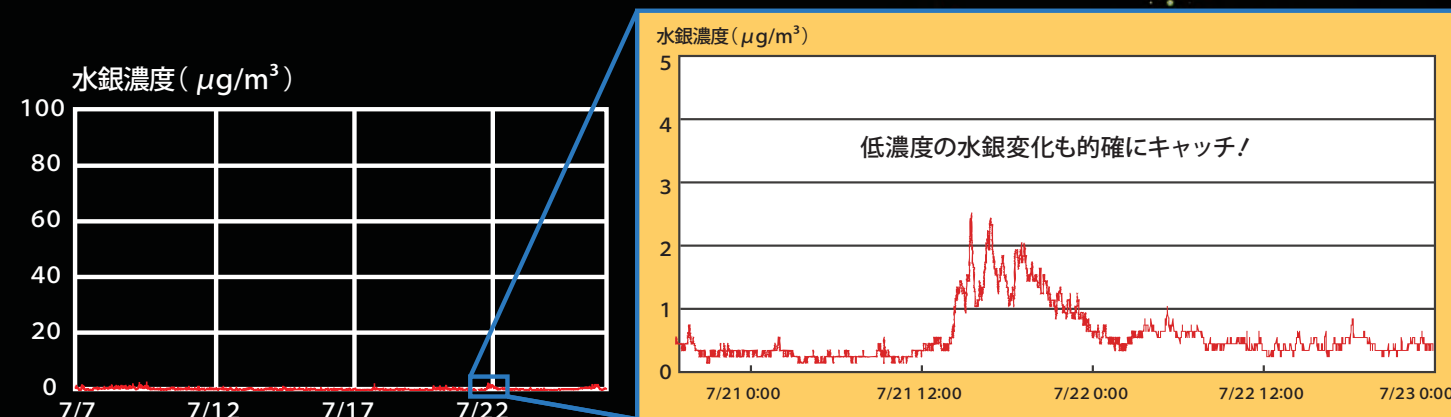
排ガスに含まれる他成分の干渉や、妨害影響が少なく、正確な水銀測定が可能

7 管理者権限機能

意図しない設定変更による、データの欠測を防止

exhaust gas measuring chart

清掃工場での煙道排ガス測定の結果

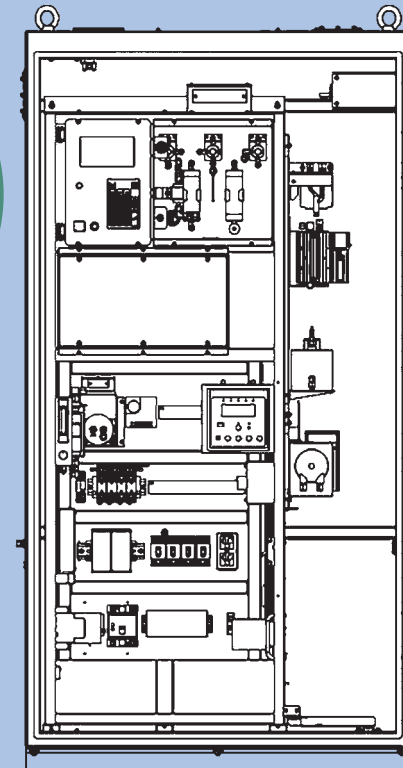


system configuration

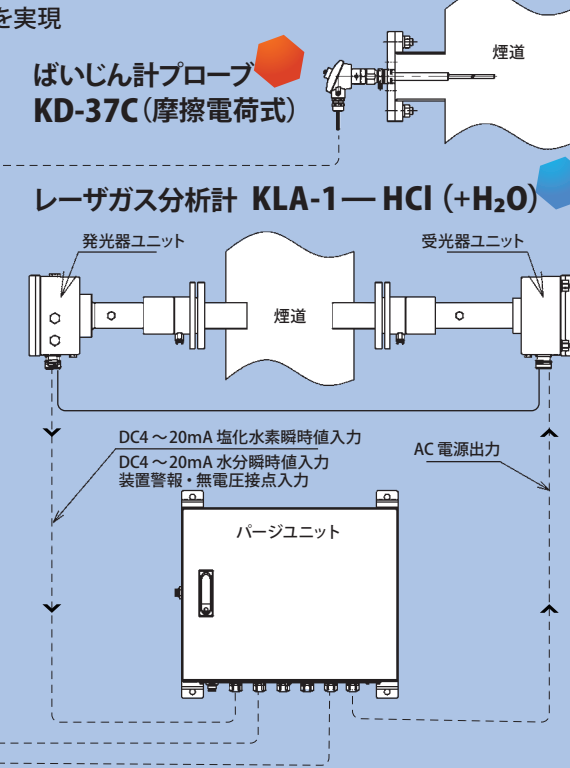
排ガス中水銀濃度計 HG-37N

水銀濃度の他、塩化水素(+水分)濃度、ばいじん濃度を取り込むことで、1台の盤からまとめてアナログ出力が可能
塩化水素濃度計用の演算器の収納筐体が不要となり、省スペース化を実現

3成分計
一体型を
実現



- ← KD-37C 測定信号
- ← ばいじん計警報・無電圧接点入力
- ← DC4~20mA 塩化水素瞬時値入力
- ← DC4~20mA 水分瞬時値入力
- ← 装置警報・無電圧接点入力
- ← KLA-1用 AC 電源出力
- DC4~20mA 水銀瞬時値出力
- DC4~20mA 水銀酸素換算瞬時値出力
- DC4~20mA 水銀酸素換算平均値出力
- DC4~20mA 酸素瞬時値(ダンピングなし)出力
- DC4~20mA 塩化水素酸素換算瞬時値(オプション)出力
- DC4~20mA 塩化水素酸素換算平均値(オプション)出力
- DC4~20mA ばいじん酸素換算瞬時値(オプション)出力
- DC4~20mA ばいじん酸素換算平均値(オプション)出力
- 光量低下・無電圧接点出力
- 経路詰まり・無電圧接点出力
- 機器異常・無電圧接点出力
- 上限警報・無電圧接点出力
- 自動校正中・無電圧接点出力
- 点検中・無電圧接点出力
- ランプ警報・無電圧接点出力
- 装置警報(オプション)・無電圧接点出力
- 酸素計調整中・無電圧接点出力
- ばいじん計警報(オプション)・無電圧接点出力
- ← 自動校正開始・無電圧接点出力
- ← 測定停止・無電圧接点出力



Hg
水銀

HCl (+H₂O)
塩化水素(+水分)

ばいじん

※ 外部入出力拡張システム構成例…… KLA-1、KD-37C 用セット選択時 KLA-1、KD-37C は含みません
※ レーザガス分析計 KLA-1 は、HCl または HCl + H₂O を選択可能です
※ 入力項目は選択となり、最大3項目選択可能