

さまざまな燃焼分野を見据えた、トータルソリューションシステム。

Continuous Emission Monitoring System

CEMS

連続排気ガス計測システム



煙道排ガス分野での実績とノウハウをシステ

HORIBAは、国内での実績とサポート力を武器に、海外市場でも幅広いソリューションを展開しています。

HORIBAは連続排ガス測定装置に関連するサービスとサポートを、国内市場のみならず、海外でも提供しております。特に海外の排ガス分野では、標準的に採用されている欧米の規格に沿った、「Continuous Emission Monitoring System」= CEMSの製作実績を多数経験しています。

これは、連続排ガス分析計を中心に、ダスト計・流量計を始め、焼却設備や新たな環境規制へも対応可能なシステム・サポートの体制であり、分析計からのデータを処理する「データ処理システム」設計を含めたソフトウェアのサポートまで可能です。HORIBAでは、このCEMSを、海外市場にもこまやかに展開。分析計の堀場からトータルソリューションシステムのHORIBAへと発展する体制を整えています。

排ガス計測ならHORIBAへ。長年に渡り蓄積してまいりました設計技術を、お客さまのご要望に応じてカスタマイズして提供いたします。

Continuous Emission Monitoring System

CEMS

連続排気ガス計測システム

[CEMS]システム導入の流れ

システム提案

排ガス処理行程を見据えた機器構成の提案。

納品

機器用収納盤など付随設備もご用意。

検収・引き渡し

機器性能試験の実施。*

アフターサービス

消耗部品、スペアパーツからメンテナンスまでの確にサポート。

*サイト試験が必要な場合はご相談に応じます。

煙道排ガス分

流量計

固定発生源用流量計

- 測定対象/レンジ
ガス流量：0-2,000,000Nm³/h
- 測定原理
差圧式
- 機器構成
コントロールボックス、ブローユニット、
差圧圧力計

ダスト計

固定発生源用ダスト濃度計・オパシティ計 EM-D5100



- 測定対象/レンジ
ダスト濃度：0-300mg/m³~0-4800mg/m³(ダクト直径:1mの場合)
オパシティ：0-20%~0-100%
- 測定原理
光透過式
- 機器構成
コントロールボックス、投受光器、反射器、パージエアユニット

関連製品

ポータブルガス分析計

機器性能試験に使用する分析計器として、ポータブルガス分析計PG-300シリーズのご利用が可能です。

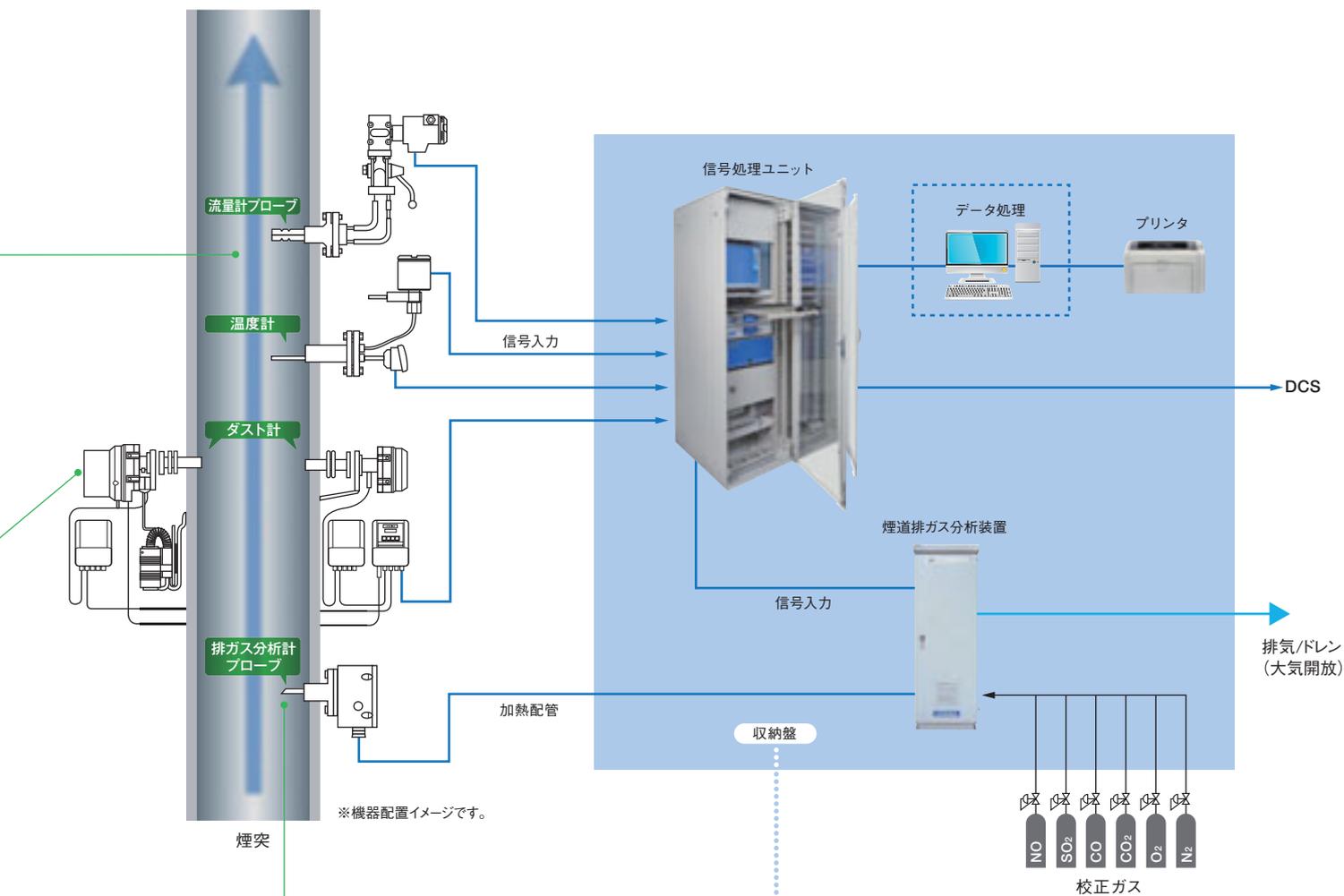
PG-350

- 測定対象/レンジ
Nox：0-25~0-2500ppm
SO₂：0-200~0-1000ppm
CO：0-200~0-5000ppm
CO₂：0-5~0-20vol%
O₂：0-5~0-25vol%
- 測定原理
クロモデュレーション方式常圧化学発光法 (NOx)
クロモデュレーション方式非分散形赤外線吸収法 (SO₂, CO)
非分散型赤外線吸収法 (CO₂)
磁気ダンベル式またはジルコニア式またはガルバニ電池式 (O₂)
- 機器構成
一次フィルタ、サンプリング配管、ドレン処理ユニット、電子クラーユニット



ムとして結実させました。

析をトータルにサポートする、HORIBAからのシステム提案です。



煙道排ガス分析装置

煙道排ガス分析装置 ENDA-5000シリーズ

- 測定対象/レンジ
NOx : 0-100~0-5000ppm
SO₂ : 0-50~0-5000ppm
CO : 0-100~0-5000ppm
CO₂ : 0-5~0-25 vol%
O₂ : 0-10~0-25 vol%
- 測定原理
非分散型赤外線吸収法 (NOx, SO₂, CO, CO₂)
磁気圧力式酸素計 (O₂)
- 機器構成
一次フィルタ、加熱配管、ガス濃度測定装置

収納盤

分析装置やデータ処理装置に最適な状態となる環境で装置を収納します。

中国

堀場(中国)貿易有限公司
HORIBA (China) TRADING Co., Ltd.

- 深セン事務所 Shenzhen office
- 広州事務所 Guangzhou office
- 重慶事務所 Chongqing office
- 上海事務所 Shanghai Office
- 北京事務所 Beijing Office



イギリス

ホリバ・UK社
HORIBA UK Limited



フランス

ホリバ・フランス社
HORIBA FRANCE SARL



ドイツ

ホリバ・ヨーロッパ社
HORIBA EUROPE GmbH



オーストリア

ホリバ・オーストリア社
HORIBA GmbH



インド

ホリバ・インド社
ブネオオフィス
バンガローオフィス
HORIBA India Private Limited
Pune Office
Bangalore Office

シンガポール

ホリバ・インスツルメンツ社
HORIBA INSTRUMENTS PTE. Ltd.



韓国

ホリバ・코리아社
HORIBA KOREA Ltd.



日本

(株)堀場製作所
HORIBA, Ltd.



(株)堀場アドバンステクノ
HORIBA Advanced Techno Co., Ltd.



(株)堀場テクノサービス
HORIBA TECHNO SERVICE Co., Ltd.



アメリカ合衆国

ホリバ・インスツルメンツ社
HORIBA INSTRUMENTS INC.



アーバインオフィス



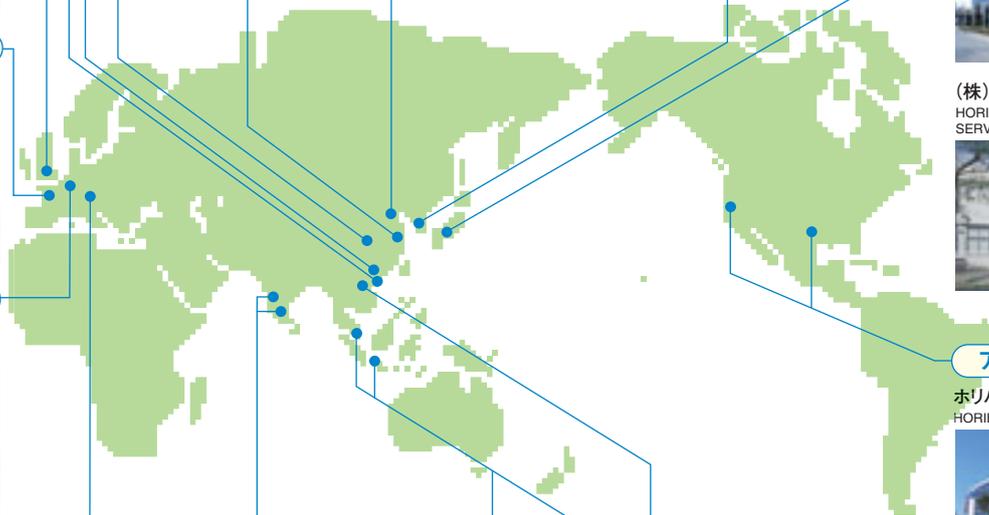
アルビンオフィス

ベトナム

ホリバ・ベトナム社
HORIBA Vietnam Company Ltd.,
Hanoi Office

インドネシア

ホリバ・インスツルメンツ社
ジャカルタオフィス
HORIBA INSTRUMENTS PTE. Ltd.,
Jakarta Office



IMS

HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生OHSAS18001を統合したマネジメントシステム (IMS:JQA-IG001) を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外觀等、予告なく変更することがあります。●このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

ハイテクの一步先に、いつも。

株式会社 堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 (075)313-8121(代)
http://www.horiba.co.jp e-mail:info@horiba.co.jp

- | | |
|------------------------------|--|
| 東北セールスオフィス (022)776-8251(代) | 〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目21-8 |
| 福島セールスオフィス (024)521-5195(代) | 〒960-8035 福島市本町5-5(殖産銀行フコク生命ビル9F) |
| つくばセールスオフィス (029)856-0521(代) | 〒305-0045 茨城県つくば市梅園2-1-13(筑波コウケンビル1F) |
| 東京セールスオフィス (03)6206-4721(代) | 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2-6(神田淡路町二丁目ビル) |
| 横浜セールスオフィス (045)478-7017(代) | 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-3-19(新横浜ミネタビル1F) |
| 名古屋セールスオフィス (052)936-5781(代) | 〒461-0004 名古屋市中区栄3-15-31(千種第2ビル6F) |
| 大阪セールスオフィス (06)6390-8011(代) | 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-4-17(新大阪上野東洋ビル4F) |
| 四国セールスオフィス (087)867-4800(代) | 〒760-0078 香川県高松市今里町9-9 |
| 広島セールスオフィス (082)288-4433(代) | 〒735-0005 安芸郡府中町宮の町2-5-27(古田ビル1F) |
| 九州セールスオフィス (092)292-3593(代) | 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-30(博多フコク生命ビル) |

株式会社 堀場テクノサービス

本社/京都S.S. 〒601-8305 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 (075)313-8125

- | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 北海道S.S.(011)207-1801 | 埼玉S.S.(048)298-6871 | 名古屋S.S.(052)705-0711 | 四国S.S.(087)867-4821 |
| 東北S.S.(022)776-8252 | 東京S.S.(03)6206-4750 | 北陸S.S.(076)422-6112 | 広島S.S.(082)283-3378 |
| 福島S.S.(024)521-5196 | 西東京S.S.(042)322-3211 | 三重S.S.(059)346-2706 | 山口S.S.(0834)61-1080 |
| 栃木S.S.(028)634-6098 | 横浜S.S.(045)478-7018 | 京都S.S.(075)313-8125 | 九州S.S.(092)292-3597 |
| 千葉S.S.(0436)24-3914 | 富士S.S.(0545)33-3152 | 大阪S.S.(06)6150-3661 | 大分S.S.(097)551-3982 |
| 鹿島S.S.(0299)91-0808 | 浜松S.S.(053)464-1339 | 兵庫S.S.(079)284-8320 | 熊本S.S.(096)279-2985 |
| つくばS.S.(029)863-7311 | 東海S.S.(0565)37-3510 | 岡山S.S.(086)448-9760 | |

●製品の技術的など相談をお受けします。カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル 0120-37-6045

受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00

【祝祭日を除く月曜日~金曜日】

※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。

※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。

カタログNo. HRA-2419D

この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合し地球環境負荷に配慮した印刷方法にて作成されています。
E3PA:環境保護印刷推進協議会



Printed in Japan 1512SK13