



非常用発電機用黒煙除去装置  
モコキューブCTGE

# 設置事例集



屋内

屋外

屋上

DPFの決定版、ディーゼルエンジンの黒煙をゼロに

株式会社 **コモテック**

## 非常用発電機用黒煙除去装置「モコキューブCTGE」 設置事例集発行に寄せて

2020年7月15日  
株式会社コモテック  
代表取締役 小森正憲

本事例集は、コモテックの非常用発電機黒煙除去装置「モコキューブCTGE」の様々な設置例についてご紹介するものです。

弊社は、2003年3月に自動車メーカーの工場の非常用発電機の黒煙対策として、「モコキューブCTE」第1号を納入しました。お陰様で現在までにマンション、商業ビル、病院、官庁、銀行、通信局等に150セットの「モコキューブCTGE」を納入することができました。設置のタイプは屋内設置、屋外設置、屋上設置等様々であり、お客様説明用に現在までに設置した事例を小冊子にまとめました。

今後も新たな設置例を追加し充実した内容にしていきたいと思っております。本小冊子が少しでも皆様のお役に立てれば幸いです。

### 目次

非常用発電機用黒煙除去装置	
「モコキューブCTGE」設置事例集発行に寄せて	2
1. 「モコキューブCTGE」の黒煙除去写真例	3
2. 「モコキューブCTGE」屋内設置事例	4
3. 「モコキューブCTGE」屋外設置事例	8
4. 「モコキューブCTGE」屋上設置事例	12

# 「モコキューブCTGE」の黒煙除去写真例

素材会社

エンジン起動直後の排気黒煙



通信会社



製パン会社



電力会社



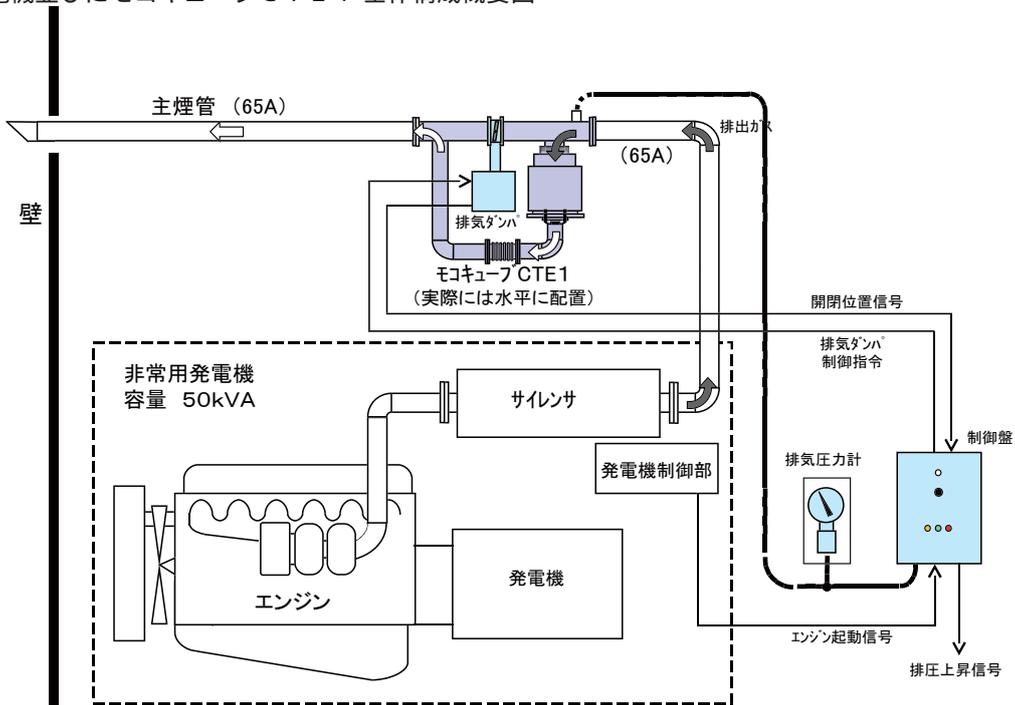
通信基地局・非常用発電装置への CTE1 適用

発電機容量：50kVA  
 エンジン：総排気量 3L  
 定格出力：48kW/1500min-1  
 使用燃料：軽油  
 黒煙除去装置：モコキューブ CTE1

フィルタサイズ：6.5" × 6"L 1 基  
 電動式自動排気ダンパ付き  
 排気圧力上昇信号出力付き  
 主煙道サイズ：65A



非常用発電機並びにモコキューブ C T E 1 全体構成概要図



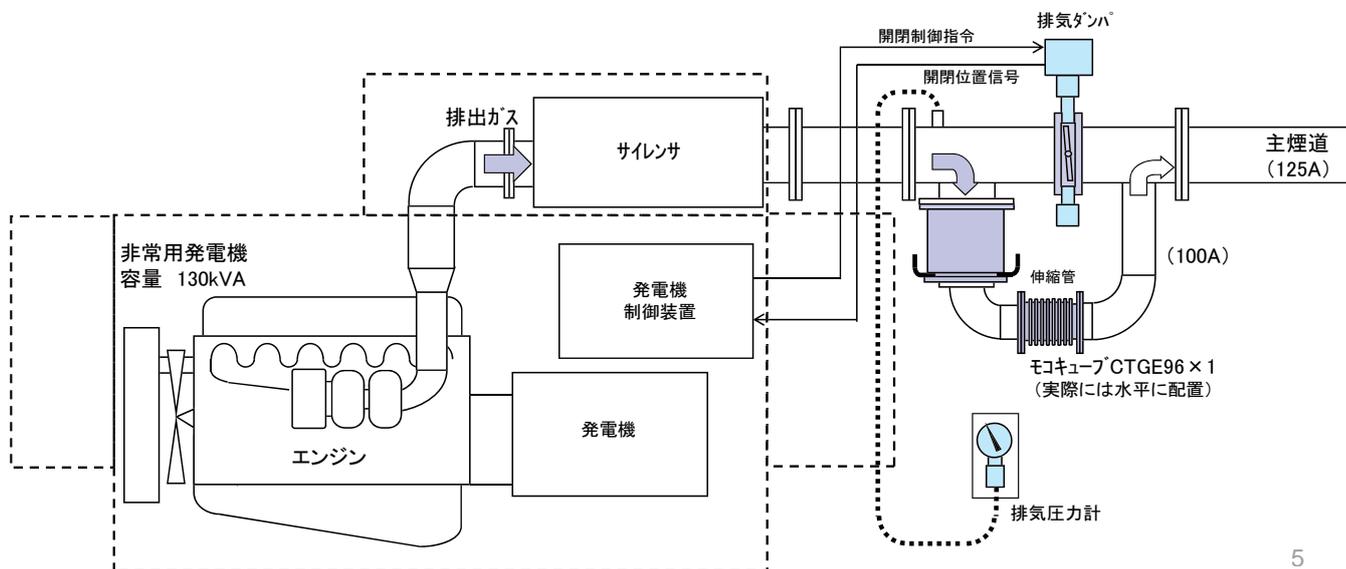
保健福祉センター・非常用発電装置への CTGE 9 6 × 1 適用

発電機容量：130kVA  
 エンジン：総排気量 8L  
 定格出力：125kW/1500min-1  
 使用燃料：軽油  
 黒煙除去装置：モコキューブ CTGE96 × 1

フィルタサイズ：9" × 6"L 1基  
 電動式自動排気ダンパ付き  
 屋内天井吊り式  
 煙道サイズ：125A  
 DPF 側煙道：100A



非常用発電機並びにモコキューブCTGE96 × 1  
 全体構成概要図



case  
3

大学構内・非常用発電装置への CTGE 10.59 × 1 適用

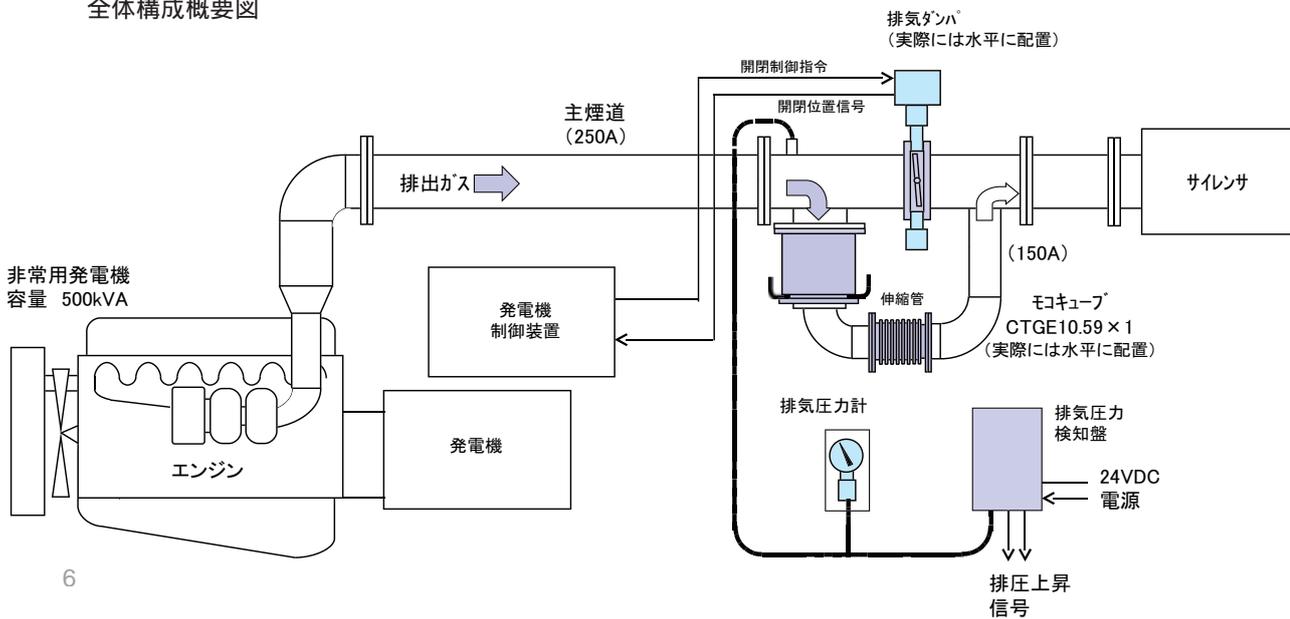
発電機容量：500kVA  
 エンジン：総排気量 23.1L  
 定格出力：460kW/1500min-1  
 使用燃料：A 重油  
 黒煙除去装置：モコキューブ CTGE10.59 × 1

フィルタサイズ：10.5" × 9"L 1 基  
 電動式自動排気ダンパ付き  
 屋内天井吊り式  
 主煙道サイズ：250A  
 DPF 側煙道：150A



非常用発電機並びにモコキューブ10.59 × 1

全体構成概要図



商業ビル・非常用発電装置への CTGE129 × 1 適用

発電機容量：500kVA

エンジン：総排気量 23.7L

定格出力：480kW/1800min-1

使用燃料：A 重油

黒煙除去装置：モコキューブ CTGE129 × 1

フィルタサイズ：12" × 9"L 1基

電動式自動排気ダンパ付き

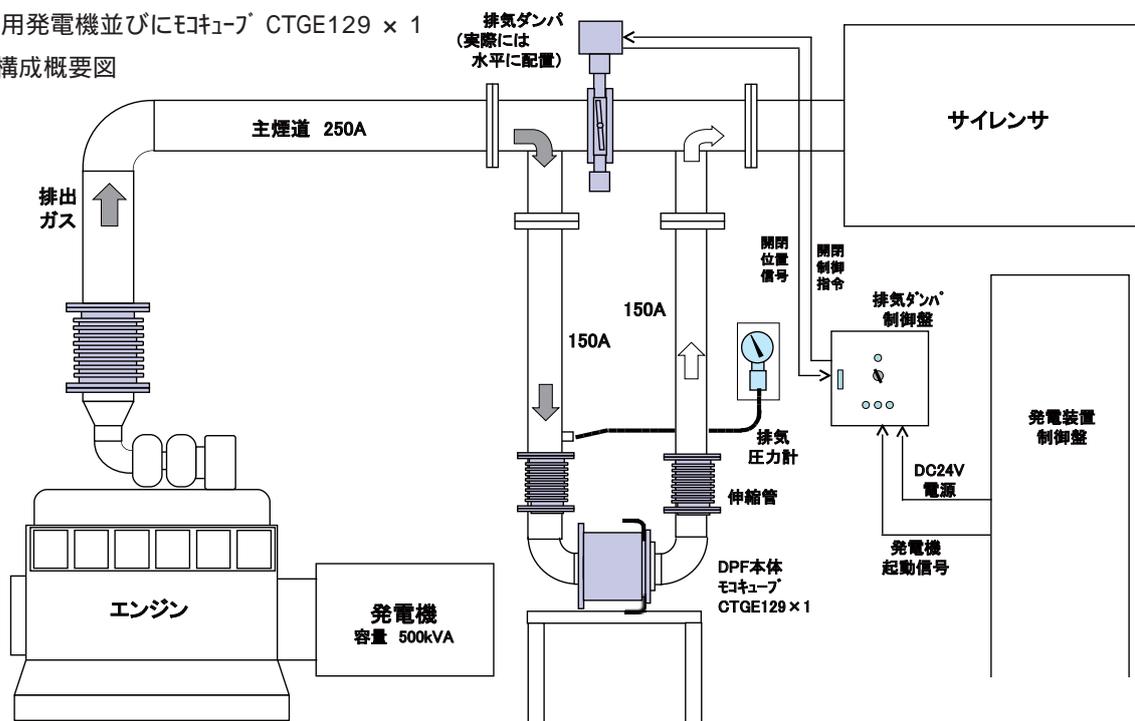
地上設置式

主煙道サイズ：250A

DPF 側煙道：150A



非常用発電機並びにモコキューブ CTGE129 × 1 全体構成概要図



ケーブルテレビ会社・非常用発電機へのCTGE99 × 1 適用

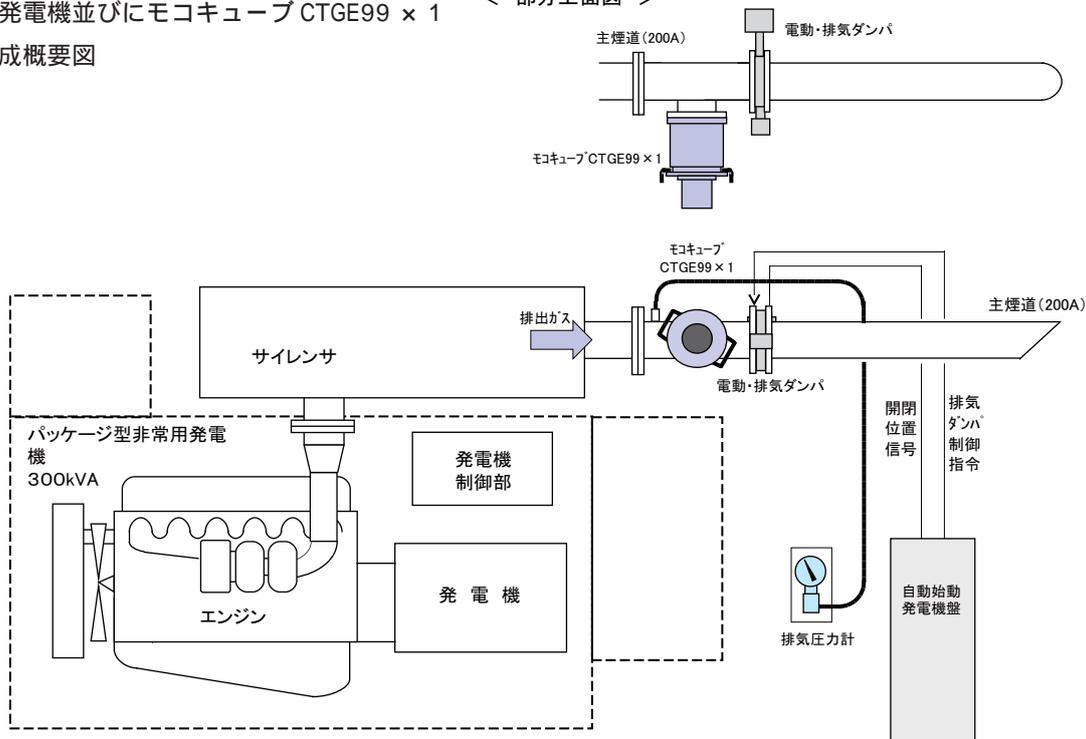
発電機容量 :300kVA  
 エンジン：総排気量 11L  
 定格出力：260kW/1500min-1  
 使用燃料：軽油  
 黒煙除去装置：モコキューブ CTGE99 × 1

フィルタサイズ： 9” × 9”L 1 基  
 電動式自動排気ダンパ付き  
 主煙道サイズ：200A



非常用発電機並びにモコキューブ CTGE99 × 1 全体構成概要図

< 部分上面図 >



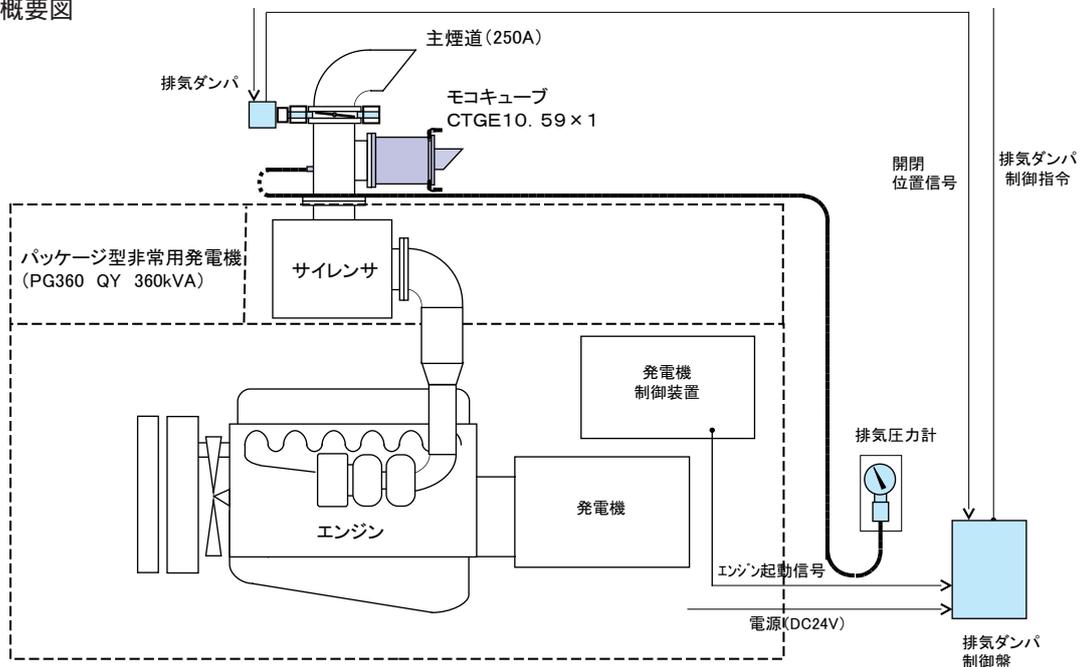


発電機容量：360kVA  
 エンジン：総排気量 14.6L  
 定格出力：368kW/1800min-1  
 使用燃料：軽油  
 黒煙除去装置：  
 モコキューブ CTGE10.59 × 1  
 フィルタサイズ：10.5" × 9"L 1基  
 電動式自動排気ダンパ付き  
 主煙道サイズ：250A



非常用発電機並びにモコキューブCTGE10.59 × 1

全体構成概要図



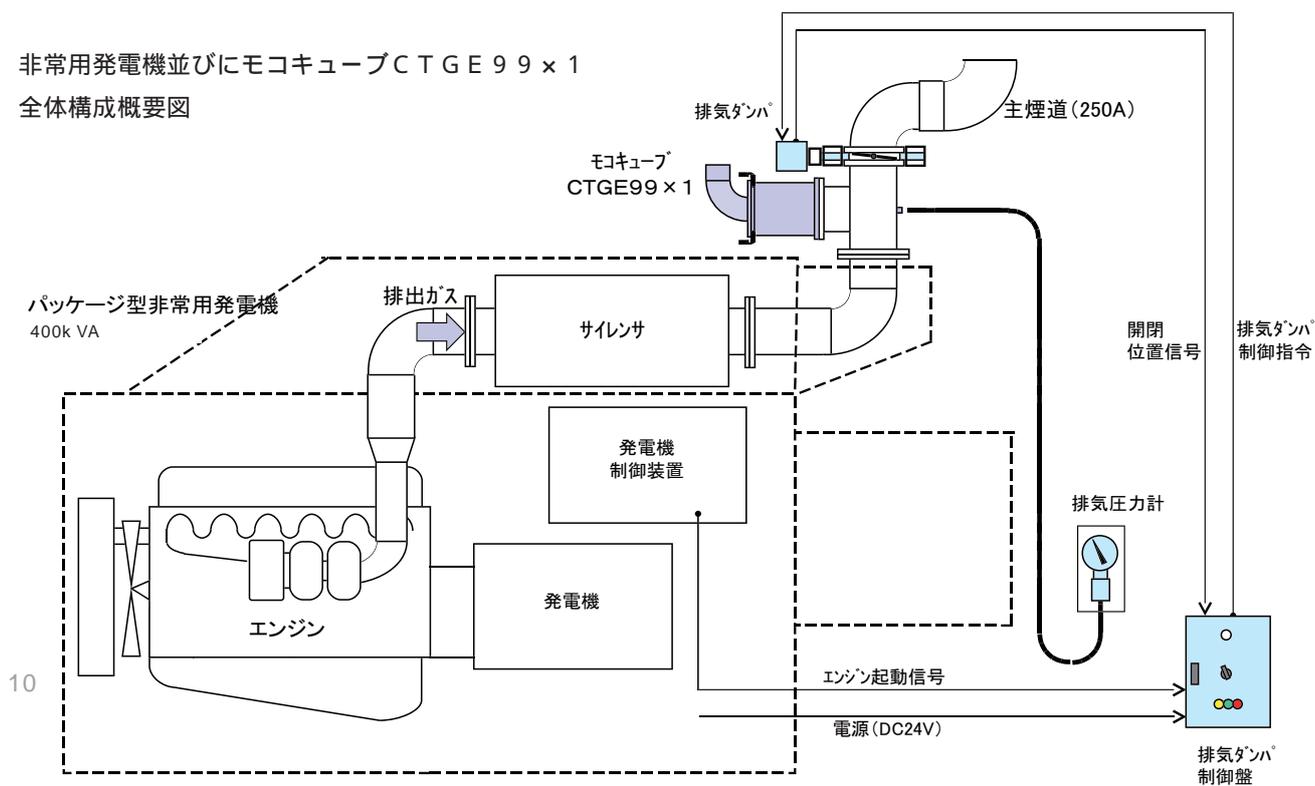
大学病院・非常用発電装置への CTGE99 × 1 適用

発電機容量：400kVA  
エンジン：総排気量 16.1L  
定格出力：430kW/1500min-1  
使用燃料：A 重油  
黒煙除去装置：モコキューブ CTGE99 × 1

フィルタサイズ： 9" × 9"L 1 基  
電動式自動排気ダンパ付き  
主煙道サイズ： 250A



非常用発電機並びにモコキューブCTGE99 × 1  
全体構成概要図



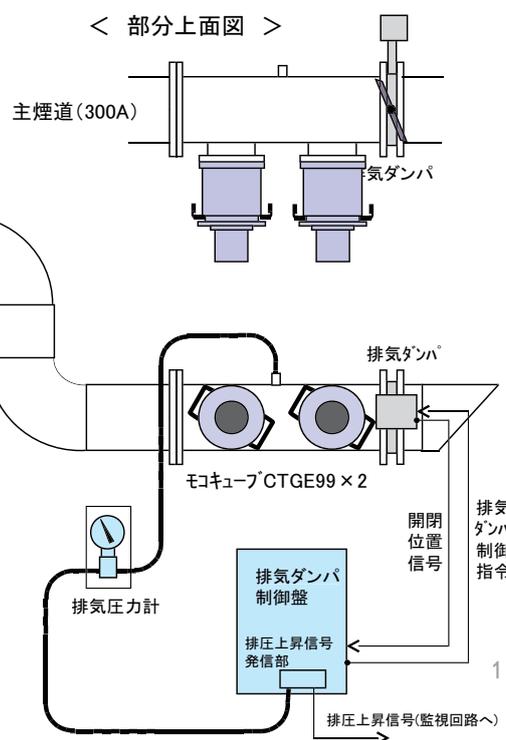
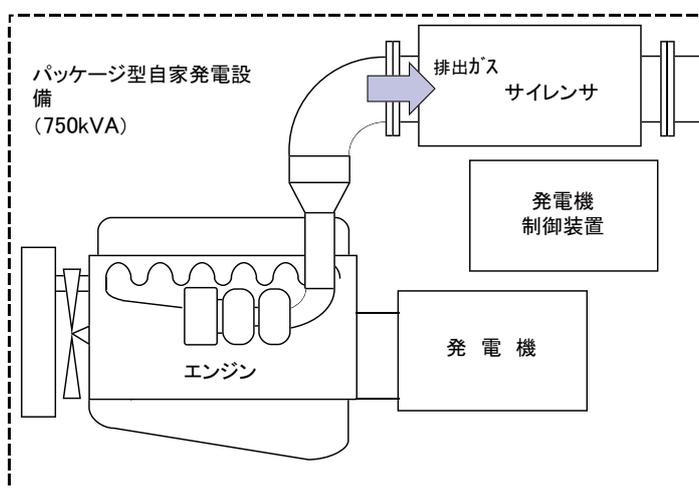
上水道局ポンプ所・非常用発電装置への CTGE99 × 2 適用

発電機容量：750kVA  
 エンジン：総排気量 30.5L  
 定格出力：680kW/1500min-1  
 使用燃料：A 重油  
 黒煙除去装置：モコキューブ CTGE99 × 2

フィルタサイズ：9" × 9"L 2 基  
 電動式自動排気ダンパ付き  
 排気圧力上昇警報付き  
 主煙道サイズ：300A



非常用発電設備並びにモコキューブ CTGE99 × 2  
 全体構成概要図



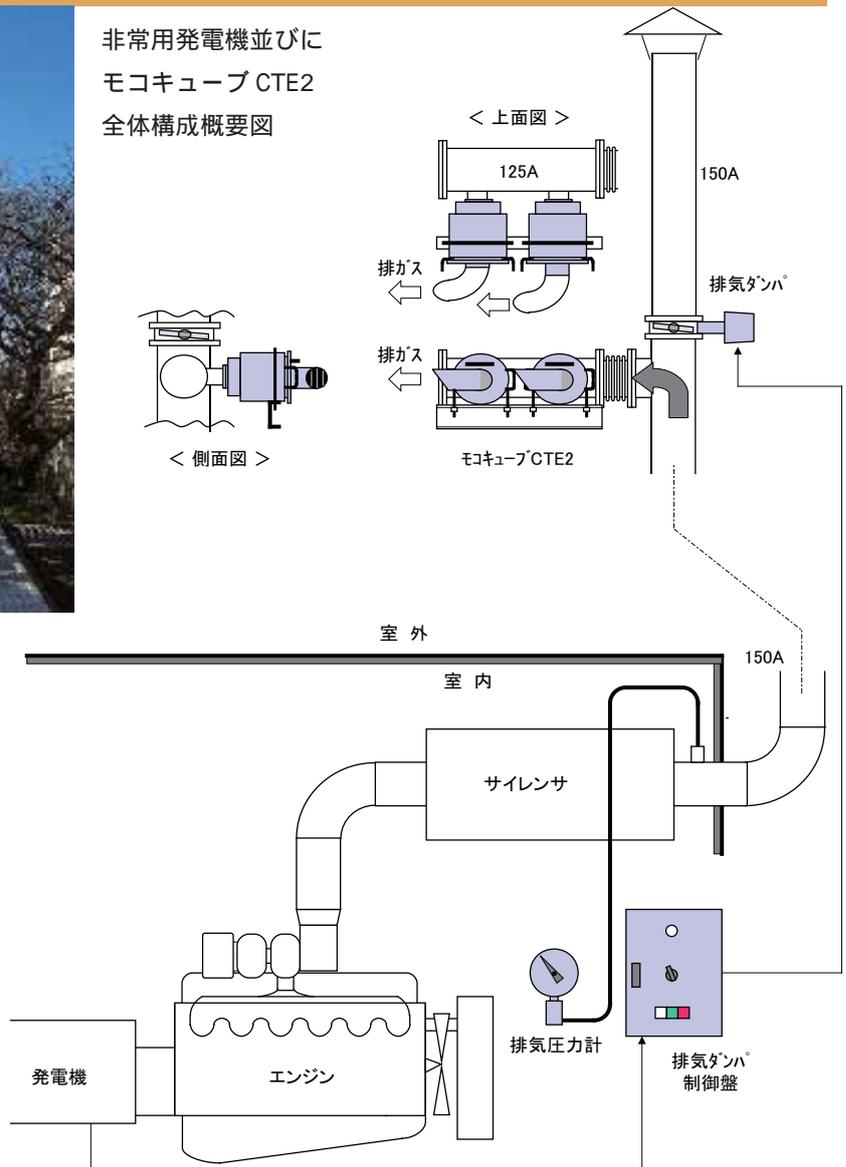
製パン工場・非常用発電機への CTE2 適用

発電機容量：300kVA  
 エンジン：総排気量 11L  
 定格出力：260kW/1500min-1  
 使用燃料：軽油  
 黒煙除去装置：モコキューブ CTE2 (フィルタ 2 基)

フィルタサイズ：6.5" × 6"L 2 基  
 電動式自動排気ダンパ付き  
 主煙道サイズ：150A  
 DPF 側煙道：125A



非常用発電機並びに  
モコキューブ CTE2  
全体構成概要図



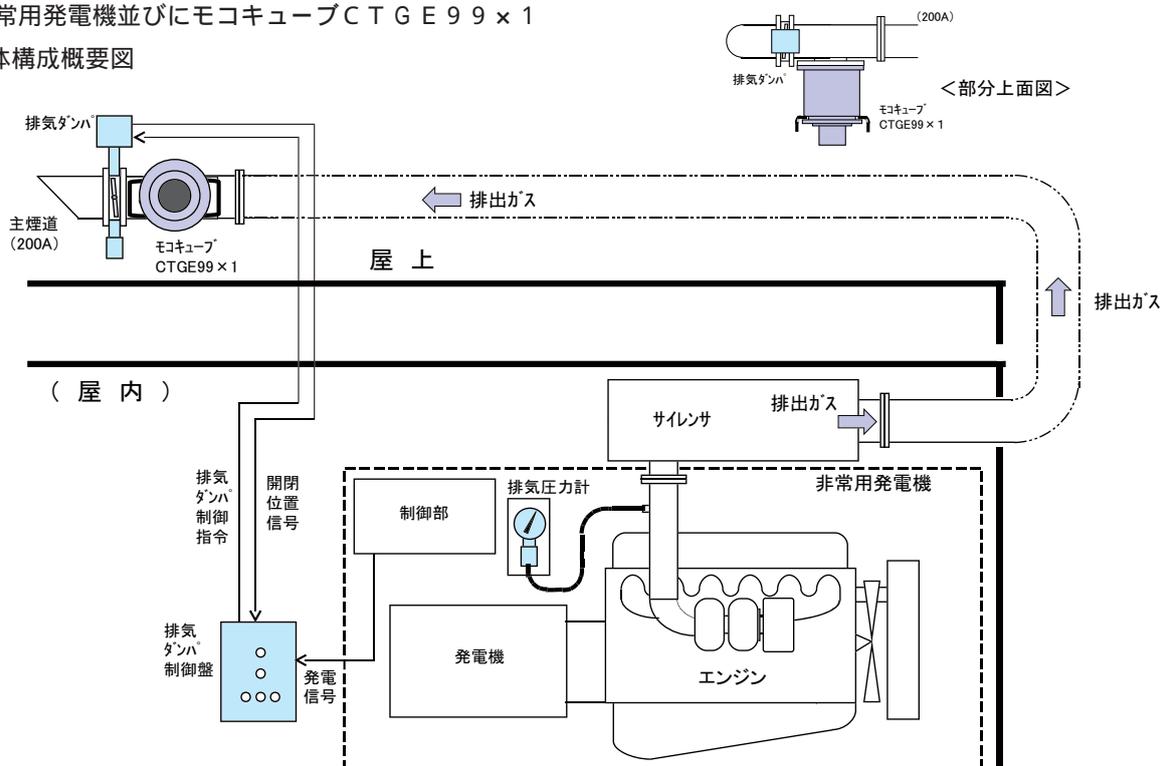
ケーブルテレビ会社・非常用発電装置への  
CTGE99 × 1 適用

発電機容量：300kVA  
エンジン：総排気量 11L  
定格出力：260kW/1500min-1  
使用燃料：軽油  
黒煙除去装置：モコキューブ CTGE99 × 1

フィルタサイズ： 9" × 9"L 1 基  
電動式自動排気ダンパ付き  
主煙道サイズ：200A



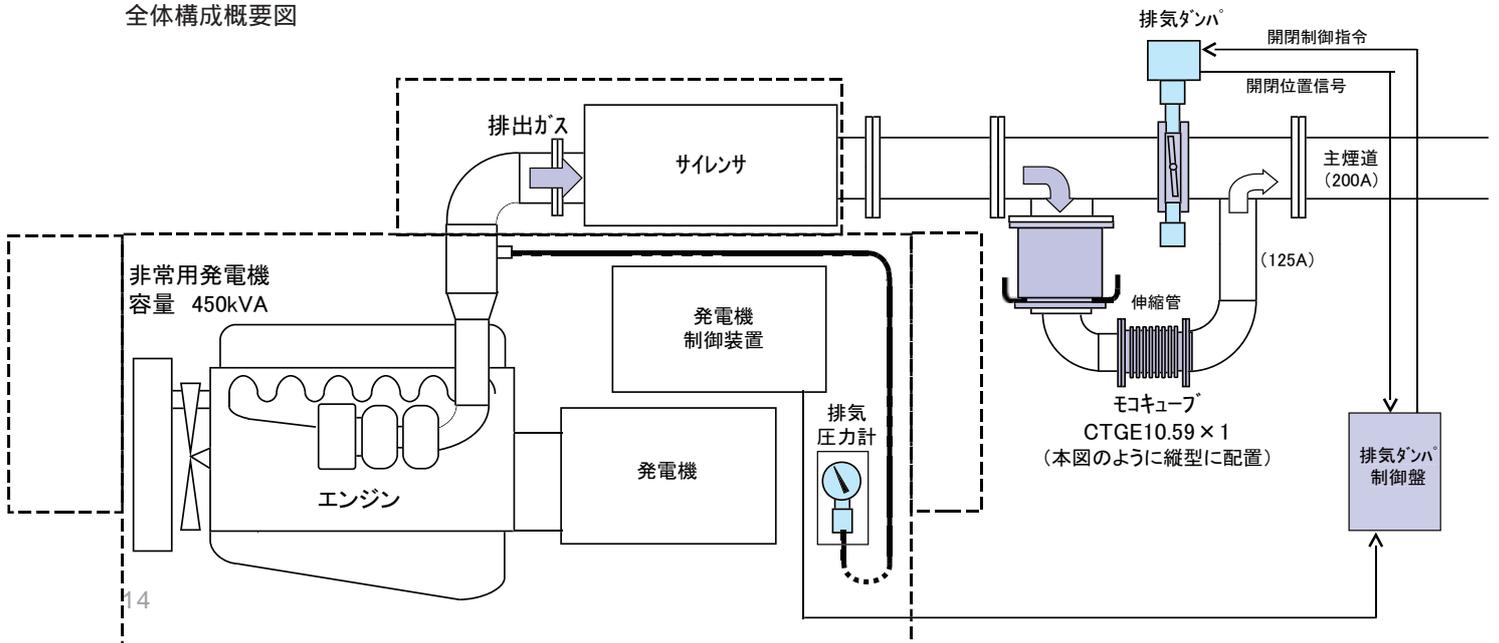
非常用発電機並びにモコキューブCTGE99 × 1  
全体構成概要図



発電機容量：450kVA  
 エンジン：総排気量 18.6L  
 定格出力：390kW/1500min-1  
 使用燃料：A 重油  
 黒煙除去装置：  
 モコキューブ CTGE10.59 × 1  
 フィルタサイズ：  
 10.5" × 9"L 1 基  
 電動式自動排気ダンパ付き  
 主煙道サイズ：200A  
 DPF 側煙道：125A



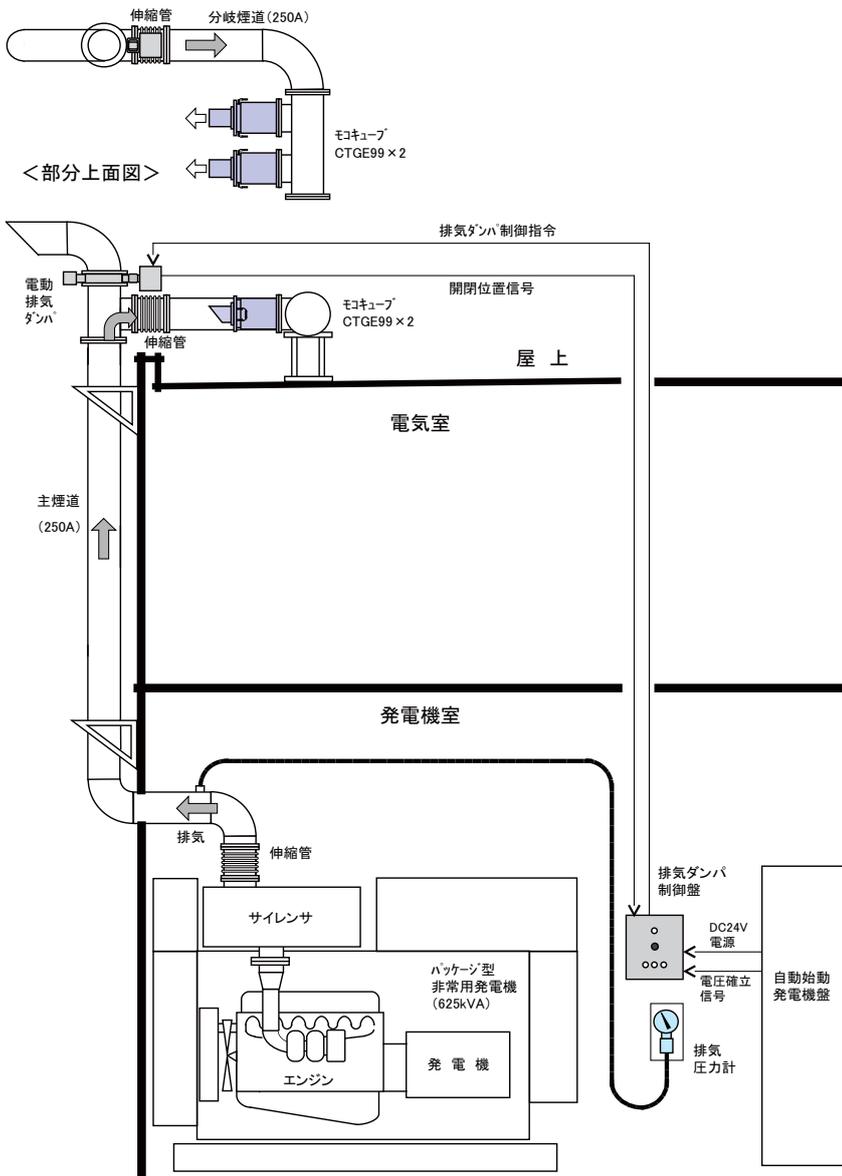
非常用発電機並びにモコキューブCTGE10.59 × 1  
全体構成概要図



鉄道会社・変電所・非常用発電装置への黒煙除去装置適用

発電機容量：625kVA  
 エンジン：総排気量 30L  
 定格出力：575kW/1500min-1  
 使用燃料：A重油  
 黒煙除去装置：モコキューブ CTGE99 × 2

フィルタサイズ：9" × 9"L 2基  
 電動式自動排気ダンパ付き  
 主煙道サイズ：250A  
 DPF 側煙道：250A



非常用発電機並びに  
 モコキューブ CTGE99 × 2  
 全体構成概要図



JOB WITH DREAM  
**COMOTEC**

株式会社 **COMOTEC**

〒344-0057 埼玉県春日部市南栄町 13-17

TEL:048-797-7197 FAX:048-797-7198

<http://www.comotec.co.jp>

E-mail : [info@comotec.co.jp](mailto:info@comotec.co.jp)