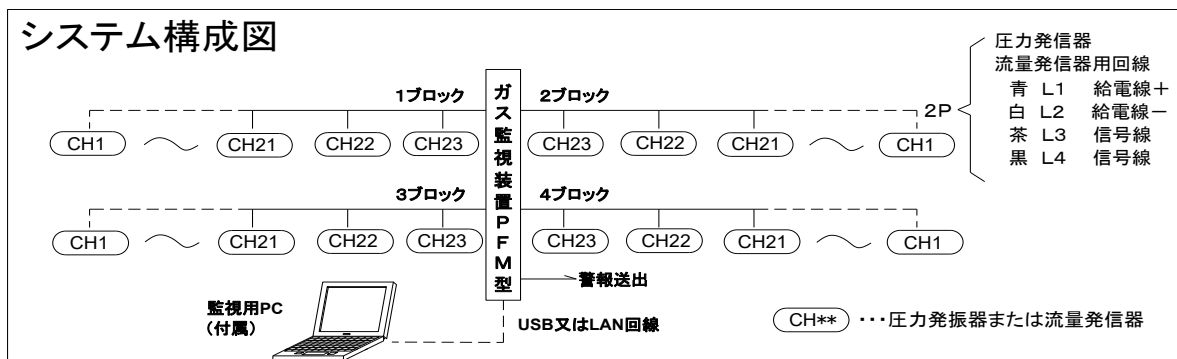


(2) 機 器 類

ガス監視装置PFM型

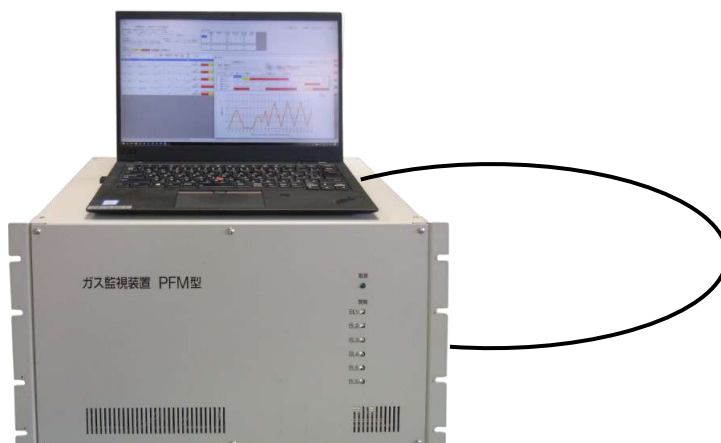
本装置は、ケーブル内のガス流量及びガス圧力を定時監視し、この蓄積データにより異常の判断、データ解析による障害位置判定を行うもので、保全の省略化並びに障害時の対応を大幅に敏速化するものです。また、監視装置とのアクセスはパソコンを使用し、USBによる直接接続又はLAN回線による遠隔接続が行えます。

● システム構成図



● 主な機能(監視制御部)

項 目	機 能	記 事
電源電圧	AC、100V±10V 50または60Hz 単相	
消費電力	100VA以下	
給電電圧	DC80V	
呼出信号レベル	0 又は 10dBm	
標準回線長	25km 心線径 0.9mm	
1ブロックCH数	最大 23CH	
監視ブロック数	4ブロック	
警 報 出 力	個別ブロック警報、発信器用給電電圧低下警報 呼出信号レベル低下警報、非呼出時の応答電流警報 圧力低下警報、流量警報、電源警報	
データ記憶容量	定時測定データ 1〜24回/1日 計100回分 10分間隔測定データ 10分間隔 計144回分/1日 指定間隔測定データ 指定間隔 計150回分 警報履歴 1チャンネル×100分。 ※監視用PC内に記録データを取り込む事で、より多くのデータを保存しておく事が可能となります。	
対応パソコン等	Windows版	標準架(JIS,EIA) 取付用
寸法・質量	寸法: 337(H) × 482(W) × 350(D)mm、取付穴ピッチ465(W) 質量: 約 20Kg (突起部含まず)	



ガス圧力発信器

● 性能

項目	性能	記事
動作電圧	DC.20V~80V	
圧力測定範囲	0~99.9kPa	
最低動作レベル	-30dBm	
寸法	φ23×270mm	
質量	約150g	



ガス圧力発信器(4号-J形)

ガス供給機

本機は、大気中の湿った空気を吸入、コンプレッサーで圧縮、乾燥剤で除湿し、相対湿度0.3%以下の乾燥空気(ガス)を連続的に発生する装置です。非加熱再生方式の採用と、各種の安全装置、警報機能を備えておりますので、無人運転が可能です。

単位(mm)

呼称	形状			単位	性能等				用途	
	幅	奥行	高さ		流量	供給圧力	ガス乾燥度	電源		
15L	355	420	445	台	15L/min以上	19.6~68.6 kPa 連続可変可能	露点温度 -50℃以下	AC,100V	可搬型 質量:約35kg	主として工事用
50LA	700	600	1400 (1520)	台	50L/min以上			AC,200V または AC,400V	据置型 質量:約240kg	
50LA2	695	600	1498 (1570)	台					据置型 質量:約280kg	



15L



50LA
(写真はガス分配器を
搭載した状態のイメージ)



50LA2
(ガス分配架は
別設置)

ガス分配器

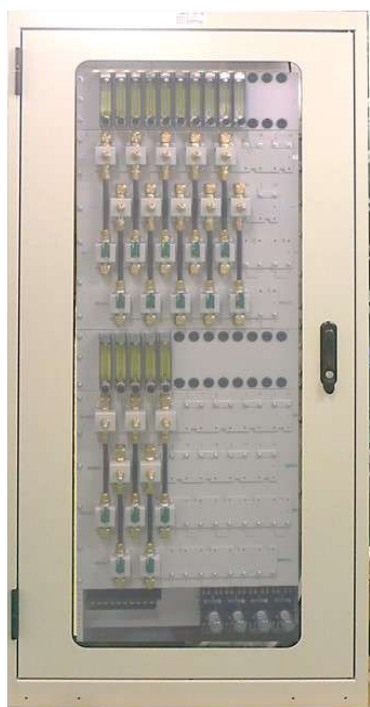
ガス供給機より複数のケーブルへ同時にガスを分配・供給する装置で各ケーブル系統別にガス流量計を備えておりますので、系統別のガス充填、測定等ができます。



ガス分配器

ガス分配架

ガス供給機より複数のケーブルへ同時にガスを分配・供給する装置で各ケーブル系統別にガス流量計と流量発信器を備えており、ガス監視装置PFM型と連携する事で、流量の監視が出来ます、又系統別のガス充填、測定が出来ます。



ガス分配架

圧力表示器(デジタル圧力計)

ケーブルガスシステムにおける機器
ならびにガス封入したケーブル内の
ガス圧力を手軽に、かつ正確に測定
できます。

その数値をデジタル表示すると
共に、小形で携帯に便利な構造と
なっています。



(本体)



アタッチケース、付属品

MDP-4

● 性能

項目	性能
圧力表示	①絶対圧力モード:標準大気圧101.3kPaとした表示 ②相対圧力モード:ゼロ調整スイッチを押した時からの圧力が変化した値を表示 ③大気圧力モード
測定範囲	-10.0kPa~80.0kPa(絶対圧力モード)
表示範囲	-40.0kPa~150.0kPa(絶対圧力モード)
読み取り単位	0.1kPa
温度表示	精度±2℃
誤差	±0.2kPa以内(周囲温度15℃)
耐圧力	170kPa(絶対圧力モード)
電源	単4アルカリ乾電池2本(約50時間稼働)
寸法	77(W)×12(D)×36(H)mm(突起部含まず)
質量	約215g(電池含む)(本体のみ)

● 種別と構成品

品名	数量	記事
	MDP-4	
本体	1	
L2号アダプタ接手	1	
L5号アダプタ接手	1	
L6号アダプタ接手	1	
接続用パイプ	1	
延長用接続パイプ	2	
圧力発信器用アダプタ	1	
L6号中継ソケット	1	
L5号中継ソケット	1	
L2号中継ソケット	1	
2叉アダプタ	1	
加圧ゴム球	1	
乾電池(単4アルカリ)	2	(現用分)
収納ケース	1	

ガスフラッシュテスター(G-209)

クロージャ接続点のガスチェック用の、クロージャ気密 試験器(G-209)です、乾燥剤にシリカゲルを使用します。

レギュレータ方式の為、ガス圧力の調整が出来ます。



■ 主な機能

定格圧力	0.1MPa
定格流量	8ℓ/min
最高圧力	0.15MPa
定格消費電力	50W以下
電源	AC100V
概算重量	約7kg

■ 特徴

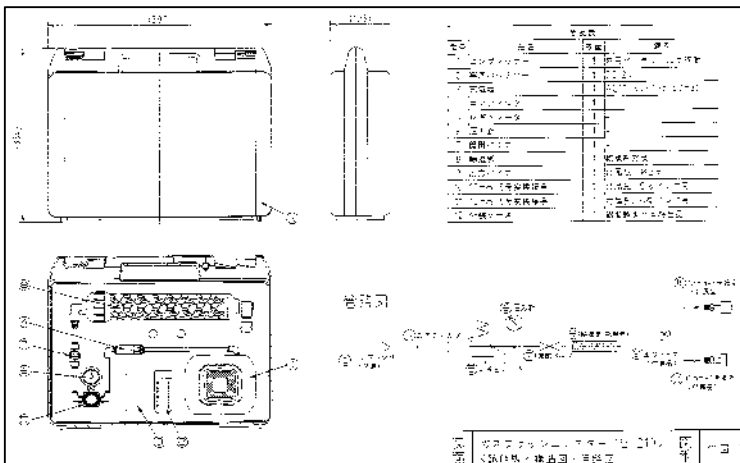
- 小型・軽量で携帯に便利です。(移動性・作業性が向上)、質量:約7kg 375(L)×245(W)×265(H)
- 乾燥空気供給方式によるコンパクトタイプです。
- 商用電源及びポータブル電源AC100V付タイプで使用できます。
- チェック時間は、約5～10分/1ヶ所程度です。

RHクロージャガス試験器(G-210)



■ 主な機能

定格圧力	0.1MPa
定格流量	10ℓ/min
最高圧力	0.20MPa
定格消費電力	30W以下
電源	AC100V
概算重量	約3.5kg



■ 特徴

- 小型・軽量で携帯に便利です。
質量:約3.5kg
390(W)×103(D)×334(H)
- レギュレータでガス圧調整が可能
- 乾燥剤の取り換えが容易
- 専用バッテリーで駆動
- アタッチケースタイプ

RHクロージャガス試験器(G-211)

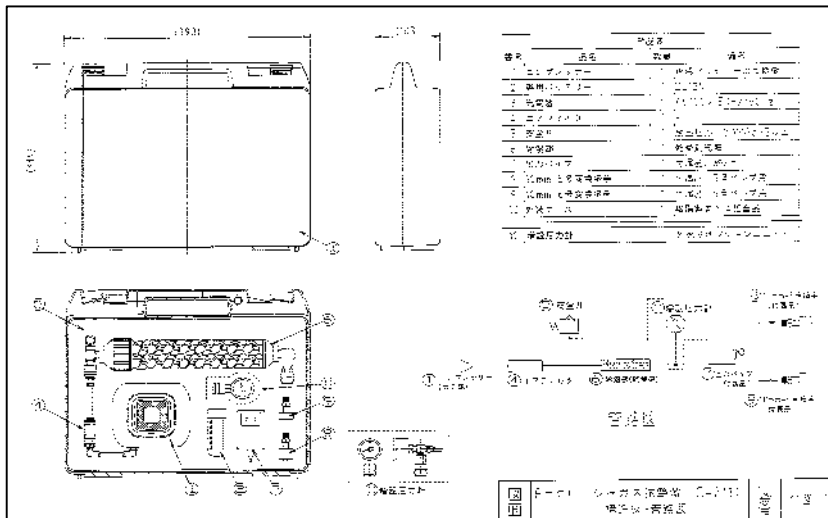


■ 主な機能

定格圧力	0.1MPa
定格流量	10ℓ/min
最高圧力	0.1MPa
定格消費電力	30W以下
電 源	AC100V
概算質量	約3.5kg

■ 特徴

- 小型・軽量で携帯に便利
質量:約3.5kg
390(W)×103(D)×334(H)
- 装置側で圧力を0.1MPaに固定
- 乾燥剤の取り換えが容易
- 専用バッテリーで駆動
- オプションで圧力計を追加
- アタッシュケースタイプ



携帯形圧力計

ケーブル内のガス圧力の概算値(1目盛:0.002MPa)

を測定できる携帯形圧力計です。

5号、6号バルブ用アダプタ接手を付属しておりますので通信ケーブル、漏えい同軸ケーブル、光ファイバケーブル等に汎用品として使用できます。

● 性 能

測定範囲	0~0.1MPa
寸 法	250(H)×180(W)×60(D)mm
質 量	約2.0kg



携帯形圧力計