



ROTAREX
FIRETEC



DIMES デジタル計測システム

DIMES®デジタル測定システムで FIREDETEC®システムのパフォーマンスを強化

- ★システムが常に適切に充填されており、準備が整った状態であることを確認
- ★99%の精度で継続的に容器圧力を監視
- ★容器を下ろして重さを量る手間を排除
- ★システムの漏洩または放電が発生した場合に警告信号を出す
- ★周辺の電子装置の取付遠隔測定データ送信が可能



デジタル静電容量技術

DIMESは容器のCO₂密度を
電子的に測定します

2つの電極間の静電容量は、CO₂密度の変動に伴って変化します。こうした変化により、デジタル信号が発生し信号はアラームボックス、デジタル読み出し装置か、遠隔地に送信されます。

容器レベルが設定したレベル(%)を下回ると、DIMESシステムにより警告信号が発せられます。



DIMESバルブには、容器へのバルブを校正できるマイクロチップが含まれます。校正装置が必要です。



DIMES付属品

- CO₂ FireDETEC®システムのデジタル計測用付属品

主な機能

- 電子式静電容量測定を通じて、液相CO₂のレベルを継続的に測定
- お手元のシステムが適切に充填されており、準備万端の状態を確保
- 定期的に容器を下ろして重さを量る手間を排除



コントロールアラームボックス

システムが適正な状態であることを監視し、システムが作動する際に音声アラームで通知



校正装置

内蔵コンピュータを使用して校正



監視用スイッチ

推奨用途:

- システム状態の監視
- アラーム信号の送信
- 停止信号を電子的に送信

DIMESの技術的特長 - 電気的特性

電力	6 ~ 30 VDC	
温度範囲	-20°C ~ +60°C	
アラームレベル	80% (設定可能)	
最大開閉電力	20 W	
最大接点定格	0,4 A	
最大開閉電圧	50 V	
密閉式ハウジング	IP 67	
最大損失定格	6 mA	
最大損失電力	12 VDC	24 VDC
	72 mW	144 mW

DIMESコントロール&アラームボックス

DIMESシステム用コントロールボックス、アラーム付き



製品コード | B07850201

主な機能

- 最大3つのシステムを監視
- 電源: 230V AC
- 保護等級IP 40
- バッテリーバックアップ:
12V - 1,2 Ah
- 入力×3 / 出力×1

DIMES構成装置

DIMESデジタル測定システム用デジタル表示装置および校正装置



製品コード | B07850200

主な機能

- 校正を行い、内蔵コンピュータを経由してデータを保管
- デジタル表示装置を使用して、システムを監視することも可能

DIMESコネクターケーブル

DIMESバルブをDIMESアラームボックスに接続



製品コード | 029900088

主な機能

- 8ピン接続
- 2メートルのケーブル

DIMESシミュレーター

DIMESコントロール&アラームボックスの機能試験用



製品コード | B07850202

主な機能

- システムの試験用
- トレーニング用としても使用可

DIMESシステムとキット



CE



CE

電気キャビネットシステム

CNC工作機械システム

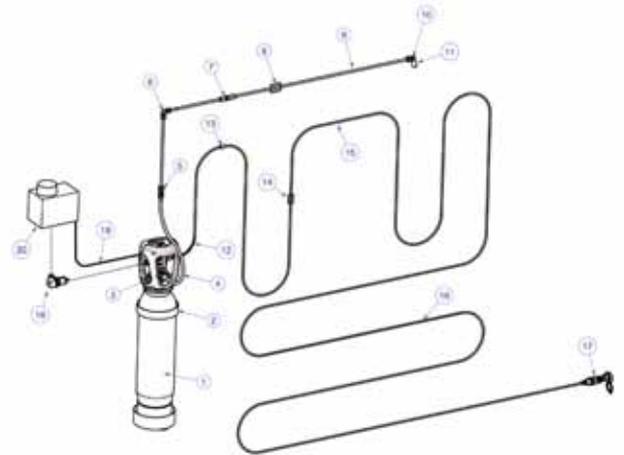
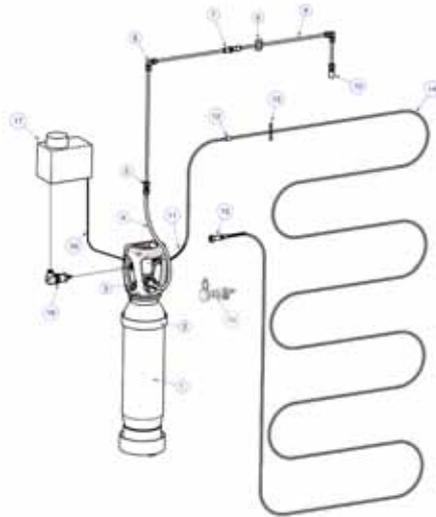
製品コード	B07505000	B07505004
容器キットサイズ	5 Kg	10 Kg Ø204mm
容器容量	6.7リットル	13.4リットル
容器認証	CE	CE
重量(空の状態)	12 Kg	23 Kg

製品コード	B07505002	B07505003
容器キットサイズ	5 Kg	10 Kg Ø204mm
容器容量	6.7リットル	13.4リットル
容器認証	CE	CE
重量(空の状態)	12 Kg	23 Kg

システム内容

電気キャビネットシステム

CNC工作機械システム



Pos.	Qty.	説明
1	1	IHP容器/バルブ組立品(未充填)
2	1	容器ブラケット
3	1	ガスケット
4	1	ゴムホース
5	2	管継手ストレート
6	2	管継手エルボ
7	1	クロスパネル継手
8	4	パイプブラケット(Ø8mm)
9	2	ステンレス鋼管(1m)
10	1	ノズル
11	1	保護用スプリングトップ
12	1	クロスパネル継手
13	20	結び目
14	1	FireDETEC温度センサーチューブ(赤)(10m)
15	1	エンド・オブ・ライン・アダプター
16	1	DIMES用コネクタとケーブル
17	1	コントロールボックス
18	1	圧力スイッチ

Pos.	Qty.	説明
1	1	IHP容器/バルブ組立品(未充填)
2	1	容器ブラケット
3	1	ガスケット
4	1	ゴムホース
5	1	管継手ストレート
6	1	管継手エルボ
7	1	クロスパネル継手
8	6	パイプブラケット(Ø8mm)
9	3	ステンレス鋼管(1m)
10	1	管継手-エルボ-G1/4"
11	1	ノズル
12	1	保護用スプリングトップ
13	1	クロスパネル継手
14	20	温度センサーチューブ取付用ねじ込み型クリップ
15	1	FireDETEC温度センサーチューブ(赤)(10m)
16	1	温度センサーチューブ用保護スプリング
17	1	手動開放装置
18	1	圧力スイッチ
19	1	DIMES用コネクタとケーブル
20	1	コントロールボックス

オプション

19	1	手動開放装置
----	---	--------



CE



CE

排気キャビネットシステム

多目的用途向けキット

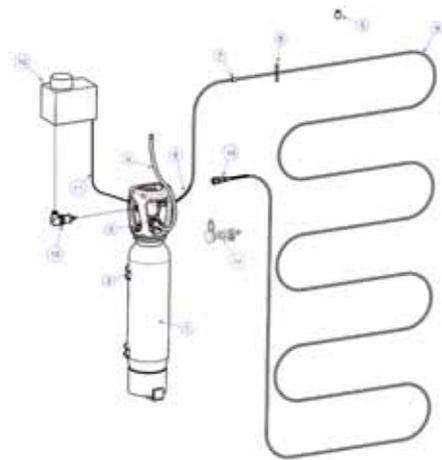
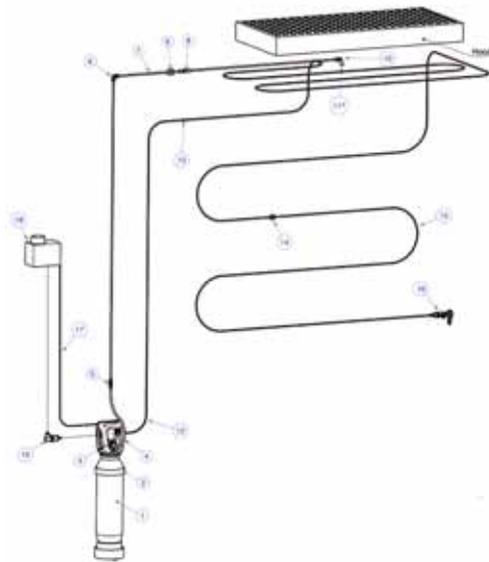
製品コード	B07505001	B07505005
容器キットサイズ	5 Kg	10 Kg Ø204mm
容器容量	6.7リットル	13.4リットル
容器認証	CE	CE
重量(空の状態)	12 Kg	23 Kg

製品コード	B07505006	B07505007
容器キットサイズ	5 Kg	10 Kg Ø204mm
容器容量	6.7リットル	13.4リットル
容器認証	CE	CE
重量(空の状態)	12 Kg	23 Kg

システム内容

排気キャビネットシステム

多目的用途向けキット



Pos.	Qty.	説明
1	1	IHP容器/バルブ組立品(未充填)
2	1	容器ブラケット
3	1	ガスケット
4	1	ゴムホース
5	1	管継手ストレート
6	1	管継手エルボ
7	1	クロスパネル継手
8	6	パイプブラケット(Ø8mm)
9	3	ステンレス鋼管(1m)
10	1	管継手-エルボ-G¼"
11	1	ノズル
12	1	保護用スプリングトップ
13	1	クロスパネル継手
14	20	温度センサーチューブ取付用粘着クリップ
15	1	FireDETEC温度センサーチューブ(黒)(10m)
16	1	手動開放装置
17	1	DIMES用コネクターとケーブル
18	1	コントロールボックス
19	1	圧カスイッチ

Pos.	Qty.	説明
1	1	IHP容器/バルブ組立品(未充填)
2	1	容器ブラケット
3	1	ガスケット
4	1	ゴムホース
5	1	ノズル
6	1	保護用スプリングトップ
7	1	クロスパネル継手
8	20	結び目
9	1	FireDETEC温度センサーチューブ(赤)(10m)
10	1	エンド・オブ・ライン・アダプター
11	1	DIMES用コネクターとケーブル
12	1	コントロールボックス
13	1	圧カスイッチ

オプション

14	1	手動開放装置
----	---	--------

本社

24, rue de Diekirch, BP 19
L-7505 Lintgen
Luxembourg
Tel.: +352 32 78 32-1
Fax: +352 32 78 32-854
E-mail: info@firetec.rotarex.com

その他の 簡易組立型システム:



電気キャビネットシステム



CNC工作機械システム



排気キャビネットシステム



業務用キッチンシステム



車両エンジンシステム