

# 危険場所用ドラムヒーターシリーズ



## 安心の防爆検定合格品

最高使用温度 MDV/PT-EXT 常温 **~100°C**  
 MDV/B-PT-EXT (別途温度制御使用)

### 標準仕様

- 形状 : JIS200L 鋼等ドラム缶縦型用
- 防爆の種類 : 安全増防爆構造 Exe
- 対象ガス及び発火度 : II T3
- 危険場所の種別 : 1種場所, 2種場所
- 加熱部温度 : Max.100°C (温度制御の場合)
- サイドヒーターはキャスター付で、ドラム収納がスムーズです。上蓋はオプションです。P.83 参照願います。

### サイドヒーター MDV/PT-EXT

### 特殊仕様

- 海外規格等特殊サイズ、樹脂ドラム缶にも対応します。
- 発火温度は T3 から T6 まで対応可能です。
- エア駆動攪拌機を併用すると昇温時間短縮に有効です。
- 温度制御は非危険場所に設置して下さい。  
 弊社標準温調盤 HMC-20SSR/2CH 又 3CH をご利用いただく事により、サイドヒーターとベースヒーターを各々独立して制御できます。(P.145 ~参照)
- 別途制御盤を製作する場合は、サイドヒーターを 200V の V 結線し、温調は別になりますがベースヒーターを組み合わせる事で三相 Δ 結線をご利用いただけます。



### ベースヒーター MDV/B-PT-EXT

| 名称           | 電力 at 10°C               | 型式             | 備考                    |
|--------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| 安全増防爆サイドヒーター | 200V 単相<br>2400W at 10°C | MDV/N-EXT      | 温調無                   |
|              |                          | MDV/PT-EXT ※   | 温度センサーとして耐圧防爆型白金抵抗体内蔵 |
|              |                          | MDV/TH-EXT     | 安増サーモスタット内蔵           |
| 安全増防爆ベースヒーター | 200V 単相<br>600W at 10°C  | MDV/B-EXT      | 温調無                   |
|              |                          | MDV/B-PT-EXT ※ | 温度センサーとして耐圧防爆型白金抵抗体内蔵 |
|              |                          | MDV/B-TH-EXT   | 安増サーモスタット内蔵           |

※熱電対での製作も可能です。お問い合わせ下さい。  
 ※温度制御盤を弊社で製作する場合、温度制御回路を本質安全防爆仕様で製作することができます。お問い合わせ下さい。

## 商品コード・型式

| 商品コード | 型式         | 価格          | 商品コード | 型式           | 価格        |
|-------|------------|-------------|-------|--------------|-----------|
| 11619 | MDV/N-EXT  | ¥830,000.   | 11615 | MDV/B-EXT    | ¥350,000. |
| 11636 | MDV/PT-EXT | ¥900,000.   | 11617 | MDV/B-PT-EXT | ¥430,000. |
| 11637 | MDV/TH-EXT | ¥1,100,000. | 11618 | MDV/B-TH-EXT | ¥495,000. |

国内防爆構造型式検定合格の

## 自己制御型ヒーターを内蔵

### 安全増防爆一斗缶ヒーター MCH-EXT

### 標準仕様



上蓋はオプションです。P.92 参照願います。

- 加熱部形状 : 260(W)×260(D)×360(H)mm
- 電圧・電力 : 200V, 単相 660W at 10°C
- 最高使用温度 : Max.100°C
- 温度制御は非危険場所に設置して下さい。  
 弊社標準温調盤 HSC-20SSR 200V をご利用下さい。(P.145 ~参照)
- 防爆仕様は安増ドラムヒーターと同様です。

### 安全増防爆ペール缶ヒーター MPH-EXT

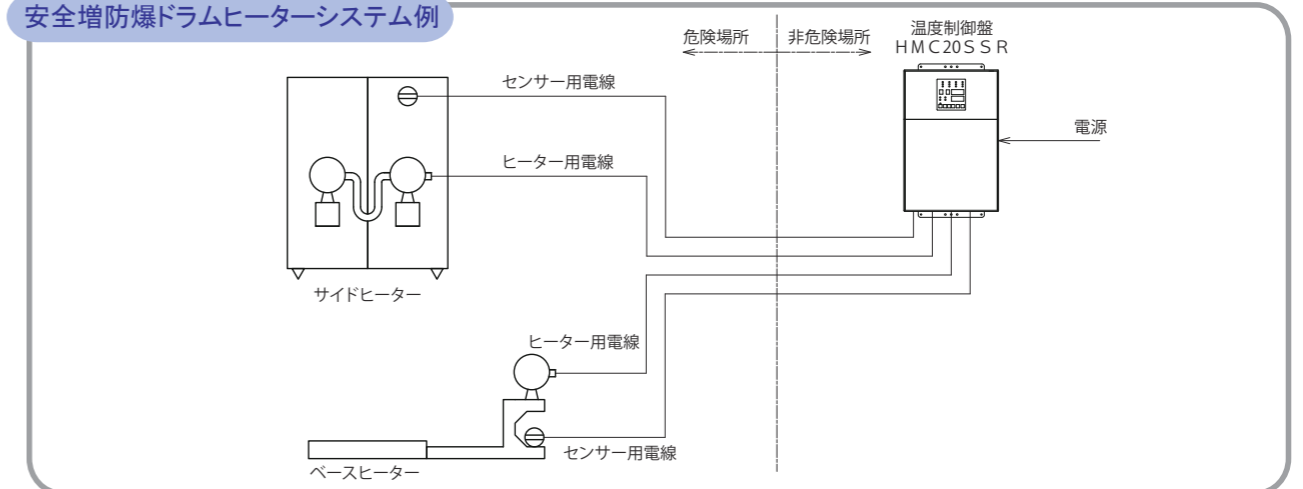
### 標準仕様



上蓋はオプションです。P.91 参照願います。

- 加熱部形状 : φ360×400(H)mm
- 電力 : 200V, 単相 660W at 10°C
- 最高使用温度 : Max.100°C
- 防爆仕様は安増ドラムヒーターと同様です。
- 温度制御は非危険場所に設置して下さい。  
 弊社標準温調盤 HSC-20SSR 200V をご参照下さい。(P.145 ~参照)

### 安全増防爆ドラムヒーターシステム例



### 選定に必要な条件

- Q1. 設置される場所の防爆条件  
 危険場所 (1種・2種), ガスグループII 発火度 (T1 ~ T6)
- Q2. 内容物の昇温温度 (初期温度 °C ~ 目的温度 °C)
- Q3. 内容物の昇温許容時間 (時間)
- Q4. 内容物の耐熱温度 (変色・変質しない温度 °C)
- Q5. 供給電源条件 (AC100V, 200V 単相, 200V 三相, その他)
- Q6. ①温度制御 (無), ②白金抵抗体 (PT), ③熱電対 (K), ④サーモスタット (TH)