

# 危険場所用ドラムヒーターシリーズ

サイドヒーター MDV/PT-EXT



## 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 T2
- 危険場所の種類 : 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。

危険場所用ドラムヒーター蓋 (別売)

スチール製



商品コード	商品名	型式	価格
11509	ドラムヒーター板金 / 防爆	MDV-EX/LID-C	¥20,000.

※断熱材製の蓋もオプションがございます。(P91 参照)

### 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。  
弊社標準温度調節 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。
- 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、温度調節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 2400W at 10°C	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 600W at 10°C	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
11636	MDV/PT-EXT2	¥1,000,000.
11627	MDV/TH-EXT2	¥1,200,000.

商品コード	型式	価格
11617	MDV/B-PT-EXT2	¥440,000.
11628	MDV/B-TH-EXT2	¥505,000.

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/PT-EXT

### 標準仕様



- 加熱部形状 : 260(W)×260(D)×360(H)mm
- 電圧・電力 : 200V, 単相 720W 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。  
弊社標準温度調節 HSC-20SSR 200V をご利用下さい。(P.153 ~ 参照)
- 防爆仕様は安増ドラムヒーターと同様です。

※上蓋はオプションです。お問い合わせ下さい。

安全増防爆ペール缶ヒーター MPH/PT-EXT

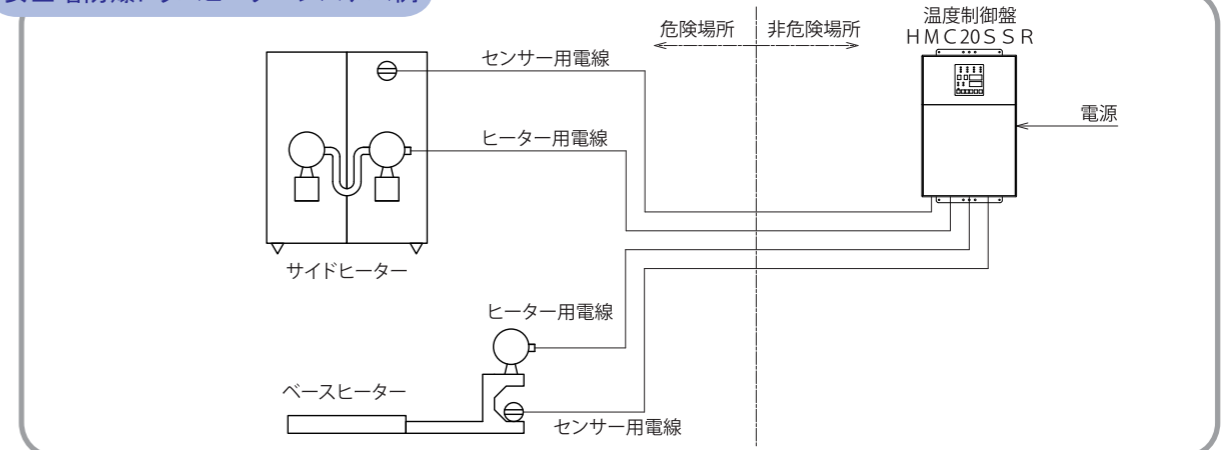
### 標準仕様



- 加熱部形状 : φ360×400(H)mm
- 電力 : 200V, 単相 720W 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。  
弊社標準温度調節 HSC-20SSR 200V をご参照下さい。(P.153 ~ 参照)

※上蓋はオプションです。お問い合わせ下さい。

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)