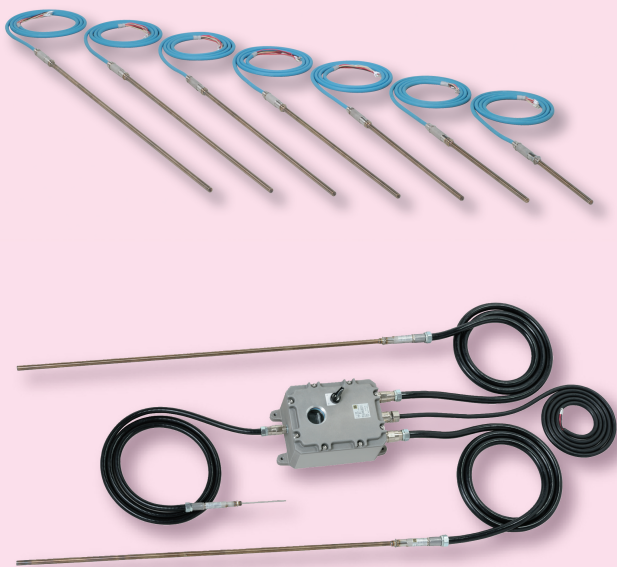


# 防爆シーズヒーター

(厚生労働省登録型式検定機関) (公社)産業安全技術協会 検定合格品



※防爆温度センサーはオプションとなります。

## 用途

- 反応容器の熱源に使用
- 有機溶剤の加熱に使用
- 熱交換器と組み合わせた熱源に使用
- ダクト用ヒーター/遠心機用ヒーターとして使用
- 温水用チラーとして使用
- 防爆制御盤保温用ヒーターとして使用(凍結防止)
- 有機溶剤を含んだ樹脂等の乾燥ラインに使用
- 労働安全マネジメントシステムの導入として使用
- 労働安全衛生規則280条を遵守するために使用

## 使用上の注意

- 可燃性液体に直接入れて使用することはできません。保護管などに入れてご使用ください。
  - 出荷後に設定変更場合は、制御器を開ける必要がありますので、可燃性ガスが無い状態で、※SBA-Ex など必ず防爆機器の専門知識を持った方が作業を行ってください。
  - 危険場所での使用には必ず耐圧防爆形コンセントを使用し、必ずアースを取り付けてください。
  - 電源コードにはプラグが付いていませんので、使用条件に合わせてプラグを取り付けてください。
  - 自己反応性ガス及び爆発等級3以上、発火度G5以上(d2G4タイプ)、発火度G4以上(d2G3タイプ)、発火度G3以上(d2G2タイプ)のガスを発生する状況下では、絶対に使用しないでください。
  - ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
  - 防爆電気機器を安全に設置、運用、保守頂くため、※SBA-Ex 資格者等の適切な防爆専門知識を保有・活用されることをお勧めします。
- ※SBA-Ex とは、(一社)日本電気制御機器工業会が推奨する防爆電気機器安全資格です。

## 特長

### 設置場所

- ▶ 危険場所のうち、**第一種危険箇所**と**第二種危険箇所**で使用可能

### 構造

- ▶ ヒーターおよび制御器は**点火源無**  
 <シーズヒーター> 耐圧防爆構造  
 <制御器> 耐圧防爆構造
- ▶ 1つの制御器に最大2本のヒーターが接続可能
- ▶ コード長 3m (標準) 要望に応じて設計可能
- ▶ ヒーター径 16.5mm
- ▶ 過昇防止機能あり
- ▶ 長さとお出力、使用温度範囲の種類が豊富
- ▶ 防爆温度センサーとの併用で、加熱対象物の温度制御が可能
- ▶ 熱交換器(別売)と組み合わせれば更に高効率

### 防爆性能

- ▶ **d2G2/d2G3/d2G4**  
 (防爆等級 2 / 発火度 G2 / G3 / G4)

### 爆発性ガスに対する電気機器の分類

発火度 G	発火温度による分類					
	450℃超	450℃以下 300℃超	300℃以下 200℃超	200℃以下 135℃超	135℃以下 100℃超	
爆発等級 d	G1	G2	G3	G4	G5	
火災逸走限界による分類	0.6mm超	1 アセトン アンモニア イブチルメチルケトン エチルメチルケトン 一酸化炭素、エタン o-キシレン m-キシレン クロロベンゼン 酢酸、酢酸エチル 酢酸メチル スチレン、トルエン プロピレン、ペンゼン メタノール、メタン	イソオクタン イブチルアルコール エタノール 酢酸イソアミル 酢酸ブチル 酢酸プロピル シクロヘキササン 1-ブタノール ブタン 無水酢酸	オクタン ガソリン シクロヘキササン デカン ブチルアルデヒド ヘキササン ヘプタン 1-ペンタノール ペンタン	アセトアルデヒド エチルエーテル	
	0.6mm以下 0.4mm超	2 石炭ガス	エチレン エチレンオキシド 1,4-ジオキサン 1,3-ブタジエン プロピレンオキシド	インブレン		
	0.4mm以下	3 水性ガス、水素	アセチレン			二硫化炭素

注1. 火災逸走限界すきは、すきの奥行25mmにおける値です。  
 注2. 防爆構造の表示における爆発等級および発火度の記号は、その記号を表示した機器が当該記号以下(たとえば爆発等級2は爆発等級1および2、発火度G4は発火度G1、G2、G3およびG4)の分類に属する爆発性ガスに適用しうることを示します。  
 注3. 防爆構造記号"d"は、耐圧防爆構造を示します。

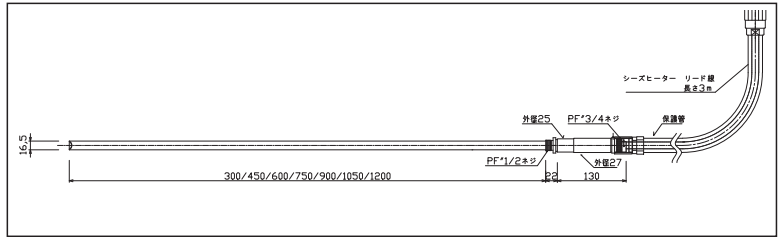
# 仕 様

## 制御器

型 式	DGH-B2
検 定 番 号	第TC18543号
外 寸 法	W240×D190×H380
重 量	約20kg
温 度 調 節 器	デジタル式温度指示調節計
防 爆 性 能	Exd II BT4
防 爆 構 造	耐圧防爆構造
コ ー ド 長	標準 3m

●制御器とヒーター、電源ケーブルはセット販売となります。

## ■シーズヒーター寸法図



## ■シーズヒーター出力対応表

**d2G4タイプ** 設定温度範囲 -20~85℃ 過昇防止設定温度 100℃ (冷凍機と組み合わせれば、マイナスの温度帯でも使用可能)

型 式	DGH-300-4	DGH-450-4	DGH-600-4	DGH-750-4	DGH-900-4	DGH-1050-4	DGH-1200-4
検 定 番 号	第T63583号	第T63586号	第T63589号	第T63592号	第T63595号	第T63598号	第T63601号
ヒ ー タ ー 長	300mm	450mm	600mm	750mm	900mm	1050mm	1200mm
三相AC220V 50/60Hz	A 533W	610W	895W	1086W	1181W	1486W	1753W
三相AC200V 50/60Hz	A 441W	504W	740W	897W	976W	1228W	1449W
单相AC220V 50/60Hz	A 533W	610W	895W	1086W	1181W	1486W	1753W
	B 267W	305W	448W	543W	591W	743W	876W
单相AC200V 50/60Hz	A 441W	504W	740W	897W	976W	1228W	1449W
	B 220W	252W	370W	449W	488W	614W	724W
单相AC110V 50/60Hz	A 533W	610W	895W	1086W	1181W	1486W	1753W
	B 67W	76W	112W	136W	148W	186W	219W
单相AC100V 50/60Hz	A 441W	504W	740W	897W	976W	1228W	1449W
	B 55W	63W	93W	112W	122W	154W	181W

**d2G3タイプ** 設定温度範囲 -20~135℃ 過昇防止設定温度 150℃ (冷凍機と組み合わせれば、マイナスの温度帯でも使用可能)

型 式	DGH-300-3	DGH-450-3	DGH-600-3	DGH-750-3	DGH-900-3	DGH-1050-3	DGH-1200-3
検 定 番 号	第T63584号	第T63587号	第T63590号	第T63593号	第T63596号	第T63599号	第T63602号
ヒ ー タ ー 長	300mm	450mm	600mm	750mm	900mm	1050mm	1200mm
三相AC220V 50/60Hz	A 533W	610W	895W	1086W	1181W	1486W	1753W
三相AC200V 50/60Hz	A 441W	504W	740W	897W	976W	1228W	1449W
单相AC220V 50/60Hz	A 533W	610W	895W	1086W	1181W	1486W	1753W
	B 267W	305W	448W	543W	591W	743W	876W
单相AC200V 50/60Hz	A 441W	504W	740W	897W	976W	1228W	1449W
	B 220W	252W	370W	449W	488W	614W	724W
单相AC110V 50/60Hz	A 533W	610W	895W	1086W	1181W	1486W	1753W
	B 67W	76W	112W	136W	148W	186W	219W
单相AC100V 50/60Hz	A 441W	504W	740W	897W	976W	1228W	1449W
	B 55W	63W	93W	112W	122W	154W	181W

**d2G2タイプ** 設定温度範囲 -20~215℃ 過昇防止設定温度 230℃ (冷凍機と組み合わせれば、マイナスの温度帯でも使用可能)

型 式	DGH-300-2	DGH-450-2	DGH-600-2	DGH-750-2	DGH-900-2	DGH-1050-2	DGH-1200-2
検 定 番 号	第T63585号	第T63588号	第T63591号	第T63594号	第T63597号	第T63600号	第T63603号
ヒ ー タ ー 長	300mm	450mm	600mm	750mm	900mm	1050mm	1200mm
三相AC220V 50/60Hz	A 533W	610W	895W	1086W	1181W	1486W	1753W
三相AC200V 50/60Hz	A 441W	504W	740W	897W	976W	1228W	1449W
单相AC220V 50/60Hz	A 533W	610W	895W	1086W	1181W	1486W	1753W
	B 267W	305W	448W	543W	591W	743W	876W
单相AC200V 50/60Hz	A 441W	504W	740W	897W	976W	1228W	1449W
	B 220W	252W	370W	449W	488W	614W	724W
单相AC110V 50/60Hz	A 533W	610W	895W	1086W	1181W	1486W	1753W
	B 67W	76W	112W	136W	148W	186W	219W
单相AC100V 50/60Hz	A 441W	504W	740W	897W	976W	1228W	1449W
	B 55W	63W	93W	112W	122W	154W	181W

●仕様・材質等は製品改良のため、予告なく変更することがあります。 ●梱包費、運送費、搬入費、消費税は別途負担です。

**Daido** 株式会社 大同工業所

Web ■ <http://www.daido-ind.co.jp>

- 大 阪 / 〒577-0006 大阪府東大阪市楠根1丁目6番45号  
TEL 06-6746-7141 FAX 06-6746-7195
- 東 京 / 〒144-0045 東京都大田区南六郷2丁目20番11号  
TEL 03-6715-8232 FAX 03-6715-8238

## ■代理店