

BriskHeat®



ATEX HAZARDOUS-AREA RATED

ドラム缶・TOTE タンク・ガスシリンダー用ヒーター

ATEX ガス・粉塵危険区域対応。
IP65 (防水、屋外使用可能)



株式会社 東京興業貿易商会

ATEX HAZARDOUS-AREA FULL-COVERAGE DRUM HEATERS



ATEX 危険区域 ドラム缶ヒーター

- ▶ **ATEX ガス、粉塵対応**
危険区域内での幅広いドラム缶ヒーター用途に最適。
- ▶ **IP65**
防水+断熱ジャケット。屋外、湿気環境で使用可能。
- ▶ **温度等級 T3**
運転温度～ 200℃。
- ▶ **簡単な脱着**
調節可能なストラップとバックルで、取り付け簡単。
- ▶ **2 個の温度センサー (RTD)**
温調用、高温リミット用。



仕様

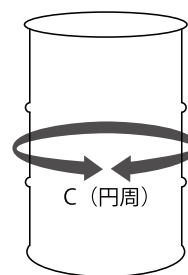
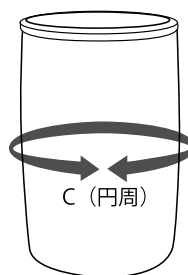
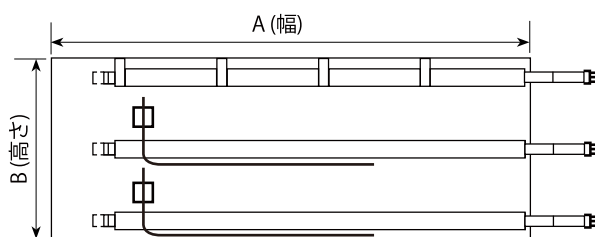
- ・外皮：防水 PTFE コート / グラスファイバー
- ・断熱材：20～25mm / グラスマット
- ・電圧：AC220 V
- ・出力：1,100 W
- ・発熱線：安全なグラウンド付き
- ・運転温度：
 - スチールドラム：-40～200℃
 - プラスチックドラム：-40～70℃
- ・温度等級：T6, T5, T4, T3 (温度リミッターのセットポイントによる。)
- ・保護等級：IP65/1
- ・センサー：PT100 RTD / 3 線式 x 2
- ・電源ケーブル：3m (圧着端子付)

防爆認証

Gas II 2G Ex e mb IIC T3 Gb
 Dust II 2D Ex e mb III C T120℃ Db
 -40℃ ≤ Ta ≤ +60℃ (ambient temperature)
 System approved with an EC-type examination certificate according to RL 2014/34/EU appendix III
EC-type examination certificate
 TPS 11 ATEX 29587 011 X

型式			
WEXHD200-230ZE800-0210BHT3			
容量	A (幅)	B (高さ)	C (円周)
200～220 ℓ	2100mm	800mm	1800～2100mm

※カスタムサイズの対応可能です。ご相談ください。



ヒーターの使用には、ATEX 認証取得の温度コントローラーが必要です。
 詳細 P5.

ATEX HAZARDOUS-AREA IBC/TOTE TANK HEATERS



ATEX 危険区域 IBC/TOTE タンクヒーター

- ▶ **ATEX ガス、粉塵対応**
危険区域内での幅広い IBC/TOTE タンクヒーター用途に最適。
- ▶ **IP65**
防水+断熱ジャケット。屋外、湿気環境で使用可能。
- ▶ **温度等級 T3**
運転温度～200℃。
- ▶ **簡単な脱着**
調節可能なストラップとバックルで、取り付け簡単。
- ▶ **2 個の温度センサー (RTD)**
温調用、高温リミット用。



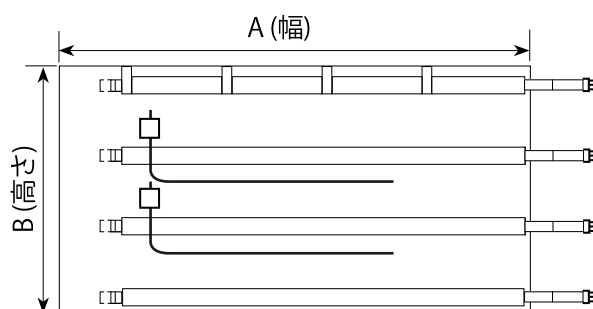
※写真はオプション・カバー付きです。

仕様

- ・外皮：防水 PTFE コート / グラスファイバー
- ・断熱材：20～25mm / グラスマット
- ・電圧：AC220 V
- ・出力：1,100 W
- ・発熱線：安全なグラウンド付き
- ・運転温度：
スチール IBC：-40～200℃
プラスチック IBC：-40～70℃
- ・温度等級：T6, T5, T4, T3 (温度リミッターのセットポイントによる。)
- ・保護等級：IP65/I
- ・センサー：PT100 RTD / 3 線式 x 2
- ・電源ケーブル：3m (圧着端子付)

型式			
WEXHCIBC-230ZE100-0440BHT3			
容量	A (幅)	B (高さ)	加熱範囲
1000 ℓ	4400mm	1000mm	3900mm

※カスタムサイズの対応可能です。ご相談ください。



防爆認証

Gas II 2G Ex e mb IIC T3 Gb

Dust II 2D Ex e mb III C T120℃ Db

-40℃ ≤ Ta ≤ +60℃ (ambient temperature)

System approved with an EC-type examination certificate according to RL 2014/34/EU appendix III

EC-type examination certificate

TPS 11 ATEX 29587 011 X



ヒーターの使用には、ATEX 認証取得の温度コントローラーが必要です。
詳細 P5.

ATEX HAZARDOUS-AREA GAS BOTTLE WARMERS



ATEX 危険区域 ガスシリンダーヒーター

▶ ATEX ガス、粉塵対応

危険区域内での幅広いガスシリンダーヒーティング用途に最適。

▶ プロセス・コントロールの改善、液化防止

- 加温で内部圧力を維持。
- ガスが対流することにより、液化を防止。

▶ IP65

防水+断熱ジャケット。屋外、湿気環境で使用可能。

▶ 簡単な脱着

調節可能なストラップとバックルで、取り付け簡単。

▶ 2 個の温度センサー (RTD)

温調用、高温リミット用。



仕様

- ・外皮：防水 PTFE コート / グラスファイバー
- ・断熱材：20 ~ 25mm / グラスマット
- ・電圧：220 V
- ・出力 (10 l, 50 l, 79 l) : 348 W, 778W, 778W
- ・運転温度：
 - 加圧：-40 ~ 50°C / 60°C
 - 非加圧：-40 ~ 200°C
- ・温度等級：T6, T5, T4, T3 (温度リミッターのセットポイントによる。)
- ・保護等級：IP65/I
- ・センサー：PT100 RTD / 3 線式 x 2
- ・電源ケーブル：3m (圧着端子付)

容量	型式		直径
	X	Y	
10 l	WEXHB010-230ZE140-0080BHT3		140mm
	1010mm	800mm	
50 l	WEXHB050-230ZE230-0140BHT3		230mm
	1670mm	1400mm	
79 l	WEXHB079-230ZE318-0100BHT3		318mm
	1290mm	1000mm	

※カスタムサイズの対応可能です。ご相談ください。

防爆認証

Gas II 2G Ex e mb IIC T3 Gb

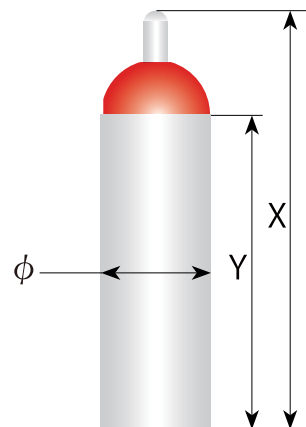
Dust II 2D Ex e mb IIIC T120°C Db

-40°C ≤ Ta ≤ +60°C (ambient temperature)

System approved with an EC-type examination certificate according to RL 2014/34/EU appendix III

EC-type examination certificate

TPS 11 ATEX 29587 011 X



ヒーターの使用には、ATEX 認証取得の温度コントローラーが必要です。
詳細 P5.

ATEX HAZARDOUS-AREA DIGITAL CONTROLLER WITH LIMITER



ATEX 危険区域 コントローラー

▶ ATEX ガス、粉塵対応

危険区域対応温度コントローラー。
高温リミッター付き。

▶ IP64

屋外、湿気環境で使用可能。

▶ 見やすいディスプレイ

クリアガラスで保護された大きなディスプレイ。

▶ スロー昇温機能

低い抵抗値の発熱線でも出力リミッターの調整によりスロー昇温が可能。

▶ センサー断線、ショート表示



仕様

- 電圧：AC195～253V（定格電圧：230V）50-60Hz
- 最大負荷電流：25amp
- 温調方式：On/Off 制御
- 温度制御範囲：0～450°C
- 温度表示：°C
- 温度センサー：2個 / 温度制御・上限共 PT100 (2 or 3 線式)
- リミットスイッチングポイント：設定値の -2°C
- ヒステリシス：2° K
- アラーム：ドライ接点付き LED ランプ表示
- 外部安全機能：25amp ブレーカー
- 入出力電源コネクター：ストレインリリーフケーブルグランド付き
- エンクロージャー：丈夫なアルミ製。
(取り付け金具付き)
- エンクロージャー保護等級：IP64
- 外気温：-20～40°C
- エンクロージャー寸法：260×160×135mm
- 重量：6kg

BriskHeat® は米国 BriskHeat 社の登録商標です。

型式

WEXRBL25-230ZESBH

公称電圧	温度センサー	温度範囲	最大電流
230VAC	PT100 RTD	0～450°C	25

※BriskHeat 社製 ATEX 対応ドラムヒーター、トートタンクヒーター、ガスシリンダーヒーターと合わせてご使用ください。



防爆認証

Gas II 2G Ex e ib [ib Gb] mb IIC T4 Gb

Dust II 2D Ex tb IIIC IP6X T90°C Db

EC-type examination certificate

TÜV 10 ATEX 556065

BriskHeat®

Q ATEX とは？

A ATEX は、爆発性雰囲気的环境下で使用できる機器の定義を定めた欧州指令です。**ATmospheres EXplosibles** を略しており、ヨーロッパ以外でも広く認められています。

Q 本製品はガス、粉塵、両方の危険区域に使用可能ですか？

A はい。

Q 本製品は屋外、湿気環境で使用可能ですか？

A はい、IP65 等級に適合しています。

Q BriskHeat 社製 ATEX 対応温度コントローラーの、調節機能付きパワーリミッターとは？

A 希望出力を 10% 刻み (10 ~ 100%) で調節でき、発熱線へ流れる最大電流値をコントロールできます。抵抗値の低いヒーターを使用する際便利です。

Q 本製品は BriskHeat 社製 ATEX 対応温度コントローラーと一緒に使う必要がありますか？

A はい、モデルナンバー WEXRBL25-230ZESBH の使用を推奨します。

Q 何故温度リミッターが重要なのですか？

A 高温リミットで自動オフするので、安全です。



TKBS 株式会社 東京興業貿易商会 EPD 営業部

本社 / 東京支店	Tel 03-3436-2585	Fax 03-3436-4742	大阪支店	Tel 06-6532-5745	Fax 06-6538-7176
名古屋支店	Tel 052-201-3321	Fax 052-211-5939	広島支店	Tel 082-241-5530	Fax 082-246-7569
仙台支店	Tel 022-287-8190	Fax 022-287-7141	福岡支店	Tel 092-431-5072	Fax 092-481-1064
札幌支店	Tel 011-875-8881	Fax 011-875-9855	富山営業所	Tel 076-441-4701	Fax 076-442-5715