PSE対応

ドラム缶用　一斗缶用　ペール缶用

# バンドヒーター

・・・・ 原材料容器の 保温 加熱 ・・・・

200Lドラム缶加熱用　**ドラム缶ヒーター**
20Lペール缶加熱用　**ペール缶用ヒーター**
18L一斗缶加熱用　**一斗缶用ヒーター**
ガスシリンダー加温用　**シリンダーウォーマー**

YAGAMI

# PSE（電気用品安全法）対応　バンドヒーター

シンプルで
コンパクト

取り付け
簡単

機能性抜群の
安全設計

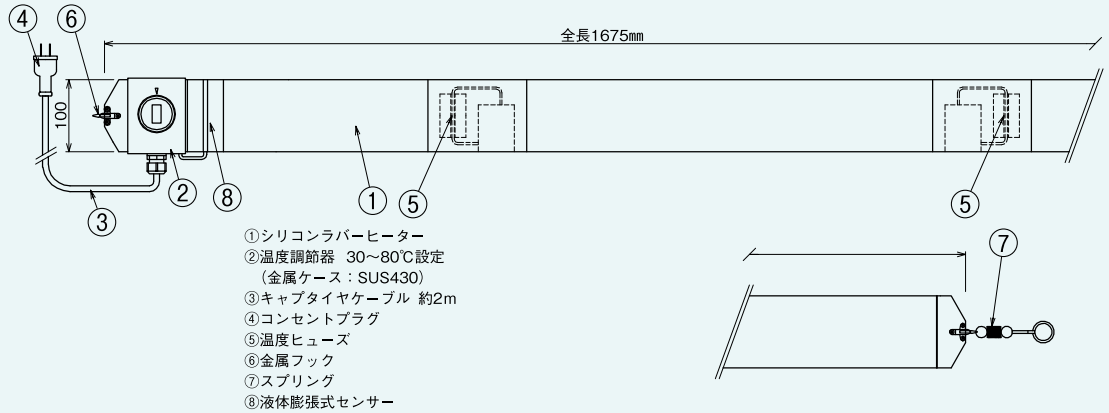
各種原料容器における
内容物の粘性低下、固形化に対応して
原材料の残存をなくし
内容物の取り出しを容易にする等、
効率の良い原料使用を促進する
容器用電気ヒーターです。

## ドラム缶用バンドヒーター

■仕様

| 商品コード | 11000-10 | 11000-20 |
|---|---|---|
| 型　式 | YGSN-200-1 | YGSN-200-2 |
| 定格電圧 | AC100V　単相 | AC200V　単相 |
| 電　力 | 750W at 100V 50/60Hz | 1000W at 200V 50/60Hz |
| 温度調節器 | 液体膨張式（設定範囲30～80℃） | |
| 適合缶 | 200Lドラム缶 | |
| 外　装 | ガラスクロス補強シリコンラバーシート | |
| 過昇温防止機能 | 温度ヒューズ（2ヶ所） | |
| 最高耐熱温度 | 130℃ | |
| 電源ケーブル | キャプタイヤケーブル2m | |
| | コンセントプラグ付 | —— |
| 発熱エレメント | ニッケルクロム丸線 | |
| 寸法（長さ×幅） | 1675㎜×100㎜ | 1675㎜×180㎜ |
| 重　量 | 約1.3kg | 約2.8kg |

■構造




①シリコンラバーヒーター
②温度調節器　30～80℃設定
（金属ケース：SUS430）
③キャプタイヤケーブル　約2m
④コンセントプラグ
⑤温度ヒューズ
⑥金属フック
⑦スプリング
⑧液体膨張式センサー

# ペール缶用バンドヒーター

YGSN-20-1型

YGSN-20-2型

■仕様

| 商品コード | 11001-10 | 11001-20 |
|---|---|---|
| 型　式 | YGSN-20-1 | YGSN-20-2 |
| 定格電圧 | AC100V　単相 | AC200V　単相 |
| 電　力 | 300W at 100V 50/60Hz | 400W at 200V 50/60Hz |
| 温度調節器 | 液体膨張式（設定範囲30～80℃） | |
| 適合缶 | 20Lペール缶 | |
| 外　装 | ガラスクロス補強シリコンラバーシート | |
| 過昇温防止機能 | 温度ヒューズ（2ヶ所） | |
| 最高耐熱温度 | 130℃ | |
| 電源ケーブル | キャプタイヤケーブル2m | |
| | コンセントプラグ付 | —— |
| 発熱エレメント | ニッケルクロム丸線 | |
| 寸法（長さ×幅） | 790㎜×100㎜ | 790㎜×180㎜ |
| 重　量 | 約1.0kg | 約1.9kg |

# 一斗缶用バンドヒーター

YGSN-18-1型

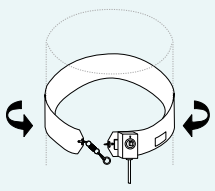
YGSN-18-2型

■仕様

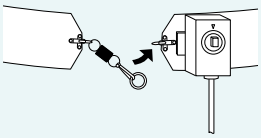
| 商品コード | 11002-10 | 11002-20 |
|---|---|---|
| 型　式 | YGSN-18-1 | YGSN-18-2 |
| 定格電圧 | AC100V　単相 | AC200V　単相 |
| 電　力 | 300W at 100V 50/60Hz | 320W at 200V 50/60Hz |
| 温度調節器 | 液体膨張式（設定範囲30～80℃） | |
| 適合缶 | 18L一斗缶 | |
| 外　装 | ガラスクロス補強シリコンラバーシート | |
| 過昇温防止機能 | 温度ヒューズ（2ヶ所） | |
| 最高耐熱温度 | 130℃ | |
| 電源ケーブル | キャプタイヤケーブル2m | |
| | コンセントプラグ付 | —— |
| 発熱エレメント | ニッケルクロム丸線 | |
| 寸法（長さ×幅） | 900㎜×100㎜ | 900㎜×140㎜ |
| 重　量 | 約1.2kg | 約2.0kg |

■使用方法

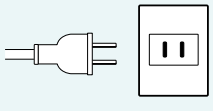
1. バンドヒーターを缶容器の任意の高さに巻きつけます。



2. 引っ張りリングに指をかけ、スプリングをフックに取り付けます。

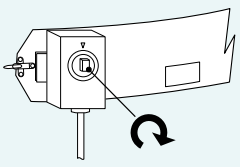


3. 電源に接続します。



※200V用にはプラグは付属しておりません。

4. 温度調節器の温度を設定したら完了です。



標準タイプ・200Lドラム缶用……

# ドラムヒーター YND-D型

※YND-D

## ■特長……

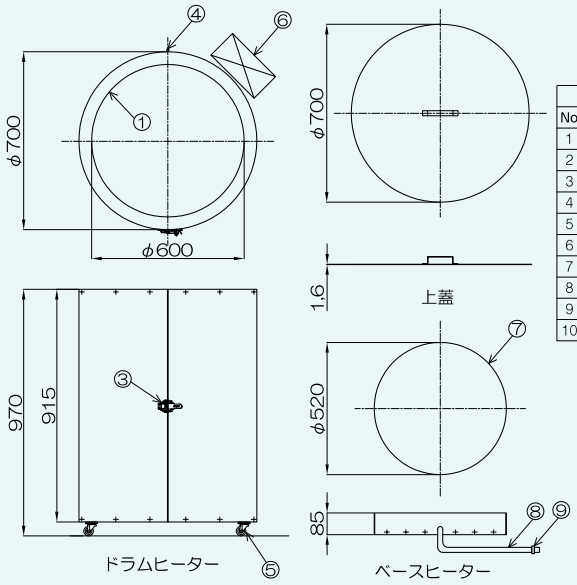
●ドラム缶の側面及び底面から加熱することにより内容物の粘性低下、固形化などに対応。内容物の残存をなくし、原材料の効率の良い使用を促進します。
●本体はキャスター付きですからドラム缶への装着がスムースに行えます。
●ベースヒーターの併用により熱効率の良い昇温、加熱ができます。
●制御部には温度調節器及び漏電ブレーカーが標準装備されています。
●外装は金属ケース(保温材内蔵)仕上げで現場での取扱いにマッチした頑丈な構造です。

## ■仕様

| 商品コード | 10430-01 | 10430-02 | 10430-10 |
|---|---|---|---|
| 型　式 | YND-D-DB | YND-D | YND-DB |
| 付帯機能 | 本体・ベースヒーター付き | 本体のみ | ベースヒーターのみ |
| 定格電圧 | AC200V　三相 | AC200V　三相 | AC200V　三相 |
| 電　力 | (本体)<br>3.6kW at 200V　50/60Hz<br>(ベース)<br>600W at 200V　50/60Hz | 3.6kW at 200V　50/60Hz | 600W at 200V　50/60Hz |
| 制御仕様 | デジタル温度調節器<br>温度調節範囲：常温～180℃<br>PID制御<br>漏電ブレーカー付 | デジタル温度調節器<br>温度調節範囲：常温～180℃<br>PID制御<br>漏電ブレーカー付 | ベースヒーターのみの場合は温度調節器が付属しませんので、別途お客様でご準備下さい。 |
| 適合缶 | 200Lドラム缶 | 200Lドラム缶 | 200Lドラム缶 |
| キャスター | 自在型4ヶ付き | 自在型4ヶ付き | —— |
| 寸　法 | (本体)<br>外径　φ700<br>内径　φ600<br>高さ(キャスター含む)　970㎜<br>(ベース)<br>外径　φ520<br>高さ　85㎜ | 外径　φ700<br>内径　φ600<br>高さ(キャスター含む)　970㎜ | 外径　φ520<br>高さ　85㎜ |
| 重　量 | 本体：約76kg<br>ベース：約12kg | 約76kg | 約12kg |

※YND-DB

## ■各部名称




| 部品表 | | |
|---|---|---|
| No. | 名　称 | 規　格・材　質 |
| 1 | 加熱面 | 黒色耐熱塗装 |
| 2 | 外装面 | 5G　5/10半ツヤ焼付 |
| 3 | 鍵穴付ｷｬｯﾁｸﾘｯﾌﾟ | |
| 4 | 平蝶番 | |
| 5 | キャスター | |
| 6 | 制御盤 | 5G　5/10半ツヤ焼付 |
| 7 | ベース加熱面 | 5G　5/10半ツヤ焼付 |
| 8 | フレキシブル電線管 | |
| 9 | ストレートコネクタ | |
| 10 | 上蓋 | 5G　5/10半ツヤ焼付 |

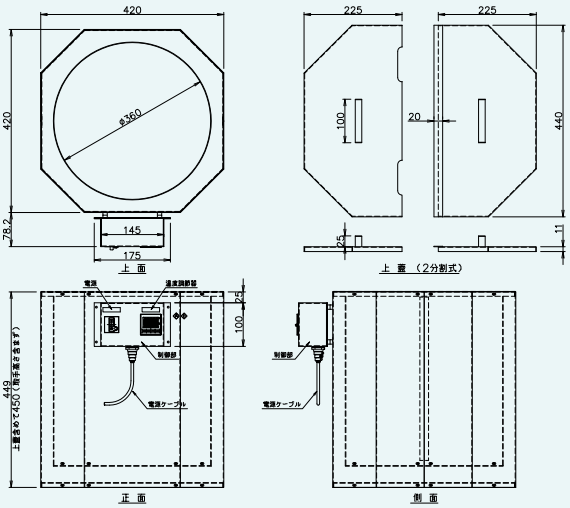
# ペール缶ヒーター YNP型

**金属ケース仕上げで頑丈な構造です。**
**容器の側面及び底面から加熱するので、内容物の粘性低下、固形化などに対応します。**

## ■特長……

- ●内容物の残存をなくし原材料の効率の良い使用を促進します。
- ●内容物は四季を問わず一定温度で使用できます。
- ●内蔵のベースヒーターにより熱効率の良い昇温加熱ができます。
- ●制御部には温度調節器及び漏電ブレーカーが標準装備されています。
- ●外装は金属ケース(保温材内蔵)仕上げで現場での取扱いにマッチした頑丈な構造です。

## ■外形図




## ■仕様

| | |
|---|---|
| 商品コード | 10431-02 |
| 型　式 | YNP |
| 付帯機能 | 蓋付き　ベースヒーター内蔵 |
| 定格電圧 | AC200V　単相 |
| 電　力 | 1.2kW at 200V　50/60Hz |
| | 漏電遮断器付き |
| | 電源ケーブル約3m付き |
| 温度調節器 | デジタル指示デジタル設定 |
| | 温度設定範囲　常温～180℃ |
| 適合缶 | 20Lペール缶 |
| 保温材 | グラスウール内蔵 |
| ヒーター異常保護 | 温度ヒューズ付き |
| 寸　法 | 内径360㎜　高さ内寸法約400㎜ |
| 重　量 | 約21kg |

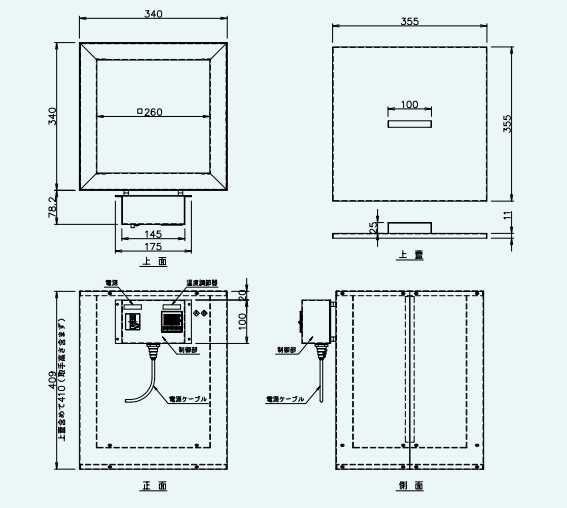
# 一斗缶ヒーター YNS型

**金属ケース仕上げで頑丈な構造です。**
**容器の側面及び底面から加熱するので、内容物の粘性低下、固形化などに対応します。**

## ■特長……

- ●内容物の残存をなくし原材料の効率の良い使用を促進します。
- ●内容物は四季を問わず一定温度で使用できます。
- ●内蔵のベースヒーターにより熱効率の良い昇温加熱ができます。
- ●制御部には温度調節器及び漏電ブレーカーが標準装備されています。
- ●外装は金属ケース(保温材内蔵)仕上げで現場での取扱いにマッチした頑丈な構造です。

## ■外形図




## ■仕様

| | |
|---|---|
| 商品コード | 10437-02 |
| 型　式 | YNS |
| 付帯機能 | 蓋付き　ベースヒーター内蔵 |
| 定格電圧 | AC200V　単相 |
| 電　力 | 1.18kW at 200V　50/60Hz |
| | 漏電遮断器付き |
| | 電源ケーブル約3m付き |
| 温度調節器 | デジタル指示デジタル設定 |
| | 温度設定範囲　常温～180℃ |
| 適合缶 | 18L一斗缶 |
| 保温材 | グラスウール内蔵 |
| ヒーター異常保護 | 温度ヒューズ付き |
| 寸　法 | 内寸法□260㎜　高さ内寸約360㎜ |
| 重　量 | 約21kg |



YAGAMI

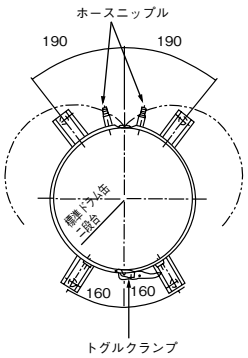
直胴部

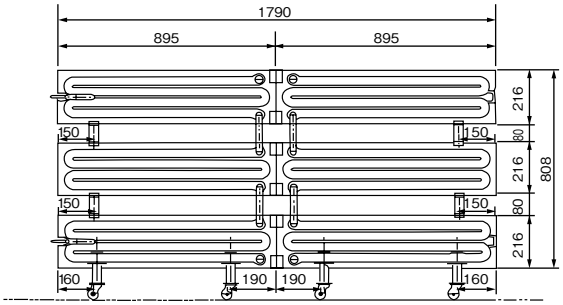
# ドラム缶ウォーマー

**電気を使わず蒸気や熱媒体利用で、ドラム缶の内容物を加温・冷却します。**
**標準ドラム缶（200L）に直接装着可能なプレートコイル式熱交換器です。**

■特長……

- ●電気を使わず蒸気や熱媒体を熱源とする安全なシステムです。
- ●電気機器類と異り防爆への対処は不要ですから危険物の容器へも安心してご使用頂けます。
- ●容器への接触面は平板状ですから熱伝達が効果的に行えます。
- ●熱媒が循環するプレートコイル部は気密性が高く耐圧力性能に十分配慮した製品設計となっています。
- ●容器への装着が簡単に行える様トグル方式としキャスター付きのタイプも用意されています。




缶底用

| 種別 | 商品コード | 材質 | キャスター（4個） | BO有無 | 設計圧力 | 耐圧試験圧力 | 気密試験圧力 | 伝熱面積 | 重量 | ホースニップルサイズ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 直胴部用 | 10422-10 | CS（スチール） | 通常 | なし | 0.50 MPaG | 0.75 MPaG | 0.60 MPaG | 1.16㎡ | 約31～38 kg | 20A |
| | 10422-11 | | | あり | | | | | | |
| | 10422-12 | | 長脚 | なし | | | | | | |
| | 10422-13 | | | あり | | | | | | |
| | 10422-15 | SUS（ステンレス） | 通常 | なし | | | | | | |
| | 10422-16 | | | あり | | | | | | |
| | 10422-17 | | 長脚 | なし | | | | | | |
| | 10422-18 | | | あり | | | | | | |
| 缶底用 | 10422-14 | CS（スチール） | —— | —— | 0.50 MPaG | 0.75 MPaG | 0.60 MPaG | 0.233㎡ | 約23～24 kg | 20A |
| | 10422-19 | SUS（ステンレス） | | | | | | | | |

■BO

「保温カバー（別売）」と併用する場合、お選び下さい。

■キャスター

缶底用との併用する場合は、「長脚キャスター」をお選び下さい。

●キャスター付　●長脚キャスター付

# 保温カバー

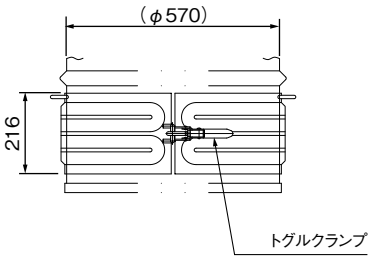
**安全性と保温性を高める保温カバー**

| 商品コード |
|---|
| 10422-20 |

| 対象部位 |
|---|
| 直胴部＋上面部 |

# 簡易型ドラムウォーマー

**詳細は弊社までお問い合わせ下さい。**



YP-20型

# ペール缶ウォーマー YP-20型
# 一斗缶ウォーマー YP-18D型

YP-18D型

■特長……

●缶容器の内容物を保温加熱します。併せて冷却用途にもご使用頂けます。
●電気を使わず蒸気や熱媒体を熱源とする安全なシステムです。
●電気機器類と異なり防爆への対処は不要ですから危険物の容器へも安心してご使用頂けます。
●容器への接触面は平板状ですから熱伝達が効果的に行えます。
●熱媒体が循環するプレートコイル部は気密性が高く耐圧力性能に十分配慮した製品設計となっています。
●容器への装着が簡単に行えます。

| 型式 | 対象部位 | 材質 | 設計圧力 | 耐圧試験圧力 | 気密試験圧力 | 伝熱面積 | 重量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| YP-20※ | ペール缶直胴部用 | CS（スチール） | 0.50 MPaG | 0.75 MPaG | 0.60 MPaG | 0.23㎡ | 約10kg |
| | | SUS（ステンレス） | | | | | |
| | ペール缶缶底用 | CS（スチール） | | | | | |
| | | SUS（ステンレス） | | | | | |
| YP-18D | 一斗缶側面2個用 | CS（スチール） | 0.50 MPaG | 0.75 MPaG | 0.60 MPaG | 0.25㎡ | 約9kg |
| | | SUS（ステンレス） | | | | | |

※製作は現物合わせで行いますので、使用する缶をご支給願います。

# シリンダーウォーマー YBW型

**電気を使わず蒸気や熱媒体利用で、**
**ガスシリンダーの内容物を保温・冷却します。**

※YBW-40　※YBW-47L

| 商品コード | 型式 | 適用シリンダー | 伝熱面積（参考） | 重量（参考） | 寸法（参考） | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B |
| 10834-01 | YBW-10 | 10L | 0.28㎡ | 約13kg | 140㎜ | 650㎜ |
| 10834-02 | YBW-40 | 40L | 0.4㎡ | 約19kg | 222㎜ | 580㎜ |
| 10834-03 | YBW-47 | 47L | 0.4㎡ | 約19kg | 232㎜ | 580㎜ |
| 10834-04 | YBW-47L キャスター付 | | 0.74㎡ | 約30kg | 232㎜ | 1020㎜ |
| 10834-05 | YBW-47L | | 0.74㎡ | 約30kg | 232㎜ | 1020㎜ |

# 保温カバー

**ワンタッチで装着可能な各種原材料容器に対応した専用保温カバーです。保温目的の他、保冷用途にも応用できます。**

ドラム缶用保温カバー
WCD型

ペール缶用保温カバー
WCP型

※ペール缶は種類により寸法が異なります。
ご注文の際は寸法の確認が必要となります。

一斗缶用保温カバー
WCS型

シリンダー用保温カバー
WCB型



YAGAMI

## —— 保温・加熱システムをご提案します！ ——

For the next?

保温加熱をデザインする

# 株式会社 ヤガミ


| | | |
|---|---|---|
| 本　　社 | 〒460-0002 | 名古屋市中区丸の内3丁目2番29号<br>TEL　(052)951-9251（大代表）<br>FAX　(052)951-6454 |
| 東京支店 | 〒114-0024 | 東京都北区西ケ原1丁目9番1号<br>TEL　(03)3915-5881（ダイヤルイン）<br>FAX　(03)3917-2234 |
| 大阪支店 | 〒547-0035 | 大阪市平野区西脇3丁目3番2号<br>TEL　(06)6702-9355（ダイヤルイン）<br>FAX　(06)6702-9987 |
| 福岡営業所 | 〒812-0007 | 福岡市博多区東比恵4丁目5番7号<br>TEL　(092)471-1477（代　表）<br>FAX　(092)471-0237 |
| 名北商品センター | 〒485-0001 | 小牧市久保一色東1丁目18番地<br>TEL　(0568)71-6051（代　表）<br>FAX　(0568)71-6200 |

★ホームページ：www.yagami-inc.co.jp


**ヤガミの産業用電熱システム　代理店**

2013.10