

# 速度比例ヒーターコントローラー HCS シリーズ



**Heat-tech**

## 速度比例ヒーターコントローラー HCSシリーズ



HCS



HCS/SM



HCS/PM



HCS/SMPM

### ◆ 特徴 ◆

- 1 カラーユニバーサルデザイン型をオプションCUDを指定できます。  
青色表示灯を採用し、誰にでも見やすい配色です。
- 2 ロータリーエンコーダーを使用して、ベルトコンベアやラインの速度に比例した加熱温度制御を行います。  
ラインが停止すると、ヒーターも停止します。
- 3 HCSSは、光電スイッチと同期させて、ワーク有りの時だけ加熱できます。
- 4 HCSSは、ワークの無いときは加熱停止するので省エネになります。
- 5 HCSS/SMは、光電スイッチと同期させて、加熱対象物だけ温度計測ができます。
- 6 オプションで前面保護レール・背面保護レール・把手を取り付けることにより、現場移動仕様になります。

### 型式構成

基本型式	同期	制御	電源電圧	制御電流	付加機能	内容	
HCS						無	
		無				無	
		S				センサー同期機能	
			無			無	
			F			温度調節器と放射温度計を使用したフィードバック制御	
				AC100~240V		電源電圧 AC100~240V	
					30A	制御電流30A	
					60A	制御電流60A	
					80A	制御電流80A	
					100A	制御電流100A	
						無	
						CUD	カラーユニバーサルデザイン型青色表示灯
						SM	速度計の表面搭載
						PM	放射温度計の表面搭載
					DC24	冷却ファン用DC24V電源	
					BO	ヒーター断線警報	
					RC1	リモートコントロール: 外部信号で加熱開始・停止	
					RC2	リモートコントロール: 外部4~20mA信号で出力電圧を制御	
					RC3	リモートコントロール: 外部4~20mA信号で目標温度を設定	
					MONT	温度モニター出力 4~20mA信号	
					MONS	速度モニター出力 4~20mA信号	
					FPR	前面保護レール	
					RPR	背面保護レール	

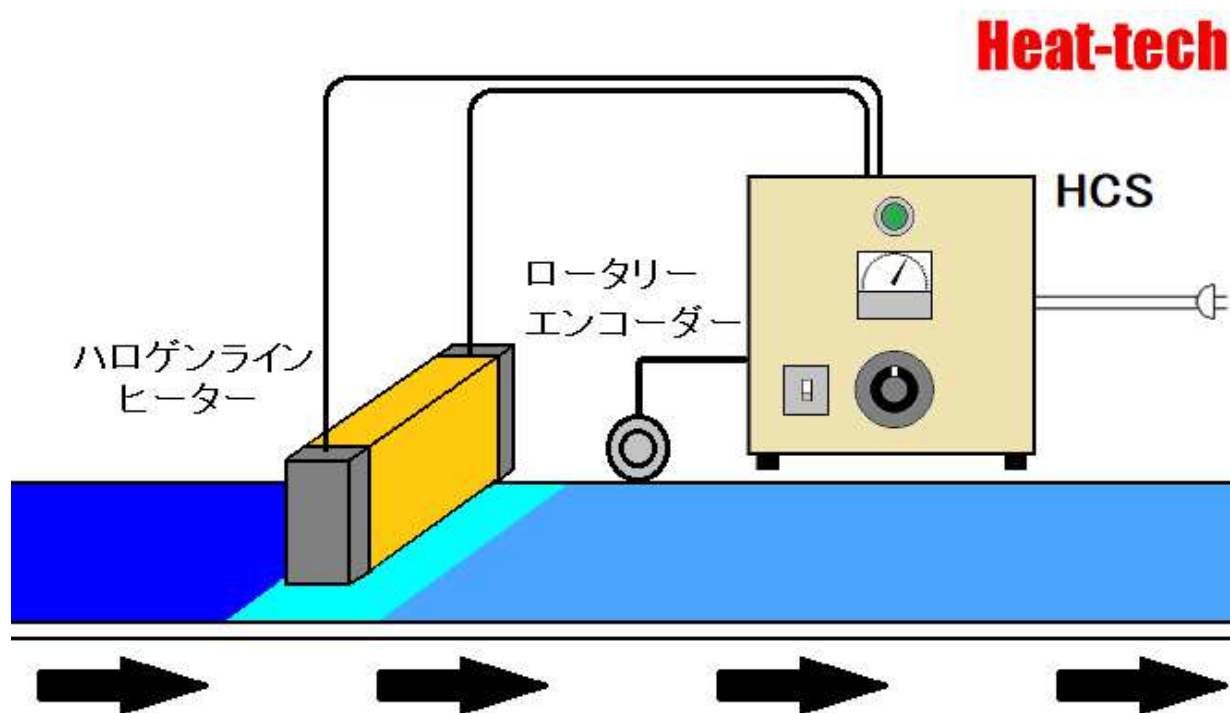
### 【別売製品】

ロータリーエンコーダー インクリメンタル形 100パルス/回転
同期用光電スイッチ
放射温度計 0-500℃型
放射温度計 0-1350℃型
電源ケーブル ご指定の電源ケーブルを製作致します。
放射温度計用のフレキシブルスタンド

## 標準型 HCS



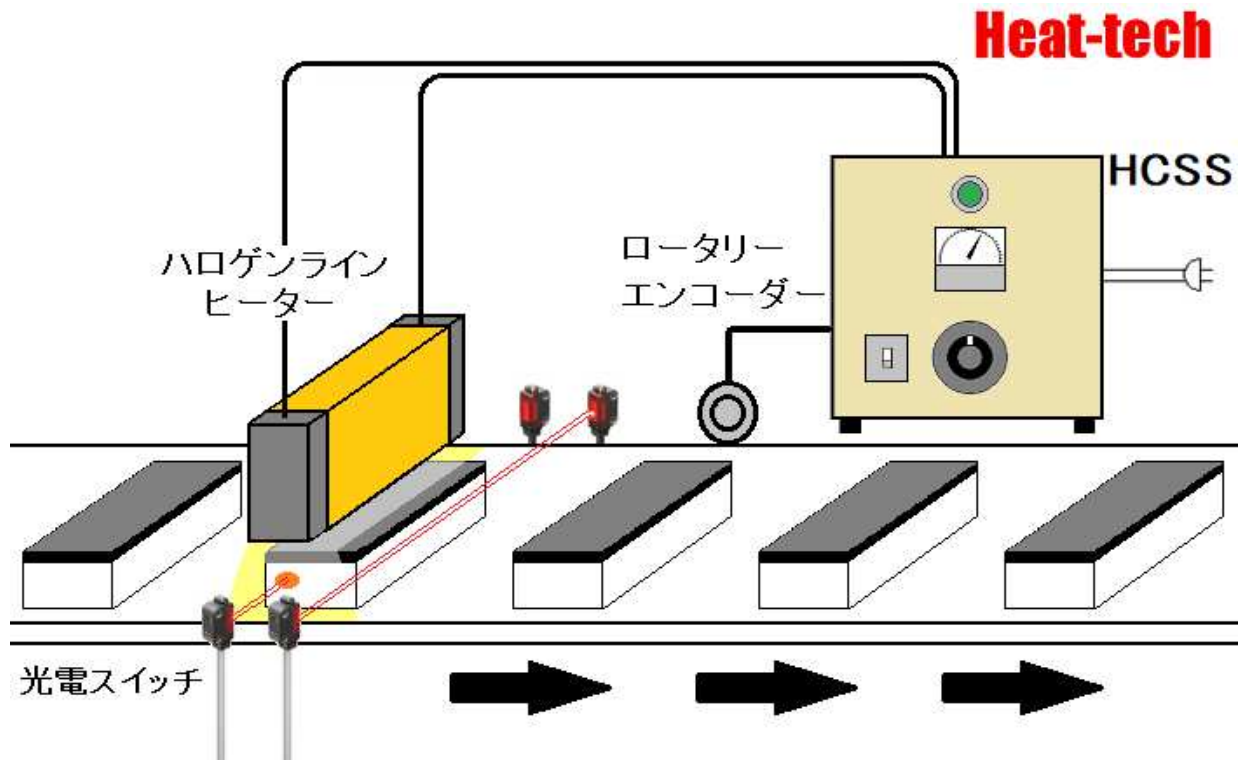
ロータリーエンコーダーを使用して、ベルトコンベアやラインの速度に比例した加熱温度制御を行います。ラインスピードが速くなるとヒーター出力を上げ、ラインスピードが遅くなればヒーター出力を下げます。ラインが停止すると、ヒーターも停止します。微調節は、表面搭載のダイヤルで行います。



## センサー同期型 HCSS



ロータリーエンコーダーを使用して、ベルトコンベアやラインの速度に比例した加熱温度制御を行います。ラインスピードが速くなるとヒーター出力を上げ、ラインスピードが遅くなればヒーター出力を下げます。光電スイッチと同期して、ワークの有るときだけ加熱を行います。微調節は、表面搭載のダイヤルで行います。

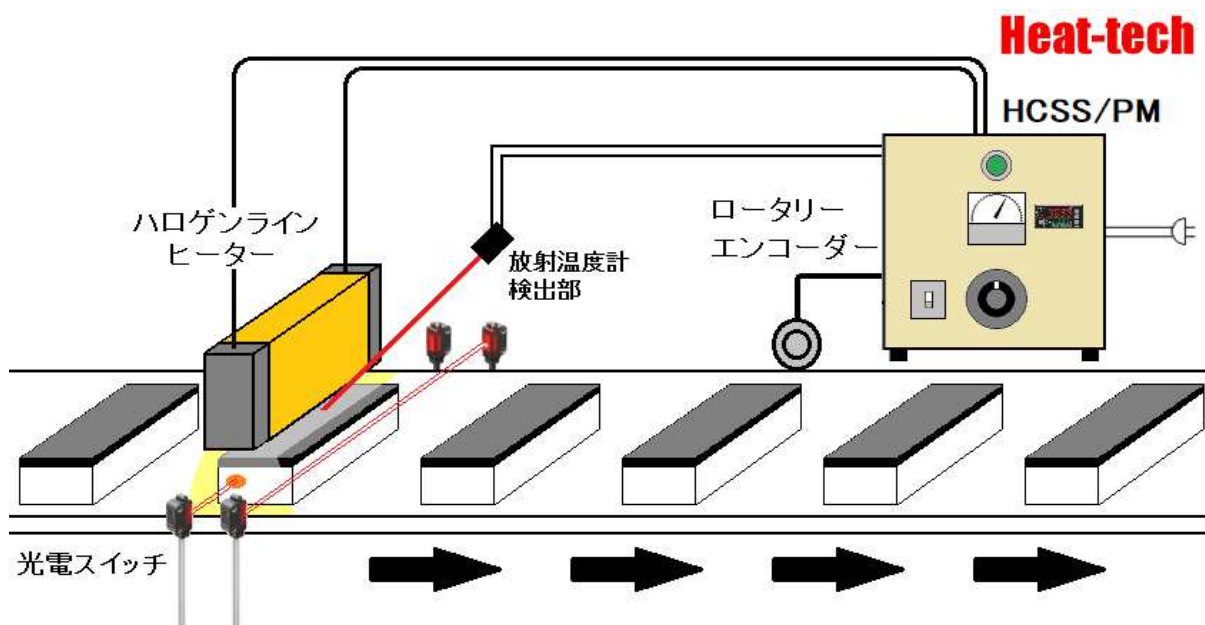


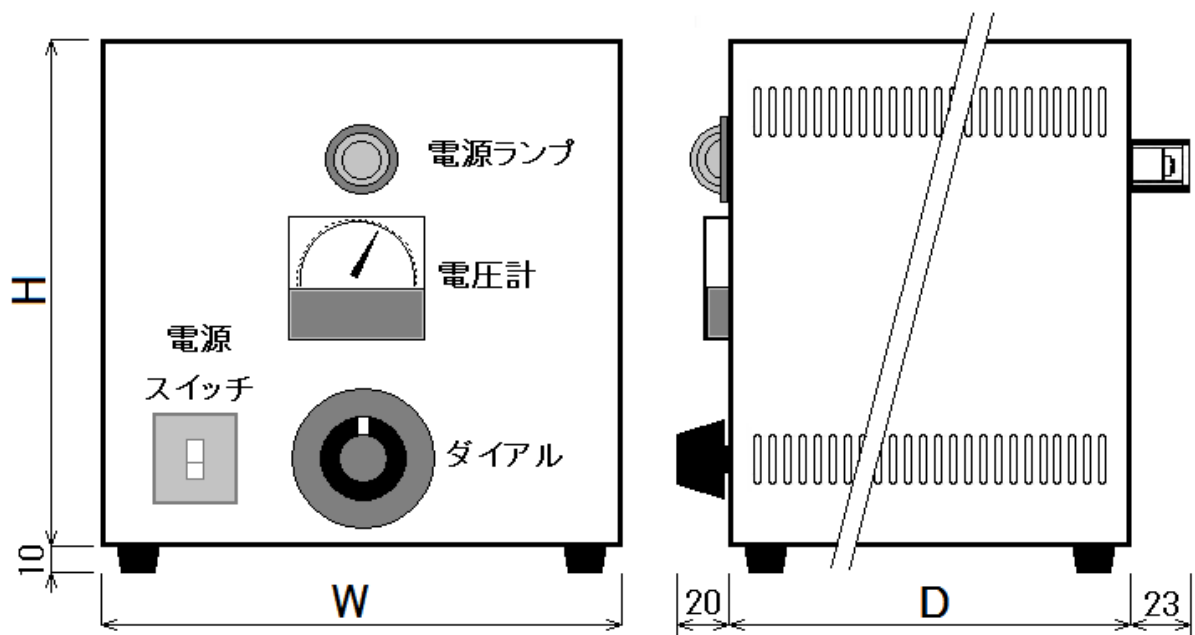
## 放射温度計測定型 HCSS/PM



HCS/PM  
HCSS/PM

ロータリーエンコーダーを使用して、ベルトコンベアやラインの速度に比例した加熱温度制御を行います。ラインスピードが速くなるとヒーター出力を上げ、ラインスピードが遅くなればヒーター出力を下げます。光電スイッチと同期して、ワークの有るときだけ加熱を行います。同時に放射温度計でワークの表面温度を計測します。微調節は、表面搭載のダイヤルで行います。



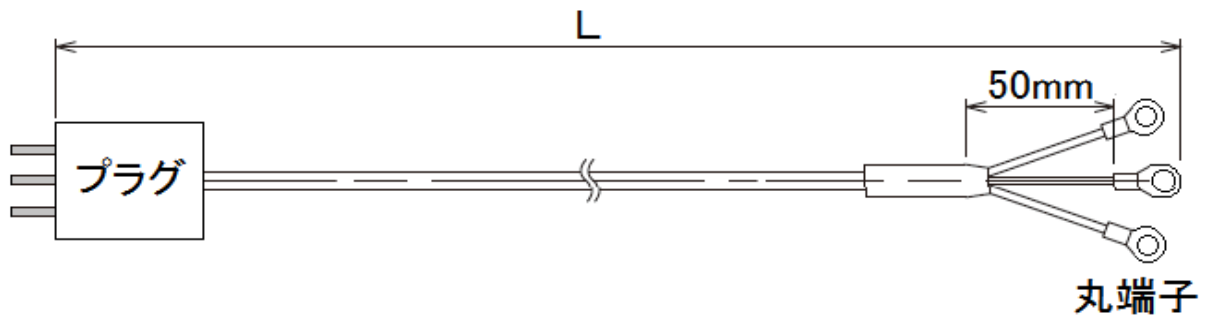


基本型式	同期	制御	電源電圧	制御電流	付加機能	内容
HCS						
	無					無
	S					センサー同期機能
		無				無
		F				温度調節器と放射温度計を使用したフィードバック制御
			AC100~240V			電源電圧 AC100~240V
				30A		制御電流30A
				60A		制御電流60A
				80A		制御電流80A
				100A		制御電流100A
					無	無
					CUD	カラーユニバーサルデザイン型青色表示灯
					SM	速度計の表面搭載
					PM	放射温度計の表面搭載
					DC24	冷却ファン用DC24V電源
					BO	ヒーター断線警報
					RC1	リモートコントロール:外部信号で加熱開始・停止
					RC2	リモートコントロール:外部4~20mA信号で出力電圧を制御
					RC3	リモートコントロール:外部4~20mA信号で目標温度を設定
					MONT	温度モニター出力 4~20mA信号
					MONS	速度モニター出力 4~20mA信号
					FPR	前面保護レール
					RPR	背面保護レール

電源電圧	AC100V~240V
制御電流	30A・60A・80A・100A
外形寸法	高さ(H)250 x 幅(W)250 x 奥行(D)250
型式	HCS□□-AC100V~240V-(制御電流)/(付加機能)
品名	速度比例ヒーターコントローラー
Date 2022.3.29	<b>Heat-tech</b>

# ヒーターコントローラー用電源ケーブル

ご指定の電源ケーブルを製作致します。



電源容量	プラグ形状	プラグ名称
100V-15A		単相平型(A型)
100V-15A		単相平型接地(B型)
100V-15A		単相引掛2P15A
100V-15A		単相引掛接地型2P20A
100V-30A		単相引掛接地型2P30A
200V-30A		単相引掛接地型2P30A
200V-20A		3相引掛接地型3P20A
200V-30A		3相引掛接地型3P30A
200V-20A		3相平刃接地型3P20A
200V-30A		3相平刃接地型3P30A

※上図に無いプラグやコネクタが必要な場合、可能な限り製作いたします。

<<見積型式指定方法>>

(ヒーターコントローラー型式)用-(プラグ形状)-(ケーブル長)

<<見積型式例>>

HCS-AC100/200V-30A用-単相平型接地-5m

非接触高速加熱

# Heat-tech

ヒートテック株式会社

<https://www.heat-tech.biz>

〒650-0047 神戸市中央区港島南町1丁目6番地5号

IMDA 国際医療開発センター

TEL 078-945-7894 FAX 078-945-7895

e-mail [info@heat-tech.biz](mailto:info@heat-tech.biz)