

# Spring Furnace

省スペース小型テンパー炉  
CS-50C/100C

高精度バネの加工をサポートする  
コンベア式テンパー炉



# 高精度テンパーを実現する Coilmasterの小型直結テンパー炉

## High Quality Furnace & Easy Maintenance



### 加工工程のライン化で高品質バネの生産をサポート

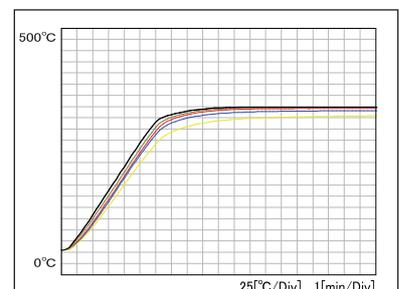
- 設置場所をとらない省スペース設計で加工機との直結に最適です。
- 加工機との直結により異物混入・変形等を防ぎ高品質バネの生産をサポートします。
- 弊社オレンジストッカーとの直結運転により、長時間無人運転が可能です。  
(オレンジストッカーの詳細につきましては、OS-Dシリーズカタログを御参照お願い致します。)

### 省エネ構造

- 新設計の炉体構造により、従来比20%以上の省電力を実現しました。

### 高品質テンパーを実現

- 攪拌ファンによる強制対流方式を採用しました。
- 温度制御は、高性能温度調節器とSSRの採用で高精度です。

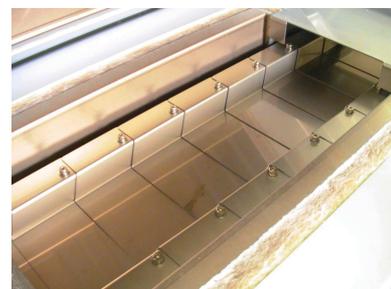


# キャタピラトレー・コンベア方式

# CSシリーズ

## キャタピラトレー・コンベア方式で安定した処理時間

- コンベア駆動方式により、ワークの大きさ・形状に関わらずテンパー処理時間が一定です。  
又インバータ制御により処理時間の変更が容易に行えます。
- 独自のキャタピラトレー構造により、細線径のねじりバネ等コンベアへの突き刺さりが発生しません。
- 従来品に比べトレーサイドの立上りのエッジ部をなくし、コイルバネ等ピッチ部の引っ掛かりを解消しました。



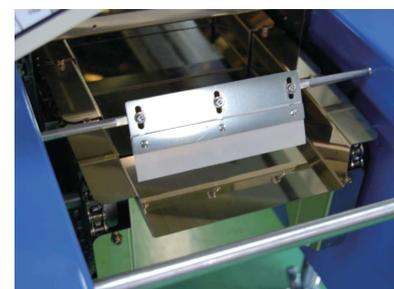
## メンテナンス性が大幅に向上

- 操作・制御部の基板化に伴い、配線接続部にコネクタを採用。故障時の部品交換が容易になりました。
- 炉体開閉安全対策として  
CS-50Cはワンタッチステー、CS-100Cは開閉補助ダンパーを標準装備し、炉内の点検が安全で容易になりました。



## 安全で使いやすい多彩な機能が充実

- ワーク残留防止機構を標準装備。
- キャスター付で移動が容易に行えます。
- 温度制御が不能になった場合、ヒーター出力を遮断する安全回路を採用。
- 加工機等炉前後の接続機器との連動が可能です。
- 自己起動・停止タイマーを装備。

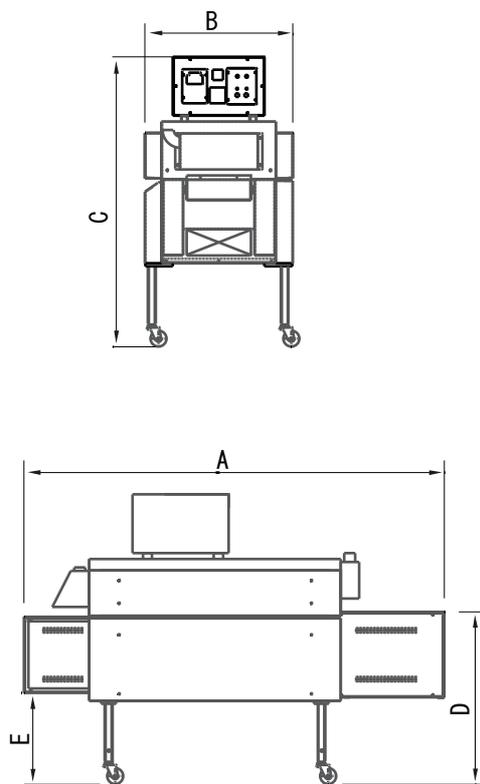


## ISO対応をサポートします

- 温度分布測定用窓を装備していますので、定期的に温度測定が可能です。



## ■外形寸法及び仕様



型 式		CS-50C	CS-100C
寸 法	A 全長	1200	1840
	B 全幅	545	645
	C 全高	1055~1245	1130~1320
	D ワーク投入口高さ	540~730	610~800
	E ワーク排出口高さ	300~490	250~440
仕 様	電 圧 (V)	3相 200V	
	ヒーター容量 (kW)	2.1	4.9
	処理温度 (°C)	200~450°C	
	温度制御	自動1点/PID/SSR	
	搬送制御	インバータ	
	処理時間 (分)	2~20	
	本体重量 (kg)	150	200
	最大適用線径 (mm)	φ1.0以下	φ2.0以下
	付加機能	自動起動・停止タイマー/異常時外部停止信号	



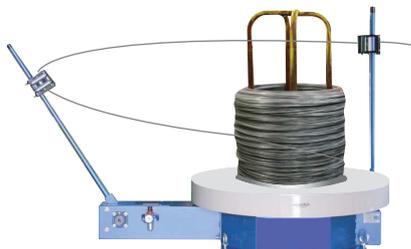
省スペース螺旋振動式テンパー炉  
CVX10C



テンパー炉との直結に最適なストック  
OSシリーズ



オートターンテーブル  
SR-WE小型シリーズ



オートターンテーブル  
SR-WE大型シリーズ



ボビン材供給装置  
DR-W50E

 コイルマスター株式会社

大阪狭山市くみの木8-2071 〒589-0013  
TEL.072-367-1021 FAX.072-366-6053

Home  
Page

Coilmaster ホームページのご案内

<http://www.coilmaster.co.jp>  
E-mail : [info@coilmaster.co.jp](mailto:info@coilmaster.co.jp)