

# はこがえる

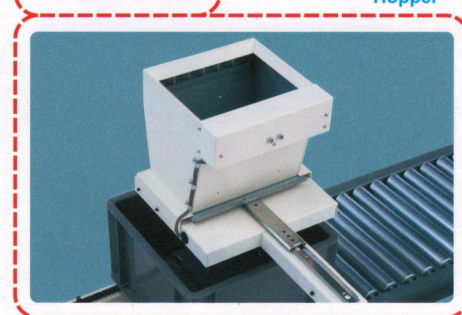
## CS-860-2 BOX CHANGER

### 箱サイズを選ばない 簡単軽量ボックスチェンジャー

Any Box Size, Easy Operation, Compact Style,  
Automatic Box Change System

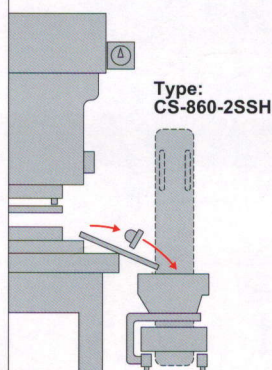


操作パネル  
Operation panel

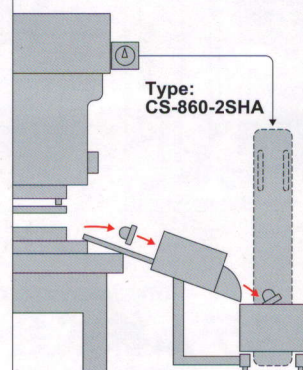


ホッパ  
Hopper

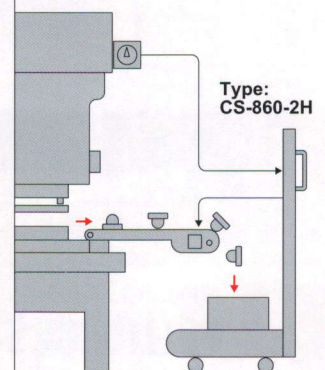
1 センサ入力・ホッパ連動  
Sensor switch-shutter of  
hopper interlocking  
operation



2 カム入力・シュータ連動  
Cam switch-shutter of chute  
interlocking operation



3 カム入力・コンベア連動  
Cam switch-belt conveyor  
interlocking operation



**3種類**の  
連動方式に対応



3 different Types Operation with  
Machine.



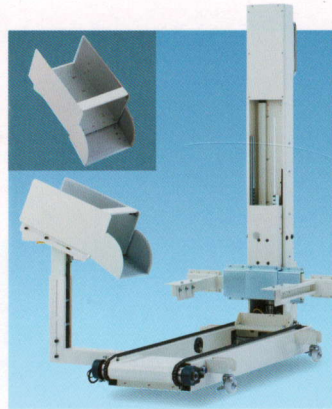
信頼のテクノロジー  
杉山電機システム株式会社  
SUGIYAMA ELECTRIC SYSTEM INC.

# はこがえる

## CS-860-2 BOX CHANGER



CS-860-2SSH ホッパー付き  
With Hopper



CS-860-2SHA シュータ付き  
With Chute



CS-860-2H 本体のみ  
Only Main unit

### 特長 Features

- ① 箱サイズフリー設計! 簡単に変更可能。
- ② 3種類の連動方式でプレスを停止することなく、箱替え可能!
  - ① センサ入力・ホッパー連動 (CS-860-2SSH, -2SSH+100)
  - ② カム入力・シュータ連動 (CS-860-2SHA)
  - ③ カム入力・コンベア連動 (CS-860-2H)
- ③ リフタ部強化により、長期安定使用可能。
- ④ 2種類の高さのホッパーを用意 (SSH, SSH+100)。箱の高さに合わせてホッパー選択可能。
- ⑤ 軽量コンパクト! 操作も簡単! 低価格!

### その他にも様々な機能が搭載されています!

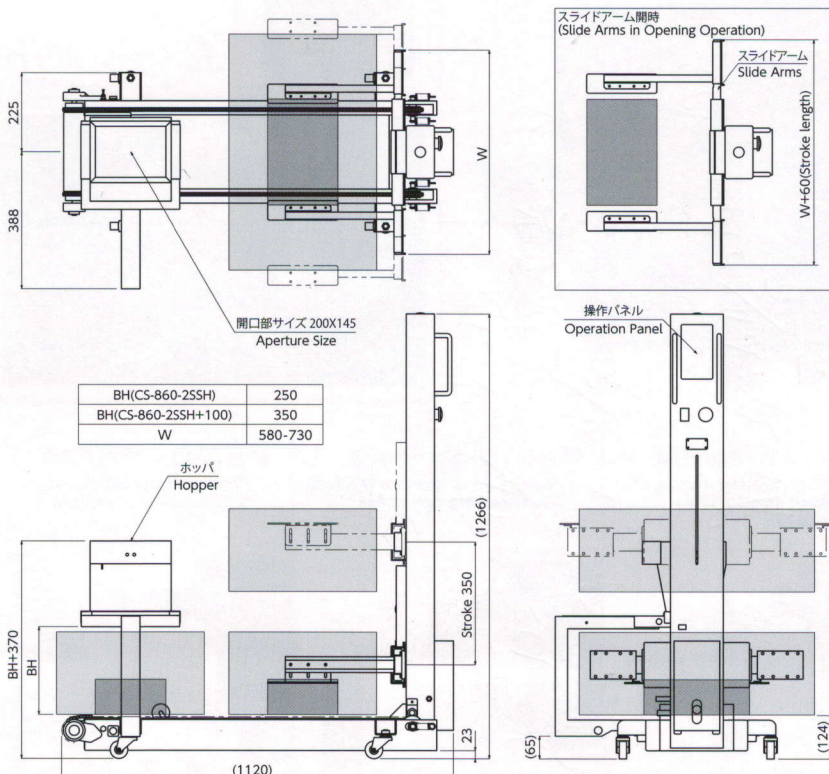
- ・製品を挟まないように、ホッパーやシュータの閉タイミングを調整できます。
- ・生産予定数でプレス停止できます。
- ・箱内の製品数(カウント数)を、操作パネルから変更できます。

- ① Box size free design! Easily adjust to different box sizes.
- ② Able to change a box without stoppage of press machine by 3 kinds of interlocking operation.
  - ① Sensor switch-shutter of hopper interlocking operation. (CS-860-2SSH, -2SSH+100)
  - ② Cam switch-shutter of chute interlocking operation. (CS-860-2SHA)
  - ③ Cam switch-belt conveyer interlocking operation. (CS-860-2H)
- ③ Long-term stable use possible because of an enhancement in lifter.
- ④ Prepare 2 different heights of hoppers. (SSH, SSH+100) Choose the hopper considering box height.
- ⑤ Lightweight and Compact Design! Easy Operation! Reasonable Price!

### Other functions included!

- ・ Adjustable closing shutter timing of hopper and chute in order to avoid having product stuck in.
- ・ Able to stop press machine at the planned number of products.
- ・ Able to modify the number of products(number of counts) inside a box through the operation panel.

### 外形図 Dimensions



### 仕様 Specifications

箱寸法	幅	300~670mm	
	奥行	200~420mm	
	高さ	CS-860-2SSH	100~235mm
		CS-860-2SSH+100	100~335mm
CS-860-2SHA			
CS-860-2H			
箱入可能重量	20kg以下		
空箱積上可能重量	15kg以下		
電源電圧	AC100V±10% 6A(peak)		
使用圧力	0.5MPa~0.9MPa		
Box dimensions	Width	300-670mm	
	Length	200-420mm	
	Height	CS-860-2SSH	100-235mm
		CS-860-2SSH+100	100-335mm
CS-860-2SHA			
CS-860-2H			
Products weight limit in the box	MAX 20kg		
Stacking boxes weight limit	MAX 15kg		
Power source	AC100V±10% 6A(peak)		
Operating pressure	0.5MPa-0.9MPa		

\* シュータは高さを200mmの範囲で調整できます。  
\* Height position of chute can be adjusted within 200mm.

\* ローラーコンベアは付属されておりません。  
\* The roller conveyer is excluded.

● このカタログの内容は改良の為、予告なしに変更することがあります。  
● The contents in this catalogue may be changed for improvement without prior notice.

信頼のテクノロジー <http://sugiden.com>  
杉山電機システム株式会社

本社 〒454-0872 名古屋市中川区方町611番地 Tel.052-363-0501(代) Fax.052-351-7585  
関東営業所 〒363-0012 埼玉県桶川市末広1-1-33 ウエルズ桶川12号 Tel.048-771-9591  
関西営業所 〒567-0851 大阪府茨木市真砂2-15-8 Tel.072-637-0506

Reliable Technology  
SUGIYAMA ELECTRIC SYSTEM INC.  
Head Office : 611Man-cho Nakagawa-ku Nagoya Aichi 454-0872 Japan Tel.81-52-363-0501 Fax.81-52-351-7585