

# 打上げ花火 自動玉貼り装置 FB-150A

これまで人手で行われていたクラフト紙の玉貼り作業を自動で行う装置、それが **FB-150A** です

## 本装置の特長

作業の  
効率化

**FB-150A**

コスト  
低減

品質の  
安定

- 打ち上げ花火の生産現場に【作業の効率化】【品質の安定】【コスト低減】をもたらします
- 操作スイッチ類を必要最小限に抑え、迷うことなくスピーディな作業ができます
- 運転の各種設定はタッチパネル(※)で行うため、作業が楽に行えます
- 運転状態や作業実績もタッチパネル(※)で素早く確認できます
- 運転は花火玉をセットし、クラフト紙を付けてスタートボタンを押すだけの簡単操作
- 花火玉のセットと取り外し作業だけのため、作業者一人での多台持ちが可能です
- 玉貼り工程からゴロ掛け工程まで一貫して自動運転で行います
- 2号玉から5号玉までの花火玉に対応できます

※ オプションでwi-fi接続タブレットPC(Windows10)を選択できます

### 回転ホイール

回転しながら花火玉にクラフト紙を巻き付けます

### 表示ランプ

装置の動作状態を表示します

### 操作ボタン

スタート、ストップ、運転準備などの操作を行います

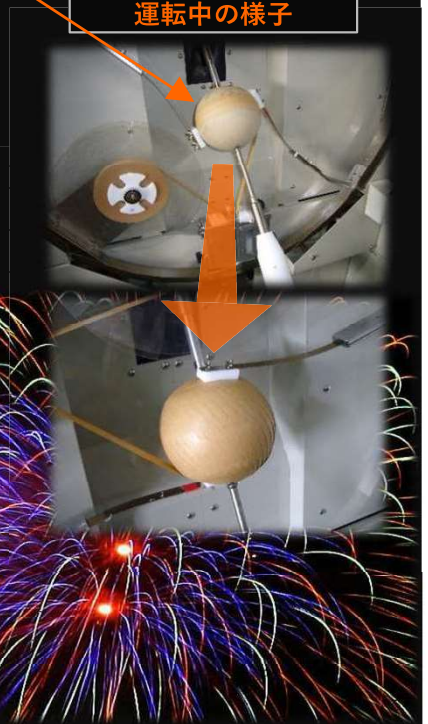
### 非常停止ボタン

非常時に装置を緊急停止させます

### 花火玉固定軸

上下一対の固定軸で花火玉を固定します  
ホイールの回転に合わせて自転します

### 運転中の様子



### 押さえバネ

貼り付けたクラフト紙のシワをなくし、最後にゴロ掛けを行います

### クラフト紙繰り出し部

クラフト紙をセットし、繰り出します

### 糊タンク

クラフト紙を接着するための糊を入れるタンクです  
ここを通過することでクラフト紙に糊が塗布されます

### 巻き付け角度変動アーム

クラフト紙を巻き付ける角度を変化させます

**防爆対応済**  
(制御BOXを除く)



# 打上げ花火 自動玉貼り装置 **FB-150A**

## ●製品仕様

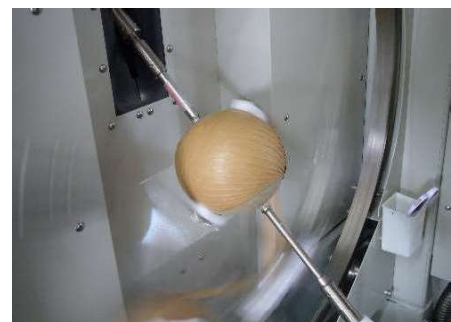
項目		仕様
製品名		打上げ花火 自動玉貼り装置
型番		FB-150A
紙巻き方式		プログラム制御 3軸自動運転方式
外形寸法	本体	幅 1,230mm×奥行最大1,150mm×高さ 1,750mm
	制御BOX	幅 500mm×奥行 330mm×高さ 600mm
重量	本体	約 500kg
	制御BOX	約 60kg
適応花火玉サイズ		2号～5号
適応クラフト紙	紙幅	10mm～18mm
	ロール外径	300mm以下
接着糊		合成糊
糊タンクの容量		850ml
モーターの種類		耐圧防爆型サーボモーター×3
データ設定及びデータモニタリング方法		制御BOX内タッチパネル (※1)
タッチパネル (モニター) の大きさ等		7インチワイドカラー (※2)
操作ボタン		スタート、ストップ、運転準備、非常停止 各1 (全て耐圧防爆型)
表示ランプ		緑色、赤色 各1 (全て耐圧防爆型)
ホイール回転速度		最大 2回転/秒 (任意に設定可能)
電源		3相 200V
消費電力		最大 1,500W以下
付属品		花火玉固定軸 (2号玉～5号玉用 各上下一対)

※1 オプションでwi-fi接続タブレットPC(Windows10)を選択できます

※2 オプションのタブレットPCを選択の場合10.1インチカラーとなります

## ●導入事例

平成30年6月 秋田県大仙市(旧大曲市) 株式会社 花火創造企業 様 FB-150A一式 4台 導入済み



本商品についてのお問い合わせは下記までお願いします

製造



**丸大機工株式会社**  
MARUDAIKIKO CO., LTD.

〒018-0311 秋田県にかほ市金浦字笹森125-1

Tel 0184-38-3988 Fax 0184-38-2193

ホームページ [www.marudaikiko.co.jp/](http://www.marudaikiko.co.jp/)

担当：営業部

販売



**株式会社 花火創造企業**

〒014-0073 秋田県大仙市内小友山根89-31

Tel 0187-73-5101 Fax 0187-73-5103

ホームページ [hanabisouzo.co.jp/](http://hanabisouzo.co.jp/)

担当：総務