

# ベジラッパーの足跡

ベジラッパーTM-I型

2001.09



TM-I開発型



TM-I型



TM-I型制御盤

TM-II型より使用者のニーズに応え、全機種リモートコントロールにする。 2002.09



TM-II開発型

TM-II型

TM-II型コントロールBOX

TM-II型は機能・安定性の向上を実現。

某、野菜工場で4台稼働中。日/1台あたり4000~5000パック処理中。



TM-IIWS型

TM-II・WS型は主に工場向けに開発しました。  
2種類のパックに対応！  
アタッチメントを交換して操作します。  
例=180mm & 200mmに使用中。

ベジラッパーの実績(耐久性)  
日/4000~5000パック稼働(1台あたり)  
3台稼働中 過去2年間、部品交換なし！



JAはが野高機能物流センター 3台設置 2005.03

シールラベラーをベジラッパーのコンベア上にセット。

下記=各農家様の使用例



TM-III型リモートコントロールBOX

機能満載=安定性・操作性の向上

## TM-III型 2004.7月新発売



低価格化を実現

生産や用途に併せて任意にタイマー設定が可能に！ 2004.11.10

## TM-III P型 2005.10月新発売 (新モーター制御により、能力UP)



セッティング機能・カウント機能(2系統)・エラー表示機能  
万が一のトラブルも電話にて解決が可能になりました。



エムケー技研有限会社

2005.10 現在

以下、最近までの軌跡。

TM-K型(コンパクト)2006.11月新発売作業台の上にセットする方法を取り、

セットに要する時間は約30分で、稼働可能に。

新発売から数十回プログラムの書き換えを繰り返して、

殆どノーミスの機械に仕上がりに、TM-K型は現在まで95台納入しました。

万が一の「不具合」が発生した場合は、タッチパネルに「不具合の内容が」表示され、

弊社担当者と電話での解決が可能です。

以上のように、北は宮城県から南は鹿児島県に至るまで総計200台強を納めさせていただいています。

他社との違いとしましてトラブルの対応が電話にて可能！

処理スピード・・・720パック/時、カタログデータ(タイマーにて遅くする事も可能)

最速は約820パック/時(トマト出荷工場)にて・・・スピードとノーミスを両立しています。

追、)2006年にTM-K型を発売する前は毎年のように型が変わりました。その理由ですが、メカ的にもソフトに於いても  
トラブルの改善をしていますと、必然的に型を変えざるを得ない事となりました。

耐久性の指摘ですが？・・・

2001年度発売しましたTM-I型が現在も稼働中で、最近ではTM-Kへの買い換えが始まりました。

TM-I型は農家様同士で売買されて、(10万～30万円位)買われた方がまた、使用されています。

但し、2年に一度位の割合で弊社にてオーバーホールをしています。(有料)

消耗品ですが？・・・

フィルムのカットに熱線を使用しています・・・出荷時は1袋に3本入っています。

熱線はカットする時に熱が入り、それ以外は熱くなりません・・・

何故？・・・カット部品の保護と熱線の寿命とフィルム交換時の火傷防止に・・・

各シリンダー類は、シリンダーメーカーのデータですが、100万回となっています。

その他トラブルの主な要因ですが・・・**フィルムとパック(容器)の相性にも注意が必要です。**

乱文ですが、最後迄ご参照いただきまして有難う御座います。今年全国的に炭疽菌でご苦労されています。

然し、栃木と茨城におきましては、皆さんで苗のやり取りを繰り返して収穫に向けて頑張っています。

皆様もどうぞ、頑張って下さいませ、まとまりの無い内容にて失礼致しました。

その他の型式の納入先例

2005, 10月TM-X型(埼玉県深谷市・・・トマト工場・苺農家)オールモーター仕様

2005, 12月TM-XR型(長野県中野市・・・苺農家)オールモーター仕様

2007, 6月TM-XS型(奈良県吉野・・・柿のパックセンター・2台)オールモーター仕様

**2007, 12月TM-XRS型**(静岡県伊豆の国市・・・苺パックセンター2台)オールモーター仕様

2009, 2月TM-KS型(栃木県真岡市・・・苺パックセンター2台)エアーシリンダ仕様

2014, 2月現在 TM-K IIラベル機付(岐阜県内・・・7軒)

平成22年10月15日

エムケー技研株式会社

栃木県宇都宮市御幸ヶ原町139番地7

TEL028-613-5597 FAX028-613-5598

平成22年10月に某農家様に宛てました内容です。尚、右側の3点の写真ですが、最新型の写真です。

**2013, 1月TM-IZW型**(宮城県亶理町・・・(株)一苺一笑様)エアーシリンダ制御仕様

上から、[TM-K II]——[TM-K IIラベル機付]——[TM-IZW]

【日本包装工業会へ資料提出時の書式】2018.09.06.

エムケー技研株式会社

栃木県宇都宮市下岡本町4023番地

TEL028-680-6678 FAX028-680-6339

