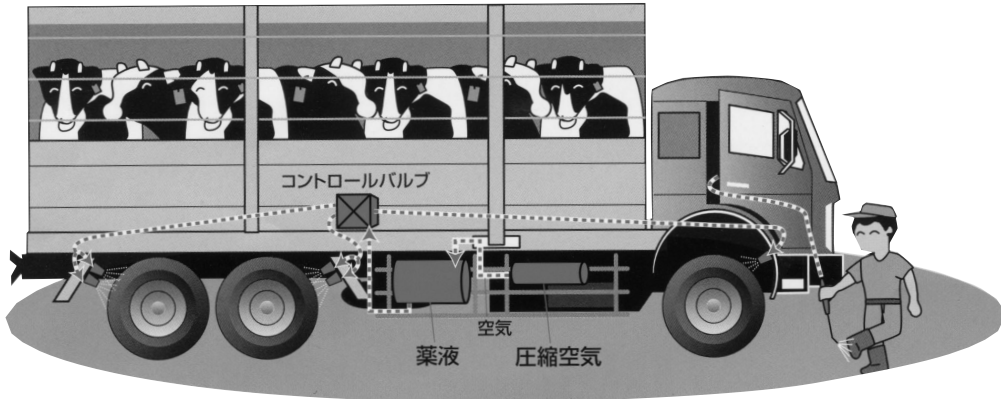


# 低コストで線虫類やウイルスの移動防ぐ 自動車用薬液噴射装置 「クリンフット」

畜産農家や酪農家における家畜伝染病の蔓延、あるいは土壌の線虫類



やウイルスの移動は、農業経営や作物生産に大きな影響を与える。農場や圃場間を移動するトラックや乗用車などの車輪がその感染源となる場合が多い。この自動車用薬液噴射装置「クリンフット」は、トラックや乗用車に搭載する消毒薬噴霧装置で、スイッチを入れ車輪が数回転移動するだけで車輪に消毒薬を噴霧できるといふもの。

畜舎や農業施設等では、トラックの通路に消毒槽を設置することもできるが、畑ではそうもいかない。しかし、汚染リスクのある場所に出入りするトラックや乗用車自体に消毒薬噴霧器が装着されていれば汚染の拡大を未然に防ぐことができる。

この「クリンフット」には、大型車用と小型車用があり、それぞれ下の表のような仕様になっている。

薬液の噴射方式は、小型車が電動ポンプを使い、車輪数が多く車輪の径も大きな大型車用は、圧縮空気による噴射になっている。また噴射液量は、小型車用で毎分2・5ℓ。大

型車用は、6輪車で毎分約10ℓで、10輪車用で毎分13ℓの大量の薬液が噴霧可能。さらに、両タイプともオプションで、運転者などの靴を消毒する手持ち噴射ノズルもある。薬液のタンク容量も小型車で20ℓ、大型車では38ℓある。

この装置の消毒効果をテストした帯広畜産大学大動物特殊疫病センター教授の牧野壮一氏によれば、「大型車、小型車ともにクリンフット作動後のタイヤに残る一般生菌数は、作動しない場合と比べて大きな差があり、十分な効果が期待できる」としている。（昆吉則）

## 参考価格

小型車用

105,000円

（税込。取付工事費別）

トラック用（6輪車用）

173,250円

（税込。取付工事費別）

## ■北海道

いすゞ自動車株式会社

〒0800-0010

北海道帯広市大通南7-8

TEL 0155-241219

## クリンフットの主な仕様

	大型車用	小型車用
薬液噴射の方式	圧縮空気により噴射	電動ポンプにより噴射
薬液タンク容量	38L（ステンレス製）	20L（樹脂製）
装置の全重量	約60kg	21kg
噴射液量	6輪車用 毎分約10L 10輪車用 毎分約13L	4輪車用 毎分2.5L
オプション	助手席用 手持ち噴射ノズル	助手席用 手持ち噴射ノズル

# IEW

注目商品

営農作業機としての籾殻充填機

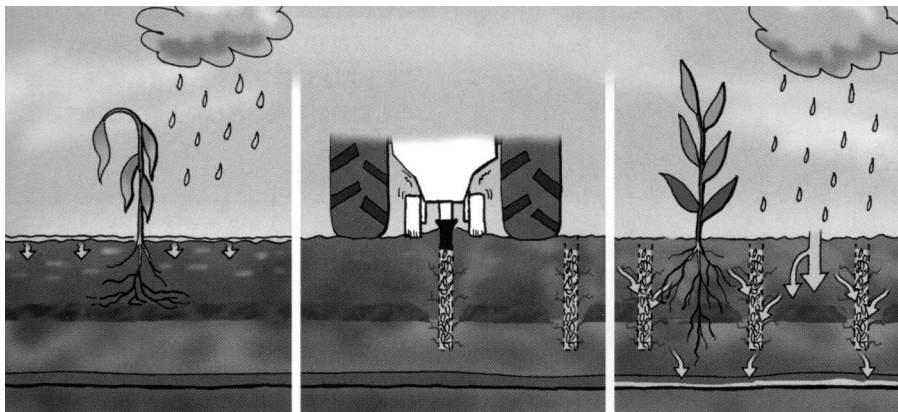
モミサブロー「SPF31K」

水稲であれ畑作であれ、大型機械を使う限り圃場に耕盤ができることは避けられない。そのために耕盤（不透水層）を切り、水の縦浸透を促がし、暗渠への水道を確保することが機械化農業の基本と考えるべきだろう。

水稲作であれば適正減水深確保のために、そして転作し畑作物を導入するるのであれば、なおさらサブソイラやプラソイラを使うことは必須の技術となりつつある。

しかし、利用が増えるにつれ、サブソイラやプラソイラをかけたため、かえって排水が悪くなったというケースが見られる。前年は効果が高い場合もあるその理由の多くは、土壌水分が高い時などにサブソイラの刃が土を練ってしまふ、あるいはトラクタの車輪で土をこねてしまうという、使用タイミングを誤ったことが原因だ。土が乾いている時に作業するのが原則で、表面は乾いているように見えても、土中は過湿である場合が

あり、こうした問題が起こりえるということに注意すべきである。そうした適期作業と共に、心土



作業前

作業中

作業後

破砕と同時にその溝に籾殻などを充填することができる籾殻充填機は、過湿になりがちな圃場（田畑）を改善する有効な技術と言える。暗渠の施工などに籾殻の充填はよく行なわれるが、日常的に使える営農作業機としてこうした機械が商品化されていることの意義は大きい。

サブソイラは水の縦方向への浸透だけではなく、切り込んだ空隙へ横方向に水を移動させ、それを耕盤の下あるいは暗渠に導くことで圃場を乾かす。さらに、耕起すれば表層部分の籾殻は土壌と緩和されるが、深層の籾殻はそのまま残り、水道は確保され続ける。つまり、湿った土壌でも籾殻が充填された簡易暗渠があることで、サブソイラ耕の効果が維持され続け



る結果になる。

適応トラクタは30〜60馬力。サブソイラは振動式で、幅4cm×施行深30〜40cmで溝に籾殻を充填していく。また大規模な圃場では、籾殻を入れる450ℓのホッパがやや小さく感じられるかもしれないが、アタッチメントで同容量のホッパの連結も可能だ。サブソイラに取り付けるウイングなども用意されている。

（昆吉則）

おすすめ商品

REV

希望小売価格

593,1500円

（税込）

■スガノ農機株式会社

〒300-0502

茨城県稲敷郡美浦村大字間野字

天神台300

TEL 029-8889-0033