

衛星画像とドローンを活用した耕作放棄地診断システムの導入

耕作放棄地を調査する農地パトロールは、全国の自治体で毎年7月～9月頃にかけて全ほ場を対象に行われています。

炎天下の調査で、最近ではマダニによる被害も懸念され、人が立ち入りにくくなった農地も増加しており、大変過酷な作業になっています。

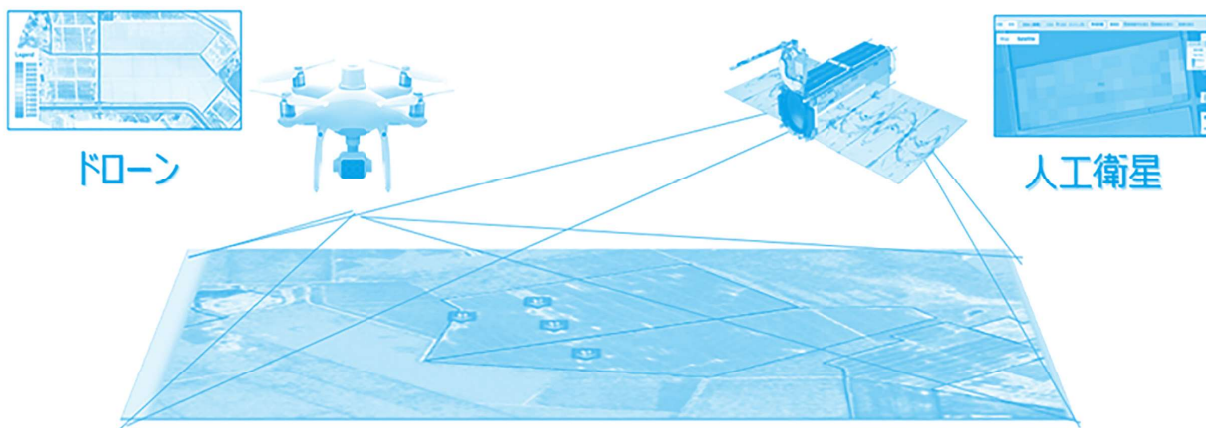
大信産業(株)では、この調査に対してサグリ株式会社と協力して衛星画像とドローンを組合せた診断システムの提案を行っており、今年度全国50あまりの自治体で導入され、広島県内でも尾道市、安芸高田市、世羅町の3自治体での導入実績があります。

衛星画像解析によって、全農地の耕作放棄地率を表示させ確実に耕作されている農地について調査対象外とすることで対象の地を削減し、タブレットによる調査で現地での直接入力やナビ機能等便利機能も付加されています。

また、人が立ち入りにくい農地についてはドローンによる空撮を行い、現地調査や事務作業の大幅な削減を実現しています。

問合せ先:大信産業(株)営業企画部

衛星及びドローン双方の最適活用を行う“ハイブリッド型センシング”を通じて
農地管理のデジタル化の実現を実施する



農地パトロール調査の効率化、地域農業再生協議会の作付け調査業務の効率化
サグリ社:衛星データ解析で広域的に農地状況を評価、評価箇所を大信産業(株)へ
大信産業(株):局所的にドローンを飛ばし、可視化を実現



大信産業株式会社

本社 〒722-8507 尾道市美ノ郷町本郷1-180 ☎(0848)38-2612
尾道営業所 〒722-8507 尾道市美ノ郷町本郷1-180 ☎(0848)38-2610
福山営業所 〒720-2412 福山市加茂町下加茂413-4 ☎(084)999-5888
因島出張所 〒722-2102 尾道市因島重井町5800-133 ☎(0845)24-3500
東広島営業所 〒739-0024 東広島市西条町御園字4441-1 ☎(082)423-2517
広島営業所 〒731-0213 広島市安佐北区三入南1丁目11-3 ☎(082)818-1450

庄原営業所 〒727-0004 庄原市新庄町270-6 ☎(0824)72-3028
今治営業所 〒794-0826 今治市郷新屋敷町2-1-18 ☎(0898)31-6770
松江営業所 〒690-0046 松江市乃木福富町393-1 ☎(0852)23-7666
緑化部 〒722-0212 尾道市美ノ郷町本郷1-3-6 ☎(0848)38-1193
緑化部広島営業所 〒731-0213 広島市安佐北区三入南1丁目11-3 ☎(082)810-5190
緑化部四国営業所 〒794-0826 今治市郷新屋敷町2-1-18 ☎(0898)31-6770

大信 技術情報

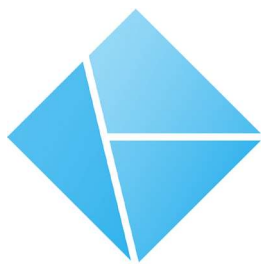
第147号

2023年10月発行

■発行所
大信産業株式会社
営業本部

■発行責任者
森本 彰

あなたの圃場に、適剤適所の防除を。



水田雑草
テラーメイド防除®



イノーバン®
フロアブル



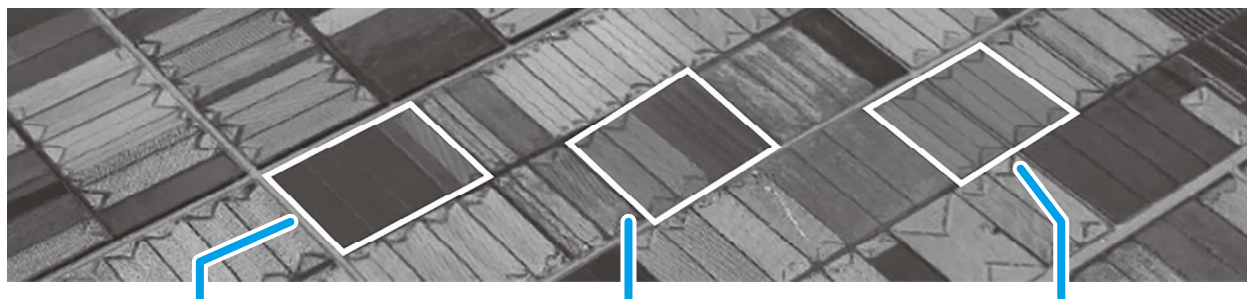
マイティワン®
フロアブル



カウンシルワン®
フロアブル

散布方法は、ドローンもしくはフロアブル剤散布機「フロちゃん」で可能です。

水田雑草の種類や発生時期に合わせて、本製品群の**組合せ・量・散布時期**を選択することにより、それぞれの圃場での最適な雑草防除が可能になります。



バイエルの防除処方 A



バイエルの防除処方 B



バイエルの防除処方 C



高濃縮単剤製剤



デジタルの防除処方

詳細は大信産業(株)へお問い合わせください

®テラーメイド防除はバイエルグループの登録商標

バイエル クロップサイエンス株式会社

●使用前にはラベルをよく読んで下さい。 ●ラベルの記載以外には使用しないで下さい。 ●本剤は小児の手の届く所には置かないで下さい。

アルスの刃 × 充電式で 剪定作業を強力サポート!!

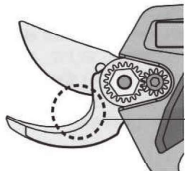
コードレス 充電式剪定鋏 替刃式 EP-720



各種動画や詳しい情報はこちら

特許取得「枝すべり防止研磨」

刃先を鋭角、刃先をやや鈍角のグラテーション状にする独自研磨を下刃に採用。刃先が切断対象物に食い込むので、太い枝も滑らずしっかり切断できます。



太枝も滑らず
しっかり刃が食い込む

トリガー追従式で思い通りに刃が動く!

刃がトリガーと連動する追従式なので、切る・開くだけのオンオフ式と違い、刃の開閉が自由自在。込み入った枝も狙いやすく、思い通りに剪定できます。



品番	EP-720
品名	コードレス充電式剪定鋏 EP-720
全長(mm)	286
刃長(mm)	52
質量(g)	925
本体価格	オープン価格
最大切断能力	直径 25mm まで(生木)

電圧	DC14.4V
バッテリー容量(リチウムイオン電池)	2.5Ah
充電電圧	AC100V~240V 50/60Hz
標準充電時間	1~2 時間(バッテリー 1 本あたり)
連続使用時間	3~4 時間(作業条件により変動)

個装サイズ(mm)	300×390×110
個装質量(kg)	3.2
小箱入数	1 台
小箱サイズ(mm)	315×405×117
小箱質量(kg)	3.5

ARS アルスコポレーション株式会社

しなりがいい。もどりがいい。だから、丈夫で長持ち。

復元性、耐久性、安全性、作業性。すべてに応えた

コンポーズパイプ防風網システム

コンポーズパイプ防風網システムは、ガラス繊維特殊樹脂接着3層構造のコンポーズパイプを中心に、独自に開発した隅柱と補強柱の組み合わせで要所を確実に固定した理想的なシステムです。



■FRP層
数10万本のガラス長繊維が全て長さ方向に直線状に配されており、FRPの弾力性が極限まで発揮されます。

■特殊樹脂

この樹脂はFRP層に強固に接着しており、強いコンポーズパイプに驚異的なねじり強さを与えています。

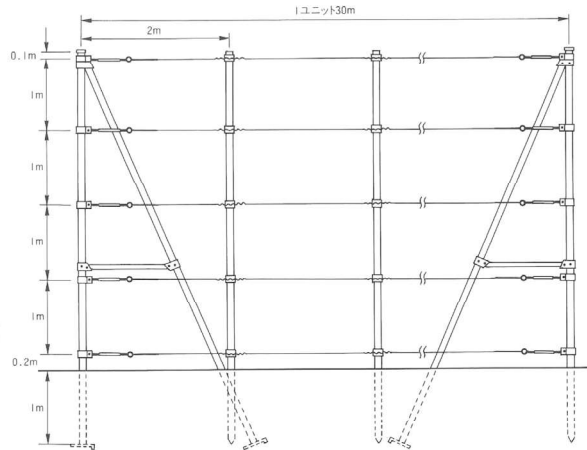


4m防風網システム

FRPの弾力性を極限まで追求した先進の3層構造

数10万本のガラス長繊維を配したコンポーズパイプの強靱な構造

コンポーズパイプの、あの「しなり」と「もどり」を生み出した秘密は、ガラス繊維と特殊樹脂を組み合わせた独特の接着3層構造にあります。



3m 防風網システム

大信産業株式会社 オリジナル商品

長く効く、あの害虫にも効く。果樹用殺虫剤

グレーシア[®]フロアブル



被害に
目をつむるか。

散布する薬剤を
変えるか。

- ◆新規※作用の成分を配合
- ◆約2週間害虫の食害から作物を守る
- ◆アザミウマ、カミキリ、サビダニなどの害虫に卓効
- ◆本年、現地確認試験を各地実施中！ ※果樹用として

■適用害虫と使用方法

農林水産省登録:第24743号

作物名	適用害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	使用方法	総使用回数
かんきつ	アザミウマ類、ゴマダラカミキリ成虫、カネタタキ、ケムシ類、チャノホコリダニ、ミカンサビダニ	4000倍	200~700L /10a	収穫7日前まで	散布	2回
ぶどう	ハスモンヨトウ、チャノキイロアザミウマ			収穫14日前まで		
もも類	ハマキムシ類					
小粒核果類	ケムシ類					

日産化学株式会社

多収穫米・飼料用米・WCS 向けに最適な配合！

稲元気[®] 30号

NET20kg

チッソ

30%

リンサン

12%

カリ

6%

保証成分 (成分値%)

チッソ			リン酸	カリ
全量	(速効性)	(被覆尿素)		
30.0	13.0	17.0	12.0	6.0

多収穫米・飼料用米・WCS向けに最適な配合！
高窒素・水稻一発肥料

稲元気30号の特長

- ①速効性窒素と、それぞれに特徴ある肥効を示す複数の日数タイプの被覆尿素を使用して、多収穫米・飼料用米の生育に合うように作られた、専用的高チッソ元肥一発肥料です。
- ②生育期間中安定した肥効を示しますが、特に初期~中期生育の肥効が従来品に比べて、旺盛になるよう設計してありますので、たく充実した茎を早期に確保する事が期待出来ます。



イネ元気君

日東エフシー株式会社