

生分解性黒マルチフィルム『Nature Master®』誕生

～機械展張が可能な強度を保持した、環境にやさしい生分解性黒マルチフィルム～

昭光通商株式会社（住所：東京都港区、代表取締役社長：渡邊 健太郎、以下当社）は、環境負荷が小さい生分解性プラスチックを活用した農家向けの生分解性 黒マルチフィルム『Nature Master®』（以下ネイチャーマスター®という）の試作品販売を開始することをお知らせします。

生分解性素材でできたマルチフィルムは、土壌中の微生物によって一定期間で分解され、自然に土に還る環境にやさしいフィルムです。自然に還る働きにより、**使用後の回収や産業廃棄処理が不要になるため**、一般的に通常のマルチフィルムと比較して農家の作業効率が向上するといわれています。日本の農業就業者が2015年から2020年の5年間で約22%大幅減少する状況のなか、国内の農業を守る点でも非常に重要です（注1）。

『ネイチャーマスター®』は当社独自の原料選定、成分配合並びに成型方法で生産しているため、**生分解期間の調整力**に特徴があるほか、機械展張時の強度、耐久性、光沢、並びに高い保湿性を維持しているという試験結果も出ております。**特にマルチフィルムの強度は機械展張を行う際の作業効率につながる**ことから、先行利用者様からも高評価をいただいています。



（左：『ネイチャーマスター』を機械展張した直後、右：『ネイチャーマスター』を利用した様子）



現在、量産化に向けた準備を進めております。正式販売が決定しましたら、改めてご案内予定です。なお、試作品の購入をご希望の場合は、以下のフォームからお問合せ下さい。

■『ネイチャーマスター®』に関するお問合わせ

『ネイチャーマスター®』に関する詳細のお問合わせについては、以下にアクセスしていただき、必要事項を記入のうえ、「問合わせたい商品・サービス名」に「ネイチャーマスター」とご記入のうえご連絡をお願いいたします。

<https://www.shoko.co.jp/contact/plastics/>

■試作品ラインナップ

厚み(μm)	幅(mm)	長さ(m)	最小ロット数
16	850	200・400	2本/セット
16	950	200・400	2本/セット
16	1,350	200・400	2本/セット

■本リリースに関する問い合わせ先

昭光通商株式会社

合成樹脂本部 海外営業グループ

URL <https://www.shoko.co.jp/contact/plastics/>

(注1) 出典 農林水産省「農林業センサス」、「2010年世界農林業センサス」