

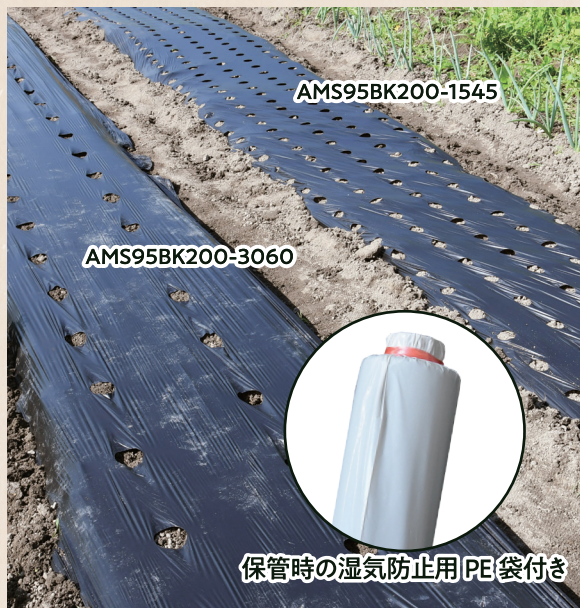
農業用生分解性マルチシート

穴あき NINJA マルチ

生分解速度
4ヶ月※1

完全分解期間
約1～3年※2

最長保管期間
約2年※2



保管時の湿気防止用PE袋付き

回収廃棄作業も含めると、**同等コストで導入**ができるようになりました!

穴あけ作業不要

作付け時の穴あけ作業時間が不要

回収と処分 が不要!

マルチシート回収時の長時間重作業や
処分のための費用と運搬が不要

コストダウン!

展張に問題のない厚み(0.014mm)を
採用し、コストダウン!

価格比較表

	当社製品 (AMS-95BK200)	黒穴あきマルチ
資材 (95cmx200mx4 本)	30,800 円 (7,700 円 / 本)	13,200 円 (3,300 円 / 本)※1
処分費用 (71 円 / kg)	0 円	1,079 円 (15.2kg)※2
マルチ回収作業 (1,055 円 / 時間)※3	0 円	18,990 円 (18 時間)※4
穴あけ作業 (1,055 円 / 時間)※3	0 円	4,220 円 (4 時間)※5
合計	30,800 円	37,489 円

☆1 2024 年当社市場調査による ☆2 マルチ重量は厚さ(mm)×幅(m)×長さ(m)×0.97 で計算

☆3 時間賃金は 2024 年 10 月以降の全国平均最低賃金 ☆4 マルチ回収、つる等の残作物の回収所要時間は、生産者
間取り ☆5 マルチへの穴あけ作業時間は、生産者間取り

片付けナシ! 雑草もしっかり抑制!

NINJA マルチは使用後に土にすき込むだけで、分解され自然に戻るマルチシートです。マルチシートは土壌中の微生物により生分解されて、最終的に水と炭酸ガスに分解されます。※2 そのため、作物収穫後のマルチシート回収作業が不要で、処分手数料も不要です。

生分解マルチシートのネックであった価格面を、2 年間のテストを経て使用に影響がない厚みに見直すことで、お求めやすい価格にしました。



試験展張時の様子



過去の試験結果

- マルチを展開してから経過 -

様々な試験のもと4ヶ月の生分解速度と展延性の高い0.014mmフィルムの仕様を決定しています。



0日：マルチャーを使って展開しました。



47日後：収穫前まで問題なくマルチとしての機能を果たしました。

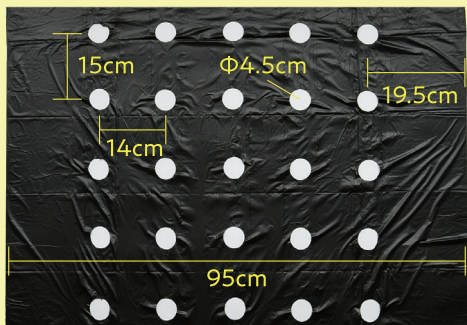


収穫後：分解が進行しています。

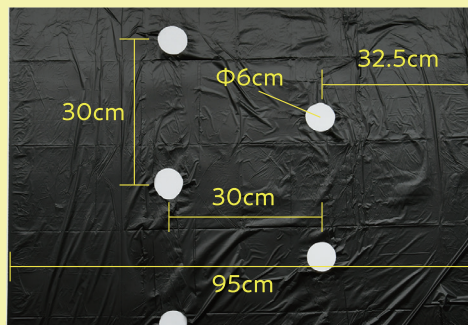


すき込み後：トラクターや鍬を使うことでマルチが土中にすきこまれました。

こだわりの穴間隔



並列5穴 AMS95BK200-1545



千鳥2穴 AMS95BK200-3060

社内試験を経て、上下左右の穴間隔、穴サイズに調整しました。5穴平行の951545モデルは、にんにくや玉ねぎなど密集して植え付けたい作物に最適な45mm穴仕様。2穴千鳥の923060モデルは、とうもろこしやキャベツなど一株が大きくなる作物に最適な60mm穴仕様。左右の留め代が約30cmのゆったりタイプで初めての方でも植え付けがしやすい仕様です。

◆生分解マルチフィルムについて

本製品は、作物収穫後敷設した状態でトラクターなどで、土を耕していただくことで、小さく破断されます。破断されたフィルムはその後、土中の微生物によって自然分解され、水と炭酸ガスになり、完全に無くなります。完全に無くなるまでの期間は、畑の日照条件、温度、土壤微生物等環境によって異なりますが1年～3年です。完全分解されるまでの間は、フィルムは土中に残りますが絶対量が少なく、また形が小さいため翌年の作物への影響はありません。生分解マルチフィルムの特性上、しわが目立つ場合がありますが使用には問題ありません。

製品仕様

製品型番	AMS95BK200-1545	AMS95BK200-3060
製品名	穴あきNINJAマルチ200m951545	穴あきNINJAマルチ200m923060
穴径	(約) 直径 4.5cm	(約) 直径 6cm
行間	(約) 15cm	(約) 30cm
列間	(約) 14cm	(約) 30cm
端からの距離	(約) 19.5cm	(約) 32.5cm
製品サイズ	(約) 幅95cm×長さ200m×厚み0.014mm	
材質	PBAT、PLA	
パッケージサイズ	(約) 幅100cm×直径8cm	
梱包重量	(約) 4kg	
希望小売価格	オープン	
カラー	ブラック	
生分解速度	4 か月※1	
最長保管期間	約 2 年※2	
完全分解期間	約 1 ～ 3 年※2	
入数	1	
JANCODE	4562499672657	4562499672664

※1土に接触した後、急速に分解を開始するまでの期間。※2気温や畑の条件により変化します。

⚠ 使用上の注意事項

- 製品の保管は、涼しく乾燥した室内にて、圧力による変形や破損が無いように保管してください。
- 最長保管期間に注意し、期限内に使い切ってください。30℃以上の高温、湿度 65% 以上の環境で保管した場合、使用期限が短くなることがあります。
- 最長保管期間を超えて使用された場合は、土壌による分解が早くなり、雑草抑制能力が低下します。
- 本製品使用前に畑地を平らに細かく耕し、鋭利な物や突起物を取り除き、砂利の土壌での使用は行わないでください。
- 本製品を張った後は、できるだけ早く植え付けをしてください。
- 農業やその他の腐蝕性物との接触はできるだけ避けてください。
- できるだけ立ち入りを避け、家畜等が侵入しないようにして下さい。
- あられ、霜、干ばつなどの劣悪な気候現象では、マルチが損傷や裂けが発生する可能性があります。
- マルチフィルムが重なった部分は分解が遅くなります。
- 畑の日照条件、温度、土壤微生物等環境は同一ではないので、分解速度には差が生じる事があります。



【本 社】
〒578-0921 大阪府東大阪市水走 3-5-10
TEL 072-962-3661 FAX 072-964-0227
【東京営業所】
〒170-0011 東京都豊島区池袋本町 4-29-5
TEL 03-6907-2010 FAX 03-6907-2011

商品の詳細はコチラ

AMS95BK200



取扱店

ご質問・ご注文は、こちらまでお問合せください。