ADEKA
Add Goodness

第６回
サステナブル マテリアル展

SUSMA

出展製品カタログ

2026年 9月30日(水)～10月2日(金)
幕張メッセ

資料のお問合せ・ダウンロードはこちらから！▶

ADEKA

Add Goodness

樹脂添加剤事業・製品に関するお問い合わせはこちら

ADEKA
Add Goodness

ADEKAは総合樹脂添加剤メーカーです　豊富なラインアップから貴社に最適なソリューションを提供します

高機能化・品質・耐久性向上・資源循環で
プラスチックの可能性を広げ、くらしと未来に貢献します

高機能化
プラスチックの価値を高め
用途を拡大

代表製品群
①アデカトランスパレックス® CAシリーズ
②アデカスタブ FPシリーズ
③アデカスタブ NAシリーズ
④アデカスタブ ASシリーズ



①高透明化
透明性を向上し
美観を追及



②難燃化
安全性を向上し
安心を支える



③剛性向上
剛性・耐衝撃性
を高める



④帯電防止
静電気トラブルを
防止

品質・耐久性向上
初期の品質・耐久性を維持し
製品の信頼性と使いやすさを向上

代表製品群
①アデカスタブ ACシリーズ
②アデカサイザー PNシリーズ
③アデカスタブ LAシリーズ
④アデカスタブ AOシリーズ



①加工性向上
加工時のトラブルを
防ぎ生産性を向上



②柔軟性
柔らかくし
快適性を向上



③耐候性向上
紫外線から守り
長く使える



④熱安定性向上
熱劣化を防ぎ
品質を維持

資源循環
資源を有効活用し、環境負荷を低減

代表製品群
①アデカシクロエイド® UPRシリーズ
②アデカシクロエイド® FP-600I
アデカシクロエイド® PNB・Oシリーズ



①再生材の品質維持・向上
再生材の価値を高め
循環利用を促進



**②バイオマス
原料活用**
持続可能な製品を提供

ADEKAの樹脂添加剤がもたらす価値



**高機能で
製品価値を向上**
付加価値を創出し
競争力を強化



**品質・耐久性を
長期に維持**
安定した品質で
安心・安全を支える



**資源循環と
CO_2削減に貢献**
環境負荷を低減し
持続可能な社会を実現



**様々なニーズに応える
総合提案力**
多様な用途に最適な
ソリューションを提供

豊富なラインアップと技術力で貴社の課題解決をサポートします。

新規高性能透明化剤

Ultimate Performance Novel Clarifier for PP

アデカトランスパレックス® CA-2302

ADK TRANSPAREX® CA-2302

世界最高レベルの透明化性能により、これまでに無いポリプロピレン（PP）の透明性を実現し、PP材料の可能性を広げます

The world's highest level transparency performance of CA-2302, enables unprecedented transparency in polypropylene (PP), expanding the possibilities of PP materials.

主な用途 Main Applications



食品容器
Food Packaging



化粧品容器
Cosmetic Bottle



医療器具
Medical Equipment



自動車部材
Automotive Parts

概要・特徴 Overview・Features

従来のノニトール系透明化剤と比較し、極めて低添加量で同等以上の透明性、力学特性向上を実現

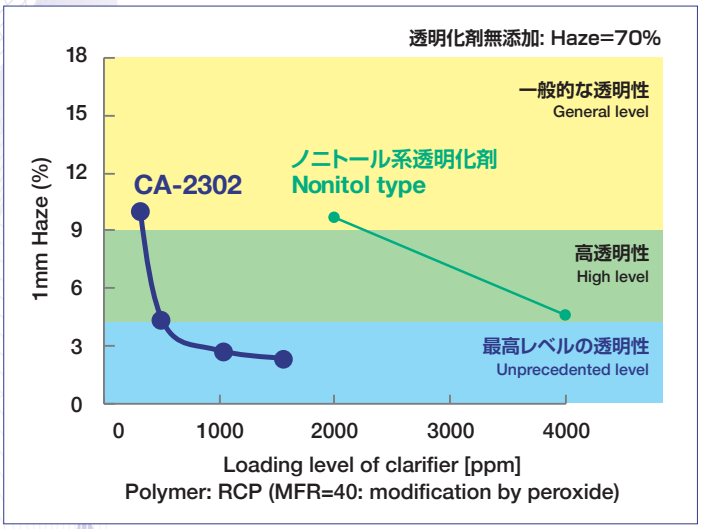
Enables innovative materials that achieve PP transparency comparable to amorphous resins such as PS, while contributing to lower GHG emissions and improved recyclability.

非晶性樹脂（PS等）に匹敵する高透明性をPPで達成し、GHG排出量の低減、リサイクル性の向上にも寄与する新規材料を実現

Achieves equal or better transparency and mechanical enhancement at ultra-low loading level compared with conventional Nonitol type clarifiers.

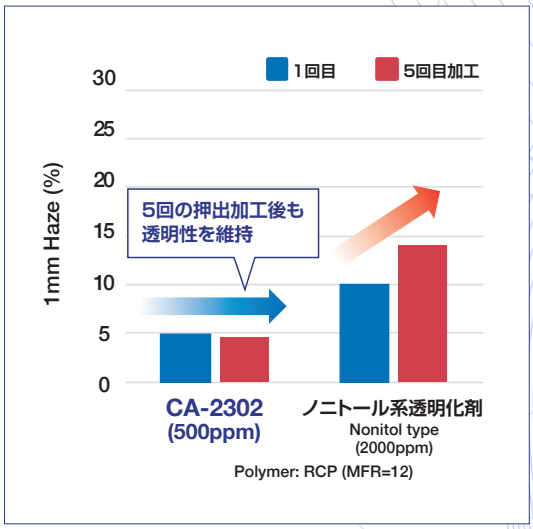
極めて低添加量で最高峰の透明性を実現

Achieves high transparency with quite lower loading level



リサイクル後も高透明性を維持

Maintains high transparency even after recycling



マテリアルリサイクル向けワンパック添加剤

One-Pack Additive for Mechanical Recycling

アデカシクロエイド® UPRシリーズ

ADK CYCLOAID® UPR Series

マテリアルリサイクルの課題　Issues in Mechanical Recycling

リサイクルポリオレフィンの種類によっては劣化しやすく、樹脂添加剤が不足している場合もあり、用途に応じて追加する必要がある

Some types of recycled polyolefins are prone to degradation and may contain insufficient levels of polymer additives, requiring additional additives depending on the application.

リサイクルポリオレフィン中の不純物によっては樹脂添加剤に悪影響を及ぼす

Some contaminants in recycled polyolefins can negatively affect polymer additives.

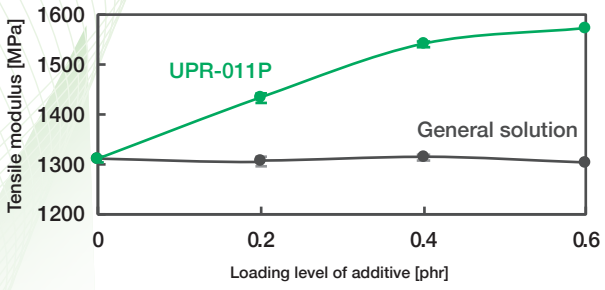
ソース Source	樹 脂 resins	酸化防止剤 Antioxidants	光安定剤 Light stabilizers	その他 Others
自動車 Automobile	PP	300–2,000ppm	1,000–2,500ppm	タルク、核剤、エラストマー、分散剤など Talc, Nucleating agents, Elastomer, Dispersant, etc.
容器包装 Packaging	PP, PE, PS, PET, PA, PVC, etc.	0–300ppm	0–100ppm	その他樹脂、分散剤、可塑剤など Other resins, Dispersant, Plasticizer, etc.
家電 Home appliance	PP	200–500ppm	0–200ppm	チオエーテル系酸化防止剤、核剤、分散剤など Thioether antioxidants, Nucleating agents, Dispersant, etc.
一般的な添加量 Typical loading level	-	1,000–2,000ppm	1,000–3,000ppm	-

分析したリサイクルポリオレフィンの数 (Number of recycled polyolefins analyzed): N = 108

「アデカシクロエイド® UPRシリーズ」は、不純物による樹脂添加剤への悪影響を考慮して設計され、リサイクル樹脂の各種性能を改良することで、適用用途拡大やリサイクル材比率向上が可能な添加剤パッケージです

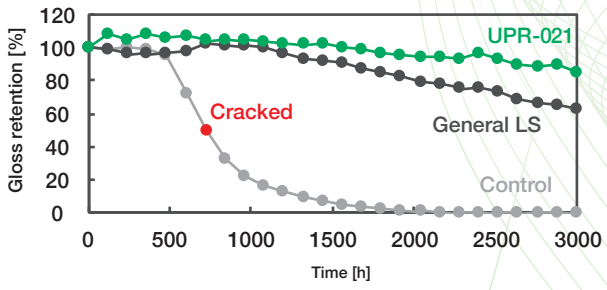
ADK CYCLOAID® UPR series is an additive package designed to address the adverse effects of contaminations on polymer additives. By enhancing the performance of recycled resins, it enables broader application opportunities and higher recycled content levels.

■ 引張試験の結果　Tensile Test Results



Formulation: recycled PP/virgin ICP = 30/70, recycled PP: PCR-packaging (JP)
Process: 230 °C (twin screw extruder), 210 °C (injection), Evaluation: ISO 527-1

■ 耐候性試験の結果　Weathering Test Results



Process: 230 °C (extruder, injection), recycled PP: PCR-home appliance (JP)
Evaluation: 2 mmt, ISO 4892-2

製 品 Product	改良性能 Improved properties	形 状 Forms
UPR-001	熱安定性 Thermal stability	粉、PEマスターバッチ Powder, PE master batch
UPR-011	剛性 + 熱安定性 Stiffness + Thermal stability	粉、PPマスターバッチ Powder, PP master batch
UPR-021	耐候性 + 熱安定性 Weatherability + Thermal stability	PPマスターバッチ PP master batch

コンセプトのご紹介▶

Concept introduction available ▶

プラスチックを、地球にやさしく再生しよう!

採用事例　Case Studies



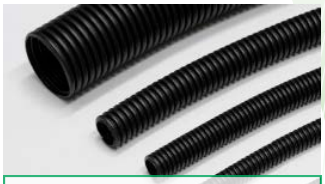
屋外作業機器
Outdoor Power Equipment



屋外設備
Outdoor Facilities



自動車部材
Automotive Parts



保護材
Protective Parts

石垣市の漂着ごみのアップサイクル　Upcycling of Beached Plastics in Ishigaki-City

石垣市と連携協定を結ぶ大成建設株式会社および同市内の合同会社縄文企画と共創を開始

A co-creation initiative has been launched in collaboration with TAISEI CORPORATION, which has entered into a partnership agreement with Ishigaki-city, and JOMON KIKAKU.

樹脂添加剤により漂着プラスチックの耐候性を大幅に改善でき、用途拡大が期待できる

We improved the weatherability of beached plastics that rapidly undergo photodegradation.

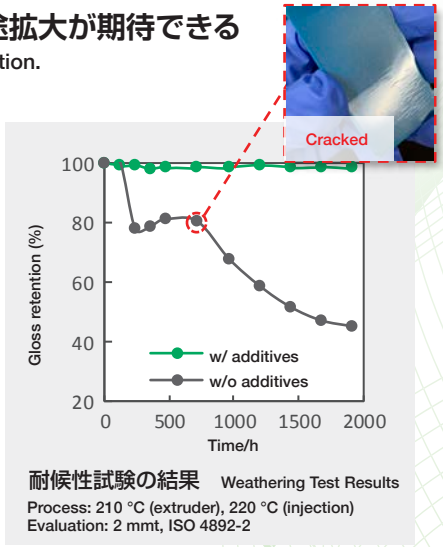




ビーチクリーン活動で回収した漂着ごみ
Beached plastics collected through beach cleanup activities



漂着ごみから分別したペットボトルキャップ
Plastic bottle caps separated from beached plastics



耐候性試験の結果　Weathering Test Results
Process: 210 °C (extruder), 220 °C (injection)
Evaluation: 2 mmt, ISO 4892-2

大成建設株式会社は、ビーチに長時間滞在する利用者や高齢者の移動負担軽減を目的とし、小型モビリティ走行実証を実施

TAISEI CORPORATION has conducted a small mobility devices demonstration to reduce the physical strain of walking on the beach for elderly users and long-stay visitors.

安全確保のため設置したアップサイクル製品（路側ポール）に樹脂添加剤を提供

ADEKA provided polymer additives for the upcycled roadside poles installed to ensure safety.



走行実証の様子　Scenes from the Demonstration



ペットボトルキャップを
アップサイクルした路側ポール
Roadside pole upcycled from plastic bottle caps

ペットボトルキャップ製連結ロープ
Connecting rope made of plastic bottle caps

八重山ミンサーの絣模様*をイメージ
Inspired by the ikat pattern of Yaeyama Minsah Weaving*

取組事例の詳細▶

Details of the case study ▶

*かすり模様。「いつ（五つ）の世（四つ）までも末永く」という意味を込めたメッセージ。
*A traditional motif carrying the message, “May our bond last forever.”

環境配慮型縮合リン酸エステル系難燃剤

Environmentally Friendly Flame Retardant

アデカシクロエイド® FP-600I

ADK CYCLOAID® FP-600I

ISCC PLUS認証されたバイオマス原料をマスバランス方式で採用した製品であり、環境負荷の低減に貢献します

ADK CYCLOAID® FP-600I is manufactured using ISCC PLUS-certified biomass raw materials under the mass balance approach and contributes to the reduction of environmental impact.

主な用途 Main Applications




家電部材
Home Appliances




自動車関連
Automotives



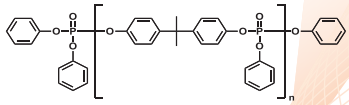
OA機器
Office Automation Equipment

特 徴 Features

バイオマス度：約35%
Biomass content: ca. 35%

ハロゲンフリー、燃焼時の毒性ガス発生量が少ない
Halogen-free, Less toxic gas generation during combustion

適用樹脂:PC、m-PPE、ABS、ポリエステル等
For PC, m-PPE, ABS, Polyester resin etc.

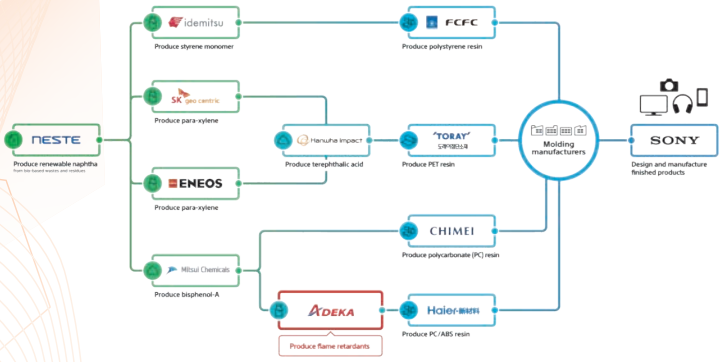


[CAS number] 181028-79-5 or 5945-33-5

外　　観：淡黄色液体
粘　　度：1,800~2,600mPa·s (40°C)
TPP含量：< 0.5wt%

ソニー株式会社と三菱商事株式会社によるリニューアブルプラスチックの使用を推進するプロジェクトに参画し、4K液晶テレビのフラッグシップモデル『BRAVIA 9 II』の一部モデルに採用

Participating in a project led by Sony and Mitsubishi Corporation to promote the use of renewable plastics. ADK CYCLOAID® has been adopted for selected model of Sony Corporation's BRAVIA 9 II RGB TVs.



Whole supply chain managed by Mitsubishi Corporation | SONY



4K液晶テレビ『BRAVIA 9 II』

取組事例の詳細▶

*リニューアブルプラスチックは、「BRAVIA 9 II」の115V型を除く全モデルの一部内部部品に採用しています。また、65V型では背面カバーにも採用しています。

バイオマス原料由来ポリエステル系可塑剤

Bio-Based Polymeric Plasticizer

アデカシクロエイド® PNBシリーズ

ADK CYCLOAID® PNB Series

低炭素社会の実現に向け最終製品のバイオマス度向上に貢献します
フタル酸エステルなどの汎用可塑剤より耐油性や耐熱性(耐揮発性)に優れます

Contributing to the realization of a low-carbon society by improving the biomass content of final products.
PNB-Series provides better oil resistance, heat stability (less volatility) than general plasticizers such as phthalates.

主な用途　Main Applications



軟質PVCフィルム・シート
Flexible PVC Sheet, Film



自動車内装材・シート
Automobile Interior, Sheet

製品の概要　Product Overview

バイオマス度95%以上の可塑剤

Plasticizer with a biomass content of 95% or higher.

一般社団法人日本有機資源協会(JORA)が定める バイオマスマークの認定を受けています

PNB series is certificated by Japan Organics Recycling Association.

天然由来の植物原料を使用したポリエステル系可塑剤です 汎用的な可塑剤と同等以上の性能を発現します

PNB series is a polymeric plasticizer which made from vegetable base raw materials.
PNB series provides better performance than general plasticizers.

95 バイオマス No.200253

95 バイオマス No.230260

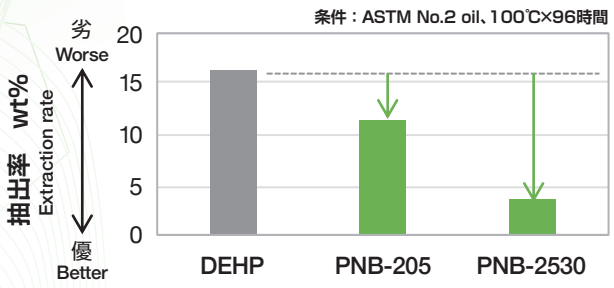
これら商品は植物由来の原料を使用しています

PNB-205　PNB-2530

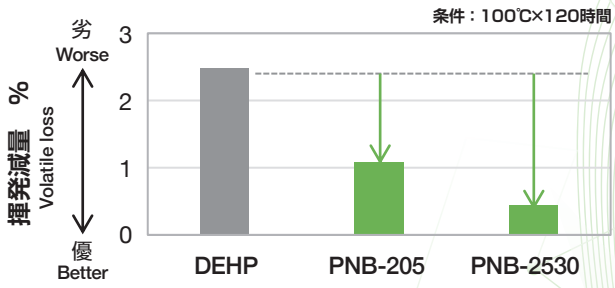
特 徴　Features

製品名　Product Name	粘 度　Viscosity	特 徴　Features
アデカシクロエイド® PNB-205	500mPa•s	低粘度、低揮発性、耐寒性 Low viscosity, Low volatility, Better low-temperature flexibility
アデカシクロエイド® PNB-2530	3,000mPa•s	耐油性、非移行性、低揮発性 Better oil resistance, Better migration resistance, Low volatility

■ 耐油性　Oil Resistance



■ 揮発性　Volatility



配合：PVC 100 / Ba-Zn系安定剤 2.5 / 可塑剤 50
Formulation　Ba-Zn Stabilizer　Plasticizer

バイオマス原料由来エポキシ系可塑剤

Bio-Based Epoxidized Plasticizer

アデカシクロエイド® O-130B

ADK CYCLOAID® O-130B

低炭素社会の実現に向け最終製品のバイオマス度向上に貢献します
エポキシ基による塩化水素捕捉能により PVC の熱安定性（安定化作用）向上に寄与します

Contributing to the realization of a low-carbon society by improving the biomass content of final products.
Improving heat stability for PVC by scavenge hydrogen chloride by oxirane ring.

主な用途　Main Applications



食品包装フィルム
Cling Film



ホース、チューブ
Hose, Tube

製品の概要　Product Overview

バイオマス度90%以上の可塑剤兼安定剤

O-130B is a plasticizer and stabilizer with a biomass content of 90% or higher

一般社団法人日本有機資源協会が定めるバイオマスマークの認定（No.210425）を受けています。実際のバイオマス度は92.3%です

O-130B is certificated by Japan Organics Recycling Association. The certification number is 210425.
Certificated biomass degree is 92.3%.

バイオマス
No.210425
この商品は植物由来の
原料を使用しています

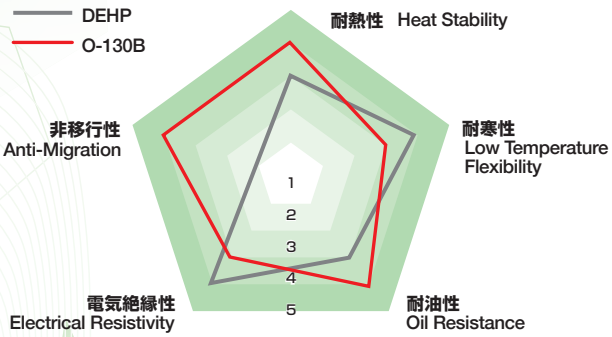
アデカシクロエイド O-130Bは天然大豆油をエポキシ化した化合物です 無毒用途に適用できます

ADK CYCLOAID O-130B is an epoxy compound, which is made from natural soybean oil.
ADK CYCLOAID O-130B can apply food contact or medical applications.

特 徴　Features

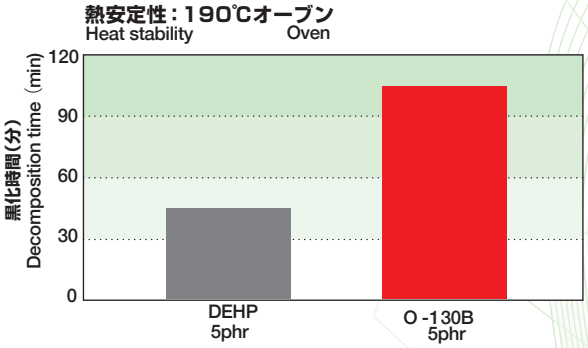
■ 可塑剤性能　Performance of Plasticizer

配合 Formulation	PVC 100	Ba-Zn 安定剤 2.5 Ba/Zn stabilizer	可塑剤 50 Plasticizer



■ 安定剤性能　Stabilizing Performance

配合 Formulation	PVC 100	Ba-Zn 安定剤 2.5 Ba/Zn stabilizer	DEHP 45



生分解性樹脂用可塑剤
Plasticizer for Biodegradable Plastics

アデカシクロエイド® BD-2101
ADK CYCLOAID® BD-2101

樹脂の高機能化により、生分解性樹脂活用促進に貢献します

Contributing to the utilization of biodegradable plastics by realizing high performance for plastics.

主な用途　Main Applications





食品包装フィルムや農業用マルチフィルム等の軟質用途

Flexible Application: Food Contact Film, Agricultural Mulch Film

製品の概要　Product Overview

生分解性樹脂(PLAやPBAT)との相溶性に優れます
Excellent compatibility with biodegradable plastics for example PLA and PBAT.

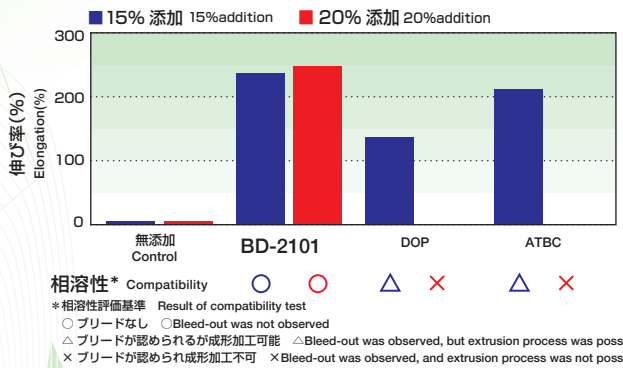
高い柔軟性を付与します
Providing excellent flexibility.

活性汚泥条件(ISO14851)において生分解性を示します
It shows biodegradability under activated sludge conditions. (ISO 14851)

ポリ乳酸の食品接触用途に使用可能です(日本食品衛生法の添加剤PL収載)
Applicable to PLA for food contact application. (Including in positive list in Japanese food sanitation act.)

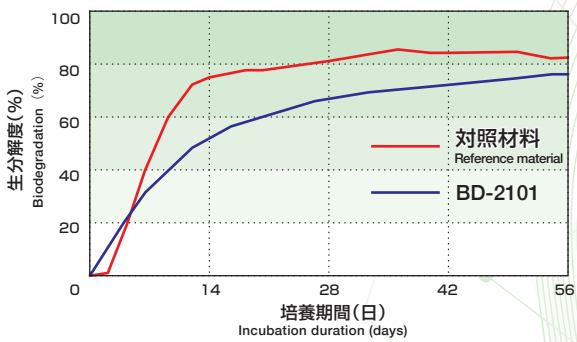
特 徴　Features

評価配合：PLA/可塑剤＝85/15,80/20
Formulation:PLA/Plasticizer=85/15,80/20
成形条件：二軸押出 210℃、シート厚 200μm
Process condition:Twin screw extruder, 210°C,Thickness 200μm
引張試験：100mm/s,23℃
Elongation test:100mm/s at 23°C



＊相溶性評価基準　Result of compatibility test
○ ブリードなし　○Bleed-out was not observed
△ ブリードが認められるが成形加工可能　△Bleed-out was observed, but extrusion process was possible
× ブリードが認められ成形加工不可　×Bleed-out was observed, and extrusion process was not possible

試験条件：ISO14851
Test condition:ISO14851
評価材料：BD-2101
Test sample：BD-2101
対照材料：微結晶セルロース
Reference material：Microcrystalline cellulose



地味だけど、すごい!?

ADEKA

Add Goodness

ADEKA CM 素材姫（半導体の世界）篇」
高性能透明化剤「TRANSPAREX™」
ADEKA 公式チャンネルで動画公開中!