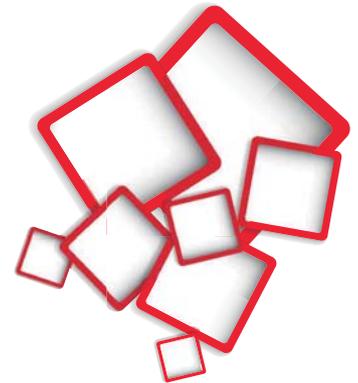


DrARTEX

デッドニング 21の解決策

The
Solutions
Of
Noise
Reduction

Basic
Guidelines
2022-2023



DrARTEX



DrARTEX

はじめに：これら21のソリューション（プラン）は、DrARTEXで実際の車両を使いノイズ測定を何度も計測し長年の研究を通じて考案された、メーカー発案のプランになります。ソリューション内容（重ね方順序）で施工するとより一層効果が発揮されますのでご参考までにご活用下さい。詳しい内容は販売店までご相談ください。



はじめに **02**
INDEX **03**

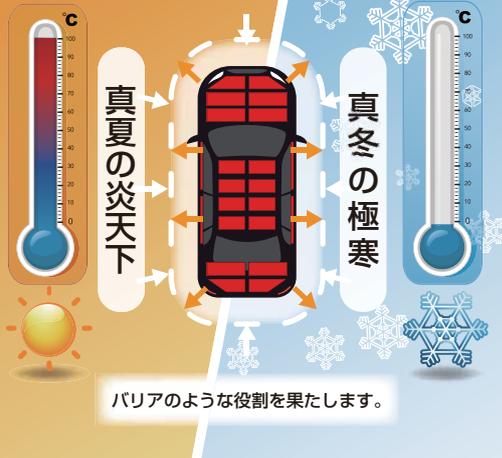
ドクターアルテックスで改善出来る5つの要素 **04**
なぜドクターアルテックスなのか? **05**
ノイズはどこから来るのか? **06**
3種類の車の防音材 **07**

INDEX

SOLUTION 1 **08** ドア・パターン1 : 4層
SOLUTION 2 **09** ドア・パターン2 : 4層
SOLUTION 3 **10** ドアシーラー
SOLUTION 4 **11** リアゲート : 3層
SOLUTION 5 **12** リアゲートシーラー
SOLUTION 6 **13** ファイアーウォール・フロントフロア : 2層
SOLUTION 7 **14** ワイパーエリアの下・パルクヘッド : 1層
SOLUTION 8 **15** フロントフェンダー : 1層
SOLUTION 9 **16** ホイールアーチ : 1層
SOLUTION 10 **17** ホイールアーチ・プラスチックフラップ : 1層
SOLUTION 11 **18** リアトレイ : 3層
SOLUTION 12 **19** リアフェンダー / アウター側 : 1層
SOLUTION 13 **20** リアフロア・リアホイールアーチ : 2層
SOLUTION 14 **21** ルーフ : 3層
SOLUTION 15 **22** ボンネット / ※純正インシュレーター付き車に限る : 2層
SOLUTION 16 **23** トランクフロア : 2層
SOLUTION 17 **24** トランクサイド : 2層
SOLUTION 18 **25** トランク : 2層
SOLUTION 19 **26** ダッシュボード : 2層
SOLUTION 20 **27** A,B,Cピラー : 2層
SOLUTION 21 **28** 前後バンパー : 1層

PRODUCT LINES **29 - 35**

DrARTEX



DrARTEX

ドクターアルテックスで
改善出来る5つの要素



※DrARTEX がヨーロッパで調査した結果

WHY DrARTEX

なぜドクターアルテックスなのか？



NON-TOXIC [無毒]

ヨーロッパの化学物質関係の法律であるROHS指令&REACH規則に認定されております



NO SMELL [無臭]

アスファルト系添加物を除去することにより製品自体、臭わないことを確認しました



100% PURE [純粋]

リサイクル添加剤は使っていません



FLEXIBLE [フレキシブル]

製品の高い柔軟性により、取付けやすく接着効果も最大化させます



EFFICIENT [効率的]

市場で最も高い機械的損失係数を特徴としています



LIGHTWEIGHT [軽量]

DrArtexの製品は軽量化を考えた設計になっており重量を考慮した製品となっています



QUALITY [品質]

レベルの高い品質管理を実施良質の商品をご提供致します



INNOVATION [革新]

私たちは日々調査し全ての製品を科学的観点からもテストしております

DrARTEX

ノイズはどこから来るのか？

where are the NOISE FROM?



外的ノイズ (外部&自車より発生)

- 騒音
- ロードノイズ
- タイヤの走行音
- 風切り音
- 雨音
- エンジン音
- 排気音 など



内部ノイズ (自車より発生)

- 振動音
- 摩擦音
- ガタガタ音 など



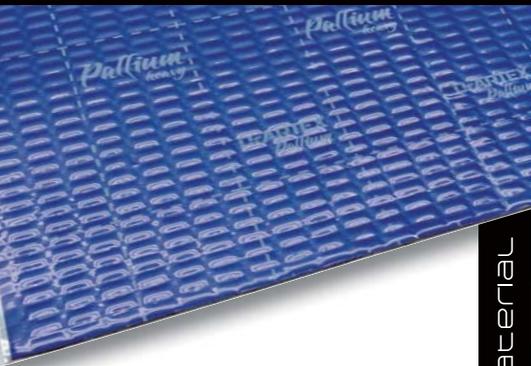
内部振動音 (自車より発生)

- 金属ユニットの振動
- プラスチックの振動 など

OUTSIDE OF YOUR VEHICLE

INSIDE OF YOUR VEHICLE

VIBRATION NOISE FROM YOUR VEHICLE



VIBRATION DAMPING MATERIAL

制振シート

振動ノイズを低減する効果があります。

振動減衰とは、車両の金属やプラスチックを振動の発生源から隔離することです。この振動は車内で機械的な波動に変換されてしまうため、好ましくありません。振動減衰材を使用することで、金属やプラスチックの表面に質量がかかるため、振動を大幅に低減することができます。500Hz以下の周波数は、制振材を使用することで低減することができます。



SOUND INSULATION MATERIAL

遮音シート

通過するノイズを遮断する効果があります。

防音材とは、特殊な材料を遮音材として使用し、車内に侵入してくる音波を遮断・減衰する効果があり、交通音、ロードノイズ、タイヤの走行音、エンジン音、排気音、風切り音、振動音などの外部騒音と言われている音を遮音する効果があります。



SOUND ABSORBING MATERIAL

吸音シート

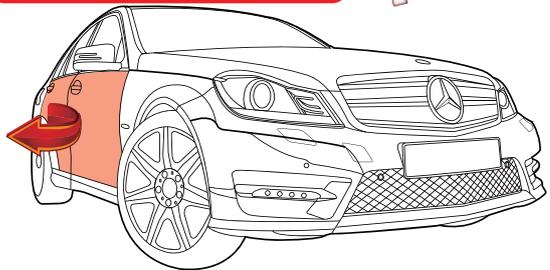
空気中のノイズを吸収する効果があります。

吸音とは、音波が発生したときに、シートが音のエネルギーを反射するのではなく、音のエネルギーを吸収する効果のことを指します。吸音材は、音のエネルギー（多くの場合、特定の周波数）をできるだけ多く吸収し、熱に変換したり、特定の場所から遠ざけることを目的としています。遮音材では完全に遮断されていない騒音（ノイズ等）にも効果を発揮し、車内の騒音をさらに低減させます。また、金属部とプラスチック部の摩擦音の終端処理などにも使用することを推奨していません。

DrARTEX SOLUTION 7

ドア・パターン1 : 4層 (4 DOORS WITH 4 LAYERS)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Gold HD	6	5	4	振動を抑える・減衰
L2	Baffle Plus (07mm) Integra	18	15	12	遮音・断熱
L3	Earth Gold HD	6	5	4	シーリング
L4	Lace15	12	10	8	吸音



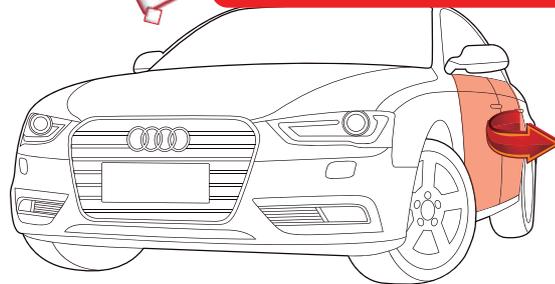
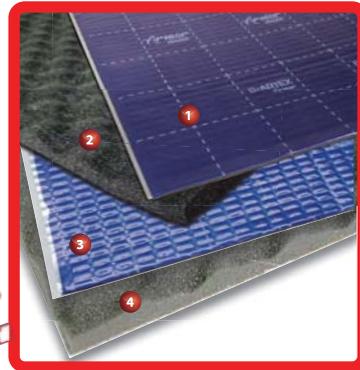
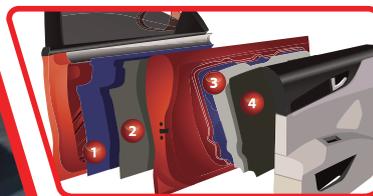
ドアの振動や外部からの侵入音、ロードノイズ、タイヤ走行音などの騒音を低減する効果があります。
カーオーディオのサウンドパフォーマンスを向上させるための効果もあります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 2

ドア・パターン2：4層 (4 DOOR WITH 4 LAYERS ACCOUSTIC)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Sky Armor	18	15	12	振動を抑える・減衰
L2	Baffle Plus (15mm) BW	12	10	8	遮音
L3	Sky Pallium	6	5	4	シーリング
L4	Lace15	12	10	8	吸音



ドアの振動や外部からの侵入音、ロードノイズ、タイヤ走行音などの騒音を低減する効果があります。
カーオーディオのサウンドパフォーマンスを向上させるための効果もあります。(こちらの施工はドアの定在波を防ぐ効果もあります。)

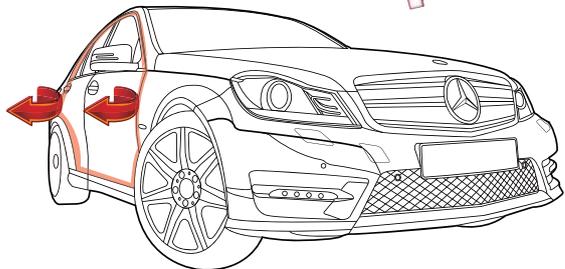
※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 3

ドアシーラー (4 DOORS SEALER)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Redwind	1	1	1	シーリング

※在庫限り販売終了



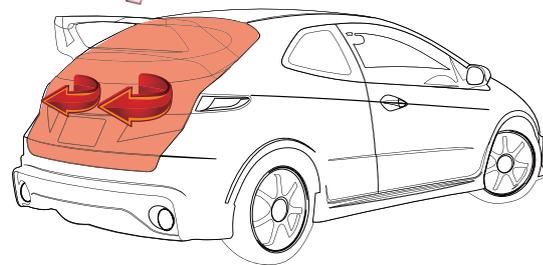
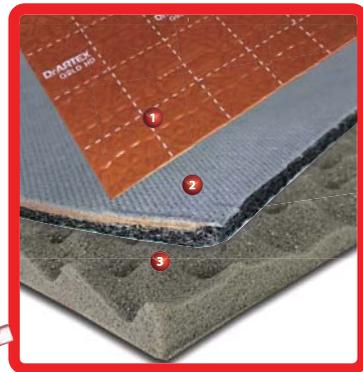
風切り音を抑制する効果があります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 4

リアゲート：3層 (5TH DOOR WITH 3 LAYERS)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Gold HD	2	N/A	1	振動を抑える・減衰
L2	Baffle Plus (07mm) Integra	6	N/A	4	遮音・断熱
L3	Lace15	4	N/A	2	吸音



ドアの振動や外部からの交通音、ロードノイズ、タイヤ走行音などの騒音を低減する効果があります。

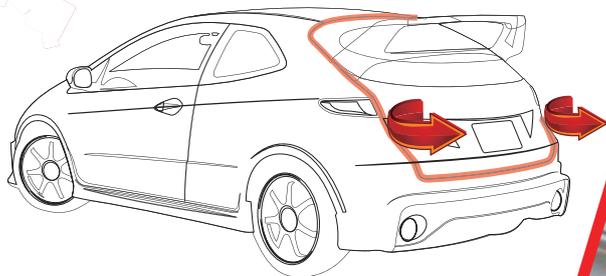
※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION S

リアゲートシーラー (5TH DOOR SEALER)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Redwind	1	1	1	シーリング

※在庫限り販売終了



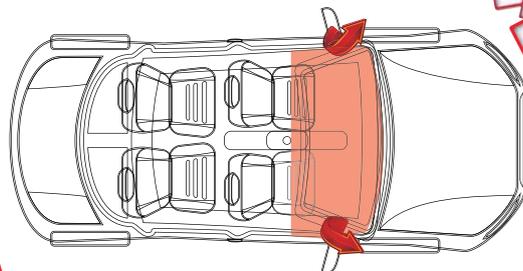
風切り音を抑制する効果があります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 6

ファイアーウォール・フロントフロア：2層
(FRONT FLOOR, ARCHES ENGINE COMPARTMENT WITH 2 LAYERS)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Quatro	10	8	6	振動を抑える・減衰
L2	VibroBarrier7+2022	6	6	6	遮音
L2	Baffle Plus (07mm) Integra	6	6	6	遮音・断熱



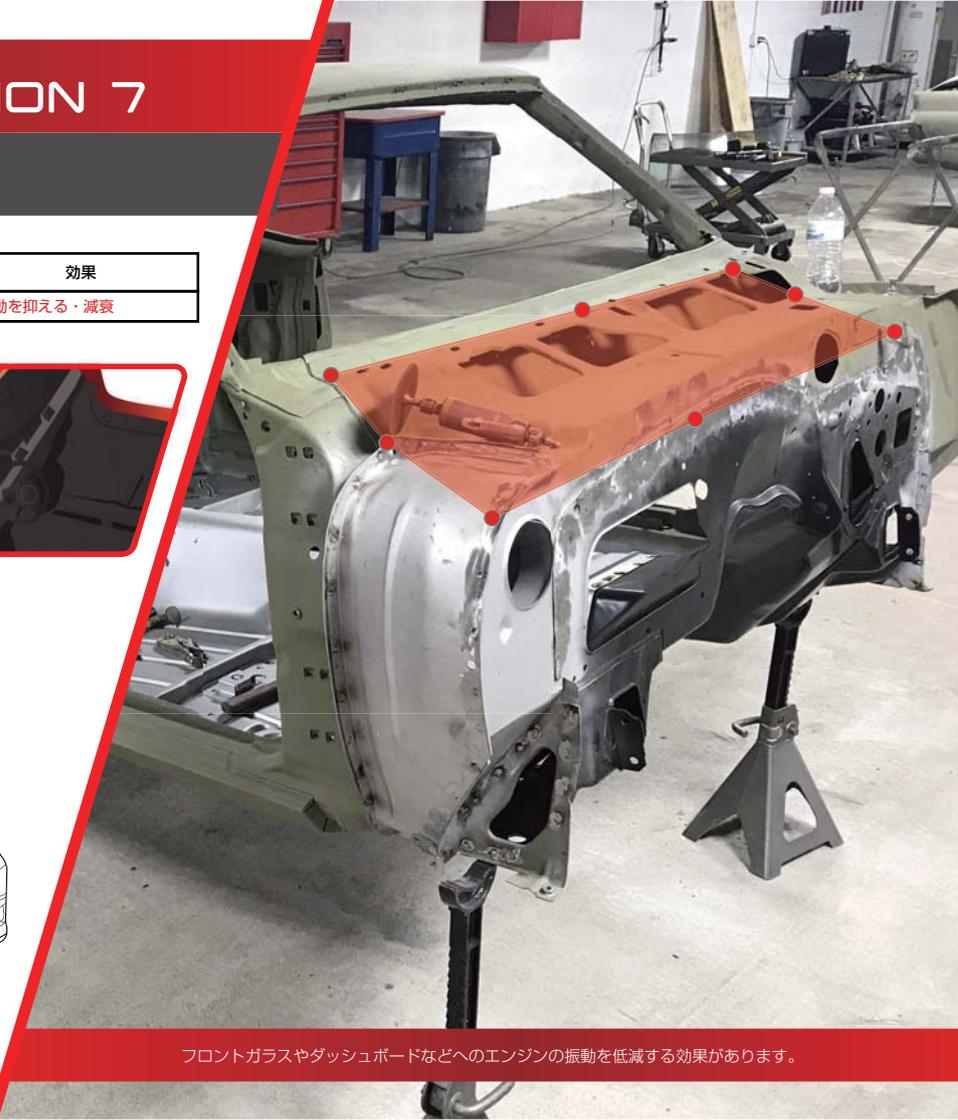
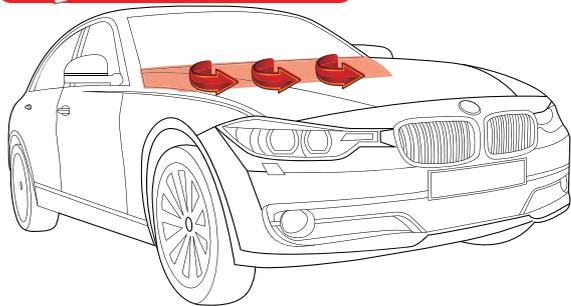
ホイールアーチや床からの振動を低減する効果があります。床からの騒音（高周波）を低減する効果があります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 7

ワイパーエリアの下・バルクヘッド：1層
(UNDER WIPER AREA WITH 1 LAYER)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Quattro	3	3	2	振動を抑える・減衰



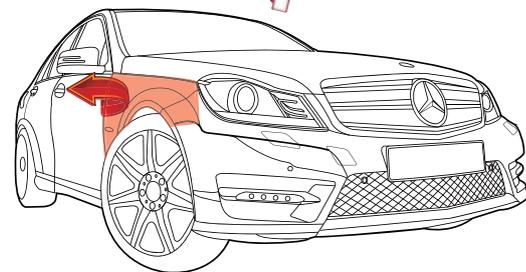
フロントガラスやダッシュボードなどへのエンジンの振動を低減する効果があります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 8

フロントフェンダー：1層 (FRONT FENDER OUTER WITH 1 LAYER)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Quatro	4	4	3	振動を抑える・減衰



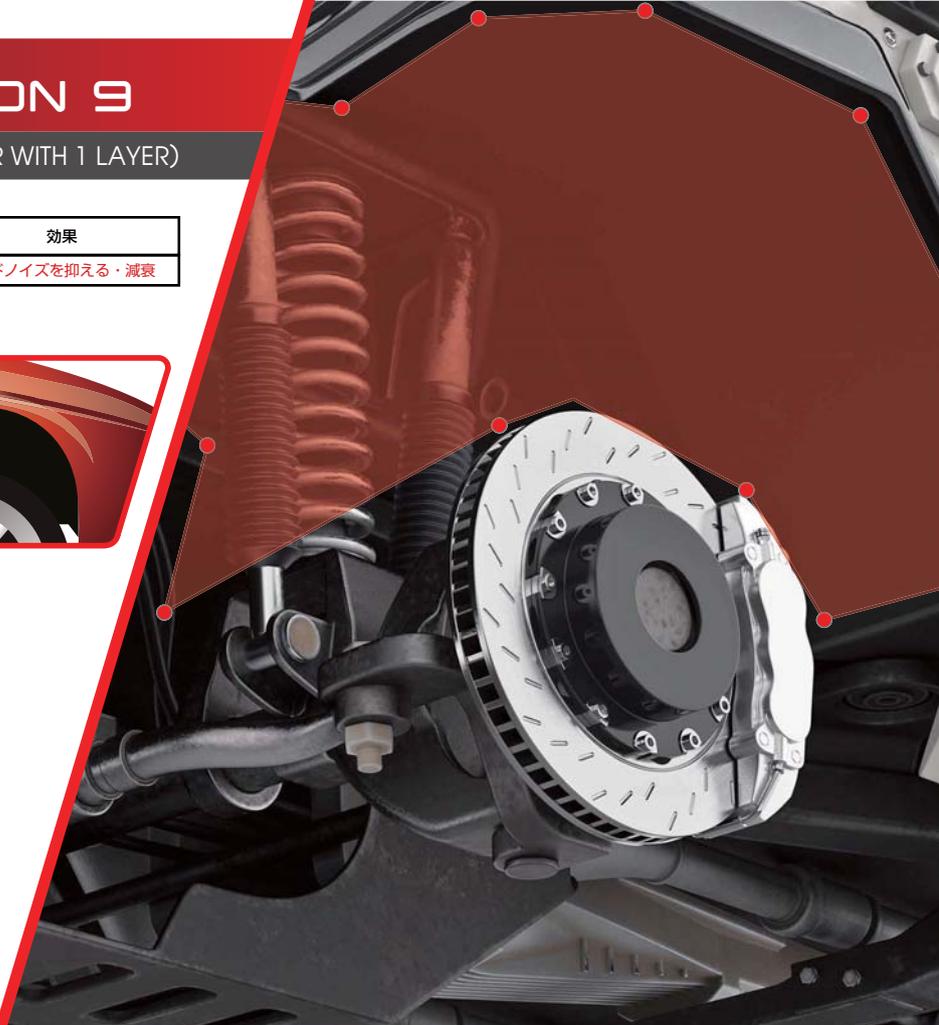
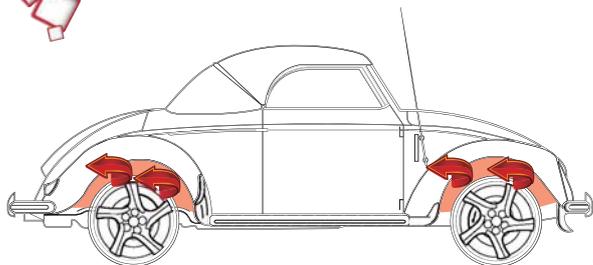
ダッシュボードやフェンダーへの振動を低減する効果があります。
ロードノイズ、タイヤの走行音を低減する効果があります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 9

ホイールアーチ：1層 (4 WHEEL ARCHES OUTER WITH 1 LAYER)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Liquid Armor (4kg) 1BWBM	4	4	3	ロードノイズを抑える・減衰



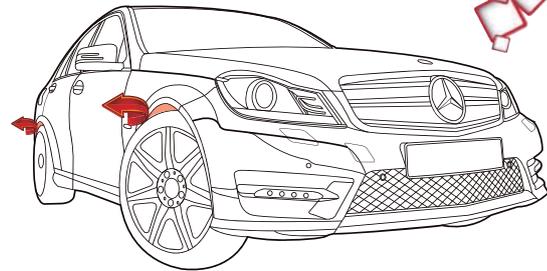
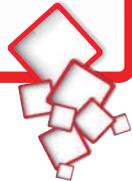
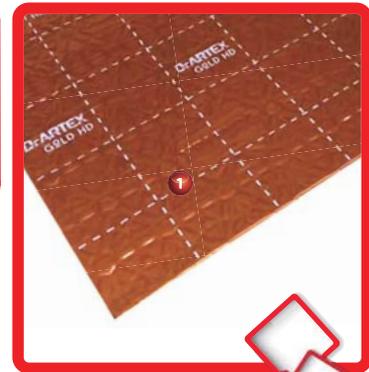
ロードノイズ、タイヤの走行音を低減します。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 70

ホイールアーチ・プラスチックフラップ：1層
(PLASTIC WHEEL FLAPS OUTER WITH 1 LAYER)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Gold HD	1	1	1	振動を抑える・減衰



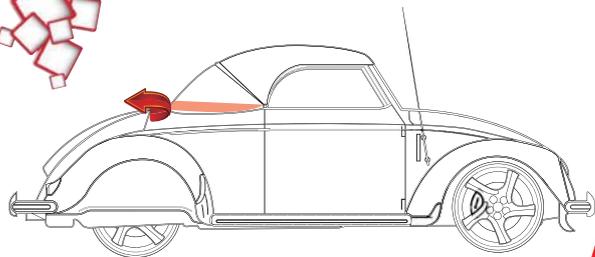
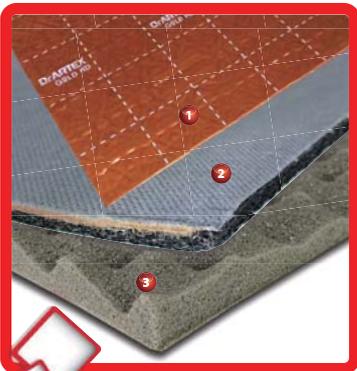
ロードノイズ、タイヤの走行音を低減する効果があります。

*記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 77

リアトレイ：3層 (TRUNK DASHBOARD OF SEDAN WITH 3 LAYERS)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Gold HD	N/A	4	4	振動を抑える・減衰
L2	Baffle Plus (07mm) Integra	N/A	3	3	遮音・断熱
L3	Lace15	N/A	2	2	吸音



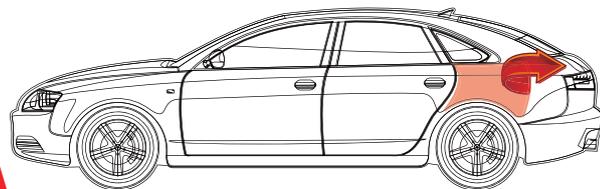
トランクボードから発生する振動やノイズを減らす効果があります。
外から騒音を車内に入らないように抑制する効果があります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 12

リアフェンダー/アウター側：1層 (REAR FENDER OUTER WITH 1 LAYER)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Quatro	3	3	2	振動を抑える・減衰



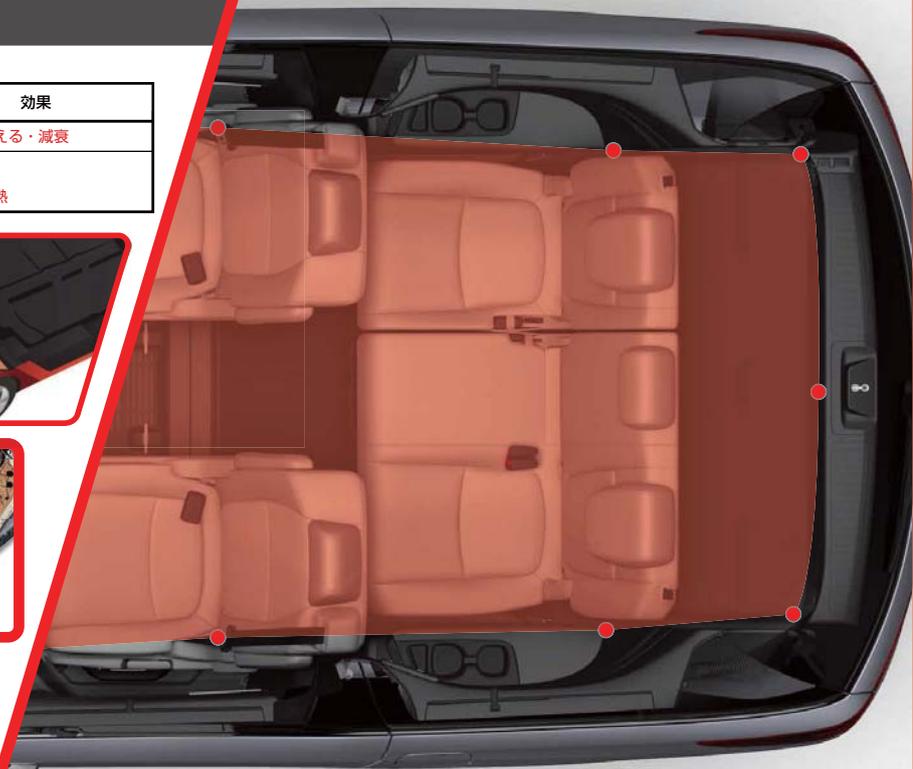
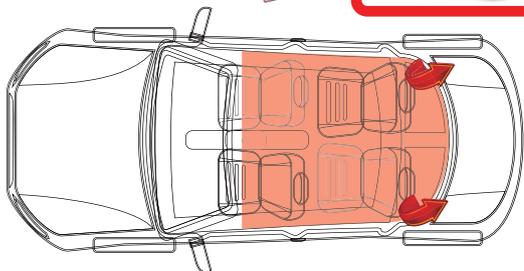
ロードノイズ、タイヤの走行音を低減する効果があります。

*記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 13

リアフロア・リアホイールアーチ：2層
(REAR FLOOR & ARCHES WITH 2 LAYERS)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Quatro	30	24	20	振動を抑える・減衰
L2	VibroBarrier7+2022	12	9	8	遮音
L2	Baffle Plus (07mm) Integra	12	9	8	遮音・断熱



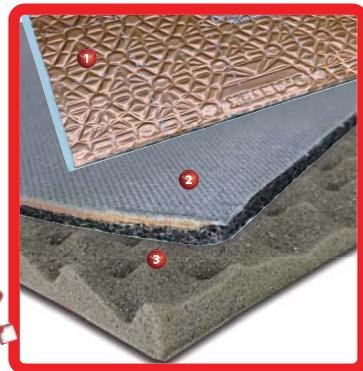
ホイールアーチや床からの振動を低減する効果があります。
床からの騒音（高周波）を低減する効果があります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 74

ルーフ：3層 (ROOF WITH 3 LAYERS)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Iridium	6	4	3	振動を抑える・減衰
L2	Baffle Plus (07mm) Integra	18	15	9	遮音・断熱
L3	Lace15	12	8	6	吸音



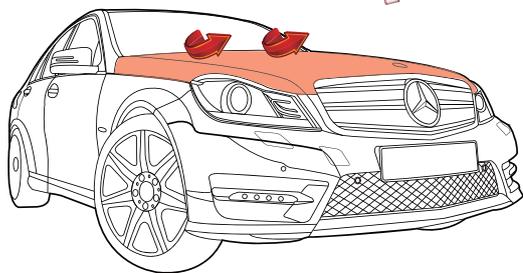
屋根への雨の当たる音を低減し、屋根から来る熱を抑制する効果があります。
外側からの騒音を低減させ車内に入るノイズを吸収する効果があります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 7S

ボンネット/※純正インシュレーター付き車に限る：2層
(ENGINE HOOK WITH 2 LAYERS / OEM COVER ONLY)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Gold HD	2	2	1	振動を抑える・減衰
L2	Bonnet Guard Tape	1	1	1	シーラー



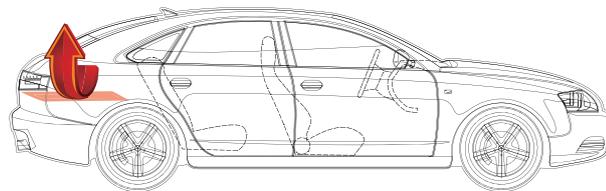
エンジンフードの振動を低減する効果があります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 16

トランクフロア：2層 (TRUNK FLOOR WITH 2 LAYERS)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Quatro	N/A	18	14	振動を抑える・減衰
L2	Baffle Plus (07mm) Integra	N/A	12	11	遮音・断熱



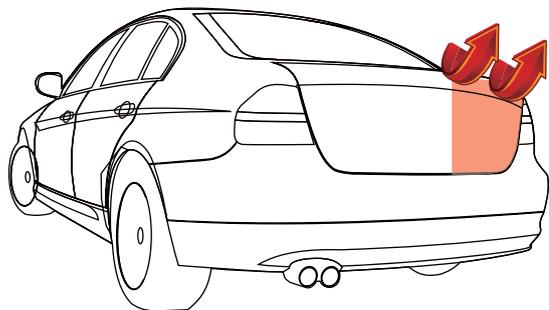
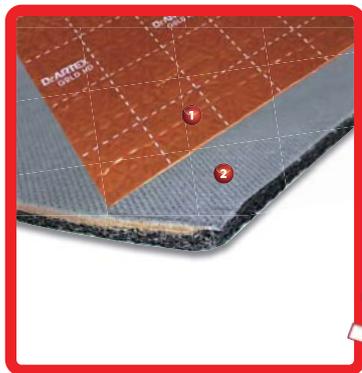
排気によるノイズや振動を低減する効果があります。
スペアタイヤ・車載工具等のガタガタ音を低減する効果があります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 17

トランクサイド・2層 (TRUNK SIDE WITH 2 LAYERS)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Gold HD	2	2	1	振動を抑える・減衰
L2	Baffle Plus (07mm) Integra	4	4	2	遮音・断熱



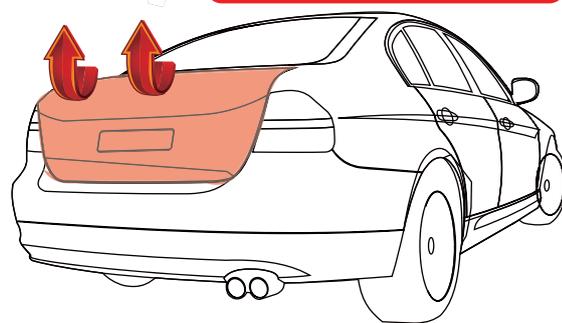
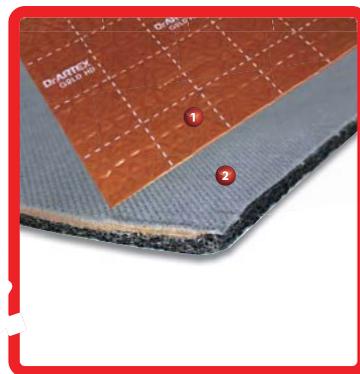
トランクサイド部分の振動を低減する効果があります。
車載工具等のガタガタ音を低減する効果があります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 78

トランク：2層 (TRUNK BONNET WITH 2 LAYER)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Gold HD	2	2	1	振動を抑える・減衰
L2	Baffle Plus (07mm) Integra	6	6	3	遮音・断熱



トランクからのノイズや振動を低減する効果があります。

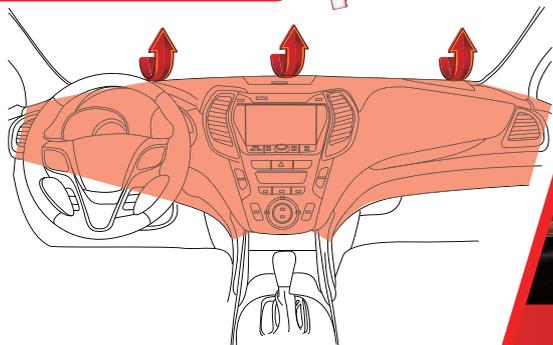
オーディオパフォーマンスを向上する効果があります。(サブウーファーが取り付けられている場合、特に効果がみられます)

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 79

ダッシュボード：2層 (FRONT DASHBOARD WITH 2 LAYERS)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Quatro	4	4	4	振動を抑える・減衰
L2	Lace15	4	4	3	吸音



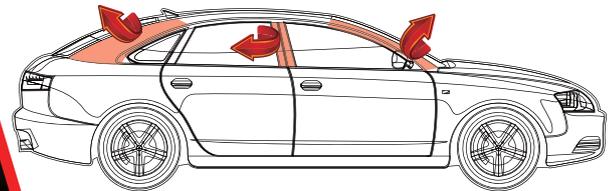
エンジン音や振動を低減する効果があります。
エンジンから車内へのノイズをさらに吸収する効果があります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 20

A,B,Cピラー：2層 (A,B,C PILLARS WITH 2 LAYERS)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Quatro	3	3	2	振動を抑える・減衰
L2	Lace15	5	4	3	吸音



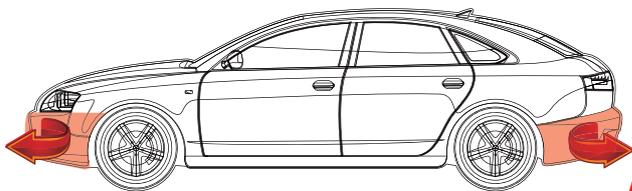
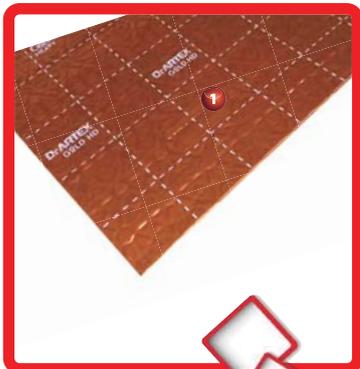
ピラーから車内へ入る騒音（ノイズ等）・振動を抑え吸収する効果があります。

※記載枚数はおおよその目安です。施工時の枚数と異なる場合があります。

DrARTEX SOLUTION 21

前後バンパー：1層 (FRONT & REAR BUMPER WITH 1 LAYER)

レイヤー	材料	ミニバン	セダン	コンパクト	効果
L1	Earth Quatro	2	2	1	振動を抑える・減衰



バンパーからの振動や騒音（ノイズ等）を低減する効果があります。



DrARTEX PRODUCT LINES

制振シート



EARTH

厚さ
2.0mm

Earth Iridium

Iridium (イリジウム) は、剥離紙で粘着面を保護した自己粘着性接着層、次世代合成ブチルポリマー層 (軽量でありながら機械損失係数が高い)、アルミホイル層の3層構造から出来ています。

Earth Iridium (2.0mm)

2022年4月1日価格改定

¥23,100 (税抜価格 ¥21,000)

●仕様：制振シート ●サイズ：(幅 × 奥行 × 厚さ) 750×500×2mm (10 枚 入) ●重量：3.1kg /m² ●推奨取付箇所：ドア、ルーフ、トランクリッド、トランクサイド、ボンネット



制振シート



EARTH

厚さ
2.6mm

Earth Gold HD

Gold HD (ゴールドHD) は、剥離紙で粘着面を保護した自己粘着性接着層、次世代合成ブチルポリマー層 (軽量でありながら機械損失係数が高い)、アルミホイル層の3層構造から出来ています。

Earth Gold HD (2.6mm)

2022年4月1日価格改定

¥24,200 (税抜価格 ¥22,000)

●仕様：制振シート ●サイズ：(幅 × 奥行 × 厚さ) 750×500×2.6mm (8 枚入) ●重量：4.1 kg/m² ●推奨取付箇所：ドア、バルクヘッド、フロア、ホイールアーチ、トランクリッド、トランクサイド



低音制振シート



EARTH

厚さ
3.8mm

Earth Quatro

Quatro (クアトロ) は、複数の材料を貼り合わせるハイブリッド方式を採用。自己粘着性接着層、合成ブチルポリマー層、アルミ層、合成ブチルポリマー層そしてアルミ層という5層構造の制振シートです。

Earth Quatro (4.0mm)

¥31,900 (税抜価格 ¥29,000)

●仕様：低音制振シート ●サイズ：(幅 × 奥行 × 厚さ) 500×275×3.8mm (15 枚入) ●重量：6.4kg/m² ●推奨取付箇所：トランクフロア、ホイールアーチ、ハルルクヘッド、フロア



制振シート



Skyline

厚さ
2.7mm

Sky Pallium

Pallium (パリュウム) は剥離紙で粘着面を保護した自己粘着性接着層、軽量でありながら損失係数が高い次世代合成ブチルポリマー層、複数の熱処理で強化された強化アルミホイール層の3層から構成された制振シートです。

Sky Pallium (2.6mm)

¥34,100 (税抜価格 ¥31,000)

●仕様：制振シート ●サイズ：(幅 × 奥行 × 厚さ) 750×500×2.7mm (8 枚入) ●重量：2.7kg/m² ●推奨取付箇所：ドア、ハルルクヘッド、フロア、ホイールアーチ、トランクリッド、トランクサイド



DrARTEX PRODUCT LINES

低音制振シート



Sky Armor

Armor(アーマー)は複数の材料を貼り合わせるハイブリッド方式を採用。自己粘着性接着層、合成pchルポリマー層、アルミ層、合成pchルポリマー層そしてアルミ層という5層構造の制振シートです。従来の材料よりも軽量化された合成pchルポリマー層と高い減衰効果がある強化アルミニウムホイルを使用しています。

Sky Armor (3.5mm)

¥44,000 (税抜価格 ¥40,000)

●仕様：低音制振シート●サイズ：(幅 × 奥行 × 厚さ) 500×275×3.5mm (18枚入)●重量 5.5kg/m²●推奨取付箇所：トランクフロア、ホイールアーチ、パルクヘッド、フロア



超低音制振シート



199dB Drag

199dB Dragは、剥離紙で粘着面を保護した自己粘着性接着層、次世代合成pchルポリマー層(軽量でありながら機械損失係数が高い)、強化アルミホイル層(複数の熱処理を経てより強化され、制振材の機械損失係数と耐久性を増加)を組み合わせた5層構造から出来ています。

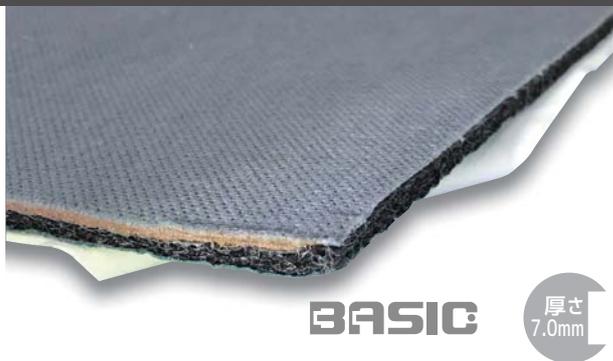
199dB Drag

¥38,500 (税抜価格 ¥35,000)

●仕様：低音制振シート●サイズ：(幅 × 奥行 × 厚さ) 750×500×6mm (5枚入)●重量：9.3kg/m²●推奨取付箇所：トランクフロア、ホイールアーチ、パルクヘッド、フロア



制振&断熱&遮音&拡散シート



Baffle Plus (07mm) Integra

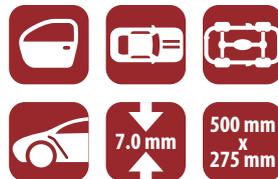
Baffle Plus(07mm) Integraは音と熱の遮断の二つの目的を果たすように設計されたシートです。表面に保護フィルムの層を備える独立気泡構造の合成ポリエチレンフォームをベースに樹脂皮膜による遮音厚膜層を重ね、粘着層には合成ブチルゴムを採用しています。

Baffle Plus(07mm) Integra

2022年4月1日価格改定

¥12,100 (税抜価格 ¥11,000)

●仕様：断熱&遮音シート ●サイズ：(幅 × 奥行 × 厚さ) 500×275×7mm (10枚入) ●推奨取付箇所：ドア、ルーフ、フロア、ホイールアーチ



制振&断熱&遮音&拡散シート



Baffle Plus (15mm) BW

Baffle Plus(15mm) BWは制振、遮音&遮熱、拡散の4つの効果を発揮します。特に遮音と断熱に優れており、高温にも耐える素材となっています。また、高い弾力性を保持し、曲面にも追従しやすい構造です。

Baffle Plus(15mm)BW

¥25,300 (税抜価格 ¥23,000)

●仕様：制振&断熱&遮音&拡散シート ●サイズ：(幅 × 奥行 × 厚さ) 500×375×20.5mm (8枚入) ●重量：0.35 kg/m² ●推奨取付箇所：ドア、スปีカーキャビネット、トランクサイド



DrARTEX PRODUCT LINES

遮音シート



VibroBarrier7+2022

VibroBarrier7+2022 (バイプロバリア セブンプラス) は遮音に特化したマテリアルです。弾性ポリエチレン、ブチルマスチック、不織布の3層構造。高い減衰能力を持つため、ロードノイズやタイヤノイズに効果的です。500×375×7mm (幅×奥行×厚さ) に小分けカットされているためフロア、バルクヘッド、トランクフロア、ホイールアーチに施工に最適です。

VibroBarrier7+2022

¥22,000 (税抜価格 ¥20,000)

●仕様：遮音シート ●サイズ：(幅×奥行×厚さ) 500×375×7mm (11枚入) ●動作可能温度：-40℃～+90℃ ●最大温度：120℃ ●推奨取付箇所：フロア、バルクヘッド、トランクフロア、ホイールアーチ



吸音シート



Lace15

Lace(レース) は、ポリウレタンラテックスを素材に用いた吸音&遮音シートです。この材料は幅広い周波数範囲で効果が得ることができ非常に柔軟性があり、どのような複雑な表面でも良好な接着性と優れた効果を得られます。

Lace15

¥13,200 (税抜価格 ¥12,000)

●仕様：吸音シート ●サイズ：(幅×奥行×厚さ) 500×375×15mm (6枚入) ●重量：0.612kg/m² ●推奨取付箇所：ドア内張、ルーフ、トランクリッド、ボンネット





BASIC

Redwind

Redwind(レッドウィンド) は中心軸にワイヤーを備えた画期的なゴムチューブです。ドア、トランクのシールに密封することにより風切り音やほこりの侵入を抑制、空調効果の改善、ドアの開閉音の質感を向上させます。



Redwind (20m 4doors)

¥15,400 (税抜価格 ¥14,000)

●仕様：シーラー●サイズ：直径 6mm・長さ 20m●推奨取付箇所：ドアシール、トランクシール※ドア 4 枚分相当(施工車両の使用予定量を測定の上お求めください)※在庫限り販売終了



BASIC

Bonnet Guard Tape

凹凸面や曲面にもきれいに貼ることができ、ワイヤリング時のケーブル固定などに最適なアルミテープです。



Bonnet Guard Tape (10M)

¥1,650 (税抜価格 ¥1,500)

●仕様：シーラー●サイズ：幅 40mm・長さ 10m



Liquid Line

Liquid Armor (4kg) 旧WBM

WBMは、液体制振材で塗布した物質を硬化させることが出来ます。振動を抑え、砂利や水、オイル、ガソリンなどのダメージから車体や船体を保護します。



Liquid Armor (4kg)

¥33,000 (税抜価格 ¥30,000)

●仕様：液体制振材●推奨取付箇所：タイヤハウス、フロア
※タイヤハウス2カ所分相当

DrARTEX

THE SOLUTIONS FOR NOISES



IATF 16949:2016
ISO 14001:2015



Marketing and Innovation
E:S CORPORATION

Let's Enjoy Car Audio Life!

www.escorp.jp

株式会社イース・コーポレーション



〒411-0912 静岡県駿東郡清水町卸団地146番地



055-991-5130(代表)



055-991-5139