

長く使える信頼と安全を実現！

ゴム製E-POST・REX-POLEが選ばれる理由



E-POST・REX-POLEのご提案内容



ゴム素材の特性



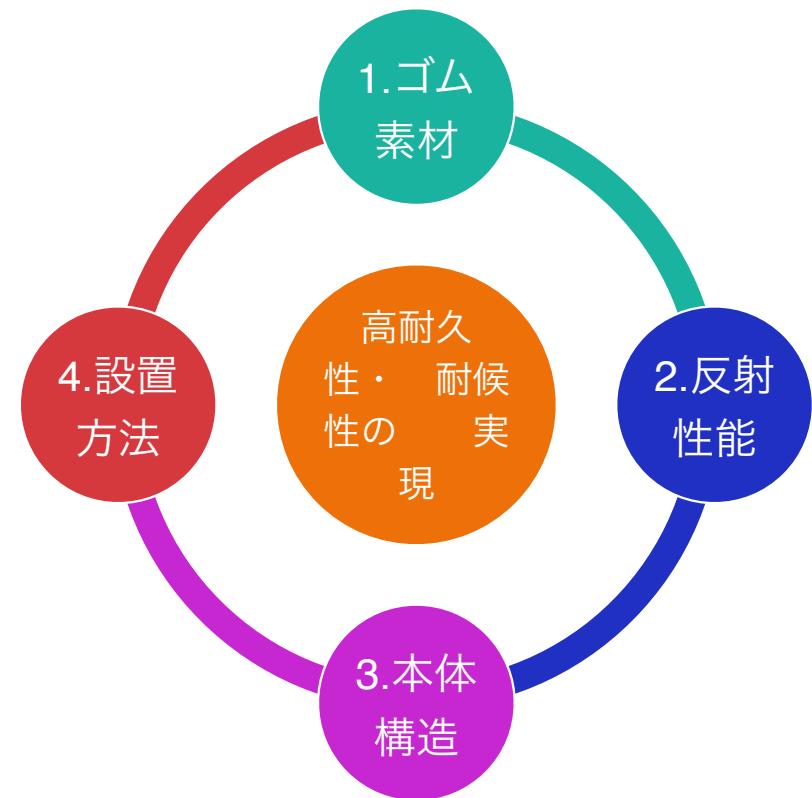
反射性能の付加価
値



シンプルな本体構造



設置方法のもたらす効
果



一番のゴム素材とウレタン樹脂素材の大きな違い

—水に強い・弱いとは

•ゴムは水を吸いません



原因

劣化が遅い

•ウレタン樹脂の吸水率は1.5%



原因

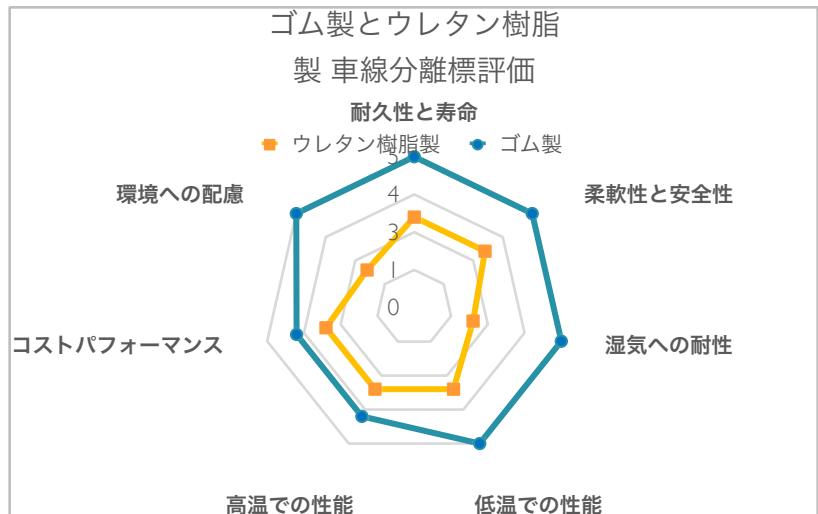
劣化が早い

ゴム製は耐水性があり、水分を吸収しないため、湿気の多い環境でもカビの発生を抑え、長期的な性能を維持します。ウレタン樹脂製は湿気を吸収しやすく、高温多湿の環境では劣化が進行しやすいです。

ゴム製とウレタン樹脂製 車線分離標の比較分析

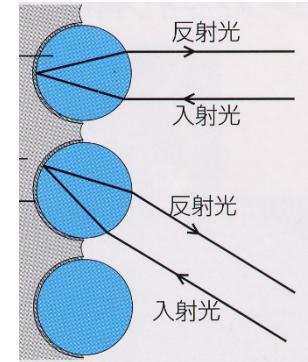
ゴム製の車線分離標は長期間の使用、環境への配慮において優れた選択肢で、ウレタン樹脂製は初期コストの低さから短期的な使用に最適な選択肢です。

使用環境やご予算に応じてご選択いただくにあたって、**長期的なコストパフォーマンスや環境への配慮を重視する場合は、ゴム製をおすすめいたします。**



	ゴム製	ウレタン樹脂製
耐久性と寿命	5★★★★★ 高い耐久性と長寿命。 メンテナンス不要で10~15年の使用が可能	3★★★★ 適度な耐久性と約5~8年の寿命。使用環境によっては劣化が早まる。
柔軟性と安全性	5★★★★★ 高い柔軟性で衝撃を吸収し、長期にわたり柔軟性を維持し、二次被害を減らす。	3★★★★ 初期段階では柔軟性があるが、劣化が進むと割れやすくなる。
湿気への耐性	5★★★★★ 耐水性に優れ水分を吸収しないため、カビの発生を抑え、長期的な性能を維持する。 また塩害に対する耐性が高く、比較的劣化が少ない。	2★★★ 湿気を吸収しやすく、高温多湿環境では劣化が進行しやすい。また、海水や塩分により、ひび割れや硬化が生じやすく、塩害地域では保護対策や定期的なメンテナンスが必要。
低温での性能	5★★★★★ 低温下でも柔軟性を保持し、割れにくい。	3★★★★ 低温で硬化することがあるが、特定の条件では問題ない場合もあり。
高温での性能	4★★★★★ 比較的安定しているが、極端な高温では劣化が進む可能性あり。	3★★★★ 高温で硬化や劣化が進みやすいが、一般的な条件では使用可能。
コストパフォーマンス	4★★★★★ 初期コストは高いが、長期的に見て経済的である。	3★★★★ 初期コストが低く、短期使用は経済的。頻繁な交換は総コストを増加させる可能性あり。
	5★★★★★	2★★★

2. 全面反射機能の付加価値



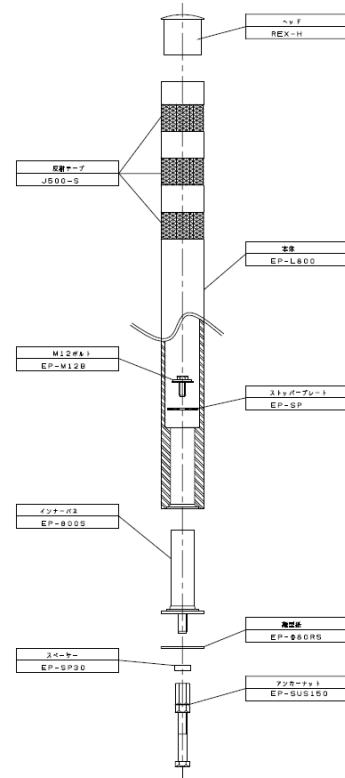
全面が光り目立つので衝突を未然に防ぎます

ガラスビーズ特殊塗装により汚れが落ちやすい
張り紙をされても剥がしやすい

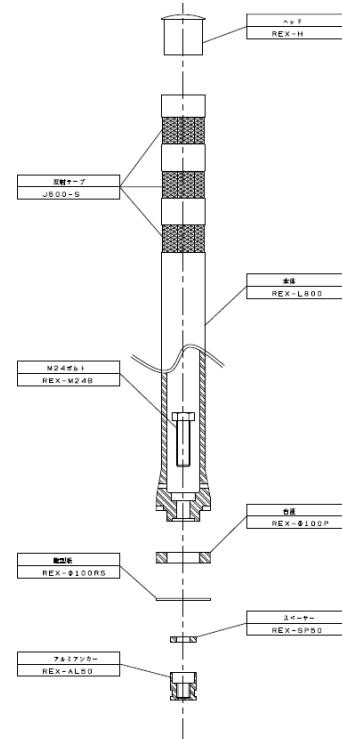
イタズラで反射テープを剥がれても反射機能は失いません

3. シンプルな構造 (部品が少ない) だから壊れにくい

E-POST・REX-POLEは
部品を最小限に抑え、
破損個所が少ない製品です。



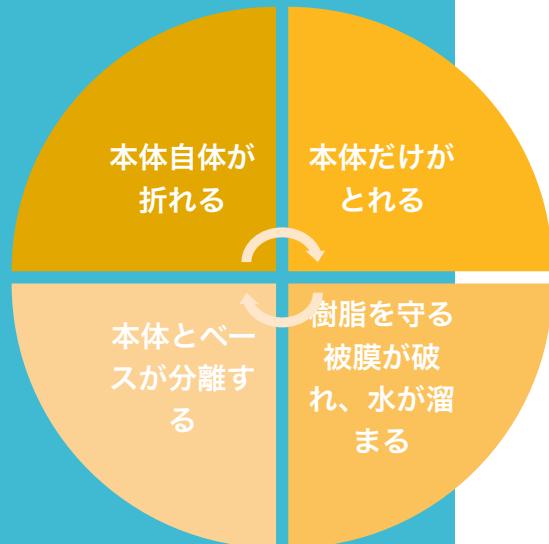
E-POST



REX-POLE

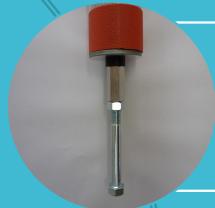
通常ウレタン樹脂製品は多くの部品を組み合わせています

製品構成部品が多いと、破損する箇所が多岐にわたってきます。



ウレタン樹脂製もある程度の柔軟性はありますが、強い衝撃には割れやすい傾向があります。

4. E-POST設置方法のもたらす効果



E-POSTはアンカーを地中深くまで設置しますので薄層舗装でも設置強度が確保できます。



一般工具のハンドドリルで施工が可能です。



施工時間が短く、工期の短縮につながります。

- 通常のポールだと...
 - 施工にはコア削孔機が必要になり、一般的な工務店や建設会社では対応が難しい場合があります。
 - コア削孔作業を外注する場合、施工費の増加や、年度末繁忙期等に施工の手配ができにくい場合があります。



アンカー深さが浅いとどうなる？

→通常ポールはアンカー部が舗装ごと破損するケースがあります



再施工手間コストの発生

接着剤の二重コストの発生

再舗装のリスク発生

深さを確保するため特注仕様費や
施工費・工事期間の増加

5.最新製品！イーポストダイヤモンド

【一般的な反射シートの寿命について】

一般的な車線分離標の多くは3年程で劣化します。

設置場所の環境にもよりますが、紫外線や衝撃の影響により、添付の画像のように剥がれています



【イーポストダイヤモンドの反射シート】改良その1 耐久性

一般的な車線分離標の反射シートの多くは3年程で劣化しますが、3M反射シートのダイヤモンドグレードにグレードアップすることで反射シートの耐久性は大幅にアップしました。

3Mで行った試験のデータでは、

紫外線や衝撃による耐候性が6年と大幅に向上しました。



イーポスト・レックスポールが、車の衝撃により、一時的に変形した場合も反射シートがポール本体に追従するため破損しにくく視認性の維持が可能です。

*上記は、3M™データより

【イーポストダイヤモンド反射シート】改良その2 反射性能

現行の高輝度グレードは、従来のガラスビーズタイプよりも高い反射性能と広角性があることが認知されていますが、

それ以上に進化したダイヤモンドグレード反射シートは、高い視認性と、複雑な三次曲面への対応力で、日夜を問わず高い反射性能を発揮し安全対策を強化します。

反射機能の比較写真

現行品

新タイプ



ライト反射によるシート比較写真

現行品

新タイプ



角度変化による反射輝度を捉えた比較写真

右（新タイプ）
3910FP
フレキシブルプリズム
反射シート
ダイヤモンドグレード

左（現行品）
3310FP
フレキシブルプリ
ズム反射シート
高輝度グレード

【イーポストダイヤモンド反射シート】改良その2 反射性能

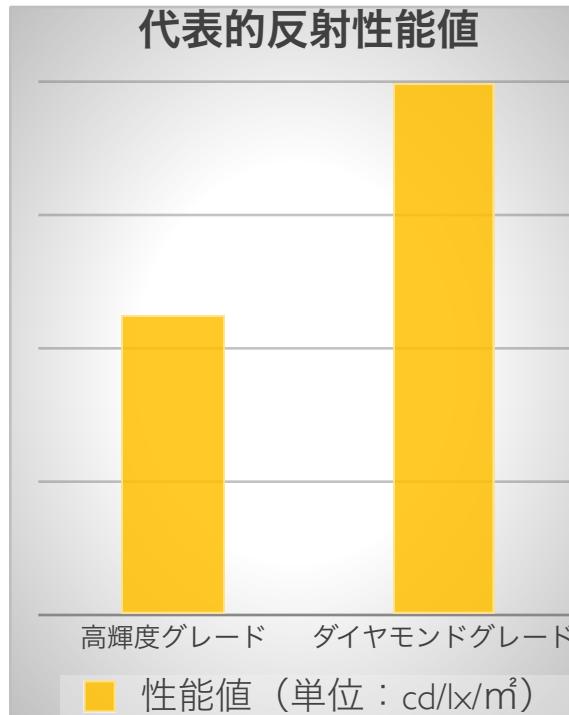
反射シートを3310FP から3910FPにグレードアップすることにより反射性能の数値が現行品と比べて**43%UP**します。

反射性能(代表的反射性能値)

観測角	入射角	3300FP シリーズ			3910FP シリーズ	
		白	黄	黄赤	白	赤
0.2°	5°	450	300	180	800	150

43%UP

※上記数値は、3MTM社データより



→ご好評により、今後弊社製品は、イーポストダイヤモンド以外の製品も

レックススポール・類似品 (小径タイプ 台座サイズ100mm) 價格表

	太陽企画販売	S社	A社	H社
製品写真				
本体素材	リサイクルゴム	耐水性特殊ウレタン	着色ウレタン+透明ウレタン	ポリウレタン
本体再帰反射	○	○	×	×
反射シート	3M™ダイヤモンドグレード™反射シート	3M™高輝度反射シート	高輝度プリズム反射シート+保護層	高輝度反射シート
色	<ul style="list-style-type: none"> ・オレンジ ※受注生産品 ・グリーン ・グレーベージュ ・ダークブラウン ・ダークグレー 	<ul style="list-style-type: none"> ・赤 ・緑 ・ダークブラウン ・グレーベージュ ・ダークグレー 	<ul style="list-style-type: none"> ・橙 ・緑 	<ul style="list-style-type: none"> ・オレンジ ・グリーン
備考	リサイクルゴムは、吸水率0%で強度劣化の原因となる加水分解を起こしにくいため、製品の長寿命化が望める。			<ul style="list-style-type: none"> ・1年保証付 ・ポストのみ交換可能

本体価格 ※価格は税抜表示での価格です。

高さ400mm	18,300	17,200 ※赤のみ	15,000	14,000
高さ650mm	19,500	18,900	16,200	15,000
高さ800mm	21,340	20,700	17,400	16,000

レックススپール・類似品 (台座サイズ200mm) 價格表

	太陽企画販売	S社	A社	H社①	H社②
製品写真					
本体素材	リサイクルゴム素材	耐水性特殊ウレタン +防汚・防カビラッピング コート	着色ウレタン+透明ウレ タン	ポリウレタン	ポリウレタン
本体再帰反射	○	×	×	×	×
反射シート	3M™ダイヤモンドグレー ド™反射シート	3M™高輝度反射シート	高輝度プリズム反射シ ート	高輝度反射シート	3M™ダイヤモンドグレード ™ 反射シート
色	<ul style="list-style-type: none"> ・オレンジ ※受注生産品 ・グリーン ・グレーベージュ ・ダークブラウン ・ダークグレー 	<ul style="list-style-type: none"> ・赤 ・緑 	<ul style="list-style-type: none"> ・橙 ・緑 	<ul style="list-style-type: none"> ・オレンジ ・グリーン ・ブルー 	<ul style="list-style-type: none"> ・オレンジ ・グリーン
備考	リサイクルゴムは、吸水率 0%で強度劣化の原因となる 加水分解を起こしにくいため、製品の長寿命化が望 める。			<ul style="list-style-type: none"> ・1年保証付 ・ポストのみ交換可 能 	<ul style="list-style-type: none"> ・1年保証付 ・ポストのみ交換可能 ・復元力が高い凸型形状

本体価格 ※価格は税抜表示での価格です。

高さ400mm	22,700	-	-	21,000	16,400
高さ650mm	25,000	オープン	32,500	23,000	18,000

レックスポール・類似品 (台座サイズ250mm) 価格表

	太陽企画販売	S社	A社	H社
製品写真				
本体素材	リサイクルゴム素材	耐水性特殊ウレタン +防汚・防カビフッ素コート	着色ウレタン+透明ウレタン	ポリウレタン素材
本体再帰反射	○	×	×	×
反射シート	3M™ダイヤモンドグレード™反射シート	3M™高輝度反射シート	高輝度プリズム反射シート +保護層	高輝度反射シート
色	・オレンジ ※受注生産品 ・グリーン ・グレーベージュ ・ダークブラウン ・ダークグレー	・赤 ・緑	・橙 ・緑	・オレンジ ・グリーン
備考	リサイクルゴムは、吸水率0%で強度劣化の原因となる加水分解を起こしにくいため、製品の長寿命化が望める。			・1年保証付 ・ポストのみ交換可能

本体価格 ※価格は税抜表示での価格です。

高さ400mm	25,000	-	22,500	21,000
高さ650mm	27,400	27,000	24,800	23,000

レックススポール・類似品 (貼付式) 價格表

	太陽企画販売	S社	A社	H社①	H社②
製品写真					
本体素材	リサイクルゴム素材	耐水性特殊ウレタン	着色ウレタン+透明ウレタン	ポリウレタン素材	ポリウレタン素材
本体再帰反射	○	×	×	×	×
反射シート	3M™ダイヤモンドグレード™反射シート	3M™高輝度反射シート	高輝度プリズム反射シート +保護層	高輝度反射シート	3M™ダイヤモンドグレード™反射シート
色	・オレンジ ・グリーン	・赤 ・緑	・橙 ・緑	・オレンジ ・グリーン	・オレンジ ・グリーン ・ブラウン ・イエロー ・ブルー
備考	リサイクルゴムは、吸水率0%で強度劣化の原因となる加水分解を起こしにくいため、製品の長寿命化が望める。			・1年保証付 ・ポストのみ交換可能	・1年保証付 ・ポストのみ交換可能 ・復元力が高い凸型形状

本体価格 ※価格は税抜表示での価格です。

高さ400mm	20,500	18,600	18,500	17,300	12,200
高さ650mm	25,300	22,800	22,800	21,300	14,000
高さ800mm	28,400	25,500	25,200	22,800	15,000

イーポスト・類似品※可倒自立機能付き弾性ボーラード (ポール径Φ80mm) 価格表

	太陽企画販売	H社
製品写真		
本体素材	リサイクルゴム素材	リサイクルゴム素材
本体再帰反射	○	○
反射シート	3M™ダイヤモンドグレード™反射シート	高輝度反射シート
色	<ul style="list-style-type: none"> ・オレンジ ※受注生産品 ・グリーン ・グレーベージュ ・ダークブラウン ・ダークグレー 	<ul style="list-style-type: none"> ・オレンジ ・グリーン ・イエロー ・グレーベージュ ・ダークブラウン
備考	<p>リサイクルゴムは、吸水率0%で強度劣化の原因となる加水分解を起こしにくいため、製品の長寿命化が望める。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・台座Φ80mm ・標準150mm、70mmアンカー 	<p>リサイクルゴムは、吸水率0%で強度劣化の原因となる加水分解を起こしにくいため、製品の長寿命化が望める。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・台座Φ132mm ・標準150mmアンカー

本体価格 ※価格は税抜表示での価格です。

高さ400mm	25,500	28,800 ※425mm・受注生産品
高さ650mm	27,500	31,500 ※675mm