

ポストフレックスの特長

POINT 01

日本中が感動した『驚異の耐久力&復元力!』



フジテレビ系列の
技術対決番組「ほこ×たて」に
『最強のポール』
として出演しました。



ご声援
ありがとうございました!

☆ パフォーマンスタイムで実演! 『時速120kmでのレーシングカー衝突』



☆ 対決本番! 『加重45tの振動ローラー踏み倒し』



特殊な『凸型形状』

☆ 曲線の多さが高い復元力のヒミツ!!

ものは曲線を付けると復元しやすくなります。
この原理を利用し、ポストフレックスは「形状」によって、
復元する力を出しています。



構造の違いが
復元力の違い!!



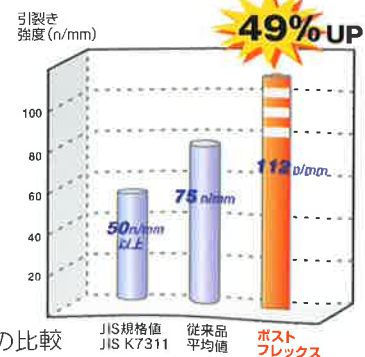
耐久性の高い『ポリウレタン素材』



☆ 従来のウレタンゴムよりも
高い強度をもつポリウレタン

→ 車両の衝突でもちぎれにくい理由は「素材」です。

従来製品の
1.5倍の強度!



引裂き強度の比較

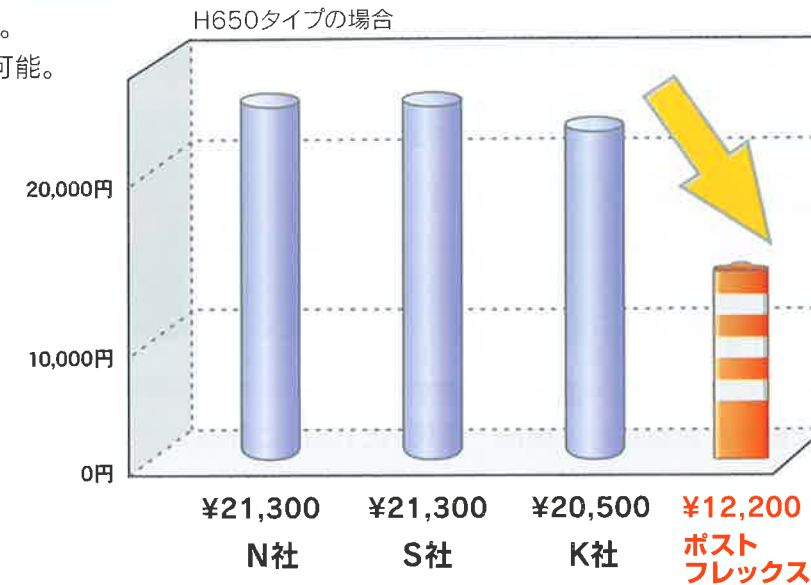
POINT 02

それなのに『安い!』

従来製品の
43%OFF

☆ 新構造により大幅なコストダウンを表現!

- 内部にゴム芯のない一層式の単純構造。
- 製造工程が少なく低コストでの製造が可能。



POINT 03

ポスの交換が可能で維持が『簡単』

☆ ランニングコストを削減

ポストフレックスはパーツごとの購入が可能です。
ポスト部の交換が出来ますので、補修時の材料費・施工費が大幅に削減出来ます。

従来製品は丸ごと1本の
取り換えが必要でした。
1本新品 ¥21,300



ポストフレックスなら…

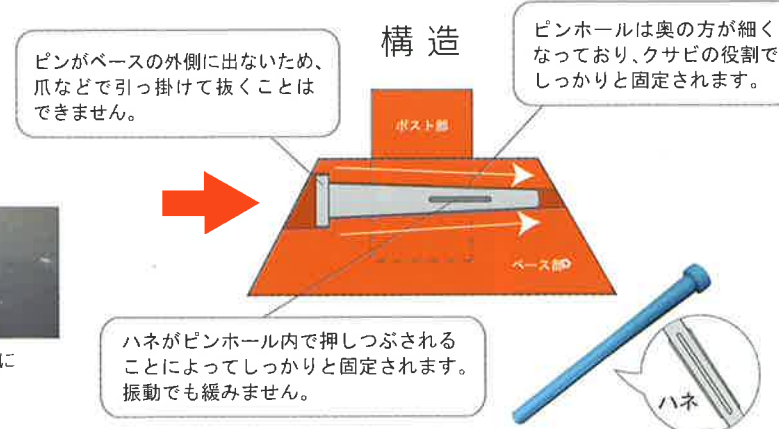
交換用ポスト(H650)
¥8,200

部材単価表は17ページです。

材料費だけでも
約65%ダウン!

☆ 交換作業がスムーズ

ピンを外すだけで、簡単に交換が出来ます。



設計のポイント

POINT 01

色による違い

- オレンジ** もっともよく使用されるカラー。視認性が高く、歩行者やドライバーの注意を喚起します。
- グリーン** 保護色の為、目の疲れやストレスを軽減させます。高速道路のように連続して多数のポストを設置する場合に最適です。
- ブラウン** 民家前や文化財のある地域など、景観に配慮が必要な場合に。
- イエロー** 道路のイメージを付けたくない場合に。商業施設やマンション、公園などで使われます。



オレンジ グリーン
ブラウン イエロー

POINT 02

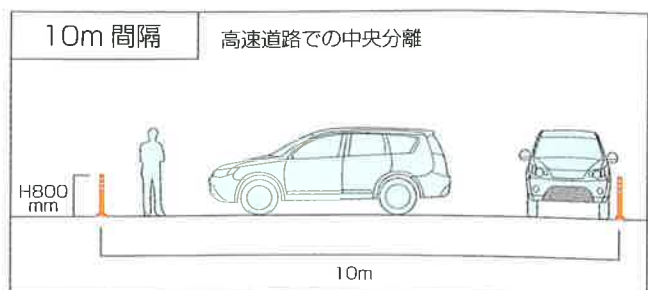
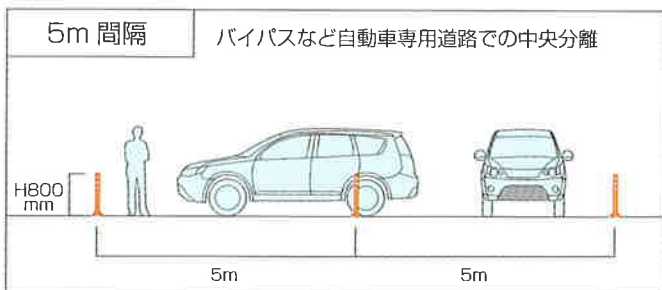
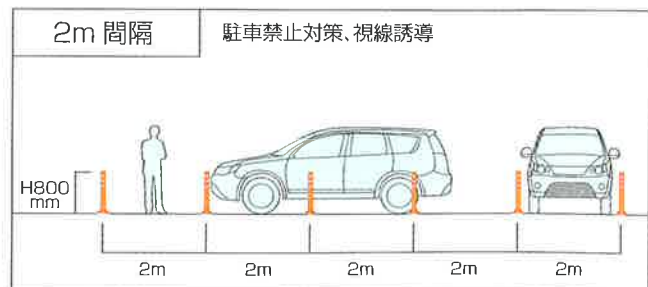
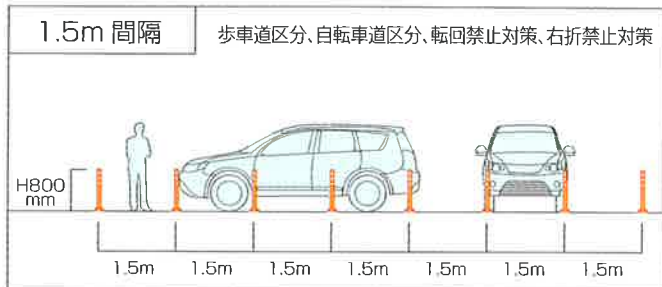
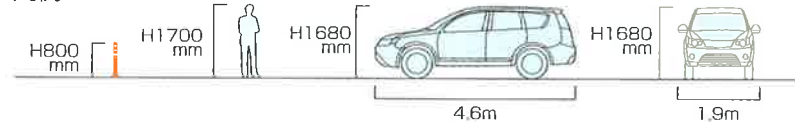
高さによる違い

高さ	H400	H650	H800	H1000
イメージ				
圧迫感抑止力	← 低い	→		高い →
適応箇所	・縁石の上 ・中央分離帯	・スロープ、傾斜地 ・細狭道路	・一般的なサイズ	・巻き込み防止対策 ・大型車への注意喚起

POINT 03

設置間隔

凡例



POINT 04

ポストフレックスの向き

ポストフレックスはどの向きでも耐久性は変わりません。どちらを正面にいただいてもOKです。

見た目もドライバーの視線からは棒状にしか見えないため差はありません。

オススメ!

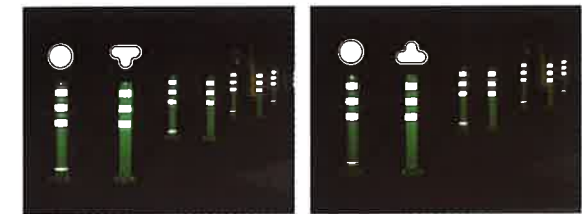
平面に文字を入れることができるため、平面を正面にされる場合が多いです。



〈日中〉凸面を正面にした場合と平面を正面にした場合の比較



〈夜間〉〇型と凸型の反射性能の比較



車両に凸面が正面 車両に平面が正面

POINT 05

既設の丸型ポストの中に、凸型ポストフレックスを設置する

ドライバーの視線からは棒状にしか見えないため見た目に差はありません。

運転時に認識できるほどの違いはありません。



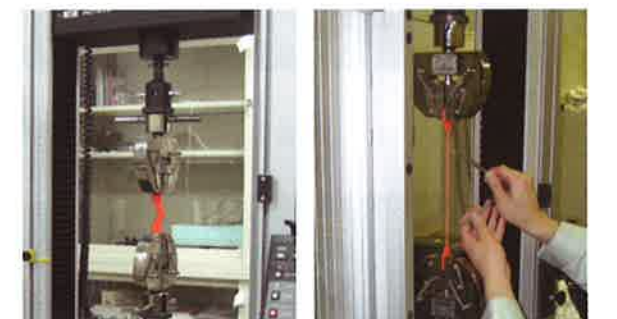
△：ポストフレックス
○：丸形ポスト

POINT 06

引張試験及び伸び試験/引裂き試験 (JIS K 7311の引張試験に準ずる)

試験場所：神奈川県産業技術センター
試験日：2010年11月1日

	基準値	ポストフレックス試験結果
引裂き試験	50N/mm	112N/mm
引張試験	15.0MPa	36.2MPa
伸び試験	300% 以上	610% 以上



POINT 07

生産物賠償責任保険加入製品

安心保障

ポストフレックスは生産物賠償責任保険に加入しています。生産物賠償責任保険とは、製作したポストフレックスの製造工程の問題により、歩行者の方が怪我をされたり車両等他人の財産を破損した場合、賠償責任を補償する保険です。この保険では、対人賠償・対物賠償共通で1名、1事故、1訴訟につき1億円までの補償が適用されます。



ポストフレックス タイプ別特長

NETIS 登録商品
KT-030051-V

スタンダードタイプ

幅広い用途でお使いいただける、万能タイプです。
最もコストパフォーマンスが高い製品となっています。

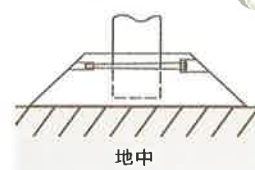


- 【用途】
- ・中央線上やゼブラゾーン内に
 - ・駐車違反對策に
 - ・その他幅広い用途でお使いいただけます

接着タイプ

- ・ポスト部の交換が可能
- ・接着剤との相性がよく、強い設置強度を発揮します

断面図



カラーバリエーション

[全4色のラインナップ]

- オレンジ ● グリーン ● イエロー ● ブラウン

※オレンジは蛍光塗料を使用しているため発色性が高くなっています。



スリムベースタイプ ベース幅14cm

ベース幅が14cmの省スペースタイプ。
縁石上やライン上など、設置面が狭い場所にお使いください。



- 【用途】
- ・ライン上に・縁石上に
 - ・設置箇所が狭い場合に最適です

カラーバリエーション

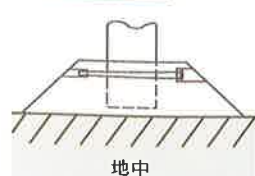
[全2色のラインナップ]

- オレンジ ● グリーン

スリムベースタイプ

- ・ポスト部の交換が可能
- ・ベース幅14cm
- ・縁石上やライン上に最適

断面図



ポスト部のみの交換が可能

埋め込みタイプ

ベースを地中に埋め込み、ベースの段差を解消したタイプです。
ポストを外すと地面と平らになることが特徴です。



- 【用途】
- ・歩行者や二輪車の乗り上げが心配な場所に
 - ・設置箇所が狭い場合に
 - ・定期的にポストを取り外す場所に

カラーバリエーション

[全4色のラインナップ]

- オレンジ ● グリーン ● イエロー ● ブラウン

埋め込みタイプ

- ・ポスト部の交換が可能
- ・地上にベースがない
- ・ポストをはずすとフラットに
- ・狭い箇所にも設置可能

断面図



オプション

ポストを外し、専用フタを取り付ければフラットに出来ます。



冬の除雪車対策などに。
(番先に再度ポスト部を設置)

専用フタ
¥1,000

埋め込みタイプのベースが新しくなりました!

●フタ取り付けネジを「半回転タイプ」に変更しました



- ・マイナスドライバー使用
- ・1/4回転で固定

取り外し簡単!!ゴミが詰まっても掻き出しやすい!

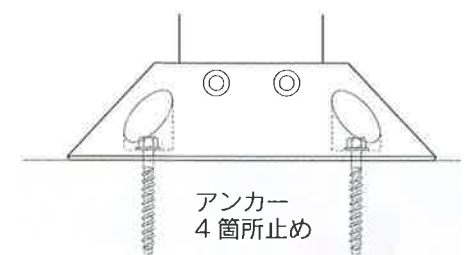
専用アンカー

スタンダードタイプ・スリムベースタイプは、
設置箇所や用途に合わせて、専用アンカーをご利用ください。

¥600/1基 (4本セット)

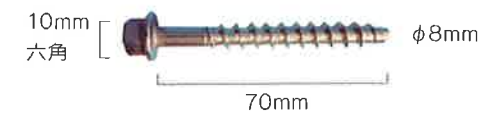
【アンカーが必要な場合】

- ・ライン上や塗装面上
- ・コンクリート上
- ・高さがH1000mmを超えるポストの設置
- ・供用開始を早く行いたい場合



■アスファルトアンカー

寸法: ネジ径φ8mm×首下70mm



■コンクリートアンカー

寸法: ネジ径φ8.5mm×首下45mm



施工方法 How to Construction

■ 設置の向き

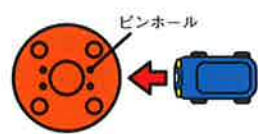
ポストフレックス

・ポストフレックスの凸面と平面は、どちらが正面でも耐久性は変わりません。



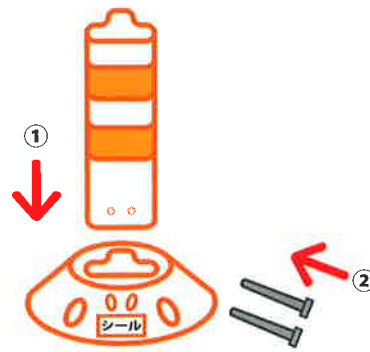
ラウンドポスト

・車両に対し、正面にピンホールが向くよう、ポストの向きを揃えて下さい。



■ ポストフレックスの組立方法

- ① ベースにポストを付けます。
- ② 平面（シール）側からピンを打ち込んで下さい。



■ 接着剤の使用法

主剤と硬化剤を良く混ぜて下さい。

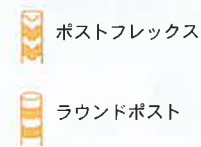


※攪拌不足は硬化不良の原因となります。色が均一になるまで、十分にかき混ぜて下さい。

■ 接着剤での施工方法



対象製品



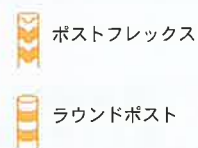
接着剤量 (排水性舗装の接着剤量)

ポストフレックス	スタンダードタイプ	300 g (360 g)
	スリムベースタイプ	300 g (360 g)
ラウンドポスト	200 台座 接着固定タイプ	330 g (400 g)
	250 台座 接着固定タイプ	350 g (420 g)

■ 接着剤+アンカーの施工方法



対象製品



接着剤量 (排水性舗装の接着剤量)

ポストフレックス	スタンダードタイプ	300 g (360 g)
	スリムベースタイプ	300 g (360 g)
ラウンドポスト	200 台座 接着固定タイプ	330 g (400 g)
	250 台座 接着固定タイプ	350 g (420 g)

下穴サイズ

アスファルト用刃 : $\Phi 6.5\text{mm}$
コンクリート用刃 : $\Phi 7.5\text{mm}$

■ 着脱一本脚の施工方法



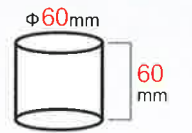
対象製品



ラウンドポスト	200 台座 着脱一本脚タイプ	200 g (240 g)
	250 台座 着脱一本脚タイプ	200 g (240 g)
	小径台座タイプ	200 g (240 g)

接着剤量 (排水性舗装の接着剤量)

下穴サイズ



■ 着脱三本脚の施工方法



対象製品



ラウンドポスト	250 台座 着脱三本脚タイプ	360 g (450 g)
	→アンカー 1 箇所当り	120 g (150 g)

接着剤量 (排水性舗装の接着剤量)

下穴サイズ



■ 埋め込みベースの施工方法



対象製品



ポストフレックス	埋め込みタイプ	500 g (600 g)
----------	---------	---------------

接着剤量 (排水性舗装の接着剤量)

コアサイズ



施工上のご注意

- 接着剤の使用容量は必ずお守り下さい。
- 道路ライン上に設置する場合や、高さ1000mmを超えるものは接着剤とアンカーを併用して下さい。
- 施工箇所がコンクリート下地の場合、コンクリートアンカーをご使用下さい。
- 降雨時、降雪時、又は気温が5℃以下での施工は、接着剤が硬化しない恐れがあります。寒期には速乾性接着剤をご利用ください。