

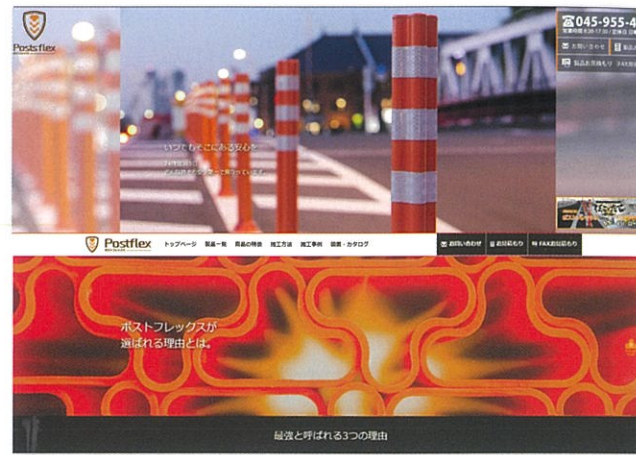
世界基準の反射性能  
powered by 3M

ポストフレックスは  
環境に優しい  
製品です。

# 視線誘導標ポストフレックス



保安道路企画 HP



ポストフレックス ブランドサイト

さらに詳しい内容や図面などの資料に関しましては、  
**当社ホームページへ是非お越してください！**

<http://www.hoandoro.jp>



### 各種ダウンロード

- ・カタログデータ
- ・図面データ
- ・技術資料



### 踏み倒し試験動画

120km レーシングカー衝突や、  
45t ロードローラー踏み倒しなど  
試験動画も沢山あります！

## 業界初の製品保障制度を実現

※施工不良は保証の対象外となります。万が一製品に不備があった場合、新品と交換させていただきます。

販売元

長崎地区販売代理店  
有限会社アスター  
長崎市立岩町7番31号  
TEL:FAX 095-862-9052

製造元

### 保安道路企画株式会社

【横浜本社】  
〒241-0021 横浜市旭区鶴ヶ峰本町1丁目12番10号

【愛知営業所】  
〒465-0034 名古屋市名東区高柳町801番地 114号

【大阪営業所】  
〒599-8122 堺市東区丈六171-39-305号

【岡山営業所】  
〒700-0973 岡山市北区下中野372番地 B-102号

【福岡営業所】  
〒810-0044 福岡市中央区六本松2丁目8番8号-304号

※お客様ご注文・お問い合わせ窓口※  
TEL: 045-955-4311 FAX:045-955-4377  
mail: post@hoandoro.jp  
URL: http://www.hoandoro.jp

カタログ番号: 2023-04



# Postflex

ポストフレックス

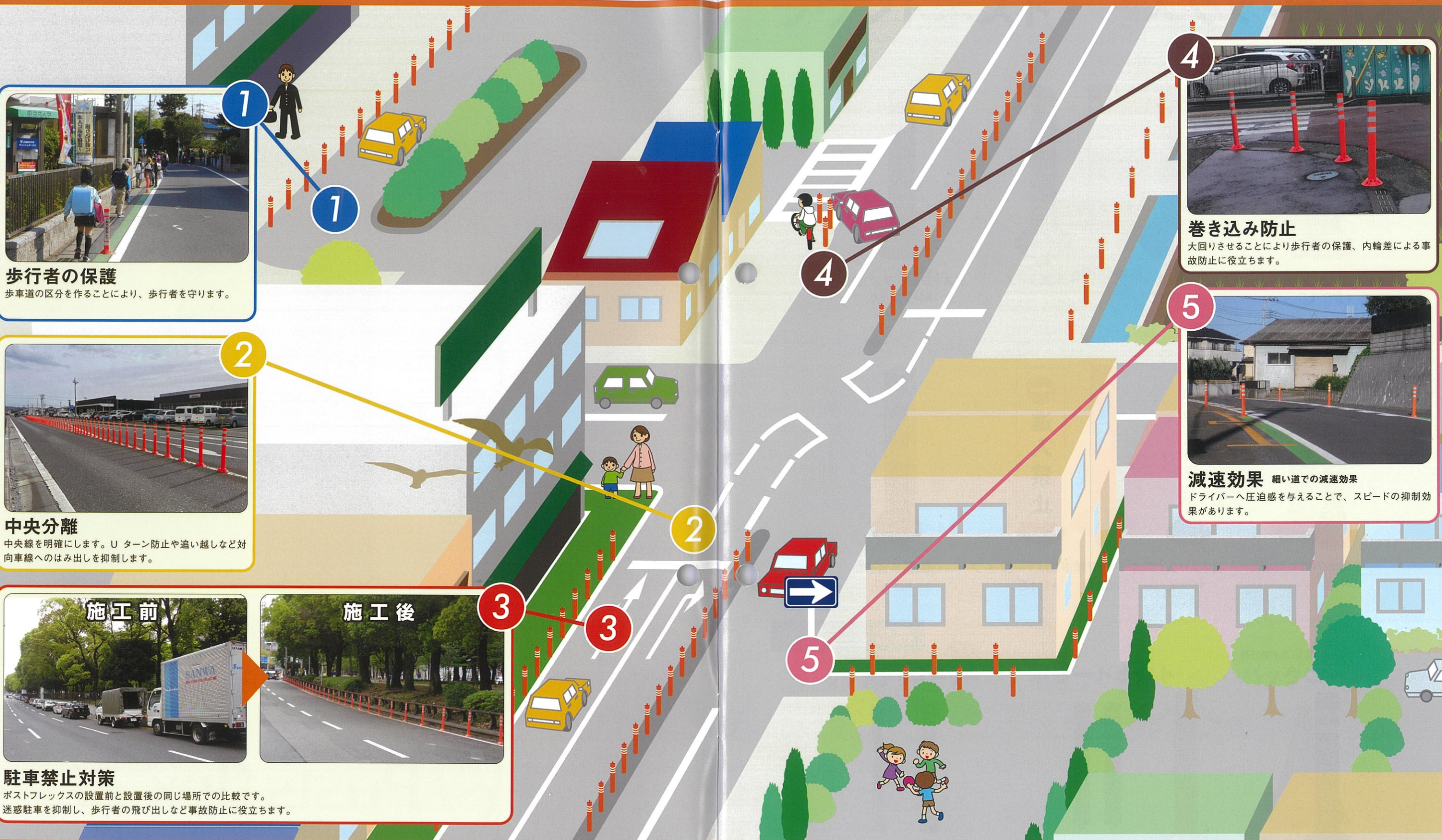
## 保安道路企画株式会社

総合カタログ

# vol. 12



# 街で活躍！ポストフレックス！！



**1 歩行者の保護**  
歩車道の区分を作ることにより、歩行者を守ります。



**2 中央分離**  
中央線を明確にします。U ターン防止や追い越しなど対向車線へのはみ出しを抑制します。



**3 駐車禁止対策**  
ポストフレックスの設置前と設置後の同じ場所での比較です。迷惑駐車を抑制し、歩行者の飛び出しなど事故防止に役立ちます。



**4 巻き込み防止**  
大回りさせることにより歩行者の保護、内輪差による事故防止に役立ちます。



**5 減速効果** 細い道での減速効果  
ドライバーへ圧迫感を与えることで、スピードの抑制効果があります。



視線誘導標

# ポストフレックス



スタンダードタイプ  
▶P9-10



スリムベースタイプ  
▶P9-10



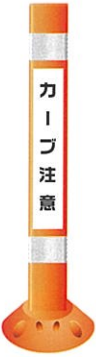
一本脚タイプ  
▶P11-12



ポストフレックス EX  
▶P13-14



自発光タイプ  
▶P15-16



文字入りタイプ  
▶P17



ワイドカバータイプ  
▶P18



難燃タイプ  
▶P19



上下タイプ  
▶P19



チェーンタイプ  
▶P20

視線誘導標

# ラウンドポスト



φ250 台座  
▶P23-24



φ200 台座  
▶P25-26



1本脚タイプ(φ200)  
▶P27-28



小径台座タイプ(φ93)  
▶P27-28



1本脚タイプ(φ250)  
▶P26



3本脚タイプ(φ250)  
▶P26

オリジナル製品

NEW!

## ソフトデリネーター



ポリウレタン素材を使用し、柔軟性と反射性に優れた新しいデリネーターです。

▶P32

## ボラードポスト



見た目はまるで鉄のボラード  
人にやさしい柔軟性のあるボラードです。

▶P33

## 折り畳み式 LED コーン バックコーン



スイッチで簡単に内照式ライトの  
点灯が可能、伸縮収納が可能で  
急な現場でもすぐに使用出来ます。

▶P34



# ポストフレックス実績写真

技術登録  
 国土交通省新技術活用区分  
**NETIS 登録商品**  
 登録番号：KT-030051-VE

首都高速道路株式会社：  
 Y1 (既に首都高速で実績がある技術)  
 東京都建設局新技術：090102  
 横浜市道路局新技術：H190308-1

日本国内  
 累計出荷数 **80万本!**

## 国道



川崎市 国道1号  
 横浜市 国道1号  
 福岡県 国道3号  
 秋田県 国道13号  
 箱根町 箱根新道  
 箱根町 箱根新道  
 富士河口湖町 国道300号  
 沖縄県 国道329号  
 下呂市 国道41号  
 御殿場市 246号  
 伊万里市 国道202号  
 和歌山市 国道24号

## 高速道路



東関東自動車道 酒々井インターチェンジ  
 東名高速 海老名サービスエリア  
 中央自動車道 五斗峠パーキングエリア  
 首都高速道路 横浜環状北線  
 圏央道 八王子  
 東名阪自動車道 御在所サービスエリア  
 首都高速道路 横羽線 東神奈川  
 伊勢湾岸線 刈谷サービスエリア (特注色)

## 一般道 北海道から沖縄まで、全国に設置されています。



## 歩行者・自転車対策



足立区 歩行者・自転車対策 (特注色)  
 福島県 福島市 歩行者対策  
 山梨県甲府市 歩行者対策  
 三重県 伊勢市 自転車減速対策  
 横浜市 歩行者対策  
 世田谷区 自転車対策  
 渋谷区 自転車飛出し防止  
 山形市 自転車対策

## 海外での使用例



日本国内のみならず  
 世界40ヶ国以上で使用されています。  
 主な使用国  
 アメリカ、カナダ、メキシコ  
 イギリス、フランス、ドイツ、スペイン  
 オーストラリア、ニュージーランド、香港 etc...



# ポストフレックスの3大特徴

日本中が感動した驚異の耐久力&復元力!



ほこ×たて対決本番!『荷重 45t の振動ローラー踏み倒し』



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』



## POINT 1 ダン!の復元力!!

特殊な『凸型形状』

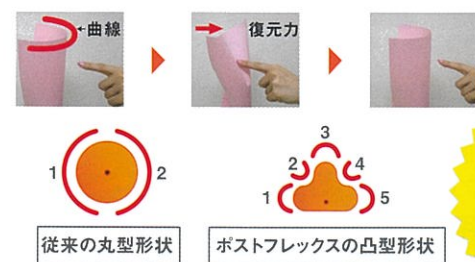
曲線の多さが高い復元力のヒミツ!!

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。

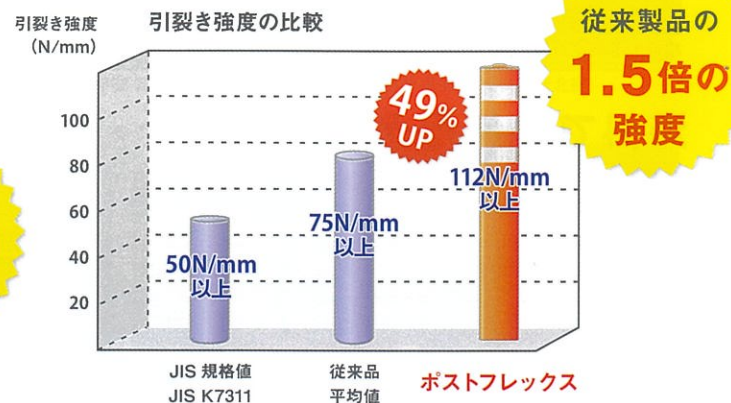
耐久性の高い『ポリウレタン素材』

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を使用!

車両の衝突でもちぎれにくい理由は『素材』です。



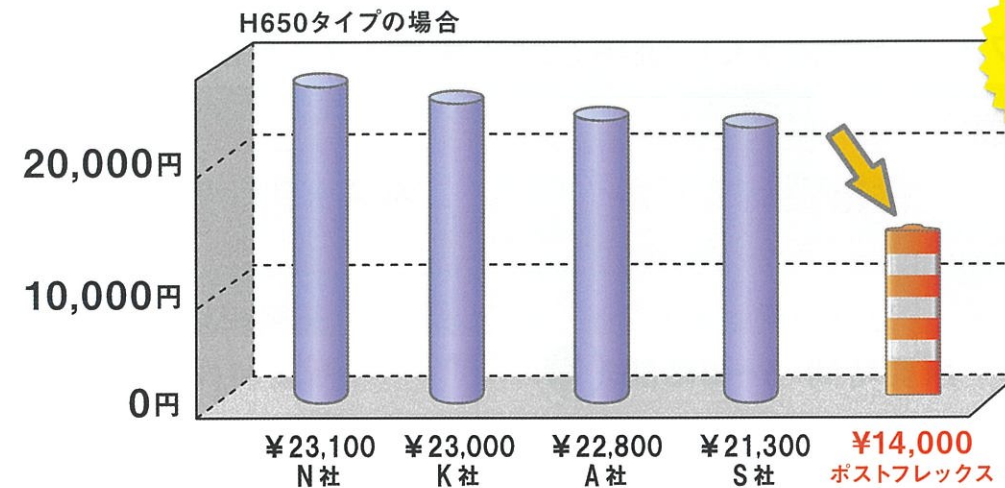
構造の違いが復元力の違い!!



## POINT 2 安い!

新構造により大幅なコストダウンを実現!

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



## POINT 3 ポストの交換が可能!

ランニングコストを削減

ポストフレックスは交換が出来ますので、パーツごとの購入が可能です。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本の取り替えが必要でした。1本新品 ¥21,300

ポストフレックスなら...  
交換用ポスト (H650)  
¥9,400

部材単価表は27ページです。

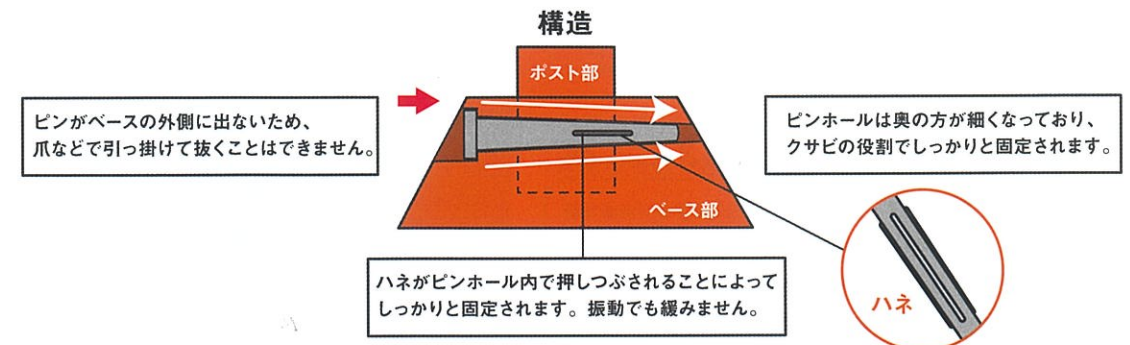
従来製品と比べ  
59% OFF

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。



3~5年経過して汚れた状態      ポストだけを交換      あっという間に新品同様!





# ポストフレックスが選ばれる本当の理由

## POINT 1 補修時の「施工時間短縮」+「コスト削減」

ポストフレックスは交換後すぐに現場を開放可能、コストも削減が可能です。

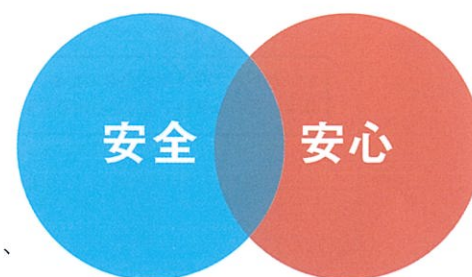
補修時	従来製品の交換	ポストフレックスの交換
時間	<p>交換時間が長い 所要時間: 5~6時間</p> <p>パーツ交換が出来ない為、新品施工と同じ接着剤の硬化時間に5~6時間必要です。</p> <p>待ち時間が長い...</p>	<p>交換時間が短い 所要時間: 1分</p> <p>ポスト部分のみの交換出来る為、接着剤の硬化時間短縮できます。</p>
コスト	<p>交換費用が高い</p> <p>ポスト本体代 ¥21,300 + 接着剤 + 安全管理費</p> <p><b>= ¥21,300 以上</b></p> <p>※交換用ポスト(H650)の場合</p>	<p>交換費用が安い</p> <p>ポスト部分代 ¥9,400</p> <p><b>= ¥9,400 のみ</b></p> <p>※交換用ポスト(H650)の場合</p>

## POINT 2 現場の安全を担保する

### 施工時間の短縮=現場作業が安全に

補修が必要になる現場は車両の交通量が多い傾向にあります。その為、現場作業の担当者は近くを車両が通り過ぎる度に、危険を感じることもあります。

簡単に交換できるという事は、未来のランニングコストを削減するだけでなく、業者様・現場作業担当者様の安全を担保することが出来ます。



# 設計のポイント

## POINT 3 接着剤だけでOK!

### 設置方法



### 高い接着強度の秘密

ベースのハニカム構造・素材によって高い接着強度を実現しました。

製品の違い	従来製品	ポストフレックス
ベース素材	ウレタンゴム →油面があり接着剤との相性が悪い	スチレニクス(強化プラスチック) →接着剤との相性が良く、接着力が強い
接着剤塗布面の構造	凹凸なし →引っ掛かりがなく、剥がれやすい	ハニカム構造 →塗布面積が広く、凹凸があることで引っ掛かりができ、しっかりと固定される。

### 驚きの接着強度



バールで剥がすとアスファルト舗装ごと剥がれます。接着強度が高いため、接着剤のみの施工でもしっかりと固定されています。

### 施工上のご注意

- 接着剤の使用量は必ずお守り下さい。
- 区画線や高さが1000mm以上の場合は接着剤とアンカーを併用して下さい。
- 降雨時や降雪時、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。
- 排水性舗装の際は接着剤が+20%必要です。ご確認ください。



# ポストフレックス

業界初!  
1年保証



## 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。強い接着強度を持ち、アスファルト舗装では、接着剤のみでの施工が可能です。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

- ・中央線やゼブラゾーン内に
- ・駐車違反対策、その他幅広い用途でお使いいただけます。



5色からお選びいただけます。

ポスト部みの交換が可能

※区画線上・H1000の際は接着剤・アンカーの併用をお願いします。

## サイズ表

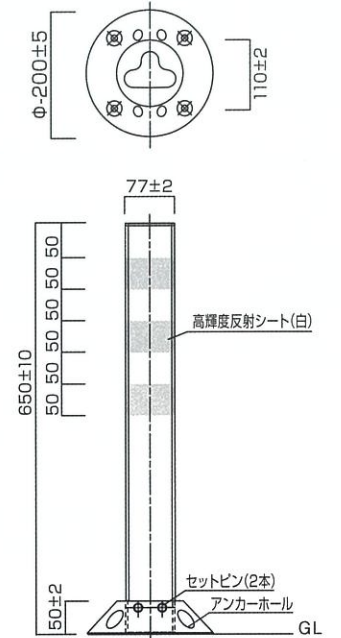
Color オレンジ グリーン ブラウン イエロー ブルー

接着剤目安 300g (排水性舗装: 360g)



品番	PF400	PF650	PF800	PF1000
価格	¥12,200	¥14,000	¥15,600	¥17,600
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm
高輝度反射シート	2枚	3枚	3枚	4枚

接着剤・専用アンカーは別売りです。詳細はP.29をご覧ください。



## スリムベースタイプ

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

### 用途

- ・区画線上に、縁石上に
- ・設置箇所が狭い場合に最適です。



縁石上で



ポスト部みの交換が可能

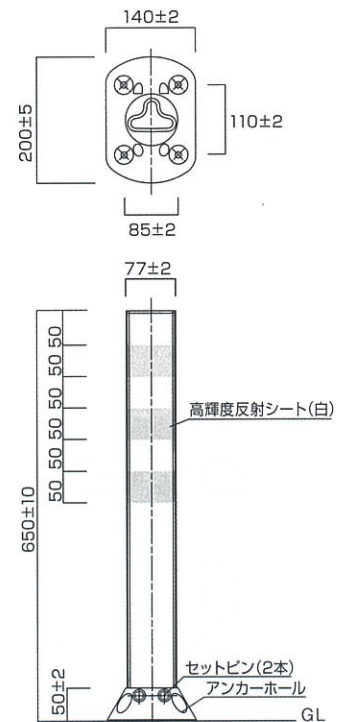
Color オレンジ グリーン ブラウン ブルー

接着剤目安 300g (排水性舗装: 360g)



品番	PF-S400	PF-S650	PF-S800	PF-S1000
価格	¥12,900	¥14,700	¥16,300	¥18,300
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm
高輝度反射シート	2枚	3枚	3枚	4枚

接着剤・専用アンカーは別売りです。詳細はP.29をご覧ください。





# ポストフレックス 一本脚タイプ

業界初!  
1年保証

お客様のご要望から誕生した「丸ごと一本着脱可能」な製品です。



## 2段階で着脱できる新仕様

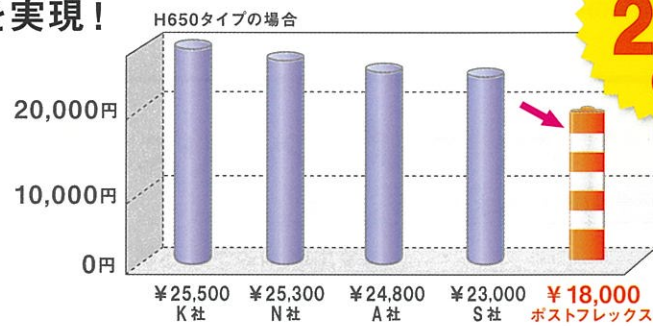
アンカーナットを埋設し、本体のアンカーボルトを固定するタイプです。  
ポスト本体を回すとベースごと取り外せます。

ポストフレックスの持つ耐久性に加えて、高視認性と交換時の利便性を実現しました。

### POINT 1 従来製品の「可変式」よりも安い

新構造により大幅なコストダウンを実現!

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



### POINT 2 ポストの交換が可能

#### ランニングコスト削減

従来製品は丸ごと1本の取り替えが必要でした。ポストフレックスは交換出来ますので、パーツごとの購入が可能です。補修時の材料費・施工費が大幅に削減出来ます。

従来製品 ¥23,000  
ポストフレックスなら...

交換用ポスト (H650)  
¥10,500

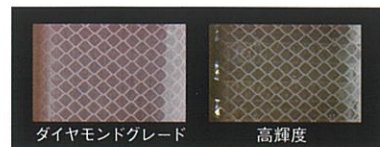


従来製品と比べ  
メンテナンスコスト  
58% OFF

### POINT 3 視認性が抜群

#### ダイヤモンドグレード反射シートを採用

反射シートには3M製のダイヤモンドグレードを採用しました。通常の高輝度反射シートより2倍輝度が高く、視認性の向上を実現しました。



世界基準の反射性能  
powered by 3M



## タイプ別サイズ表

### 一本脚タイプ

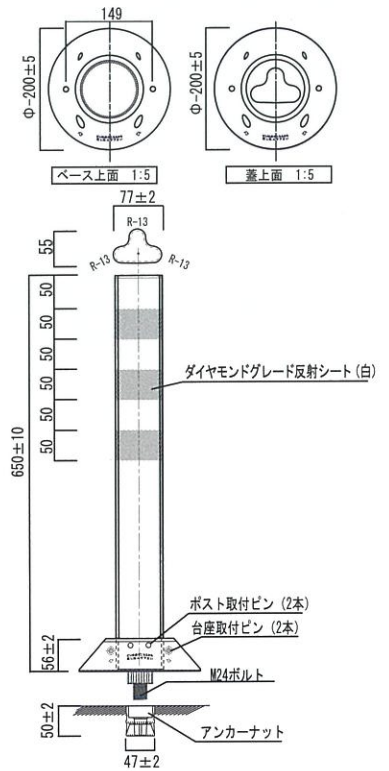
Color オレンジ グリーン

接着剤目安 200g (排水性舗装: 240g)



品番	PF-Q400	PF-Q650	PF-Q800	PF-Q1000
価格	¥16,400	¥18,000	¥19,400	¥21,400
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm
ダイヤモンドグレード反射シート	2枚	3枚	3枚	4枚

接着剤は別売りです。アンカーナットは本体価格に含まれております。詳細はP.29をご覧ください。部材ごとの価格は当社までお問い合わせ下さい。

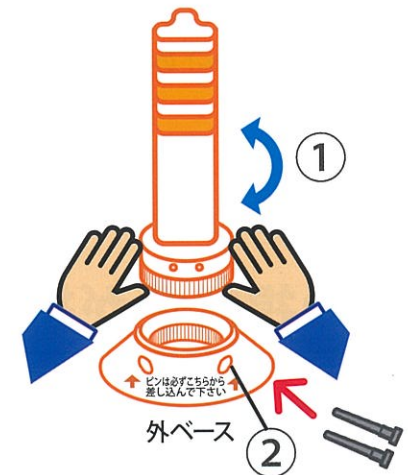


## 角度の調整方法

- ① ポストの向きを調整して外ベースに差し込みます。
- ② 外ベースの文字がある方からピンを打ち込んで下さい。

### 角度調整を実現した新構造

内ベース部に3度刻みの切り込みを入れることで角度調整を実現し、設置後もポストの向きが調整出来るようになりました。



## 取り外し方法



本体を回します。専用工具が便利です。

ベースごと取り外しが可能です。

保護キャップを付ければ地面をフラットにできます。

※保護キャップは別売りです。







業界初!

# 自発光タイプ 1年保証

この製品は、お客様のご要望で製品化しました。  
反射シート+LEDで夜間の視認性が高いポストです。



## ベースが光る新タイプ!

ポストフレックスのベース部分に  
LEDソーラーが追加されたことで、  
夜間の視認性をアップすることができます。



### POINT 1 LEDが360度視認可能

夜間になると8箇所のLEDが発光、全周方向からの視認が可能です。  
また、LEDの視認距離は500mです。車両・自転車・歩行者からの視認性が格段に向上しました。



### POINT 2 簡単施工

接着固定でソーラータイプの為、簡単施工・電池交換不要・メンテナンスフリーです。

### POINT 3 荷重10tにも耐える高い強度



PF-L (自発光タイプ) VS 10tトラック

10tトラック踏み倒し

ポスト部、LED共に問題無し

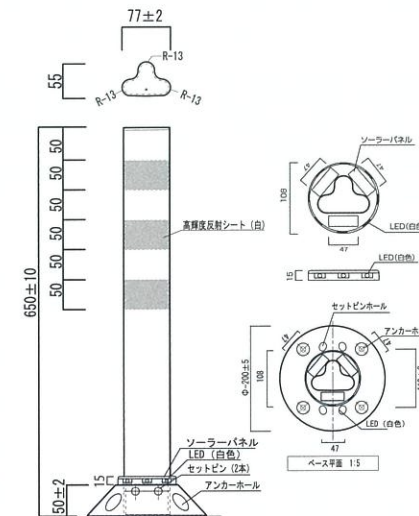
## タイプ別サイズ表

### スタンダードタイプ

Color オレンジ グリーン ブラウン イエロー ブルー



品番	PF-L400	PF-L650	PF-L800	PF-L1000	PF-L 自発光LED 単体
価格	¥20,200	¥22,000	¥23,600	¥25,600	¥8,000
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm	

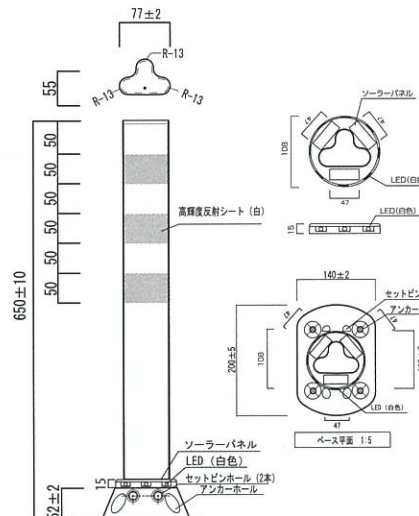


### スリムベースタイプ

Color オレンジ



品番	PF-SL400	PF-SL650	PF-SL800	PF-SL1000	PF-L 自発光LED 単体
価格	¥20,900	¥22,700	¥24,300	¥26,300	¥8,000
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm	



### ポストフレックス自発光タイプ 製品仕様

本体仕様	ソーラーパネル	シリコンソーラー	LED仕様	LED仕様	φ5mm 8箇所
	蓄電池	リチウム電池		発光方法	点滅
	発光体	発光ダイオード		点灯回数	100±10回/分
	本体カバー	ポリカーボネート		LED部分仕様	点灯箇所:8箇所 発光色:白 視認性:360度
稼働	サイズ	φ108mm×H15mm	照度	300lux~500lux	
	重量	150g	明るさ	8000mcd	
	稼働時間	充電完了から200時間以上	視認距離	500m以上	
	動作温度	-20℃ ~ +70℃	電気規格	最大出力	48mW
防水規格	IP68	最適電圧		3.2V	
			最適電流	600mA	

PF一本脚タイプ、EXタイプ (スタンダード) にも付ける事ができます。スリムベースタイプに後付けはできません。  
詳しくは当社までお問い合わせ下さい。

### 使用上の注意

- 日照時間が十分に得られる場所へ設置して下さい。
- 太陽電池部が汚れた際はふき取りをお願いします。充電不足により点滅しない場合がございます。
- 水中及び積雪の多い場所には設置しないで下さい。



# 文字入りタイプ

ポストフレックスに文字を入れることで  
注意喚起の意味が分かりやすく、更に効果的です。



## 平面を活用した注意喚起

### 反射シートの種類

- ・高輝度反射シート
- ・ダイヤモンドグレード反射シート
- ・高輝度蛍光黄色反射シート

### 文字入りタイプのポイント

文字入り反射シートの上から特殊なコーティングを施すことで、  
耐久性・耐候性に優れた製品に仕上げています。

※製作には1週間から10日程度お時間を頂きます。  
納期についてはお問い合わせください。

POINT

# イラストを入れることができます

サイズ 70mm×350mm

イラスト入りサイン例



種類	文字のみ	文字+イラスト
高輝度反射	+¥2,000	+¥2,500
ダイヤモンドグレード反射	+¥3,000	+¥3,500
蛍光黄色反射	+¥3,000	+¥3,500

文字入りタイプの場合、上下の横巻シートも変更になります。

## お好きなデザインで製作

- ・文字入りタイプはお好きな文字やイラストで製作が可能です。  
お客様のご要望を元に無料でレイアウトを作成し完成イメージをご確認いただけます。

# ワイドカバー三面タイプ

横幅 20cm の大きな反射シートの上に文字を入れることができます。  
注意喚起に最適なタイプです。

表面



## 大きな表記で注意喚起

### 特徴

- ・ポスト部の交換が可能
- ・大きな文字・イラストでの注意喚起が可能

### 用途

- ・高規格道路の出入口に
- ・スクールゾーン・ゾーン 30 区域の注意喚起に

※製作には1週間から10日程度お時間を頂きます。  
納期についてはお問い合わせください。



POINT

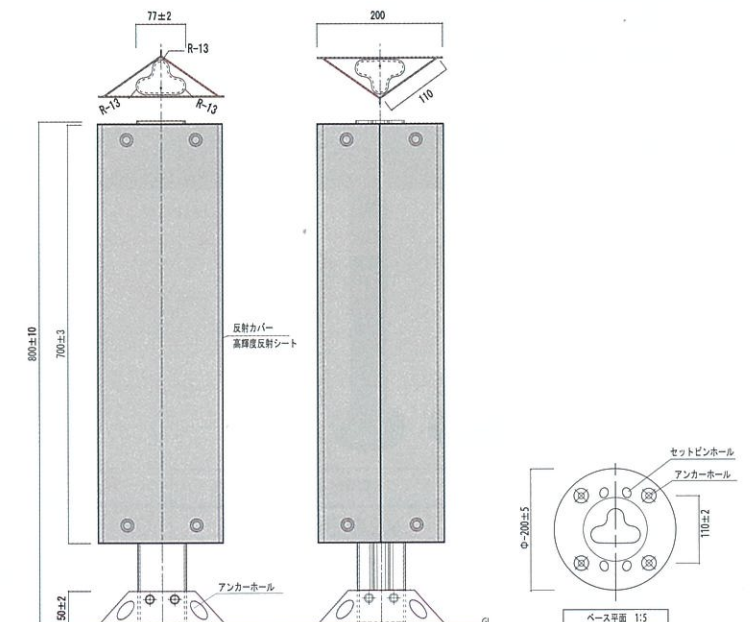
# 文字を大きく入れることができます

裏面



## 三面タイプ

凸型の形状に合わせてカバーを三面にしました。  
三面になったことで、裏面への文字入れが可能です。  
左記イメージ以外の文字入りの製作も出来ますので、  
お気軽にお問い合わせください。



品番	PFWC800
価格	¥39,000
高さ	800mm



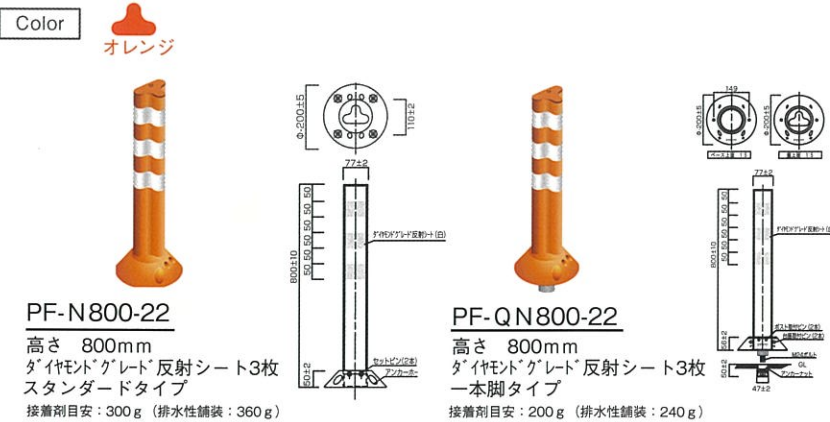
# 難燃タイプ

燃えにくいポストが誕生しました。

発炎筒の炎で熱せられたポストへの燃え移り状況を比較しています。



従来製品 難燃タイプ  
着火中 発炎筒を離れた直後 着火中 発炎筒を離れた直後



発炎筒や事故などでポストに火が燃え移っても、試験をクリアした難燃素材のため燃え広がることなく、二次災害を防ぎます。

※ポスト部、ベース共に難燃素材です

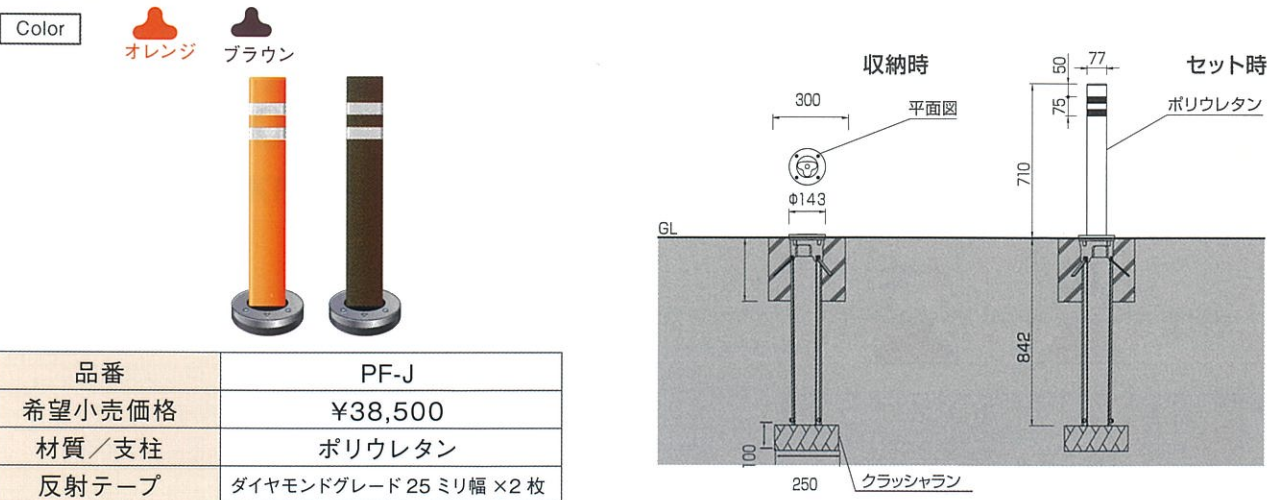
【用途】  
高速道路など発炎筒の使用頻度が高い場所にお勧めです。

# 上下タイプ

この製品はお客様のご要望で製品化しました。



こんな場所で上下式! マンション/公園/広場/スクールゾーン/街路/駐輪場/駐車場/公共施設/学校/順路案内/入場制限/商業施設/歩道/自転車道/進入禁止道路など



品番	PF-J
希望小売価格	¥38,500
材質/支柱	ポリウレタン
反射テープ	ダイヤモンドグレード 25 ミリ幅 × 2 枚

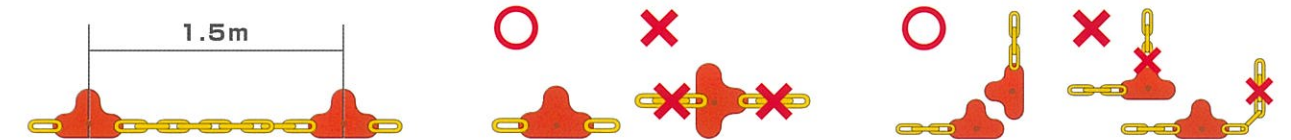
# チェーンタイプ

ポストフレックスをチェーンで連結させたタイプです。



## POINT 1 使用上の注意

- ①チェーンの長さ  
ポストの設置間隔は1ピッチ1.5m以内にする (チェーンの長さが1.5m)
- ②チェーンの位置  
チェーン加工の位置は下記の2方向のみ
- ③チェーンをコーナーにする場合  
コーナーになる場合は2本を組み合わせて使用する



## POINT 2 ご利用方法



チェーンフックがある為、チェーンの長さは設置間隔 (ポストの芯~芯) と同じ長さで、丁度良い緩みになります。

チェーンの取り外しが可能です。

品番	PFCH650	PFCH650	PFCH800	PFCH800	プラスチックチェーン
価格	¥15,150	¥15,300	¥16,750	¥16,900	¥400/1m
サイズ	H650片フック	H650両フック	H800片フック	H800両フック	φ6mm プラスチック製黄色/白色

チェーン付きポストフレックスは受注生産となりますので、1週間から10日程度お時間を頂きます。納期につきましてはお気軽にお問い合わせください。



# オプション サイズ・色・反射シートなど、ご希望に応じて作成致します。



## サイズ変更

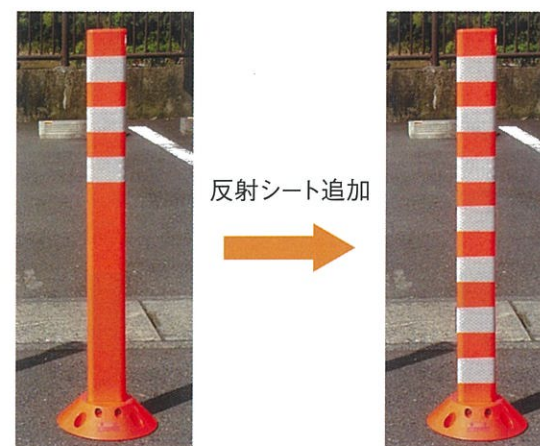
H200mm～H1200mm の間で、  
10mm 単位で制作することができます。

サイズ	H400mm 以下
価格	¥12,200

## 反射シート追加

反射シートの追加ができます。  
※反射シートのみ販売は行っていません。

シート	高輝度反射	ダイヤモンドグレード反射
価格	¥500 / 枚	¥800 / 枚

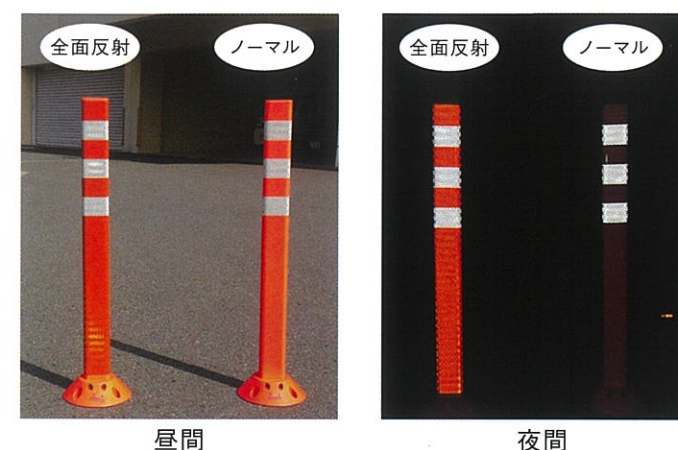


## 逆走防止矢印セット

### 12本1セット

1m ピッチで設置すると矢印の柄に見えます。  
H800mm タイプ。12本1セット。

	RP-U800 逆走防止矢印セット
価格	¥349,500



## PF 全面反射タイプ

夜間の視認性を向上させるため、全面反射シートを  
貼り付けたタイプです。  
360度どの角度からも全面反射します。

サイズ	H800mm
価格	¥21,800



## PF片面矢印セット

### 12本1セット

1m ピッチで設置すると片面のみ矢印の柄に見えます。  
H800mm タイプ。12本1セット。

	PF800 PF片面矢印セット
価格	¥240,000



## RP 全面反射 腰みの二段仕様

腰みのを取り付けて、反射シート部の汚れに対し  
防塵効果を備えたポストです。  
トンネル内等での視認性がUPLします。

サイズ	H650mm
価格	¥25,800



## 特注色

ご希望に応じて制作可能です。

ライトブルー ライムイエロー ダークグレー ピンク



## カラー反射シート追加

### カラーバリエーション

青・緑・赤・白

サイズ	W50mm×H180mm
価格	¥1,000 / 枚



# ラウンドポスト250台座

**業界初!**  
**1年保証**



ラウンドポストなら  
ポストの交換が可能!

メンテナンス  
コスト  
約**30%**  
OFF



ピンを抜き差しするだけで、ポスト部のみの交換ができます。

## 実績写真



大分県 中津日田道路



静岡県 沼津市



埼玉県 さいたま市



茨城県 神栖市



秋田県 大館市



岡山県 津山市



神奈川県 山北町



商業施設内



宮崎県 一ツ葉有料道路



海ほたるPA



三陸自動車道



横浜市 本牧埠頭



海の中道海浜公園



海の中道海浜公園



神奈川県 清川村



岩手県 金石市

## サイズ表

### 接着固定タイプ [貼付式]

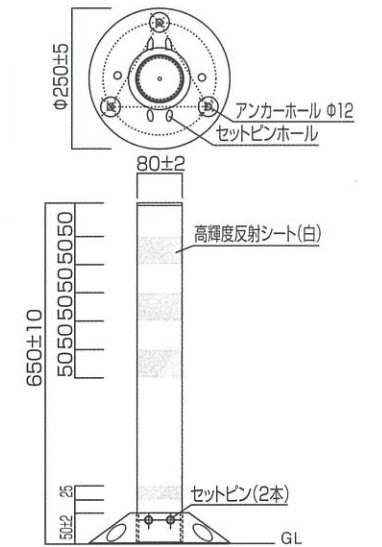
Color ● オレンジ ● グリーン

接着剤目安 350g (排水性舗装: 420g)



品番	RP400-25	RP650-25	RP800-25	RP1000-25
価格	¥17,300	¥21,300	¥23,800	¥25,300
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm
高輝度反射シート	2枚	3枚	3枚	4枚

接着剤・専用アンカーは別売りです。詳細は P.29 をご覧ください。



### 着脱三本脚タイプ [着脱式]

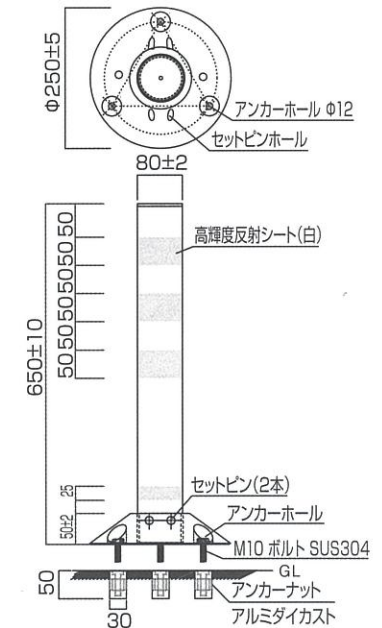
Color ● オレンジ ● グリーン

接着剤目安 360g (排水性舗装: 450g)



品番	RP-B400-25	RP-B650-25	RP-B800-25	RP-B1000-25
価格	¥18,500	¥22,500	¥25,000	¥26,500
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm
高輝度反射シート	2枚	3枚	3枚	4枚

接着剤は別売りです。アンカーナットは本体価格に含まれております。詳細は P.29 をご覧ください。



### 着脱一本脚タイプ [可変式]

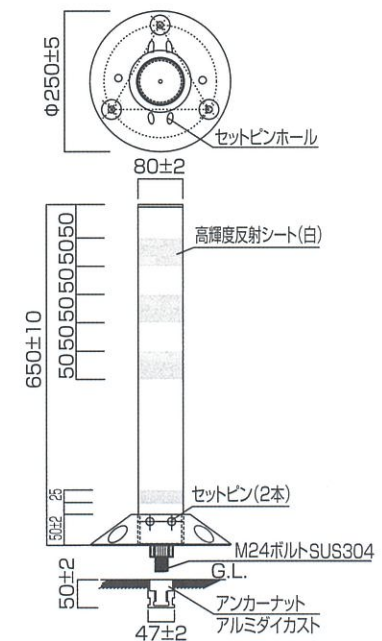
Color ● オレンジ ● グリーン

接着剤目安 200g (排水性舗装: 240g)



品番	RP-U400-25	RP-U650-25	RP-U800-25	RP-U1000-25
価格	¥21,000	¥23,000	¥26,000	¥28,000
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm
高輝度反射シート	2枚	3枚	3枚	4枚

接着剤は別売りです。アンカーナットは本体価格に含まれております。詳細は P.29 をご覧ください。









## 交換用部材 ポストフレックス・ポストフレックスEX

品名	姿図	品番	仕様	希望小売価格
交換用ポスト	ポストフレックス用 オレンジ グリーン ブラウン イエロー ブルー	P400	H400mm用 反射シート2枚 高輝度反射	¥7,600
		P650	H650mm用 反射シート3枚 高輝度反射	¥9,400
		P800	H800mm用 反射シート3枚 高輝度反射	¥11,000
		P1000	H1000mm用 反射シート4枚 高輝度反射	¥13,000
		PEX400	H400mm用 反射シート3枚 ダイヤモンドグレード反射	¥13,000
	ポストフレックス EX 用 オレンジ	PEX650	H650mm用 反射シート4枚 ダイヤモンドグレード反射	¥16,500
		PEX800	H800mm用 反射シート4枚 ダイヤモンドグレード反射	¥18,500
		PEX1000	H1000mm用 反射シート5枚 ダイヤモンドグレード反射	¥20,500
		ポストフレックス 一本脚用 ※ポスト+内ベース付 オレンジ グリーン	PBQ400	H400mm用 反射シート2枚 ダイヤモンドグレード反射
	PBQ650		H650mm用 反射シート3枚 ダイヤモンドグレード反射	¥10,500
PBQ800	H800mm用 反射シート3枚 ダイヤモンドグレード反射		¥11,900	
PBQ1000	H1000mm用 反射シート4枚 ダイヤモンドグレード反射		¥13,900	
交換用ベース	スタンダードベース ※ポストフレックス EX 用はオレンジのみ	PF-B	φ200mm × H50mm	¥4,600
		PF-BS	200mm×140mm × H50mm	¥5,300
	一本脚タイプ ※アンカーナットは別売です。	PF-BQ	φ200mm × H50mm M24ボルト付き	¥6,000
		PF-QU	φ47mm × H50mm	¥1,500
ポスト取付用ピン	スタンダード用	PF-P2	φ12mm × 100mm (2本1セット)	¥600
	スリムベース用	PFS-P2	φ12mm × 90mm (2本1セット)	¥600
	一本脚用	PFQ-P2	φ12mm × 90mm (2本1セット)	¥600

## 交換用部材 ラウンドポスト(200台座・250台座共用)

品名	姿図	品番	仕様	希望小売価格
交換用ポスト	200台座 250台座 共通 オレンジ グリーン	R400	H400mm用 反射シート2枚 高輝度反射	¥13,500
		R650	H650mm用 反射シート3枚 高輝度反射	¥15,500
		R800	H800mm用 反射シート3枚 高輝度反射	¥18,500
		R1000	H1000mm用 反射シート4枚 高輝度反射	¥20,500
		ポスト取付用ピン	200台座 250台座 共通	RP-P2
接着固定交換用ベース	接着固定タイプ オレンジ グリーン	RP-B	φ200mm × H50mm	¥5,500
		RP-B-25	φ250mm × H50mm	¥5,500
着脱一本脚交換用ベース	着脱一本脚タイプ ※アンカーナットは別売です。 オレンジ グリーン	RP-BU	φ200mm × H50mm M24ボルト付き	¥6,000
		RP-BU-25	φ250mm × H50mm M24ボルト付き	¥6,000
	一本脚用アンカーナット (RP用)	RP-U	φ47mm × H50mm	¥1,500
着脱三本脚交換用ベース	着脱三本脚タイプ ※アンカーナットは別売です。 オレンジ グリーン	RP-BB-25	φ250mm × H50mm	¥5,500
		三本脚用アンカーセット	RP-3U	φ30mm × H50mm ボルト・ワッシャー入り3セット組
一本脚用アンカーナット 保護キャップ	RP-UC	ネオブレインゴム	¥300	
三本脚用アンカーナット 保護キャップ	RP-3UC	ネオブレインゴム 3個セット	¥600	
着脱一本脚タイプ用 取り外し工具 (200台座・250台座共通)		ステンレス	オープン価格	
小径台座用 取り外し工具		高密度ポリエチレン	オープン価格	
腰みの付防塵タイプ		ポリエチレン W290mm × H350mm	¥2,600	



# 設置用部材

## 接着剤

品名 品番	製品写真	仕様	希望 小売価格	備考
エポキシ樹脂系接着剤 3Kg缶 TSS-3k		主剤 1.5kg 硬化剤 1.5kg	¥9,000	
エポキシ樹脂系接着剤 1Kg缶 TSS-1k		主剤 500g 硬化剤 500g	¥3,200	
エポキシ樹脂系接着剤 1Kgチューブ TB-SS		主剤 500g 硬化剤 500g	¥3,500	必要分のみ使用できるので、 1kg缶では余ってしまう場合に 最適です。
アクリル樹脂系速乾性接着剤 1.5Kg TM1.5K		主剤 500g 骨材 1kg 硬化剤 10g×2	¥5,200	低温下でも素早く硬化する ため、気温の低い時期に 最適です。

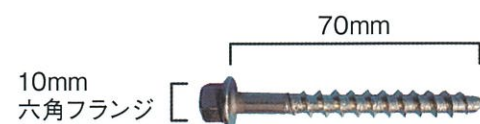
硬化時間の目安 4~10月(暖期):3~4時間 / 11~3月(寒期):5~6時間  
速乾性接着剤の場合 寒期専用:30分~1時間

## アンカー

品名	製品写真	サイズ	アンカー数量	希望 小売価格	備考
アスファルトアンカー		φ8mm×首下長さ70mm 頭部:10mm六角フランジ	4本1セット	¥650	下穴ドリル径φ6.5mm ※接着剤を併用して下さい。
コンクリートアンカー		φ8.5mm×首下長さ45mm 頭部:10mm六角フランジ	4本1セット	¥650	下穴ドリル径φ7.5mm ※アンカーのみでの施工が可能です。

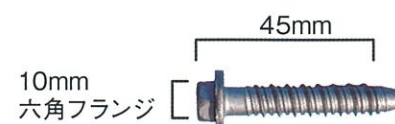
※ラウンドポスト250台座用にワッシャー付3本セット(¥650)もご用意しています。

アンカーが必要な場所 1.区画線上に設置する場合 2.高さ1000mm以上のポストを設置する場合  
3.コンクリート上に設置する場合 4.現場の開放を早く行いたい場合



### アスファルトアンカー

- ・材質:ステンレス
- ・寸法:φ8mm×70mm
- ・使用道具:φ6.5mm ハンマードリル
- ・専用アンカーは、先の尖っていない安全仕様です。
- ※接着剤を併用ください



### コンクリートアンカー

- ・材質:鉄(ジオメット加工)
- ・寸法:φ8.5mm×45mm
- ・使用道具:φ7.5mm ハンマードリル
- ・専用アンカーは、先の尖っていない安全仕様です。

# 施工歩掛

## ポストフレックス(接着剤・アンカー併用使用)

	50本当り		
	数量	単価	金額
アンカー(4本セット) <sup>※1</sup>	50組	650	32,500
接着剤(2液性/3kg) <sup>※2</sup>	5缶	9,000	45,500
世話人	0.75人	29,400	22,250
特殊作業員	1.5人	26,900	40,350
普通作業員	1.5人	23,900	35,850
掘削機械損料	0.75日	5,000	3,750
発電機(ゼネレーター)	0.75台	3,000	2,250
直接工事費 計			181,750
166,050(工事費計)÷50本 =3,321円	1本当りの直接工事費 <b>3,635円</b>		

※1 アスファルトアンカー M8×70mm  
※2 1缶/3kg(主剤:1.5kg,硬化剤:1.5kg)

## ポストフレックス(接着剤使用)

	50本当り		
	数量	単価	金額
接着剤(2液性/3kg) <sup>*</sup>	5缶	9,000	45,500
世話人	0.75人	29,400	22,050
特殊作業員	0.75人	26,900	20,175
普通作業員	1.5人	23,900	35,850
直接工事費 計			123,075
110,625(工事費計)÷50本 =2,462円	1本当りの直接工事費 <b>2,462円</b>		

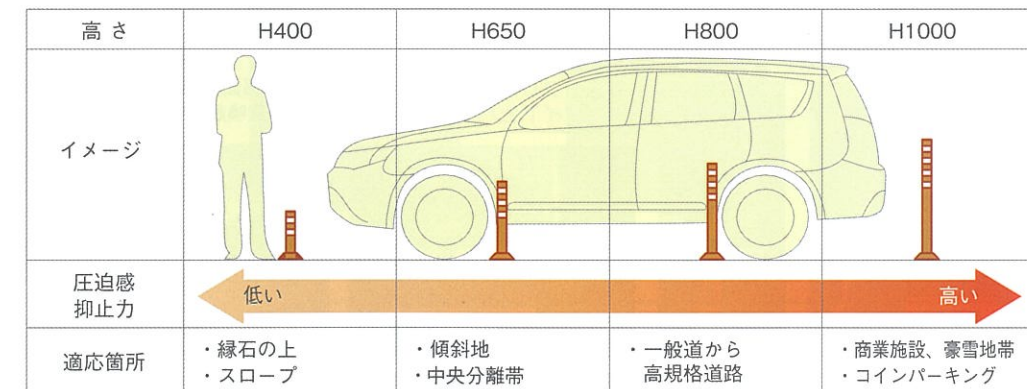
※1缶/3kg(主剤:2kg,硬化剤:1kg)

※参考価格にて掲載しています。  
各地域の単価にてご利用下さい。

# Q&A

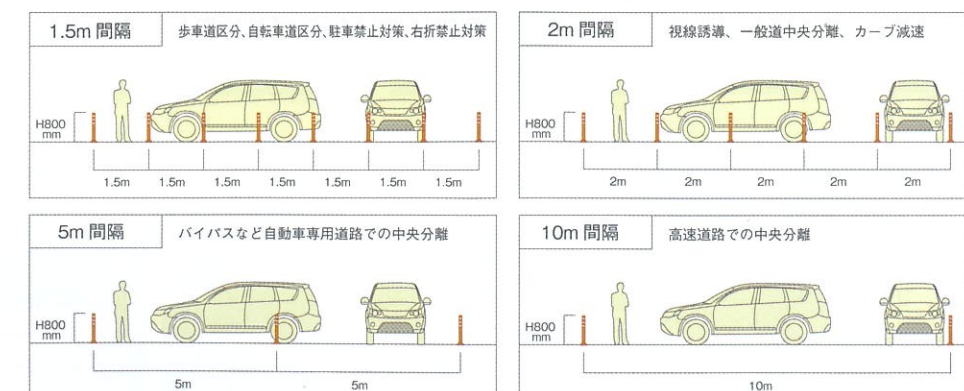
Q.1 ポストの高さを選ぶ際のポイントや参考になる資料はありますか?

A ポストフレックスの高さは設置現場に合わせてお客様にお選びいただいています。  
こちらの図を参考にご検討ください。



Q.2 ポストの設置間隔に関する基準や参考になる資料はありますか?

A ポストフレックスの設置間隔に関する基準はございません。対策の内容に合わせて  
ピッチを調整いただいています。こちらの図を参考にご検討ください。





# ゾーン 30 プラス

## 「ゾーン 30 プラス」生活道路の交通安全に係る新たな連携施策

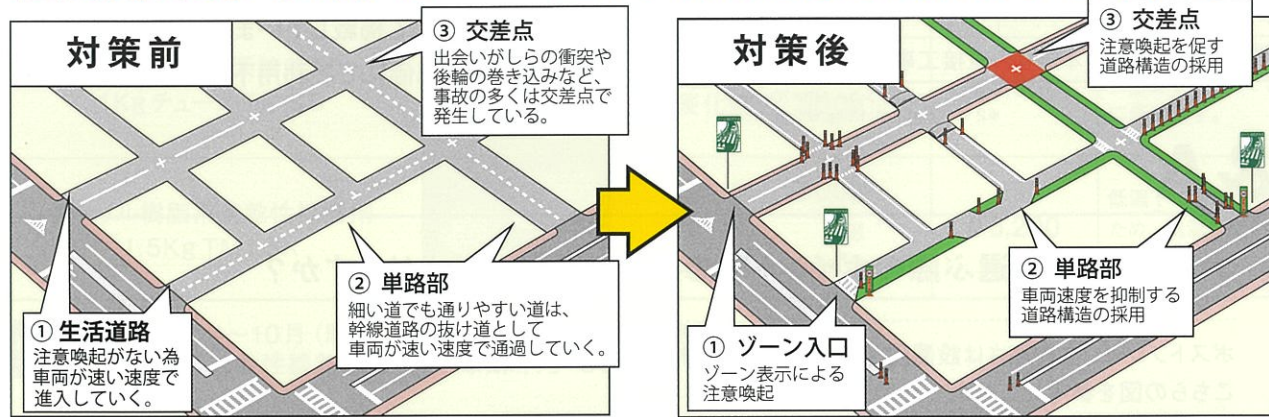
### ゾーン 30 プラスとは

最高速度 30 km/h の区域規制と物理的デバイスとの適切な組み合わせにより交通安全の向上を図ろうとする地域を「ゾーン 30 プラス」として設定します。  
警察による交通規制（ゾーン 30）に加え、道路管理者による「進入抑制対策」「速度抑制対策」等の物理的デバイス設置の組み合わせにより生活道路を人優先の安全・安心な通行空間の整備を行う取り組みです。

### ゾーン 30 プラスにおける歩行者の 3 つの安全対策

1. 速度を落とさせる
2. 注意喚起する
3. 歩行者を守る

## 通過交通を少なくする → エリア内の道路を通行しづらくする



### ワイドカバーを使ったゾーン表記



### 狭さく



### ハンプ



# ソフトデリネーター NEW!

## 復元性能がある NEW デリネーター



Color  
○ ホワイト ● ブラウン

## ポストの交換が可能

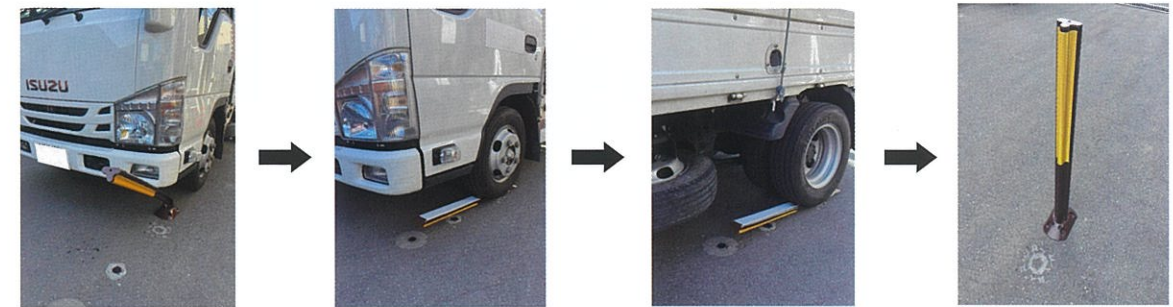
従来のデリネーターは破損が生じると丸ごと一式の補修が必要でしたがソフトデリネーターは上部の交換が出来ますので、パーツごとの購入が可能です。補修時の材料費・施工費が大幅に削減出来ます。

交換用ポスト	高さ 800mm	¥12,700
	高さ 1000mm	¥13,700

※文字入りの場合も上記と同様の価格となります。

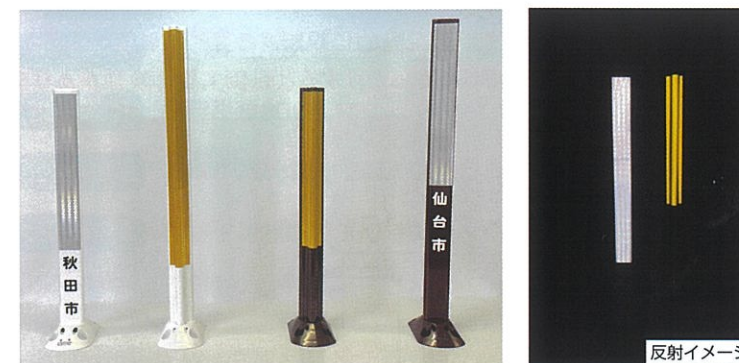
## POINT 高い耐久性と反射性能

ポリウレタン素材を使用しており、アルミ素材を使用した従来のデリネーターと比較してダン凸の復元性と耐久性を持ち、車に衝突されたり踏まれてもすぐに復元します。反射面には高輝度反射シートを使用しており夜間の視認性も抜群です。



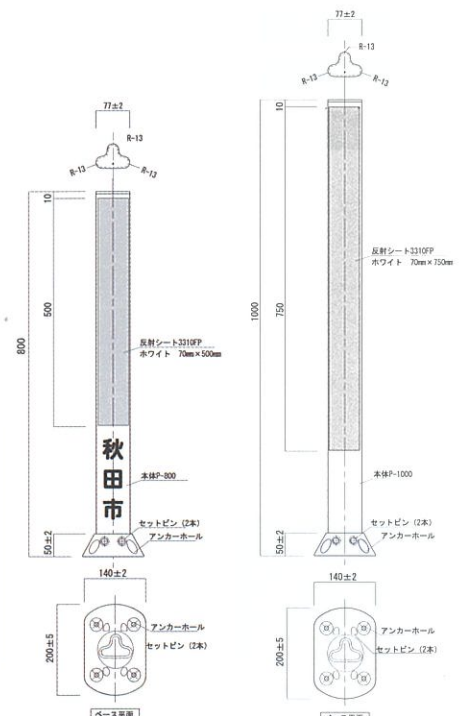
## 仕様

接着剤目安 300g (排水性舗装: 360g)



品番	SD-BWY800	SD-BWY800(文字入り)	SD-BWY1000	SD-BWY1000(文字入り)
高さ	800mm	800mm	1000mm	1000mm
ベースサイズ	140mm × 200mm	140mm × 200mm	140mm × 200mm	140mm × 200mm
反射面	両面白黄色 平面 70mm × 500mm 凸面 100mm × 500mm	両面白黄色 平面 70mm × 500mm 凸面 100mm × 500mm	両面白黄色 平面 70mm × 750mm 凸面 100mm × 750mm	両面白黄色 平面 70mm × 500mm 凸面 100mm × 500mm
価格	¥18,000	¥18,000	¥19,000	¥19,000

接着剤・専用アンカーは別売りです。詳細は P.29 をご覧ください。  
※反射シートは両面白、両面黄等の製作も可能です





# ボラードポスト

新しいタイプのボラード



Color シルバー ブラウン

## 見た目はまるで鉄のボラード

### ボラードポストとは？

素材は強度の高いポリウレタン素材  
接触や衝撃に強い商品です。

ボラードポストは硬い鉄製のボラードのように、  
光沢のあるシルバーと景観に馴染むブラウンの2色。  
硬質な色による視覚的効果で車や自転車などの  
進入抑制につながります。

## POINT しっかり立ち上がる復元力・耐久力

2tトラックに踏まれても元の姿に復元します



柔軟性のある  
ベースを採用し  
壊れにくい設計です！



## 仕様

本体素材 ポリウレタン素材

アンカー φ47mmアンカーナット埋設

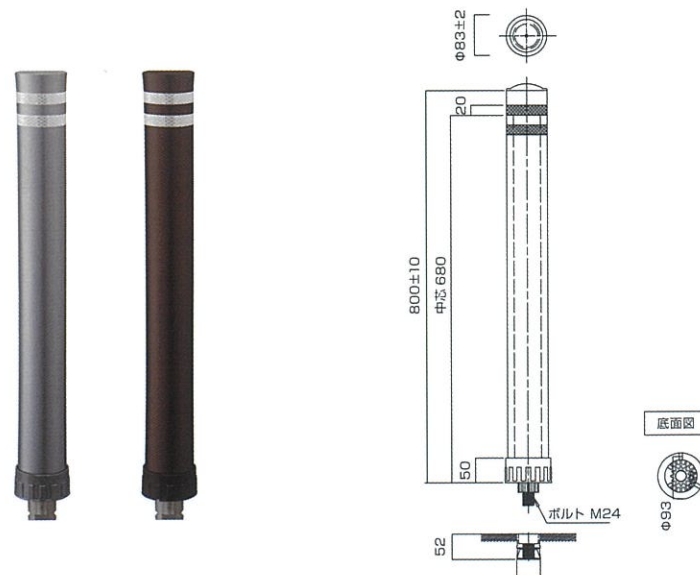
接着剤目安 200g (排水性舗装:240g)

### ⚠️ 屈曲性能についての注意事項

- 自動車・歩行者に対して視覚的に規制する目的でお使いください。
- 人がもたれたり、寄りかかったりすると転倒する危険性があります。

品番	BP800
価格	¥22,800
高さ	800mm
ダイヤモンドグレード反射シート	2枚

取り外し専用工具 オープン価格  
接着剤は別売りです。詳細はP.29をご覧ください。



# バックコーン

折りたたんで持ち運びラクラク！伸縮式コーン



## 収納に便利なお手軽サイズ



- ・簡単に折りたため、収納に場所をとりません。
- ・LEDライト内蔵で、夜間でも目立ちます。
- ・底面のスイッチで点滅/常灯の切替ができます。



## POINT スイッチ1つで光ります



内蔵のLEDがコーン全体を光らせます！ ヘッドライトの光を受けて反射します。 トランクにも楽々収納！ 持ち運び・収納便利な携帯用ケース付き

## LED仕様

発光部 発光ダイオード1個(赤色)

明るさ 500mcd/lux

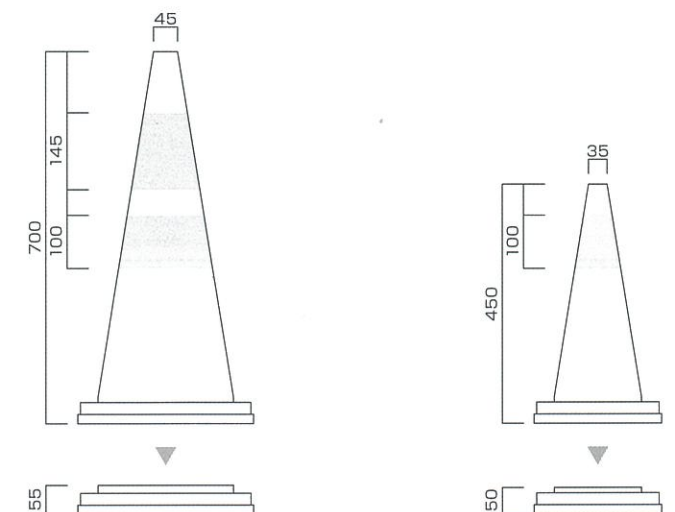
視認性 視認距離300m

使用電池 アルカリ単4電池 2個入り

LED点灯時間 連続使用(点滅)300時間

品番	PC700	PC450
価格	¥5,800	¥3,900
高さ	700mm	450mm
重量	1.74kg	0.92kg
ベース寸法	330×330×H55mm	240×240×H50mm
反射部	2枚	1枚

コーン用の重しに関しては別途お問い合わせください。

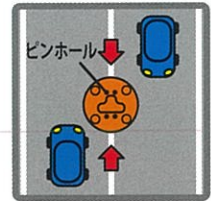




# 施工方法

## 設置の向き

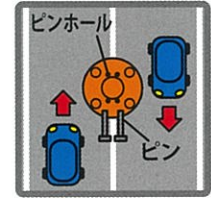
### ポストフレックス



ポストフレックスは凸面と平面のどちらが正面でも耐久性は変わりません。

※ポスト平面の向きを道路と垂直に設置して下さい。

### ラウンドポスト

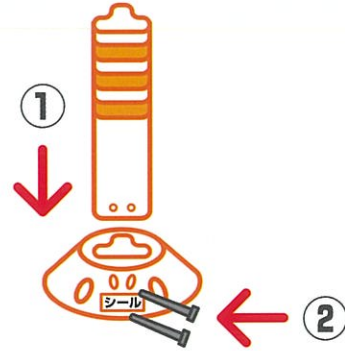


ラウンドポストはピンの向きを道路に平行にして施工して下さい。

どちらが正面でも耐久性は変わりません。

## ポストフレックスの組立方法

- ① ベースにポストを差し込みます。
- ② 平面（シール）側からピンを打ち込んで下さい。



## 接着剤の使用方法

主剤と硬化剤を良く混ぜて下さい。



※かくはん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。



施工上のご注意

- ・接着剤の使用容量は必ずお守り下さい。
- ・区画線上に設置する場合や、高さが **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** の場合は、**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。

## 接着剤での施工方法

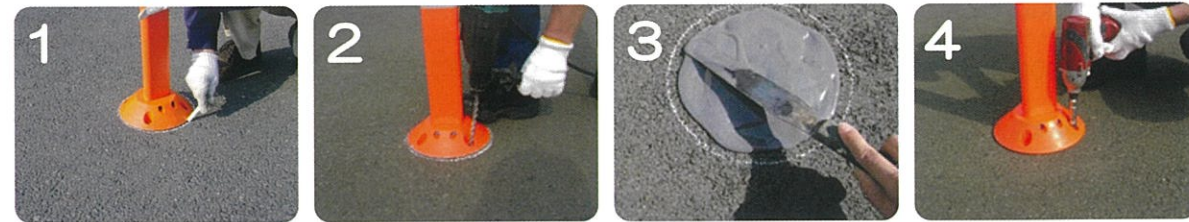


1 ベースの周りをチョークで囲み、接着剤を塗布する範囲を決めます。

2 接着剤を下記の使用量を参考に、設置位置に塗布します。

3 ポストの向きを確認し、ベースをしっかりと押しつけます。接着剤が硬化したら完成です。

## 接着剤+アンカーの施工方法



1 ベースの周りをチョークで囲み、接着剤を塗布する範囲を決めます。

2 ベースを抑え、ホール位置にドリルで穴を開けます。

使用道具…ハンマードリル  
アスファルト用…φ6.5mm  
コンクリート用…φ7.5mm

3 一度ベースを外し、接着剤を下記の使用量を参考に、設置位置に塗布します。

※コンクリートアンカーの場合は、接着剤なしでも施工可能です。

4 穴の位置を確認し、アンカーを差し込みます。10mmの六角ソケットでアンカーを締め、完成です。

## 対象製品



### ポストフレックス

接着剤量  
(排水性舗装の接着剤量)

- スタンダードタイプ …… **300g (360g)**
- スリムベースタイプ …… **300g (360g)**



### ラウンドポスト

接着剤量  
(排水性舗装の接着剤量)

- 200台座 接着固定タイプ …… **330g (400g)**
- 250台座 接着固定タイプ …… **350g (420g)**



### ソフトデリネーター

接着剤量  
(排水性舗装の接着剤量)

- 接着剤量 **300g (360g)**

## 着脱一本脚の施工方法



1 ラウンドポスト、接着剤、チョークを用意します。



2 ピンの向きを道路と平行に設置して下さい。設置する位置を決め、穴を開けます。主剤と硬化剤を十分に混ぜ合わせ、1箇所あたり 200g を穴に流し込みます。接着剤の量は穴の70%が目安です。



3 ベースに剥離シートが付いているか確認します。(剥離シートなしで施工した場合、硬化後着脱が出来ません。)ポストを差込み、押し付けます。



4 接着剤が硬化したら、一度ラウンドポストをはずし、保護シートをはがします。しっかりと締めて完成です。



### ポストフレックス

接着剤量  
(排水性舗装の接着剤量)

- 一本脚タイプ …… **200g (240g)**



### ラウンドポスト

接着剤量  
(排水性舗装の接着剤量)

- 200台座 着脱一本脚タイプ …… **200g (240g)**
- 250台座 着脱一本脚タイプ …… **200g (240g)**
- 小径台座タイプ …… **200g (240g)**

## 着脱三本脚の施工方法



1 ラウンドポスト、接着剤、チョーク、削孔ドリル、17mmのメガネ（ラチェット）発電機を用意します。

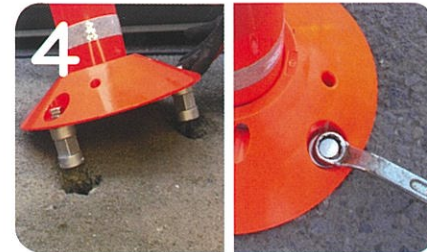


2 三本脚アンカーをベース部に固定し位置をマーキングします。

※ピンの向きを道路と平行に設置して下さい。



3 削孔ドリルでマーキング箇所に、φ40mm、深さ 60mm の穴を開けます。1箇所あたり 120g を穴に流し込みます。接着剤の量は穴の70%が目安です。



4 穴の位置に合わせ、ポストを設置します。接着剤が硬化したら、ボルトをしっかりと締めて完成です。



### ラウンドポスト

接着剤量 (排水性舗装の接着剤量)

- 250台座 着脱三本脚タイプ …… **360g (450g)**
- アンカー1箇所当たり …… **120g (150g)**