



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>

ポストフレックス

検索



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！

販売元

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

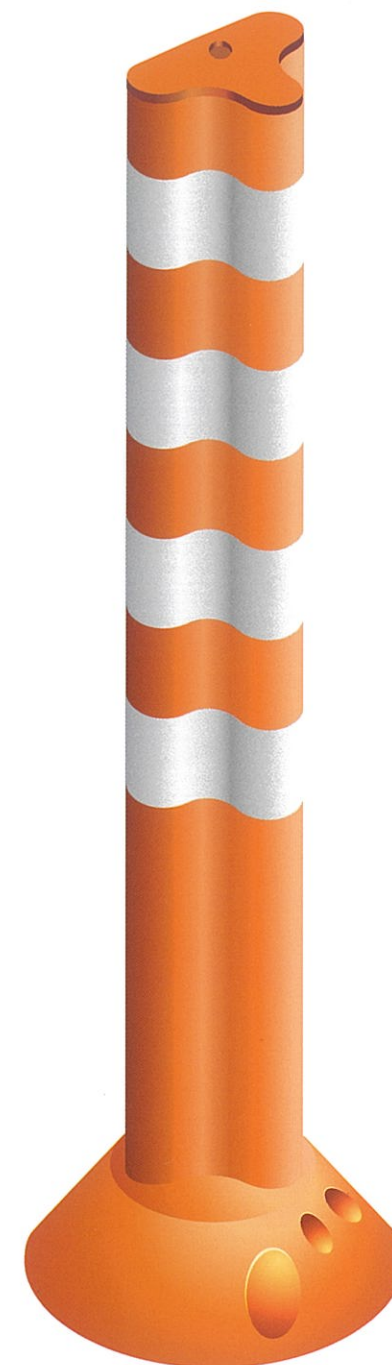
※お客様ご注文・お問い合わせ窓口※
TEL: 045-955-4311
 FAX: 045-955-4377
 mail: post@hoandoro.jp
 URL: <http://www.hoandoro.jp>

カタログ番号: 2024-07

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



Postsflex
 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. **13**

ポストフレックスは様々な用途に柔軟に対応できます！

代表的な用途をご紹介します。



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。



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。



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。



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。



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。

索引

▶P3-6
実績写真



▶P7
ゾーン 30
プラス



▶P8
スリムベース
ホワイト
NEW
新色



▶P9-10
ソフト
デリネーター
NEW



ポリウレタン素材を使用した、柔軟性と反射性に優れた新しいデリネーター

視線誘導標 📍 ポストフレックス

▶P11-12
1 2 3
ポストフレックスの
3 大特徴

▶P13-14
ポストフレックスが
選ばれる
本当の理由

▶P15-16
スタンダード
タイプ

▶P15-16
スリムベース
タイプ

▶P17-18
一本脚
タイプ

▶P19-20
ポストフレックス
EX

▶P21-22
自発光
タイプ

▶P23
カーブ
注意
文字入り
タイプ

▶P24
進入
禁止
ワイドカバー
タイプ

▶P25
難燃タイプ

▶P25
上下タイプ

▶P26
チェーン
タイプ

▶P27-28
+
✓
オプション

視線誘導標 ● ラウンドポスト

▶P29-30
φ 250 台座

▶P29-30
三本脚タイプ
(φ 250)

▶P29-30
一本脚タイプ
(φ 250)

▶P31-32
φ 200 台座

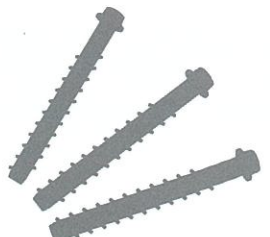
▶P31-32
一本脚タイプ
(φ 200)

▶P31-32
小径台座
タイプ (φ 93)

▶P33-34
交換用部材



▶P35
設置用部材



▶P36
施工歩掛・Q&A
¥? 🔍

ボードポスト

▶P37



見た目はまるで鉄のボード
人にやさしい柔軟性のあるボードです。

折り畳み式 LED コーン パックコーン

▶P38



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。

▶P39-40
施工方法



実績写真

北海道から沖縄まで 47 都道府県
すべてでご採用いただきました。

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

おかげさまで

90万本！

国道



群馬県 国道 353 号



山梨県 国道 300 号



北海道 国道 240 号



秋田県 国道 13 号



神奈川県 国道1号 横浜駅



神奈川県 国道 1 号 多摩川大橋



三重県 国道 23 号側道



青森県 国道 7 号



宮崎県 国道 10 号



茨城県 国道 245 号



静岡県 国道 1 号



岐阜県 国道 41 号



島根県 国道 9 号 出雲市



宮崎県 国道 219 号

一般道



東京都港区 六本木



神奈川県横浜市 みなとみらい



神奈川県横浜市 赤レンガ倉庫前



山形県米沢市



千葉県匝瑳市



埼玉県戸田市



茨城県日立市



長野県 湖北トンネル



岐阜県飛騨市



兵庫県姫路市 姫路城近辺



栃木県宇都宮市 LRT 停留所



愛知県常滑市 中部国際空港



大阪府大阪市 あべのハルカス近辺



兵庫県神戸市中央区



和歌山県和歌山市



山口県山口市



佐賀県唐津市



熊本県天草市

実績写真

高速道路



首都高速道路 横浜環状北線



瀬戸内しまなみ海道 向島料金所 逆走対策



九州自動車道 松橋 IC 入口 逆走対策



九州中央自動車道



名神高速道路 小牧IC入口
誤進入対策



首都高速道路 狩場線



長崎自動車道 佐賀大和IC
逆走対策



首都高速道路 大橋 JCT



阪神高速道路



広島県 尾道大橋

市街地での使用例

通学路対策や歩行者対策、自転車対策など



三重県 通学路



福島県 通学路



岩手県 バス停 歩行者対策



東京都 自転車レーン対策

施設

駅や市役所、商業施設やサービスエリアの敷地内など、様々な場所にご利用いただいております。



千葉県 市原 SA



大阪府泉南市 商業施設



愛知県 豊川市役所



宮城県利府町 商業施設



神奈川県横浜市 商業施設



埼玉県深谷市 商業施設



神奈川県 港北 SA



千葉県木更津市 商業施設



山梨県都留市 道の駅



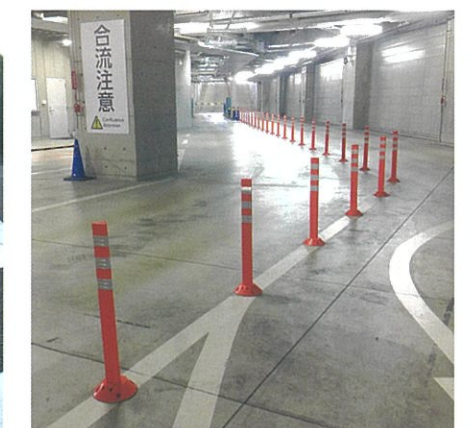
兵庫県姫路市 姫路駅ロータリー



福島県いわき市 商業施設



滋賀県 甲南 PA



東京都墨田区 商業施設内 駐車場



熊本県阿蘇市 道の駅



和歌山県 紀ノ川 SA



沖縄県本部町 商業施設

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

反射シート Color

ブルー ホワイト イエロー



POINT
1

ポスの交換が可能

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

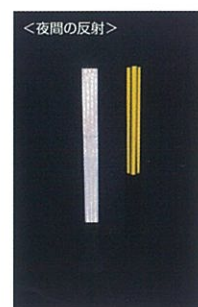
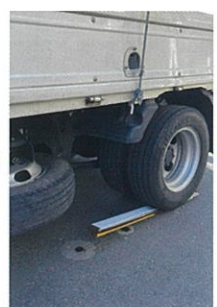
※文字入りの場合も上記と同様の価格となります。



POINT
2

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。



POINT
3

文字やイラストを入れることが可能



※この事例は特注仕様です。

文字やイラストを入れて注意喚起すると更に効果的です。

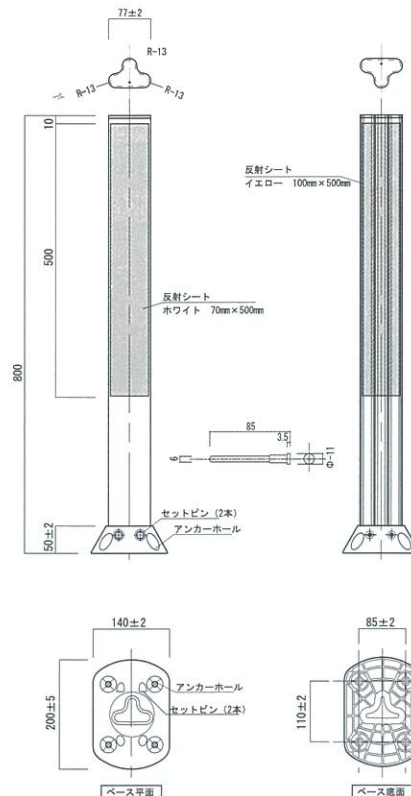
仕様

接着剤目安 300g (排水性舗装: 360g)

※ソフトデリネーターは受注生産商品につき、製作には1週間から10日ほどお時間を頂きます。納期についてはお問い合わせ下さい。

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
反射シート	両面反射につき、平面と凸面の反射シートの色をお選びいただけます。白と黄、新色の青からご選択下さい。色のご指定が無い場合は平面が白色、凸面が黄色となります。			
反射面	平面 70mm×500mm 凸面 100mm×500mm	平面 70mm×500mm 凸面 100mm×500mm	平面 70mm×750mm 凸面 100mm×750mm	平面 70mm×500mm 凸面 100mm×500mm
価格	¥18,000	¥18,000	¥19,000	¥19,000

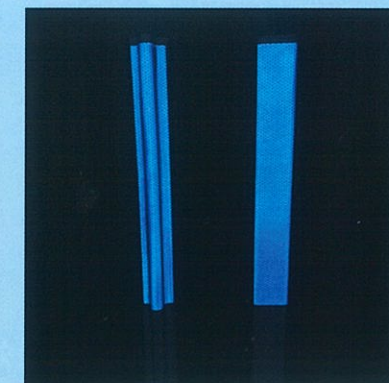
接着剤・専用アンカーは別売りです。詳細は P.35 をご覧ください。



ソフトデリネーター青色反射シート

新商品

反射シート新色・ブルー登場!!



夜間の反射状態



緑石上

ドライバーに優しい青色効果

青い色は副交感神経に作用し、セロトニンという心を落ち着かせるホルモンの分泌を促進し、精神の安定に効果があると言われています。
「青色街灯」の設置により犯罪率が低下した事例もあります。

また、目の網膜の構造上、暗い所では青は赤に比べて鮮やかに遠くまで見ることが出来ます(プルキニエ現象)。

夜間の青色は視認性に優れ、ドライバーの心理を落ち着かせ運転に適した状態にする効果があります。

ベースの幅が140mmなので緑石の上や区画線上にも設置できます。

ソフトデリネーター実績写真



岡山県倉敷市



京都府与謝野町



神奈川県横浜市



三重県伊勢市



福島県伊達市



茨城県筑西市



福岡県北九州市



岩手県軽米町



愛知県あま市

■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』

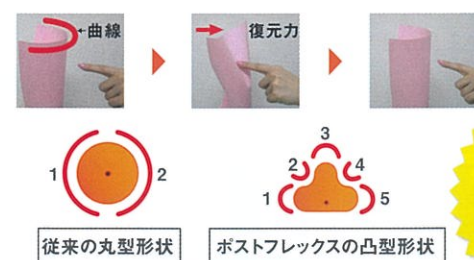
曲線の多さが高い復元力のヒミツ!!

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!

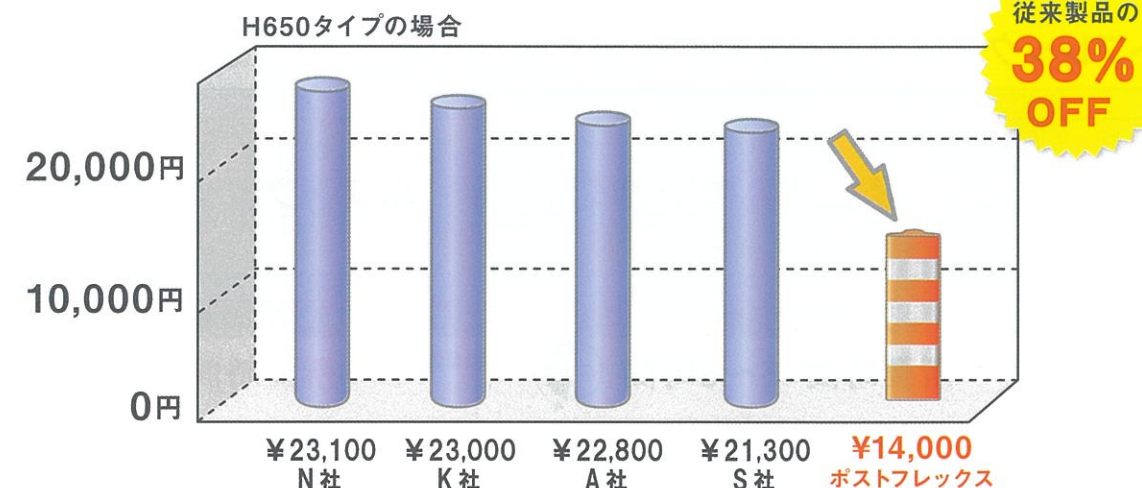
車両の衝突でもちぎれにくい理由は『素材』です。



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

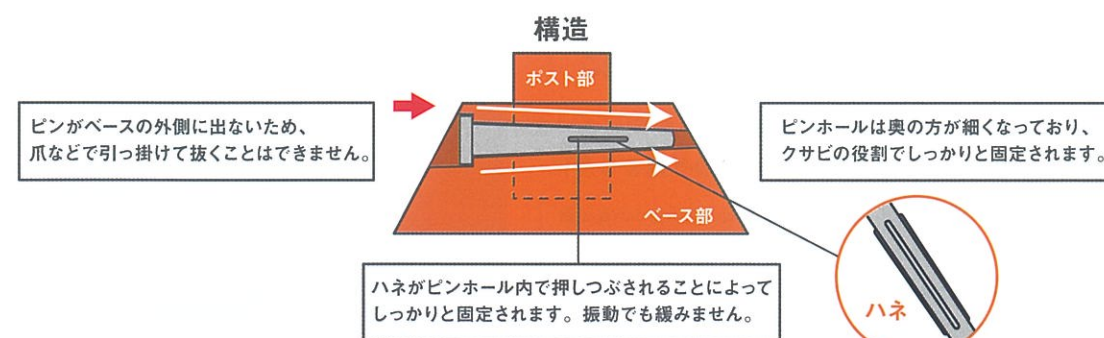
ポストフレックスなら...
交換用ポスト (H650)
¥9,400

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。



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。

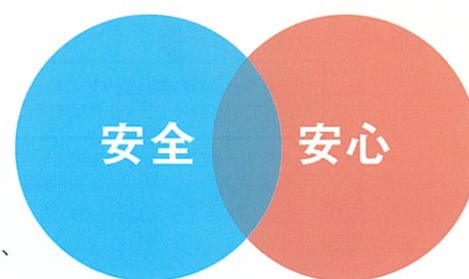
補修時	従来製品の交換	ポストフレックスの交換
時間	交換時間が長い 所要時間:5~6時間 パーツ交換が出来ない為、新品施工と同じ 接着剤の硬化時間に5~6時間必要です。 待ち時間が長い...	交換時間が短い 所要時間:1分 ポスト部分のみの交換出来る為、 接着剤の硬化時間分短縮できます。
コスト	交換費用が高い ポスト本体代 ¥21,300 + 接着剤 + 安全管理費 = ¥21,300 以上 ※交換用ポスト(H650)の場合	交換費用が安い ポスト部分代 ¥9,400 = ¥9,400 のみ ※交換用ポスト(H650)の場合

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。



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

- ・中央線上やゼブラゾーン内に
- ・駐車違反對策、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。

※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。

スリムベースタイプ

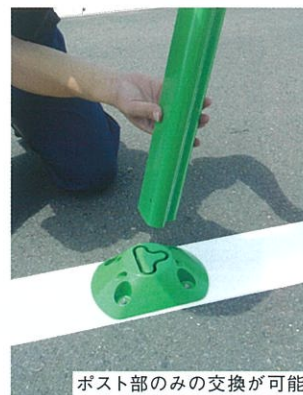
ベース幅が 14cm の省スペースタイプ。
縁石上や区画線上など、
設置面が狭い場所にお使いください。

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。



緑石上で



ポスト部のみの交換が可能

サイズ表

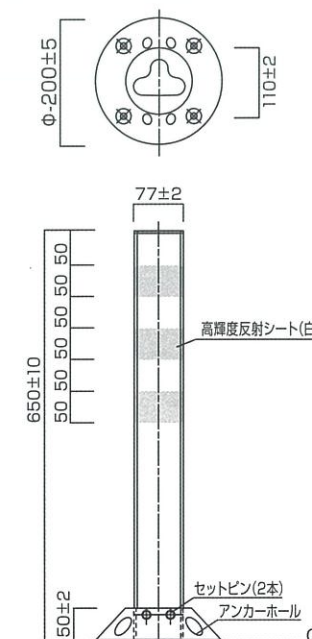
Color

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.35 をご覧ください。



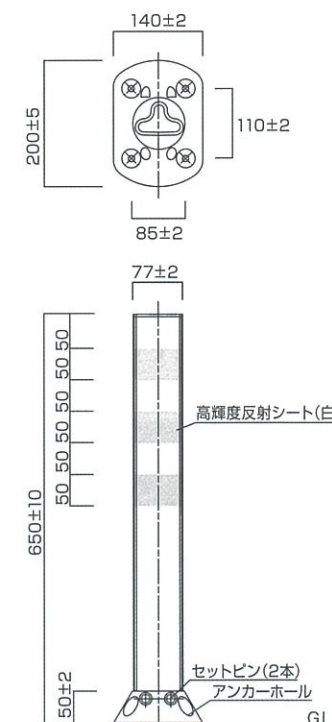
Color  オレンジ  グリーン  ブラウン  ブルー

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.35 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

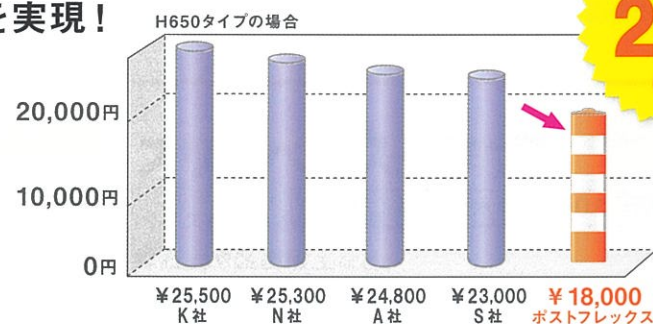
アンカーナットを埋設し、本体のアンカーボルトを固定するタイプです。
ポスト本体を回すとベースごと取り外せます。

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

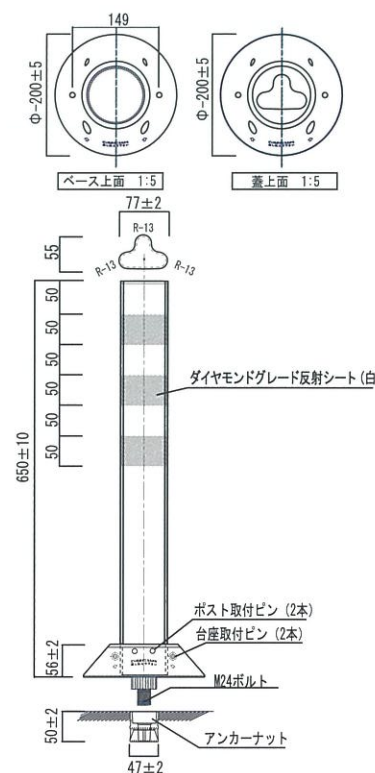
Color オレンジ グリーン

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.35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。

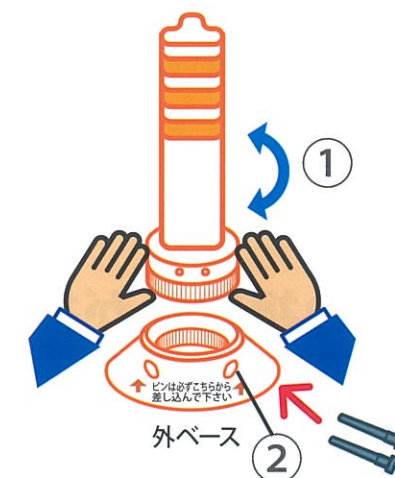


角度の調整方法

- 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の調整が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。

ポストフレックスEX

驚異の
2年保証



高い視認性能と従来以上の耐久性を併せ持つ **ハイスペックモデル**

より目立つものが必要！

従来の 3M 製高輝度反射シートより高い視認性能のあるダイヤモンドグレード反射シートを採用し、下部に 1 枚追加しました。

耐久性の高い素材が必要！

交通量が多く過度の踏み倒しが想定される場所で効果を発揮します。

POINT 1 さらに耐久性がUP!

当社最強モデル！

より安全性が求められる箇所に最適
従来製品と比べ 1.7 倍（73%）の強度 UP



POINT 2 夜間の視認性が抜群！

反射シート 1 枚追加

反射シートには 3M 製ダイヤモンドグレードを標準装備
通常の高輝度反射シートより 2 倍輝度が高く、視認性が向上

世界基準の反射性能
powered by 3M



POINT 3 ポストの交換が可能

交換作業がスムーズ
ランニングコストを削減

H650 の
交換用ポストは 16,500 円



タイプ別サイズ表

スタンダードタイプ

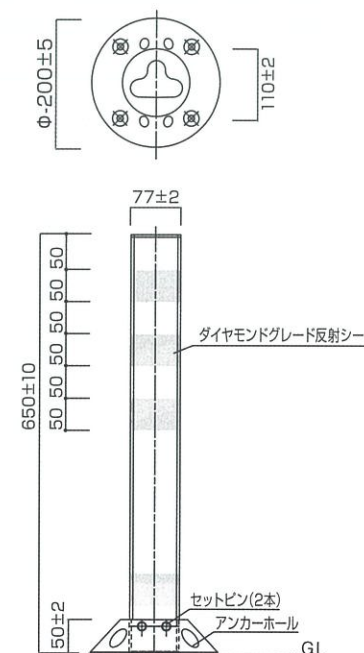
Color オレンジ

接着剤目安 300g（排水性舗装：360g）



品番	PFEX400	PFEX650	PFEX800	PFEX1000
価格	¥17,000	¥20,500	¥22,500	¥24,500
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm
ダイヤモンドグレード反射シート	3 枚	4 枚	4 枚	5 枚

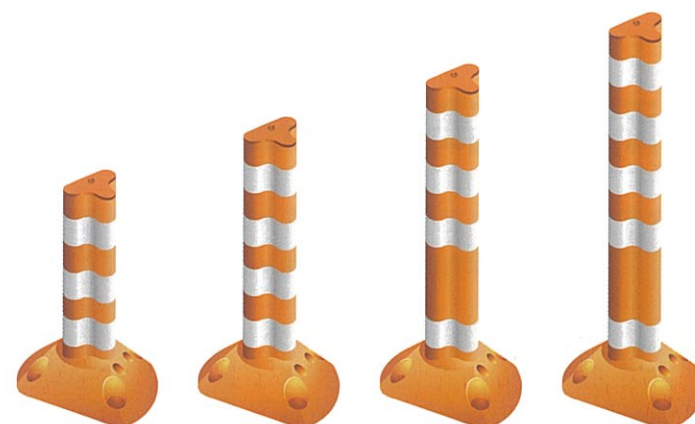
接着剤・専用アンカーは別売りです。詳細は P.35 をご覧ください。



スリムベースタイプ

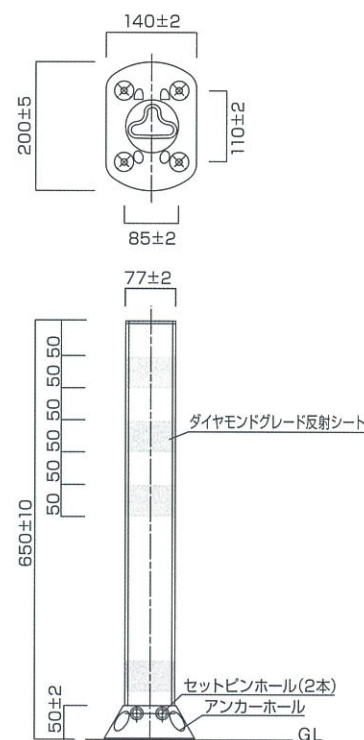
Color オレンジ

接着剤目安 300g（排水性舗装：360g）



品番	PFEX-S400	PFEX-S650	PFEX-S800	PFEX-S1000
価格	¥17,600	¥21,100	¥23,100	¥25,100
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm
ダイヤモンドグレード反射シート	3 枚	4 枚	4 枚	5 枚

接着剤・専用アンカーは別売りです。詳細は P.35 をご覧ください。



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出来ます。



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

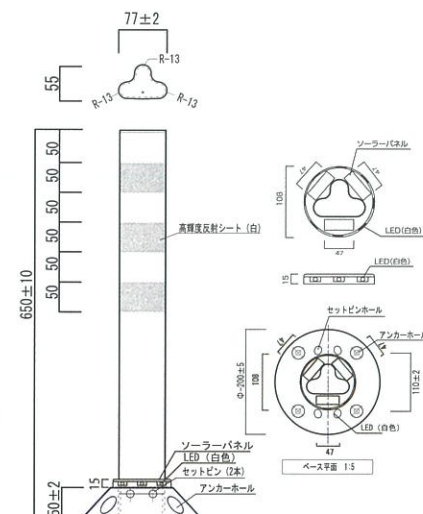
タイプ別サイズ表

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	

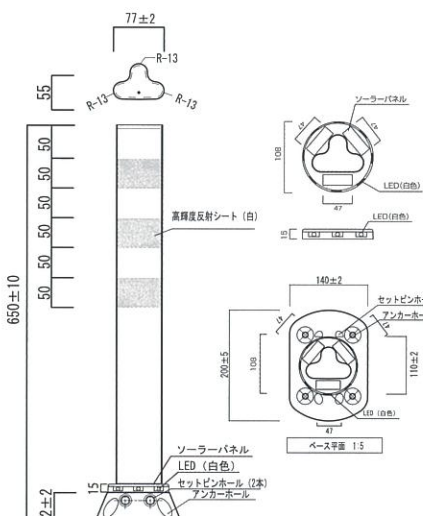


スリムベースタイプ

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
	蓄電池	リチウム電池
	発光体	発光ダイオード
	本体カバー	ポリカーボネート
	サイズ	φ108mm×H15mm
稼働	重量	150g
	稼働時間	充電完了から200時間以上
	動作温度	-20℃ ~ +70℃
	防水規格	IP68

LED仕様	LED仕様	φ5mm 8箇所
	発光方法	点滅
	点灯回数	100±10回/分
	LED部分仕様	点灯箇所:8箇所 発光色:白 視認性:360度
	照度	300lux~500lux
	明るさ	8000mcd
電気規格	視認距離	500m以上
	最大出力	48mW
	最適電圧	3.2V
	最適電流	600mA

PF一脚タイプ、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

- ①日照時間が十分に得られる場所へ設置して下さい。
- ②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。
- ③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がっています。

※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

※接地面に関わらず、接着剤とアンカーの併用
施工を推奨します。

※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。

反射シート Color

ホワイト レッド グリーン イエロー

POINT

文字を大きく入れることができます

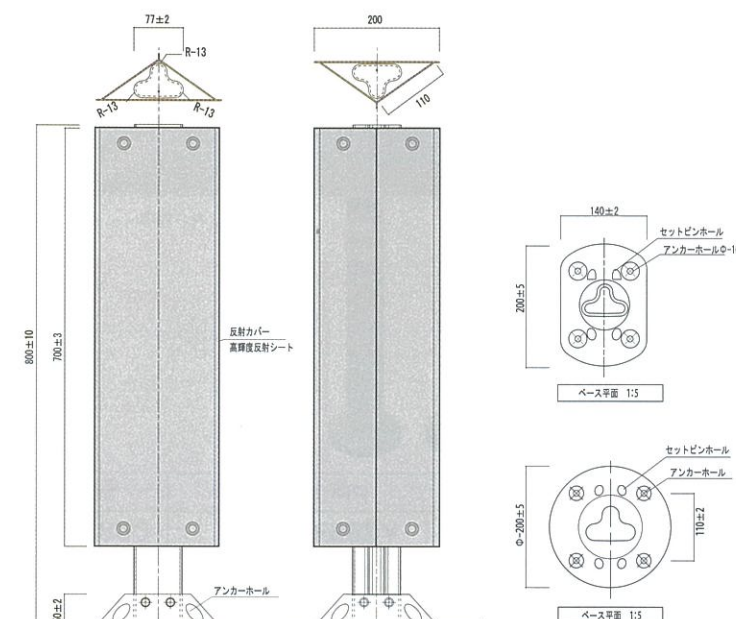
裏面



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	品番	PFWC-S800
価格	¥39,000	価格	¥39,700
高さ	800mm	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。

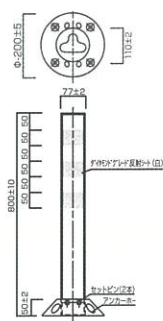


着火中 発炎筒を離れた直後

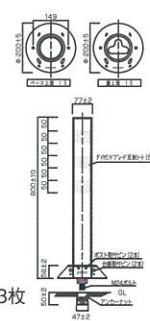
Color
オレンジ



PF-N800-24
高さ 800mm
ダイヤモンドグレート反射シート3枚
スタンダードタイプ
接着剤目安: 300g (排水性舗装: 360g)



PF-QN800-24
高さ 800mm
ダイヤモンドグレート反射シート3枚
一本脚タイプ
接着剤目安: 200g (排水性舗装: 240g)



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

万一、車両が衝突しても車両に傷が付きにくい新発想の上下タイプ

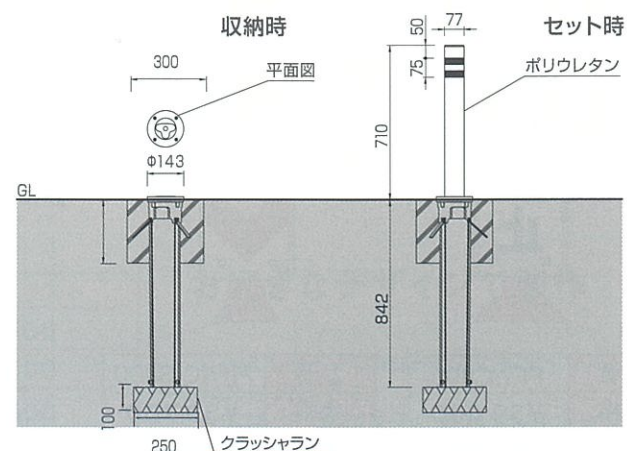
Color
オレンジ ブラウン



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ト 25 ミリ幅 × 2 枚



収納された状態 穴に指を差し込みます 支柱を上引き上げます 左に回すとセットされます



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。

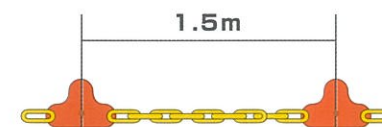


POINT
1

使用上の注意

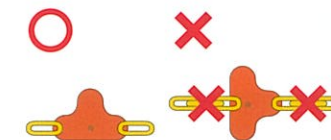
①チェーンの長さ

ポストの設置間隔は1ピッチ1.5m
以内にす (チェーンの長さが1.5m)



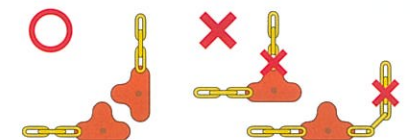
②チェーンの位置

チェーン加工の位置は
下記の2方向のみ



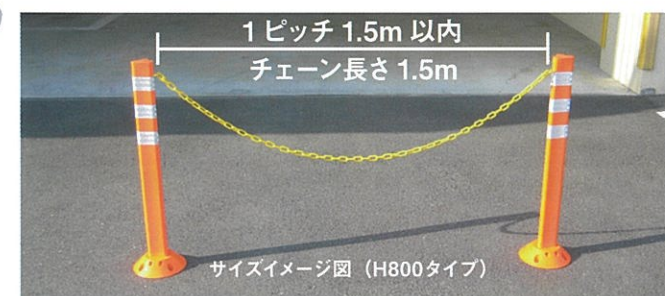
③チェーンをコーナーにする場合

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



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。

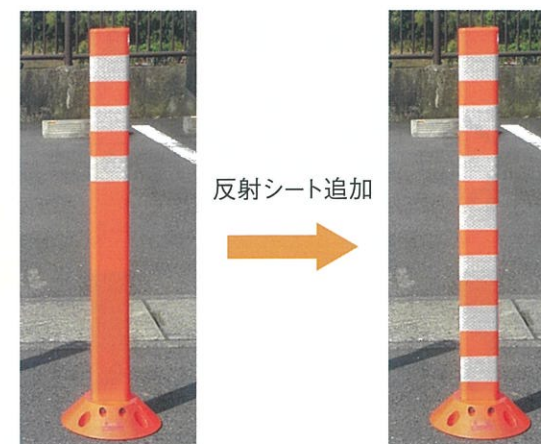
	PF800 PF片面矢印セット
価格	¥240,000



ライトブルー ライムイエロー ダークグレー ピンク

特注色

ご希望に応じて制作可能です。



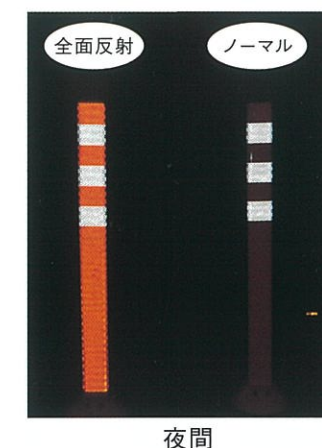
反射シート追加

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おりません。

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



昼間



夜間

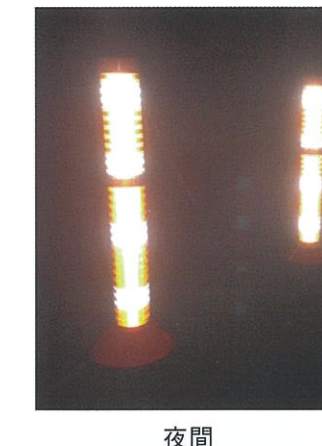
PF 全面反射タイプ

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



昼間



夜間

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UPします。

サイズ	H650mm
価格	¥25,800



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

業界初!
1年保証

ラウンドポスト 250 台座



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

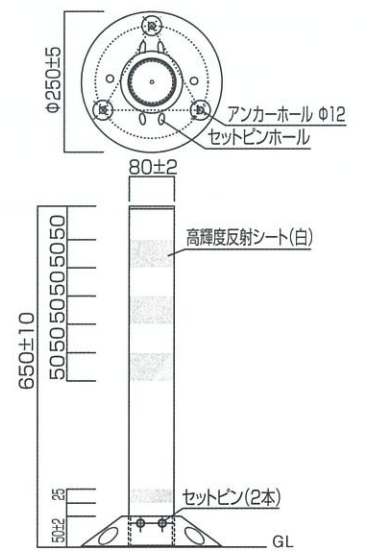
接着固定タイプ [貼付式]

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.35 をご覧ください。



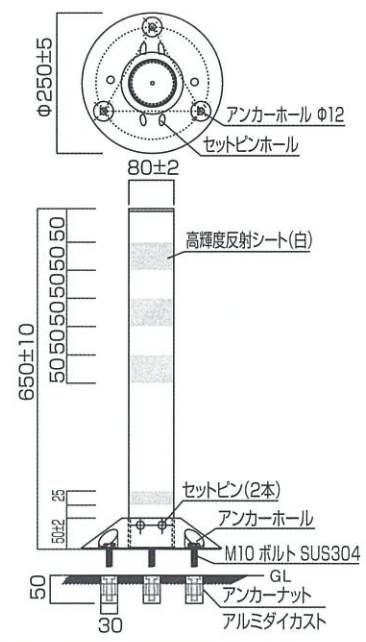
着脱三本脚タイプ [着脱式]

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.35 をご覧ください。



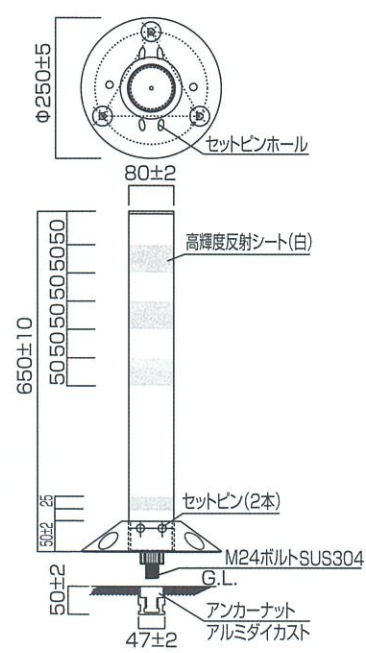
着脱一本脚タイプ [可変式]

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.35 をご覧ください。



ラウンドポスト 200台座・小径台座

業界初!
1年保証



接着固定タイプ [貼付式]

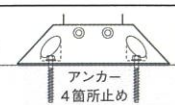
ポスト部の交換が出来ます

- ・作業効率が良く、スムーズに交換を行えます。
- ・従来製品よりもランニングコスト削減が可能です。



専用アンカー

接着タイプは、設置箇所や用途に合わせ、専用アンカーをご利用ください。



コンクリート用/アスファルト用 ¥650/1基(4本セット)



着脱一本脚タイプ [可変式]

- ・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。



本体を回します。ベースごと取り外しが専用工具が便利です。可能。保護キャップを付ければ地面をフラットにできます。

オプション

取り外し後の現場に保護キャップ ¥300



小径台座タイプ

- ・ベース径が93mmとスリムなタイプです。
- ・一本脚と同様にポスト本体を回すとベースごと取り外せます。
- ・ポストとベースが一体型になっている商品です。

従来の問題点を解決

従来 ベースが壊れやすい
↓ ラウンドポストなら...



柔軟性のあるベースだから、ベースが壊れにくい!

従来 取り外しが大変
↓ ラウンドポストなら...



専用レバーで簡単に取り外せます!

サイズ表

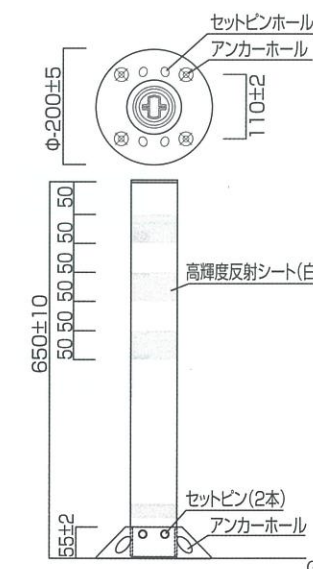
Color オレンジ グリーン ブルー

接着剤目安 330g (排水性舗装: 400g)



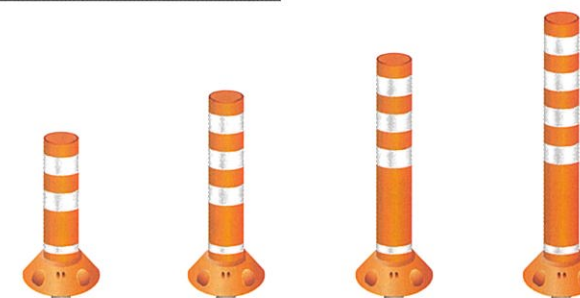
品番	RP400	RP650	RP800	RP1000
価格	¥17,300	¥21,300	¥23,800	¥25,300
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm
高輝度反射シート	2枚	3枚	3枚	4枚

接着剤・専用アンカーは別売りです。詳細は P.35 をご覧ください。



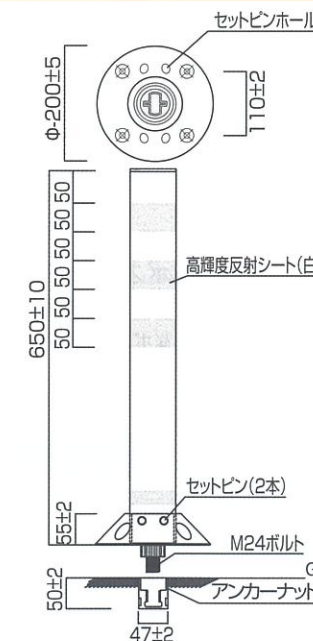
Color オレンジ グリーン ブルー ø47mm アンカーナット埋設

接着剤目安 200g (排水性舗装: 240g)



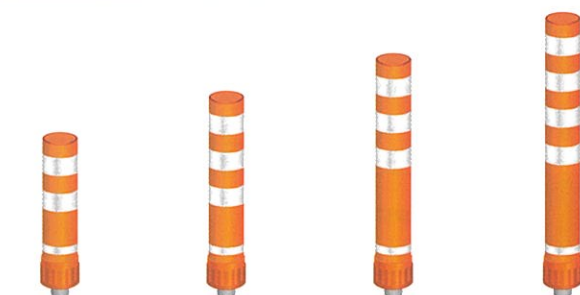
品番	RP-U400	RP-U650	RP-U800	RP-U1000
価格	¥21,000	¥23,000	¥26,000	¥28,000
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm
高輝度反射シート	2枚	3枚	3枚	4枚

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.35 をご覧ください。



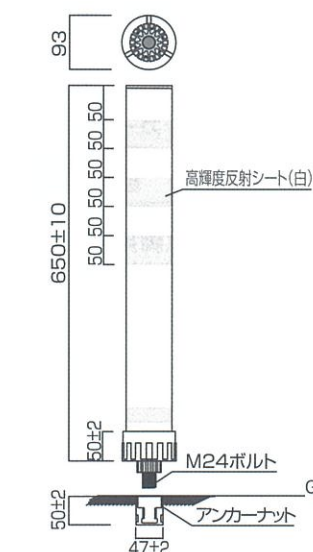
Color オレンジ グリーン ø47mm アンカーナット埋設

接着剤目安 200g (排水性舗装: 240g)



品番	RP-C400	RP-C650	RP-C800	RP-C1000
価格	¥14,000	¥15,000	¥16,000	¥17,000
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.35 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	¥8,900
		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
	スリムベース  ※ポストフレックス EX 用はオレンジのみ	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
	一本脚用アンカーナット (PF-Q 用)	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 × 85mm (2本1セット)	¥600
	一本脚用	PFQ-P2		

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	φ12mm × 100mm (2本1セット)	¥600
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
		RP-3U	φ30mm × H50mm ボルト・ワッシャー入り3セット組	¥1,200
	一本脚用アンカーナット 保護キャップ	RP-UC	ネオプレーンゴム	¥300
	三本脚用アンカーナット 保護キャップ	RP-3UC	ネオプレーンゴム 3個セット	¥600
	着脱一本脚タイプ用 強化型取り外し工具 (200台座・250台座・PF-Q200台座共通)		スチールメッキ塗装	オープン価格
	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。

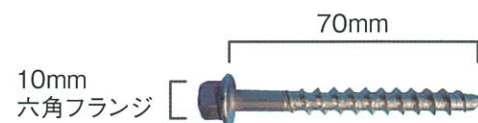
硬化時間の目安 4～10月（暖期）：3～4時間／11～3月（寒期）：5～6時間
速乾性接着剤の場合 寒期専用：30分～1時間

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。

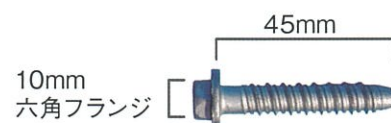
※ラウンドポスト 250 台座用にワッシャー付 3 本セット（¥650）もご用意しています。

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）※1	50組	650	32,500
接着剤（2液性/3kg）※2	5缶	9,000	45,500
世話人	0.75人	31,400	23,550
特殊作業員	1.5人	28,500	42,750
普通作業員	1.5人	25,300	37,950
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			188,250
188,250（工事費計）÷50本 ＝3,765円	1本当りの直接工事費		3,765円

※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）※	5缶	9,000	45,500
世話人	0.75人	31,400	23,550
特殊作業員	0.75人	28,500	21,375
普通作業員	1.5人	25,300	37,950
直接工事費 計			128,375
128,375（工事費計）÷50本 ＝2,568円	1本当りの直接工事費		2,568円

※1缶/3kg（主剤：1.5kg、硬化剤：1.5kg）

※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。

高さ	H400	H650	H800	H1000
イメージ				
圧迫感 抑止力	低い			高い
適応箇所	・緑石の上 ・スロープ	・傾斜地 ・中央分離帯	・一般道から 高規格道路	・商業施設、豪雪地帯 ・コインパーキング

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。

1.5m 間隔 歩車道区分、自転車道区分、駐車禁止対策、右折禁止対策	2m 間隔 視線誘導、一般道中央分離、カーブ減速
5m 間隔 バイパスなど自動車専用道路での中央分離	10m 間隔 高速道路での中央分離

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ト反射シート	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.35 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



- ・簡単に折りたたみ、収納に場所をとれません。
- ・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/常灯の切換ができます。



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

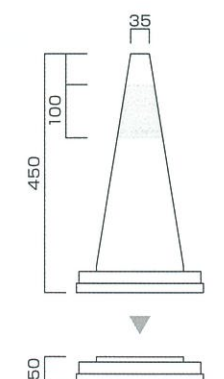
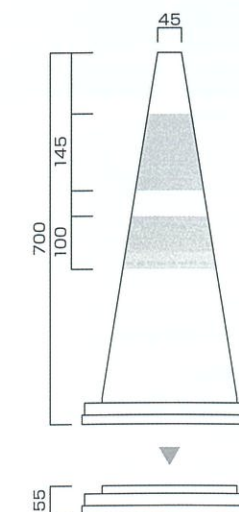
視認性 視認距離300m

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

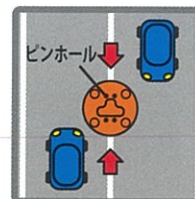
コーン用の重しに関しては別途お問い合わせください。



施工方法

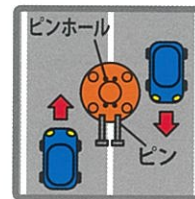
設置の向き

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。

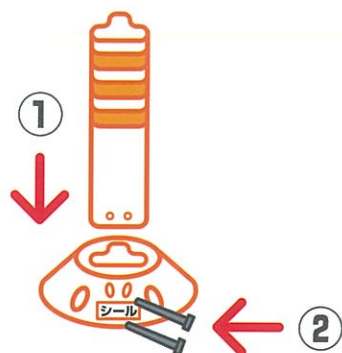
ラウンドポスト



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



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。



接着剤を下記の使用量を参考に、設置位置に塗布します。



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



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。



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



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。



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)
300g (360g)

着脱一本脚の施工方法



ラウンドポスト、接着剤、チョークを用意します。



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。



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。



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



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。



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。



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。



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)