



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

販売代理店

長崎市立岩町7番31号
有限会社アスター
 TEL・FAX 095-862-9052
 担当：田口

製造元

保安道路企画株式会社

本社
 〒241-0021 横浜市旭区鶴ヶ峰本町1丁目12番10号
 TEL: 045-955-4311 FAX: 045-955-4377

おかげさまで販売開始から15周年



Postflex

ポストフレックス

NETIS 登録商品 KT-030051-VR



世界基準の反射性能

powered by **3M**

視線誘導標ポストフレックス

総合カタログ vol.10

保安道路企画株式会社

ポストフレックス

業界初の凸型構造を採用し、
高耐久性・高復元力・低コストを実現した
新しいポスト交換式 視線誘導標です。

▶P9-10

新製品

一本脚タイプ

▶P7-8

NEW



定番
タイプ



スタンダードタイプ
▶P9-10



スリムベースタイプ
▶P9-10

高強度・高反射
タイプ



ポストフレックス EX
▶P11-12

オプション
製品



自発光タイプ
▶P13-14



文字入りタイプ
▶P15



ワイドカバータイプ
▶P16



上下タイプ
▶P17



チェーンタイプ
▶P18



反射シートの増減
シート縦貼り
その他カスタマイズ
▶P19-20

ラウンドポスト

ポスト部のみの交換が可能で、エコ・経済的
φ80の丸型の視線誘導標です。

▶P23-26



接着固定
タイプ



φ200 台座
▶P25-26



φ250 台座
▶P24

アンカーナット
タイプ



1 本脚タイプ(φ200)
▶P25-26



1 本脚タイプ(φ250)
▶P24



小径台座タイプ(φ93)
▶P25-26



3 本脚タイプ(φ250)
▶P24

視線誘導標

ボラードポスト



▶P33

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。

オリジナル製品

折り畳み式 LED コーン バックコーン



▶P34

スイッチで簡単に内照式のライトが
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。

ポストフレックス vs
最強ロードローラー
ポストフレックス 3 大特徴...P3-4

ポストフレックスが
選ばれる理由...P5-6

一本脚タイプ...P7-8

ポストフレックス...P9-10
ポストフレックス
実績写真...P21-22

ポストフレックス EX...P11-12

自発光タイプ...P13-14
文字入りタイプ...P15
ワイドカバータイプ...P16
上下タイプ...P17
チェーンタイプ...P18
オプション...P19-20

ラウンドポスト...P23-26

交換用部材一覧...P27-28
設置用部材 Q&A...P29-30

施工方法...P31-32

ボラードポスト...P33
バックコーン...P34

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!『加重 45t の振動ローラー踏み潰し』



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^ッ!の復元力!!

特殊な『凸型形状』

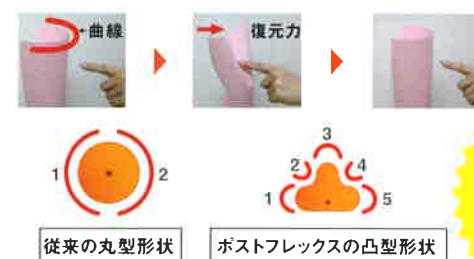
曲線の多さが高い復元力のヒミツ!!

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。

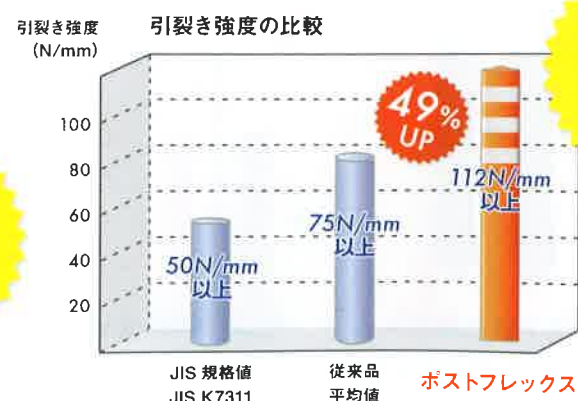
耐久性の高い『ポリウレタン素材』

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!!

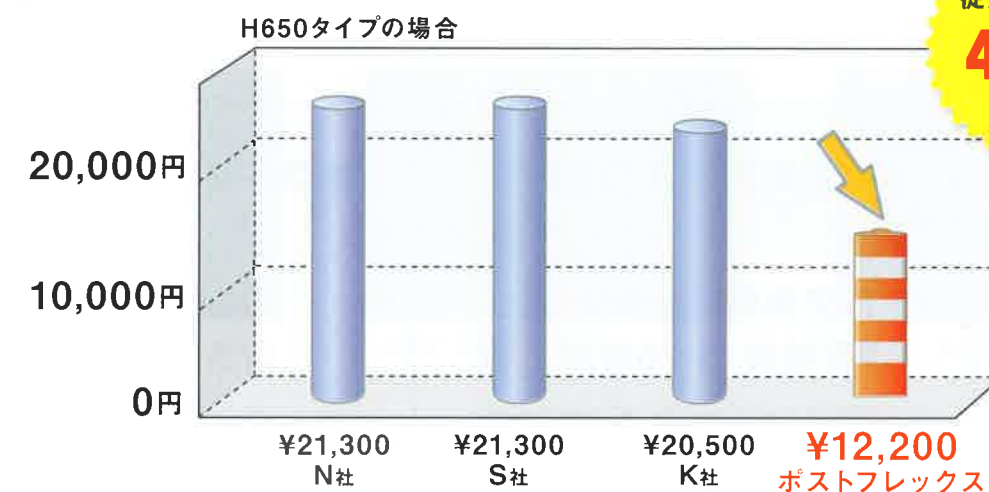


POINT 2

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)

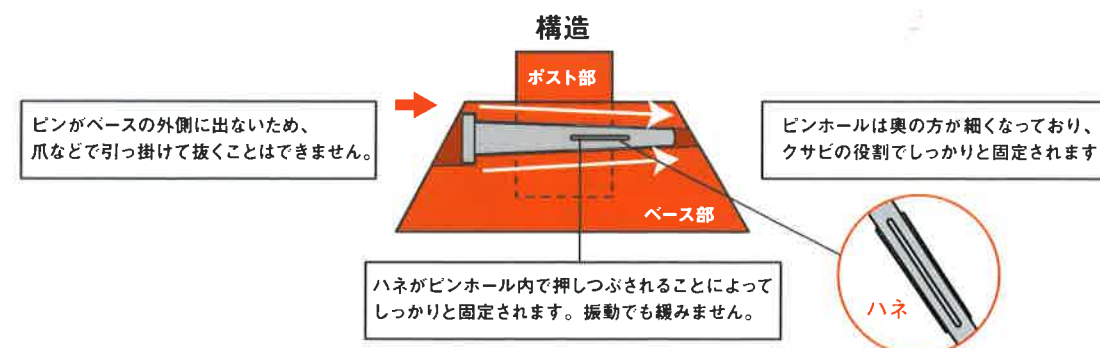
¥8,200

部材単価表は29ページです。

従来製品と比べメンテナンスコスト62% OFF

交換作業がスムーズ

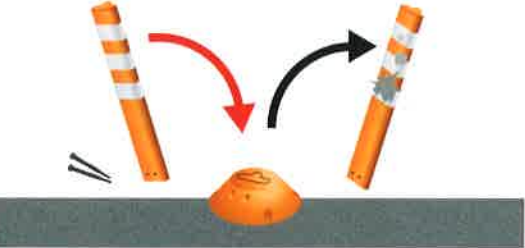
ピンを外すだけで、簡単に交換が出来ます。



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。

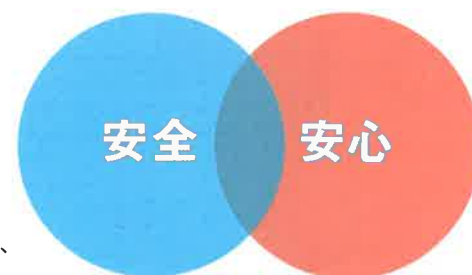
補修時	従来製品の交換	ポストフレックスの交換
時間	交換時間が長い 所要時間: 5~6時間 パーツ交換が出来ない為、新品施工と同じ接着剤の硬化時間に5~6時間必要です。  待ち時間が長い...	交換時間が短い 所要時間: 1分 ポスト部分のみの交換出来る為、接着剤の硬化時間を短縮できました。 
コスト	交換費用が高い ポスト本体代 ¥21,300 + 接着剤 + 安全管理費 = ¥21,300 以上 ※交換用ポスト(H650)の場合	交換費用が安い ポスト部分代 ¥8,200 = ¥8,200 のみ ※交換用ポスト(H650)の場合

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ことは、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 1 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



ボ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。
- 道路ライン上や高さが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 一本脚タイプ

お客様のご要望から誕生した「丸ごと一本着脱可能」な新製品です。

NEW



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に取り外せます。

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。



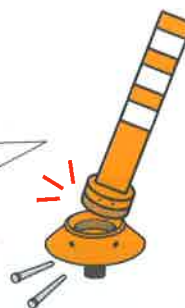
POINT 2 ポストの交換が可能

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
54% 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

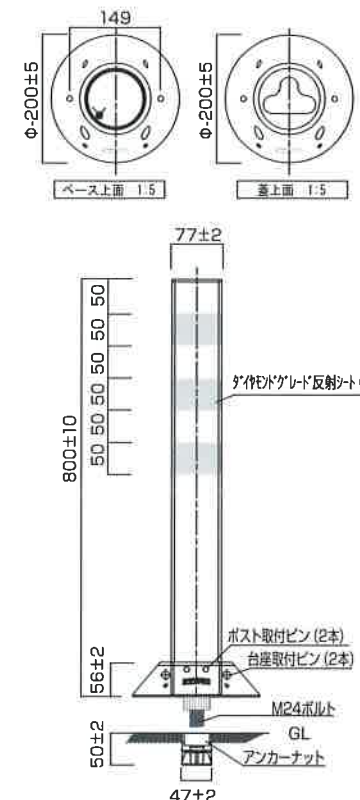
Color オレンジ・グリーン

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
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。

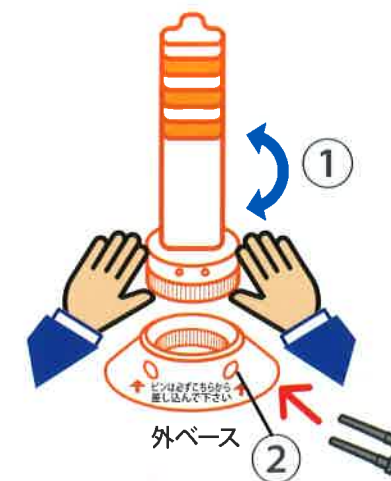


角度の調整方法

- 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

内ベース部にギザギザの切り込みを入れることで3度刻みの角度調整を実現し、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



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
- ・駐車違反対策、その他幅広い用途で
お使いいただけます。



NETIS 登録商品

登録番号

KT-030051-VR



5色からお選びいただけます。

※ライン上・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

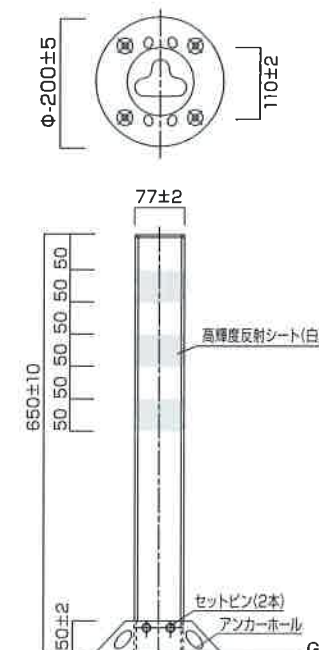
Color オレンジ グリーン ブラウン イエロー ブルー

接着剤目安 300g (排水性舗装: 360g)



品番	PF400	PF650	PF800	PF1000
価格	¥10,600	¥12,200	¥13,600	¥15,300
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。



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、縁石上に
- ・設置箇所が狭い場合に最適です。



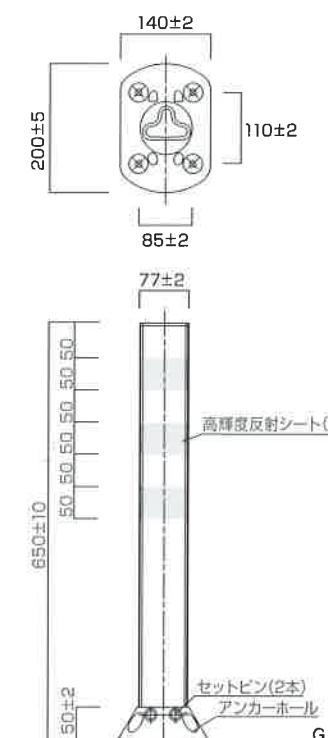
Color オレンジ グリーン ブラウン

接着剤目安 300g (排水性舗装: 360g)



品番	PF-S400	PF-S650	PF-S800	PF-S1000
価格	¥11,200	¥12,800	¥14,200	¥15,900
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EX

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**



こんな所にEX!!

より耐久性の高い素材が必要!

- ・今までどんなポストを使っても壊されてしまった
- ・事故が起きやすい場所
- ・車両と接触する可能性が高い場所

より目立つものが必要!

- ・照明が少なく、視認性が求められる箇所
- ・トンネル内
- ・地下駐車場など、屋内での車両走行部に

POINT 1 さらに耐久性がUP!

従来のゴムウレタン製品より 高い引裂き強度を発揮

- ・より安全性が求められる箇所に最適



POINT 2 夜間の視認性が抜群!

反射シート1枚増量

- ・反射シートには 3M (株) 社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



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!

タイプ別サイズ表

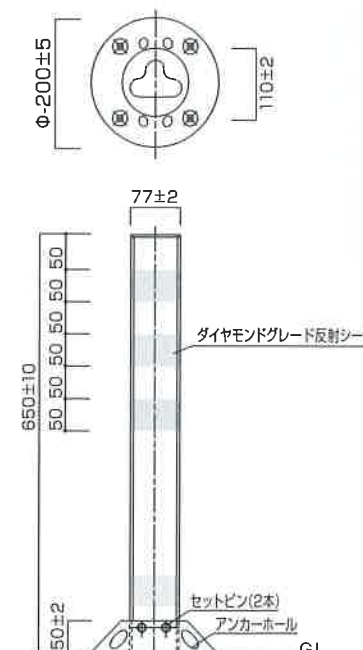
スタンダードタイプ

Color オレンジ
接着剤目安 300g (排水性舗装: 360g)



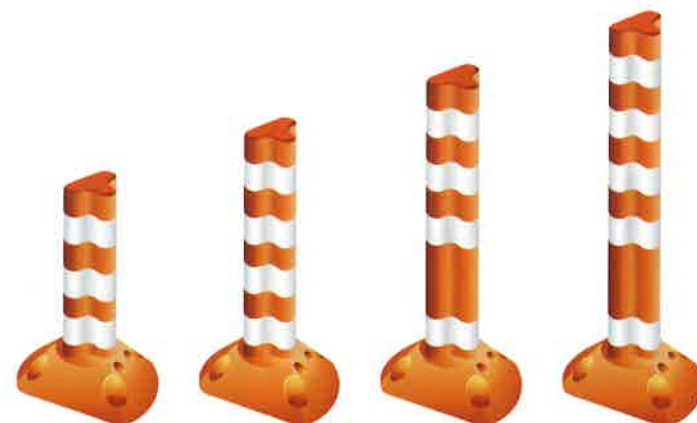
品番	PFEX400	PFEX650	PFEX800	PFEX1000
価格	¥17,000	¥20,500	¥22,500	¥24,500
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm
ダイヤモンドグレード反射シート	3 枚	4 枚	4 枚	5 枚

接着剤・専用アンカーは別売りです。詳細は P.29 をご覧ください。



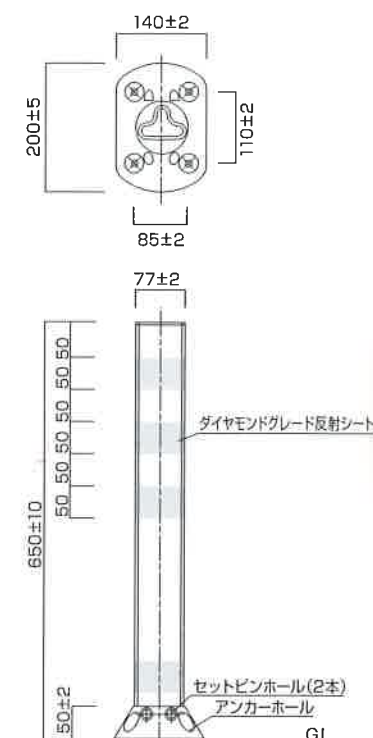
スリムベースタイプ

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.29 をご覧ください。



自発光タイプ

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



しっかりと立ち上がります！

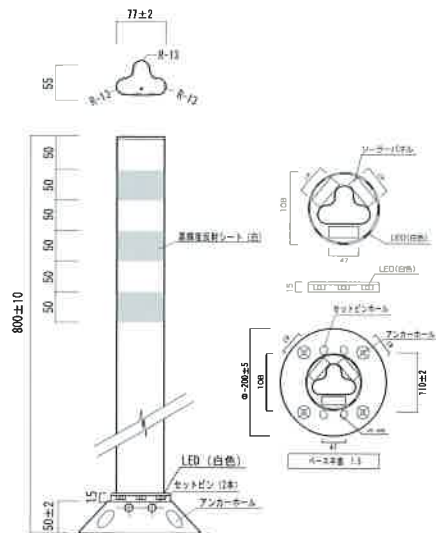
タイプ別サイズ表

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 本体
価格	¥18,600	¥20,200	¥21,600	¥23,300	¥8,000
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm	

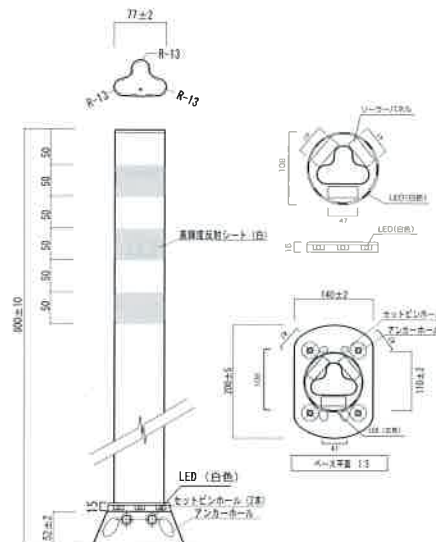


スリムベースタイプ

Color オレンジ



品番	PF-SL400	PF-SL650	PF-SL800	PF-SL1000	PF-L 自発光LED 本体
価格	¥19,200	¥20,800	¥22,200	¥23,900	¥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
本体カバー	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	サイズ	φ108mm×H15mm
	重量	150g
稼働	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
LED部分仕様	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
電気規格	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
電気規格	最適電流	600mA

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（ポストフレックスと同じ反射シート）

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・耐光性に優れた製品に仕上がっています。

※文字入りタイプは受注後から製作開始となりますので、
1週間～10日の製作時間を頂いております。

POINT

イラストを入れることができます

1イラスト：500円

イラスト入りサイン例



高輝度反射仕様



サイズ	70mm×350mm
価格(1枚)	+¥2,000

高輝度反射仕様＋イラスト



サイズ	70mm×350mm
価格(1枚)	+¥2,500

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出来る、
注意喚起に最適なタイプです。



大きな文字で注意喚起

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

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

※製作には1週間～10日の製作時間を頂いております。
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

文字イメージ

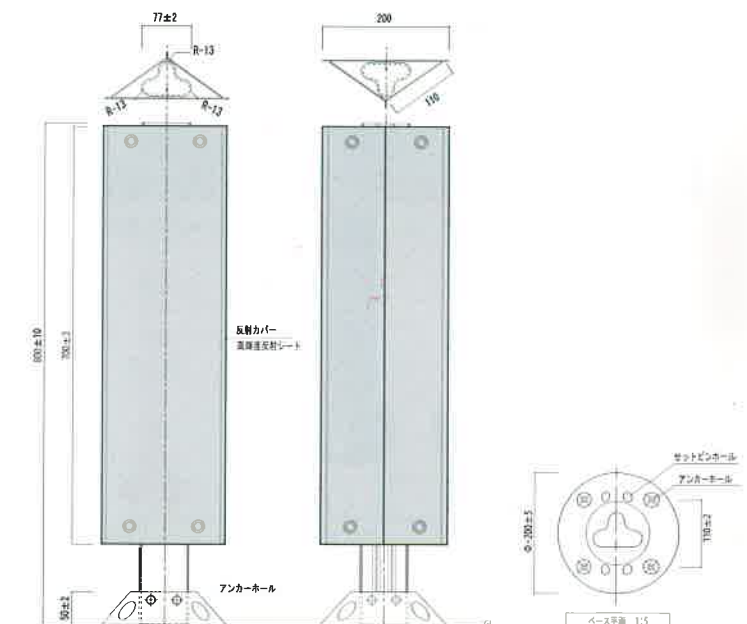


三面タイプにバージョンアップ

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	PFWC-800 三面タイプ
価格	¥39,000
高さ	800mm



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。ありそうでなかった上下式をご活用ください！



万が一、車両が衝突しても車両に傷つきにくい新発想の上下タイプ。

Color ● オレンジ ● ブラウン

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

POINT

支柱のセット方法

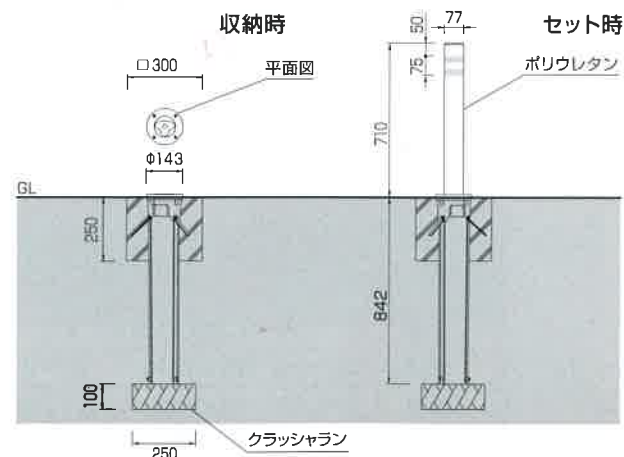


収納された状態

穴に指を差し込みます

支柱を上に取り上げます

左に回すとセットされます



品番	PF-J
希望小売価格価格	¥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。

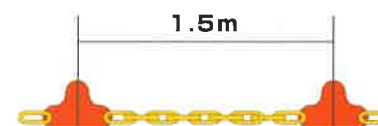


POINT
1

使用上の注意

①チェーンの長さ

ポストの設置感覚は1ピッチ1.5m
以内に（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本を組み合わせ使用



POINT
2

ご利用方法



チェーン耳がある為、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	¥13,350	¥13,500	¥14,750	¥14,900	¥400/1m
サイズ	H650 片耳	H650 両耳	H800 片耳	H800 両耳	φ6mm プラスチック製 黄色

※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～H1000mm の間で、
10mm 単位で制作することができます。

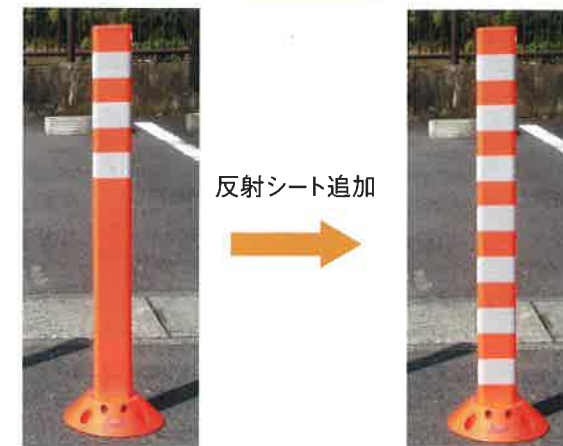
サイズ	H400mm 以下
価格	¥10,600

反射シート追加

反射シートの追加ができます。

※反射シートのみの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
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-U 800 逆走防止矢印セット
価格	¥349,500

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



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



白反射シート縦張り

反射面積を広く取ることで視認性を高めます。
平面と両面が可能です。

	平面	両面
価格	¥2,000	¥4,200



特注色

ご希望に応じて制作可能です。



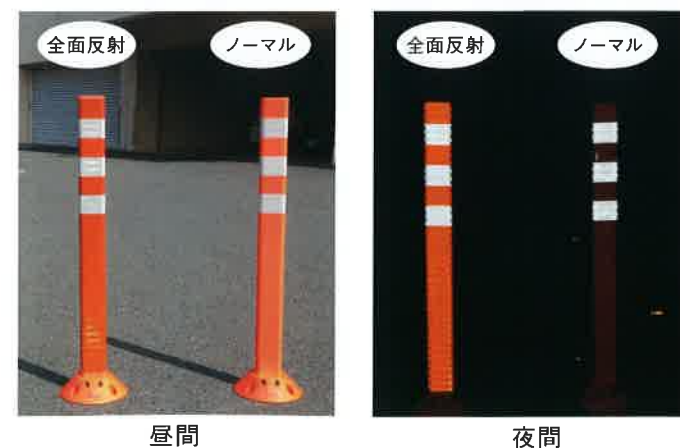
ライトブルー ライムイエロー ダークグレイ ピンク

全面反射シート

夜間の視認性を向上させるために、反射シートを全面に
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



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-VR

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

国道



品川区 国道1号線



横浜市 国道1号線



福岡県 国道3号



南足柄郡湯河原町 国道13号線



浜松市 国道1号線



浜松市 国道1号線



富士河口湖町 国道300号線



伊勢市 国道42号線



鹿屋市 国道504号



宇陀市 国道370号線



伊万里市 佐賀国道



宮崎市 国道352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



東名阪自動車道 名古屋西インターチェンジ



首都高速 大橋ジャンクション



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 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。



横浜市 みなとみらい



愛知県 北名古屋



東京都 港区 六本木



北海道 千歳市



福島県 郡山市



山形県 米沢市



福島県 福島市



群馬県 高崎市



埼玉県 富士見市



埼玉県 戸田市



千葉県 白井市



千葉県 浦安市



奈良県 橿原市



兵庫県 朝来市



和歌山県 和歌山市



神奈川県 横浜市 戸塚区



山梨県 大月市



長野県 佐久市



山口県 岩国市



沖縄県 糸満市



商業施設 屋内駐車場



商業施設 屋上駐車場



商業施設 屋外駐車場

歩行者・自転車対策



足立区 歩行者・自転車対策（特注色）



世田谷区 自転車対策



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



目黒区 歩行者・自転車対策



渋谷区 自転車飛出し防止



山形市 自転車対策

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！



ピンを抜き差しするだけで、簡単・維持・補修！

メンテナンス
コスト
約30%
OFF

実績写真



東名高速道路 海老名インターチェンジ



神奈川県 横浜市



宮城県 仙台市



茨城県 神栖市



茨城県 常陸太田市



群馬県 和田町



神奈川県 山北町



岡山県 国道 181 号



宮城県 一ツ葉有料道路



NEXCO 中日本 新東名高速道路



NEXCO 中日本 新東名高速道路



横浜市 本牧埠頭



海の中道海浜公園



海の中道海浜公園



民間工場内



第二東名 引佐インターチェンジ

サイズ表

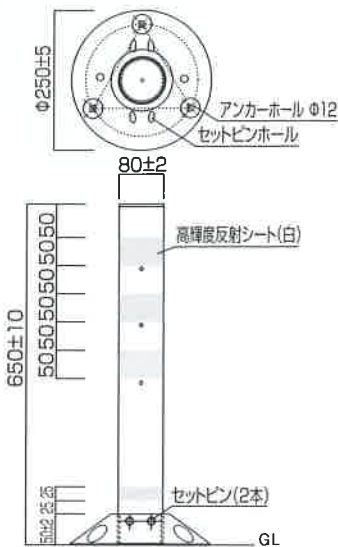
接着固定タイプ [貼付式]

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。



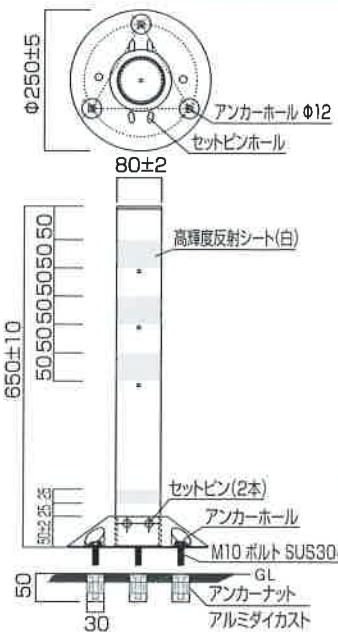
着脱三本脚タイプ [着脱式]

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。



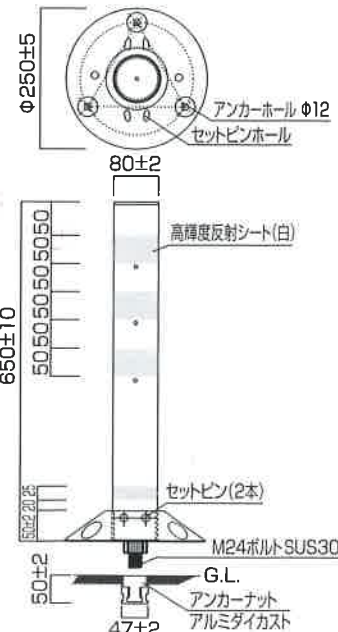
着脱一本脚タイプ [可変式]

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。



ラウンドポスト 200 台座・小径台座



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、交換がスムーズ！
- ・ランニングコストの削減が可能！



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 ¥600／1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。

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！
- ・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

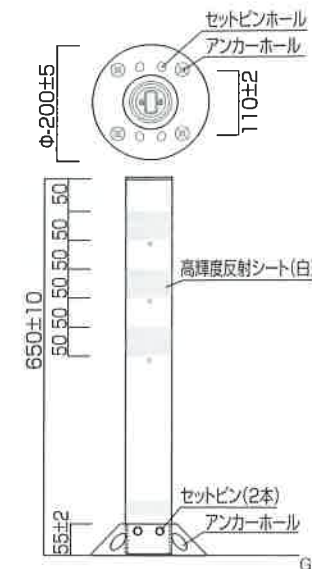
Color オレンジ グリーン

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.29 をご覧ください。



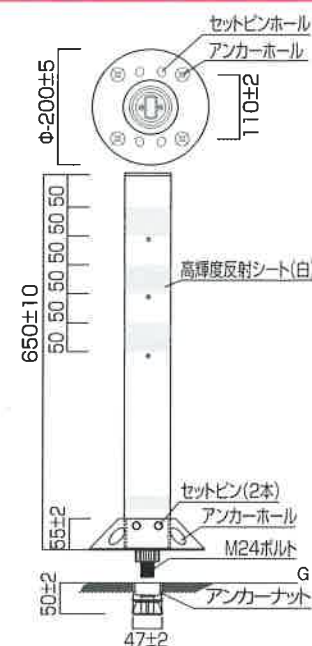
Color オレンジ グリーン ø47mm アンカーナット埋設

接着剤目安 200g (排水性舗装: 240g)



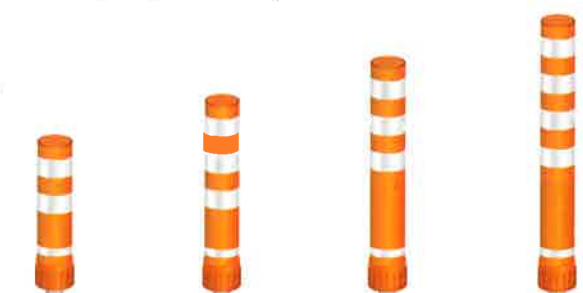
品番	RP-U400	RP-U650	RP-U800	RP-U1000
価格	¥21,000	¥23,000	¥26,000	¥28,000
高さ	400mm	650mm	800mm	1000mm
高輝度反射シート	2枚	3枚	3枚	4枚

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.29 をご覧ください。



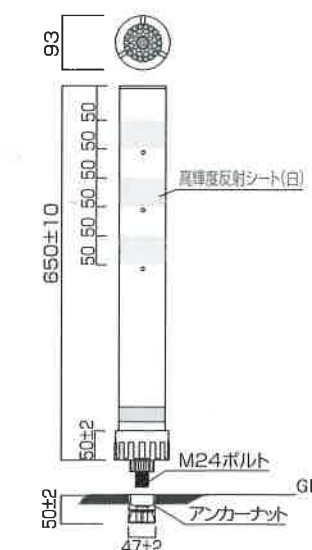
Color オレンジ グリーン ø47mm アンカーナット埋設

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.29 をご覧ください。



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	¥6,600
		P650	H650mm用 反射シート3枚 高輝度反射	¥8,200
		P800	H800mm用 反射シート3枚 高輝度反射	¥9,600
		P1000	H1000mm用 反射シート4枚 高輝度反射	¥11,300
	ポストフレックス EX 用 オレンジ	PEX400	H400mm用 反射シート3枚 ダイヤモンドグレード反射	¥13,000
		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 オレンジ グリーン ブラウン イエロー ブルー ※ポストフレックス EX 用はオレンジのみ	PF-B	ø200mm × H50mm	¥4,000
	スリムベース オレンジ グリーン ブラウン ※ポストフレックス EX 用はオレンジのみ	PF-BS	200mm×140mm × H50mm	¥4,600
	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	PF-BQ	ø200mm × H50mm M24ボルト付き	¥6,000
	一本脚用アンカーナット (PF-Q用)		ø47mm × H50mm	¥1,500
ポスト 取付用 ピン	スタンダード用	PF-P2	ø12mm × 100mm (2本1セット)	¥600
	スリムベース用	PFS-P2	ø12mm ×	¥600
	一本脚用	PFQ-P2	85mm (2本1セット)	

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 M24ボルト付き	¥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	¥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 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

接着材

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 硬化材 1.5kg	¥7,500	
エポキシ樹脂系接着剤 1Kg缶 TSS-1k		主 剤 500g 硬化材 500g	¥2,600	
エポキシ樹脂系接着剤 1Kg チューブ TB-SS		主 剤 500g 硬化材 500g	¥2,900	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 硬化材 10g×2	¥4,500	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。

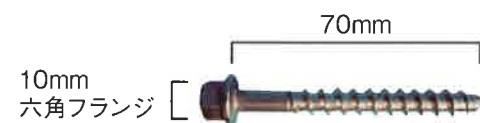
硬化時間の目安 4～10月（暖期）：3～4 時間／ 11～3月（寒期）：5～6 時間
速乾性接着剤の場合 寒期専用：30分～1 時間

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 4 本 1 セット		ø8mm× 首下長さ70mm 頭部：10mm 六角フランジ	4 本 1 セット	¥600 (1セット)	下穴ドリル径 ø6.5mm ※接着剤を併用して下さい。
コンクリートアンカー 4 本 1 セット		ø8.5mm× 首下長さ45mm 頭部：10mm 六角フランジ	4 本 1 セット	¥600 (1セット)	下穴ドリル径 ø7.5mm ※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（¥600）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 3. 併用開始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：ø8mm×70mm
- ・使用道具：ø6.5mm インパクトドリル
- ・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：ステンレス
- ・寸法：ø8.5mm×45mm
- ・使用道具：ø7.5mm インパクトドリル
- ・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	600	30,000
接着剤（2 液性/3kg）※2	5 缶	7,500	37,500
世話人	0.75 人	24,600	18,450
特殊作業員	1.5 人	23,400	35,100
普通作業員	1.5 人	20,200	30,300
堀削機械損料	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			157,350
157,350円（工事費計）÷50本 ＝3,147円	1 本当りの直接工事費 3,147 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	7,500	37,500
世話人	0.75 人	24,200	18,150
特殊作業員	0.75 人	23,200	17,400
普通作業員	1.5 人	20,200	30,300
直接工事費 計			103,350
103,350円（工事費計）÷50本 ＝2,067円	1 本当りの直接工事費 2,067 円		

※ 1缶 / 3kg（主剤：1.5kg、硬化剤：1.5kg）

※土木施工単価平成30年度神奈川県単価
にて掲載しています。
各地域の単価にてご利用ください。

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確認ください。

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？

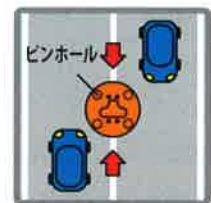
A ポストフレックスの設置間隔に関する基準はございません。対策の内容に合わせてピッチを調整いただいています。
こちらの図を参考にご確認ください。

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

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。

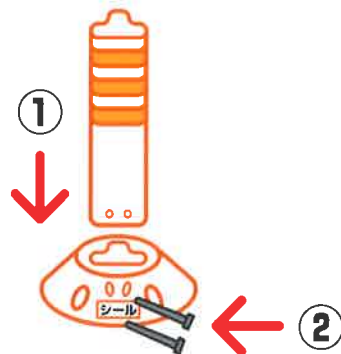


施工上のご注意

- ・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。冬季には速乾性接着剤をご利用ください。

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。



接着剤の使用法

主剤と硬化剤を良く混ぜて下さい。



動画公開中



※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、十分に混ぜて下さい。

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。

動画公開中



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…インパクトドリル
※コンクリート面の場合アンカーのみで施工可。
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。

動画公開中



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)**

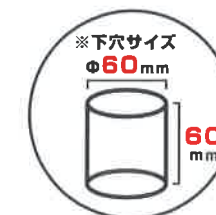
着脱一本脚の施工方法



ポスト本体、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。接着剤を塗布する範囲を決め、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。) ポストを差し込み、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。



三本脚アンカーの位置をマーキングします。



削孔ドリルでマーキング箇所に、40mmφ、深さで 60mm の穴をあけます。1箇所あたり 120g 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 箇所あたり …… **120g (150g)**

ボラードポスト

新しいタイプのボラード

NEW



Color ● グレー ● 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！

動画公開中



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

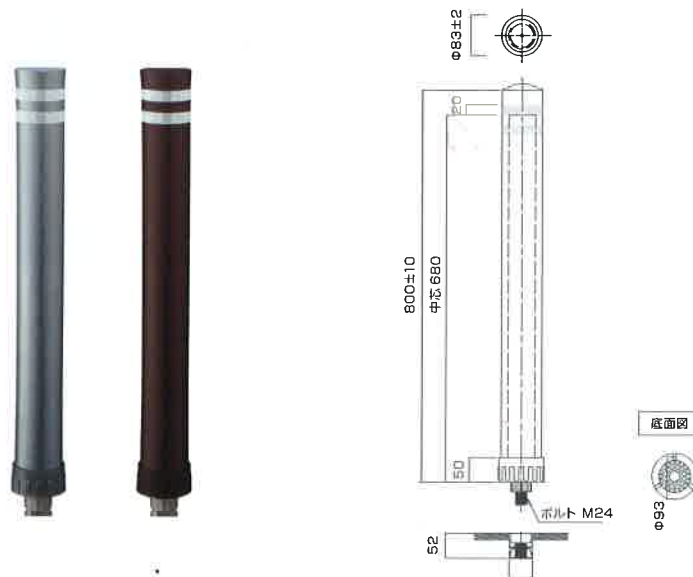
接着剤目安 200g (排水性舗装: 240g)

⚠ 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	BP-800
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.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



- ・簡単に折りたたため、収納に場所をとりません。
- ・LEDライト内臓で、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。

動画公開中



POINT

スイッチ1つで光ります



内照明の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)

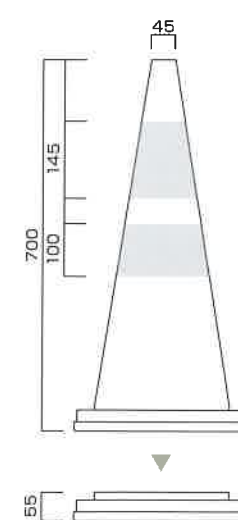
明るさ 500cd/lcx/m²

視認性 視認距離300m

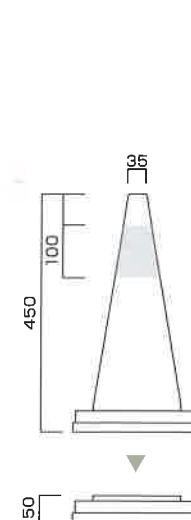
使用電池 アルカリ単4電池 2個入り

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



H700用ベット
¥800
重量: 2kg



H450用ベット
¥600
重量: 1kg