

# 車線分離標／視線誘導標



## ニッタ化工品株式会社

<https://www.nitta-ci.co.jp>

本社	〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26	TEL 06-6563-1202
東京支社	〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1 ニッタビル4F	TEL 03-6626-5546
札幌営業所	〒060-0042 札幌市中央区大通西8丁目2-39 北大通ビル8階B	TEL 011-218-7280
東北支店	〒984-0051 仙台市若林区新寺1-2-26 小田急仙台東口ビル6F	TEL 022-292-1855
中部支店	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23	TEL 052-551-5611
四国支店	〒761-8071 香川県高松市伏石町2018-13	TEL 087-869-1595
九州支店	〒812-0007 福岡市博多区東比恵4丁目4-7	TEL 092-411-8303

- 本カタログに掲載の内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- カタログと実際の色とは印刷の関係で少し異なる場合があります。
- カタログのイラストは特徴を示したものです。現物とは外観の差異があります。
- カタログの記載事項は一般的な取扱いおよび標準的な場合のものです。特殊な条件下では異なる場合もありますので別途ご相談ください。



**ご注意**

正しくお使いいただくために  
ご使用前に必ず製品ラベルの注意事項  
および弊社カタログをお読みください。

2023年4月作成 / 2304 5C SHO®A

**ニッタ化工品株式会社**

# 製品ラインナップ

ドライバーの視線を誘導し、快適で安全な車の走行を守るガードコーン。  
歩行者の動線を連続的かつ安全に確保するとともに、私たちの製品は、これからもさまざまな場所で人々を守っていきます。

## 視線誘導標・車線分離標

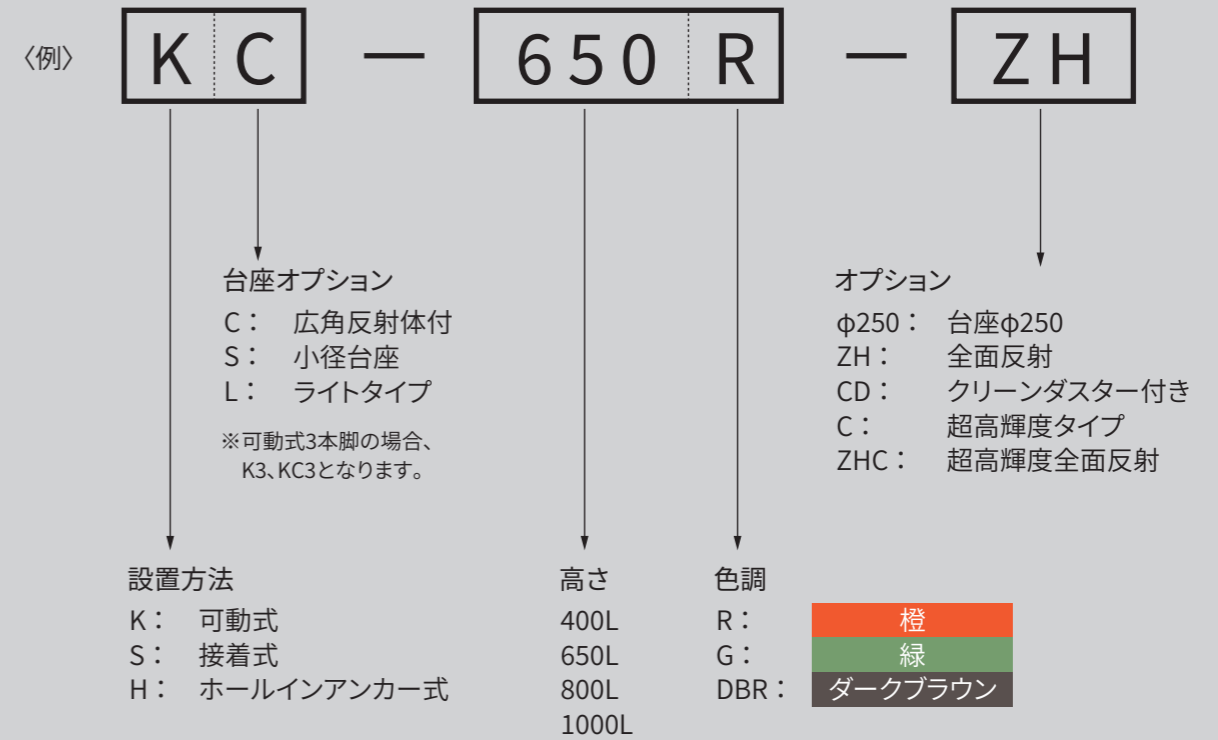
### ガードコーン

<p>P9</p>  <p>可動式・1本脚</p>	<p>P11</p>  <p>接着式</p>	<p>P13</p>  <p>ホールインアンカー式</p>
<p>P15</p>  <p>可動式・3本脚</p>	<p>P17</p>  <p>小径台座</p>	<p>P19</p>  <p>ガードコーンライト</p>
<p>P21</p>  <p>ミニガードコーン</p>	<p>P23</p>  <p>自発光式</p>	<p>P24</p>  <p>超高輝度タイプ</p>
<p>P25</p>  <p>クリーンダスター</p>	<p>P26</p>  <p>2段式クリーンダスター</p>	<p>P27</p>  <p>サインキャップ</p>

- 製品一覧 P3
- 用途・特長 P4
- 製品案内 P5
- 使用例 P7
- 接着剤 P29
- 施工要領 P31
- 付属品 P33

## 品番・アイコンの見方

### ●ガードコーンの場合



設置方法	台座寸法	反射体/反射シート
 可動式・1本脚	 φ130mm	 広角反射体付
 可動式・3本脚	 φ150mm	 全面反射仕様
 ホールインアンカー式	 φ175mm	
 接着式	 φ200mm	
	 φ250mm	

# 製品一覧

製品名	設置タイプ	台座タイプ	台座φ (mm)	高さ (mm)	色	全面反射仕様	掲載ページ
ガードコーン 可動式	可動式・1本脚	K	200	400	緑	○あり	P9
		KC	200	650	橙		
		KC-φ250	250	800 1000	ダークブラウン		
ガードコーン 接着式	接着式	S	200	400	緑	○あり	P11
		SC	200	650	橙		
		SC-φ250	250	800 1000	ダークブラウン		
ガードコーン ホールインアンカー式	ホールインアンカー式	H	200	400	緑	○あり	P13
		HC	200	650	橙		
		HC-φ250	250	800 1000	ダークブラウン		
ガードコーン 可動式・3本脚	可動式・3本脚	K3	200	400	緑	○あり	P15
		KC3	200	650	橙		
		KC3-φ250	250	800 1000	ダークブラウン		
ガードコーン 小径台座	可動式・1本脚	KS	130	400	緑	○あり	P17
	ホールインアンカー式	HS		650	橙		
	接着式	SS		800	ダークブラウン		
ガードコーン ライト	可動式・1本脚	KL	150	400	橙	×なし	P19
	ホールインアンカー式	HL		650			
	接着式	SL		800			
ミニ ガードコーン	可動式・1本脚	MK	175	200	緑 橙	×なし	P21
	ホールインアンカー式	MH		250			
	接着式	MS		300 400 650			
自発光式 ガードコーン	可動式・1本脚	T	200	650	橙	×なし	P23
超高輝度 ガードコーン	可動式・1本脚	K	200	650 800	橙	○あり	P24
クリーンダスター	可動式・1本脚	K	200	690 840	緑 橙	—	P25
2段式 クリーンダスター	可動式・1本脚	K	200	690 840	緑 橙	—	P26
サインキャップ	—	—	—	—	橙	—	P27

## 交通の安全と円滑化を図る視線誘導標、車線分離標

新しい道路が建設され、古い道路が整備されるなかで、交通の安全と円滑化を図るため「ガードコーン」は誕生しました。当社が培ってきたウレタンエラストマーの技術とユニークな発想が生んだ新しいタイプの視線誘導標、車線分離標です。ウレタンエラストマーの高特性と独自の補強構造が耐久性を向上させあざやかな色調と高輝度反射シート使用により優れた視認性を発揮いたします。

### 用途

●視線誘導標



●中央分離標



●車線規制標



●車線分離標



●歩車道分離標



●駐車禁止標



### 特長



✓視認性に優れる

あざやかな緑色と橙色の本体に高輝度反射シートを使用。昼間の視認性はもとより、夜間およびトンネル内の視認性にも優れています。



✓速やかな復元性

独自の補強構造により、屈曲耐久性に優れています。



✓耐久性に優れる

ウレタンエラストマーを使用しているため、引裂強さ、引張強さ、耐候性、耐久性に優れています。



✓施工が容易

取付施工を短縮し作業を簡素化するため、多彩な固定方法とアンカー(埋設用脚)を準備しております。



✓脱着が簡単

アンカー(埋設用脚)が1本と3本構造のため、脱着が簡単でメンテナンスが容易です。

# 製品案内

## 優れた材料特性と構造設計

### ●本体(ウレタンエラストマー)物性表

項目	単位	試験方法	規格値
引張強さ	MPa	JIS K 7311	15以上
伸び	%	JIS K 7311	300以上
引裂強さ	N/mm	JIS K 7311	50以上

## 設置・台座タイプ

設置タイプ	台座タイプ	台座タイプ			
		汎用タイプ	広角反射体付	広角反射体付φ250	小径台座
可動式・1本脚					
可動式・1本脚		K	KC	KC-φ250	KS
接着式		S	SC	SC-φ250	SS
ホールインアンカー式		H	HC	HC-φ250	HS
可動式・3本脚		K3	KC3	KC3-φ250	—

## 反射シート仕様

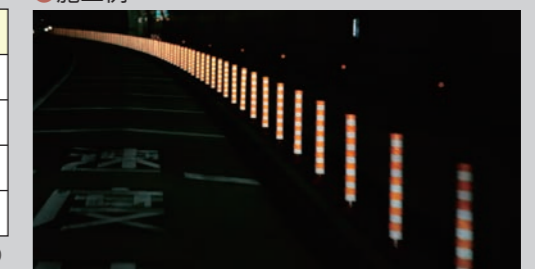
### 全面反射仕様

ガードコーンの本体色に合わせたカラー反射シートと、従来の白色反射シートを全面に装着することにより視認性をアップ。特に夜間は従来品と比較して飛躍的に視認性が向上しました。

#### ●参考値

観測角	入射角	白	緑	橙
12°	5°	250	105	85
	30°	195	85	65
20°	5°	180	70	50
	30°	145	65	45

#### ●施工例



全面反射仕様(650L)

#### ●昼間・夜間の比較写真と効果



標準仕様(650L)

4枚反射シート仕様  
白4枚(650L)

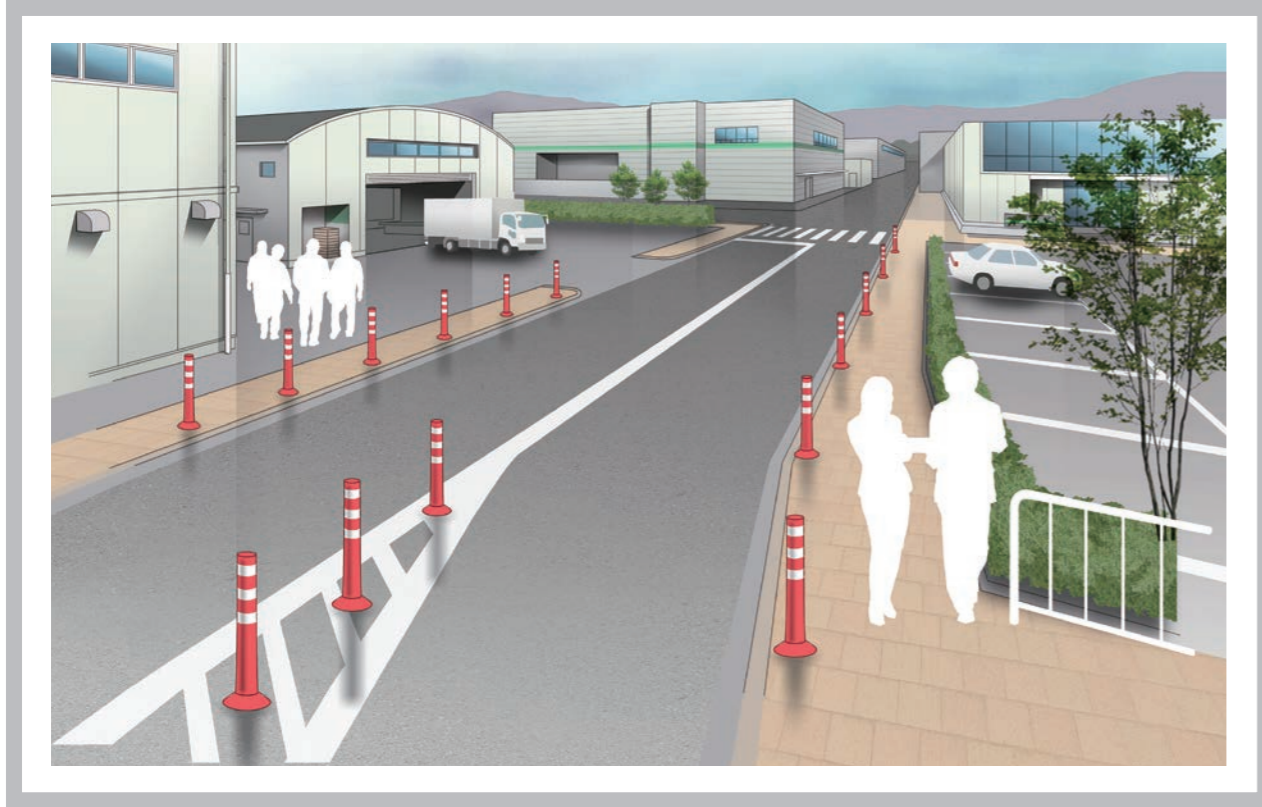
7枚反射シート仕様  
白7枚(800L)



# 使用例

様々なシーンで使用されています。

## ●例えば工場で...



## ●例えばショッピングセンターで...



## ●例えばコンビニエンスストアで...



## ●例えばマンションで...



# ガードコーン 可動式・1本脚



最も利用度の高いスタンダードなタイプです。  
本体を回すことにより取外しが可能です。



KC-650G-ZH

台座タイプ  
KC  
(広角反射体付)  
φ200

K-400DBR

台座タイプ  
K  
(汎用タイプ)  
φ200

K-650R

台座タイプ  
K  
(汎用タイプ)  
φ200

KC-800R φ250

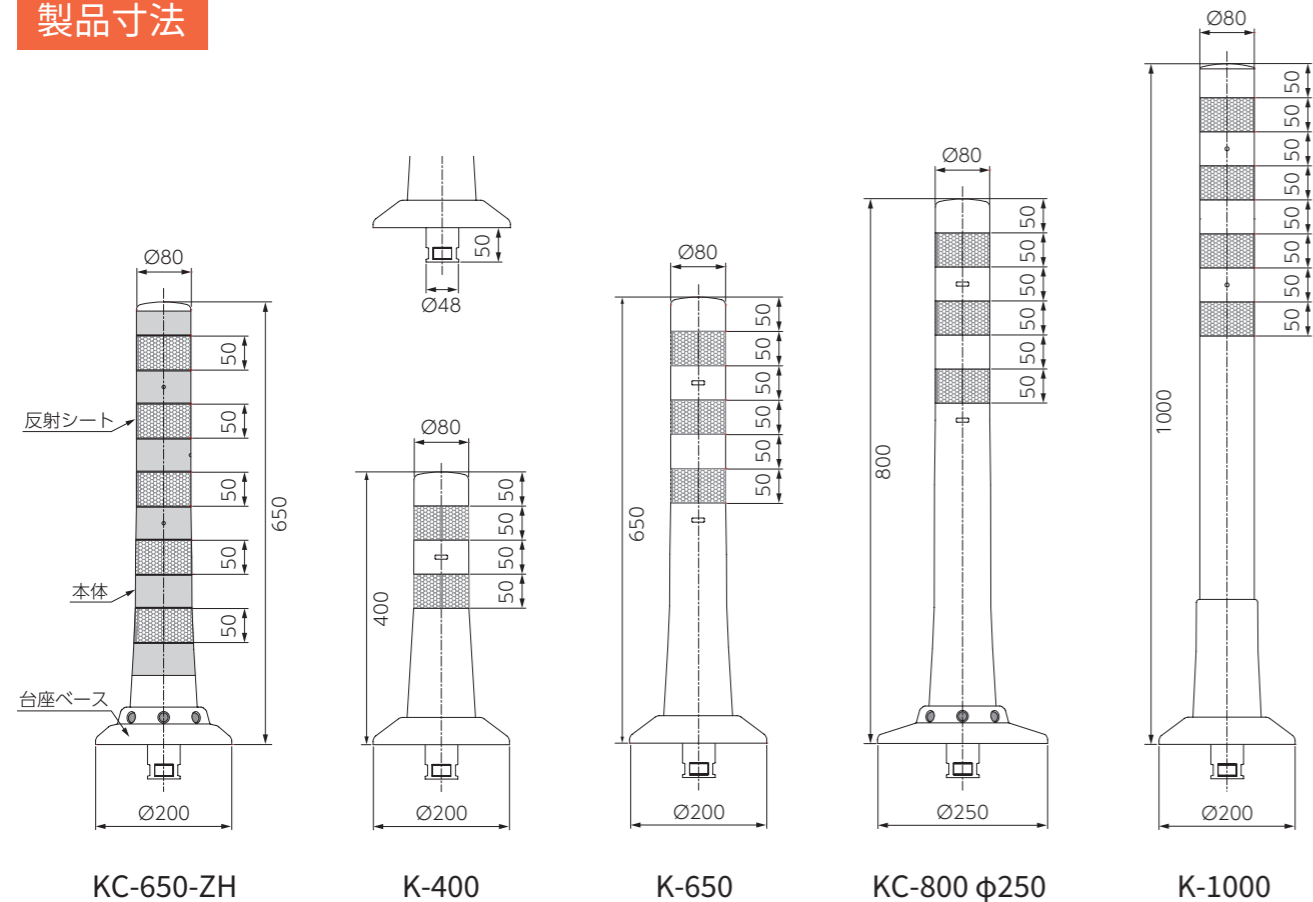
台座タイプ  
KC-φ250  
(広角反射体付)  
φ250

K-1000G

台座タイプ  
K  
(汎用タイプ)  
φ200

▶台座タイプの説明は P5 へ

## 製品寸法



## ●ガードコーン使用例



## 製品一覧

可動式・1本脚

●ガードコーン

設置タイプ 台座タイプ	標準仕様				全面反射仕様			
	高さ 650mm	品番	色調	反射シート 白	高さ 650mm	品番	色調	反射シート 白/緑・橙
可動式・1本脚 		● K-400G	緑	2枚		● K-400G-ZH	緑	3枚/3枚
		K-400R	橙			● K-400R-ZH	橙	
		● K-400DBR	ダークブラウン	3枚		● K-650G-ZH	緑	5枚/6枚
		K-650G	緑			● K-650R-ZH	橙	
		K-650R	橙			● K-800G-ZH	緑	7枚/7枚
		● K-650DBR	ダークブラウン	3枚		● K-800R-ZH	橙	
		● K-800G	緑			4枚		
		K-800R	橙					
		● K-800DBR	ダークブラウン	3枚				
		● K-1000G	緑					
K-1000R	橙							
可動式・1本脚 		● KC-400G	緑	2枚	● KC-400G-ZH	緑	3枚/3枚	
		KC-400R	橙		● KC-400R-ZH	橙		
		● KC-400DBR	ダークブラウン	3枚	● KC-650G-ZH	緑	5枚/6枚	
		KC-650G	緑		● KC-650R-ZH	橙		
		KC-650R	橙		● KC-800G-ZH	緑	7枚/7枚	
		● KC-650DBR	ダークブラウン	3枚	● KC-800R-ZH	橙		
		● KC-800G	緑		4枚			
		KC-800R	橙					
		● KC-800DBR	ダークブラウン	3枚				
		● KC-1000G	緑					
KC-1000R	橙							
可動式・1本脚 		● KC-400G φ250	緑	2枚	● KC-400G-ZH φ250	緑	3枚/3枚	
		KC-400R φ250	橙		● KC-400R-ZH φ250	橙		
		● KC-400DBR φ250	ダークブラウン	3枚	● KC-650G-ZH φ250	緑	5枚/6枚	
		KC-650G φ250	緑		● KC-650R-ZH φ250	橙		
		KC-650R φ250	橙		● KC-800G-ZH φ250	緑	7枚/7枚	
		● KC-650DBR φ250	ダークブラウン	3枚	● KC-800R-ZH φ250	橙		
		● KC-800G φ250	緑		3枚			
		KC-800R φ250	橙					
		● KC-800DBR φ250	ダークブラウン	3枚				
		● KC-1000G φ250	緑					
KC-1000R φ250	橙							

●印は受注生産品です

# ガードコーン 接着式



ボンドにて舗装面に直接  
接着施工できるタイプのガードコーンです。



SC-650R-ZH  
台座タイプ  
SC  
(広角反射体付)  
φ200

S-400DBR  
台座タイプ  
S  
(汎用タイプ)  
φ200

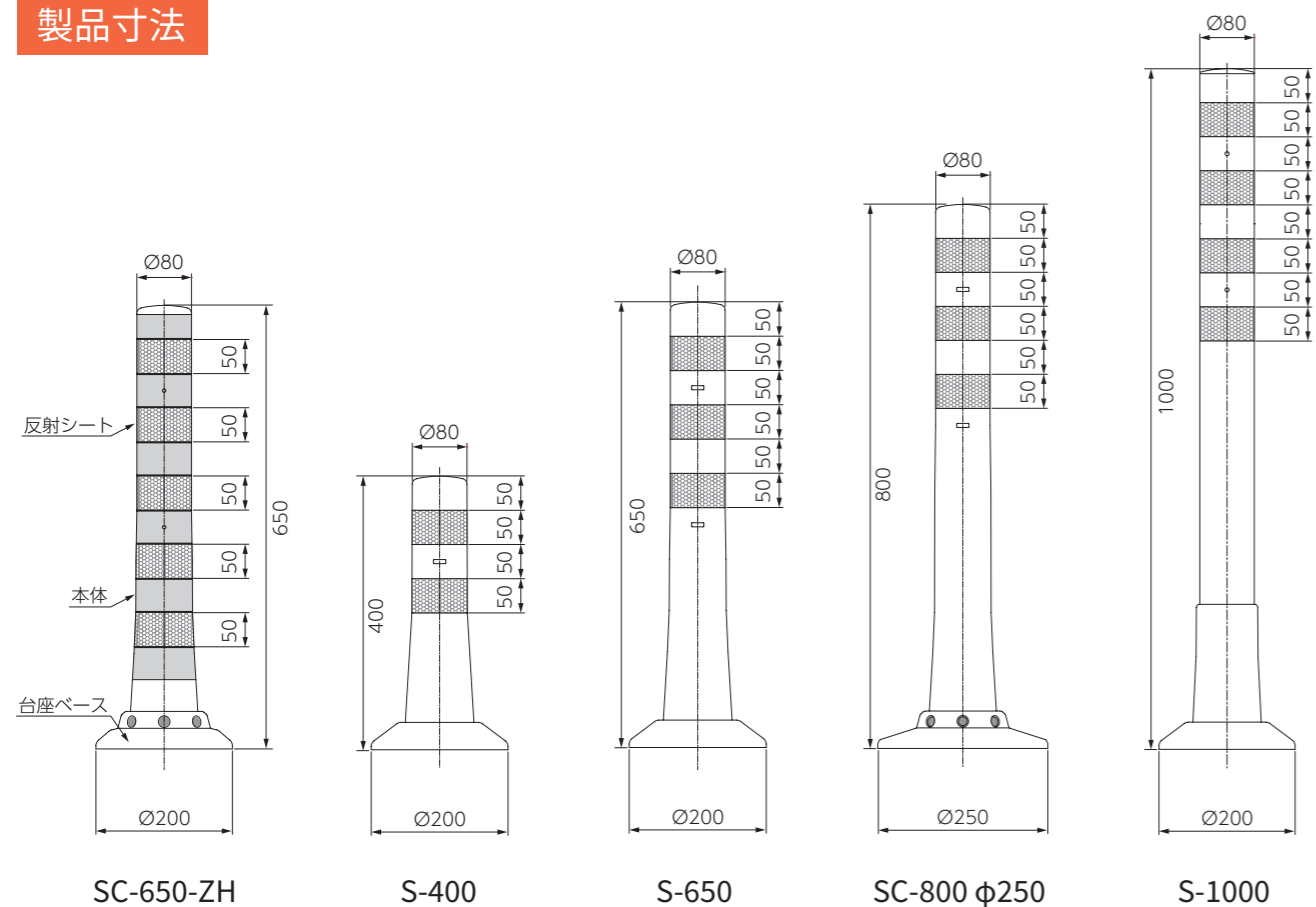
S-650R  
台座タイプ  
S  
(汎用タイプ)  
φ200

SC-800R φ250  
台座タイプ  
SC-φ250  
(広角反射体付)  
φ250

S-1000G  
台座タイプ  
S  
(汎用タイプ)  
φ200

▶台座タイプの説明はP5へ

## 製品寸法



## ●ガードコーン使用例



## 製品一覧

接着式  
●ガードコーン

設置タイプ 台座タイプ	標準仕様				全面反射仕様					
	高さ 650mm	品番	色調	反射シート 白	高さ 650mm	品番	色調	反射シート 白/緑・橙		
接着式 	●	S-400G	緑	2枚	●	S-400G-ZH	緑	3枚/3枚		
		S-400R	橙			S-400R-ZH	橙			
		S-400DBR	ダークブラウン	3枚		S-650G-ZH	緑	5枚/6枚		
		S-650G	緑			S-650R-ZH	橙			
		S-650R	橙			S-800G-ZH	緑	7枚/7枚		
		S-650DBR	ダークブラウン	S-800R-ZH		橙				
		S-800G	緑	3枚		●	SC-400G-ZH	緑	3枚/3枚	
		S-800R	橙					SC-400R-ZH		橙
		S-800DBR	ダークブラウン	4枚				SC-650G-ZH	緑	5枚/6枚
		S-1000G	緑						SC-650R-ZH	
S-1000R	橙	SC-800G-ZH	緑		7枚/7枚					
接着式 	●	SC-400G	緑	2枚				●	SC-400G-ZH φ250	緑
		SC-400R	橙		SC-400R-ZH φ250				橙	
		SC-400DBR	ダークブラウン	3枚	SC-650G-ZH φ250	緑	5枚/6枚			
		SC-650G	緑			SC-650R-ZH φ250			橙	
		SC-650R	橙			SC-800G-ZH φ250	緑		7枚/7枚	
		SC-650DBR	ダークブラウン	4枚	SC-800R-ZH φ250	橙				
		SC-800G	緑			●	SC-400G-ZH φ250		緑	3枚/3枚
		SC-800R	橙	SC-400R-ZH φ250	橙					
		SC-800DBR	ダークブラウン	3枚	SC-650G-ZH φ250				緑	5枚/6枚
		SC-1000G	緑						SC-650R-ZH φ250	
SC-1000R	橙	SC-800G-ZH φ250	緑					7枚/7枚		
接着式 	●	SC-400G φ250	緑	2枚	●				SC-800R-ZH φ250	橙
		SC-400R φ250	橙					SC-650G-ZH φ250	緑	5枚/6枚
		SC-400DBR φ250	ダークブラウン	SC-650R-ZH φ250		橙				
		SC-650G φ250	緑	SC-800G-ZH φ250		緑	7枚/7枚			
		SC-650R φ250	橙			SC-800R-ZH φ250		橙		
		SC-650DBR φ250	ダークブラウン	3枚		SC-400G-ZH φ250	緑	3枚/3枚		
		SC-800G φ250	緑				SC-400R-ZH φ250		橙	
		SC-800R φ250	橙				SC-650G-ZH φ250	緑	5枚/6枚	
		SC-800DBR φ250	ダークブラウン	3枚		SC-650R-ZH φ250	橙			
		SC-1000G φ250	緑				4枚	SC-800G-ZH φ250	緑	7枚/7枚
SC-1000R φ250	橙	SC-800R-ZH φ250	橙							

●印は受注生産品です

# ガードコーン ホールインアンカー式

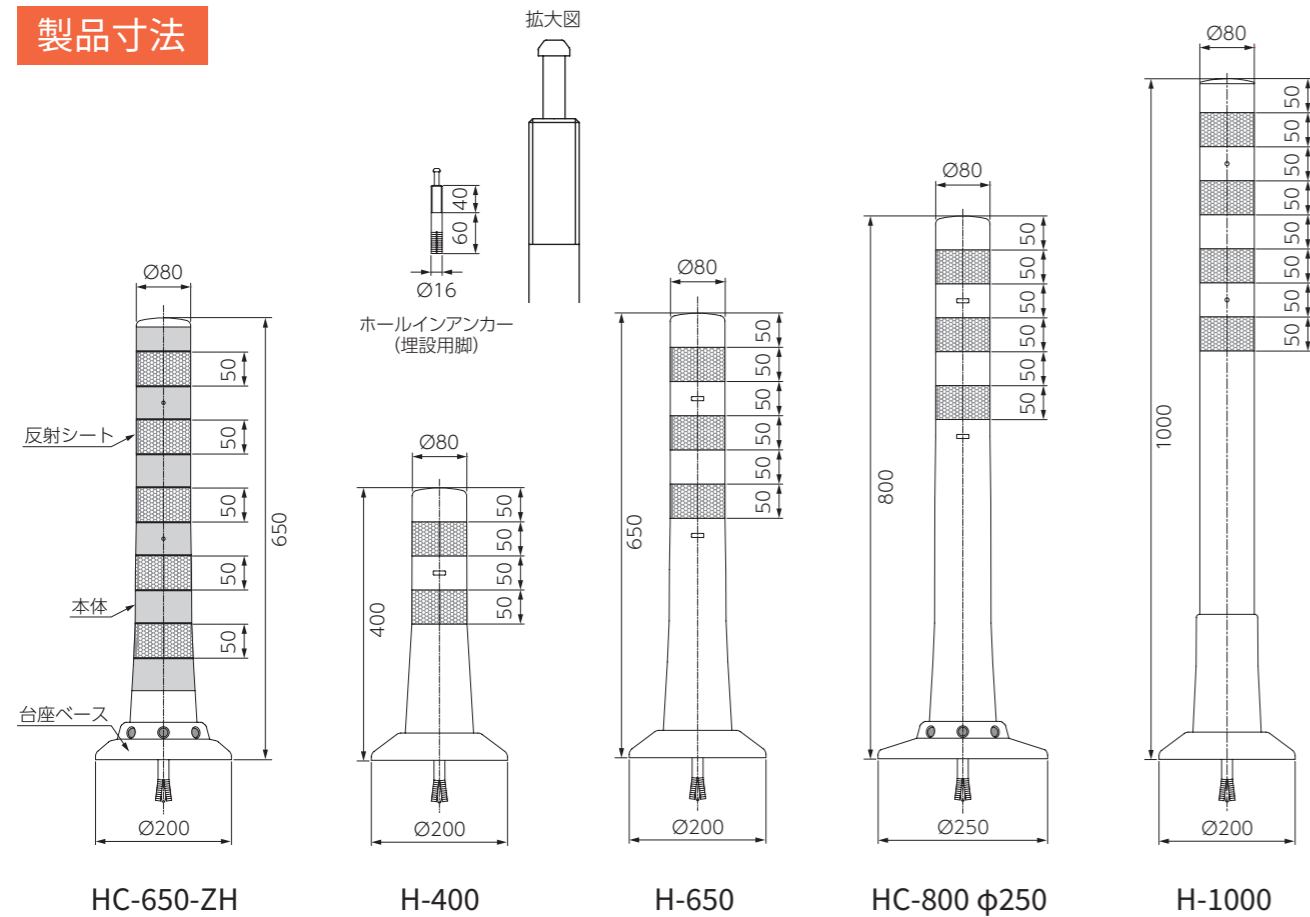


当社オリジナルのガードコーンで、コンクリート舗装面では接着剤が不要で、施工が早く済みます。



**HC-650R-ZH** 台座タイプ HC (広角反射体付) φ200  
**H-400DBR** 台座タイプ H (汎用タイプ) φ200  
**H-650R** 台座タイプ H (汎用タイプ) φ200  
**HC-800R φ250** 台座タイプ HC-φ250 (広角反射体付) φ250  
**H-1000G** 台座タイプ H (汎用タイプ) φ200  
 ▶ 台座タイプの説明は P5 へ

## 製品寸法



## ●ガードコーン使用例



## 製品一覧

ホールインアンカー式  
●ガードコーン

設置タイプ 台座タイプ	標準仕様				全面反射仕様			
	高さ 650mm	品番	色調	反射シート 白	高さ 650mm	品番	色調	反射シート 白/緑・橙
ホールイン アンカー式 	H (汎用タイプ) φ200	● H-400G	緑	2枚	H-400G-ZH	● H-400G-ZH	緑	3枚/3枚
		● H-400R	橙			● H-400R-ZH	橙	
		● H-400DBR	ダークブラウン	3枚		● H-650G-ZH	緑	5枚/6枚
		● H-650G	緑			● H-650R-ZH	橙	
		● H-650R	橙			● H-800G-ZH	緑	7枚/7枚
		● H-800G	緑	● H-800R-ZH		橙		
		● H-800R	橙	3枚				
		● H-800DBR	ダークブラウン					
		● H-1000G	緑	4枚				
		● H-1000R	橙					
ホールイン アンカー式 	HC (広角反射体付) φ200	● HC-400G	緑	2枚	HC-400G-ZH	● HC-400G-ZH	緑	3枚/3枚
		● HC-400R	橙			● HC-400R-ZH	橙	
		● HC-400DBR	ダークブラウン	3枚		● HC-650G-ZH	緑	5枚/6枚
		● HC-650G	緑			● HC-650R-ZH	橙	
		● HC-650R	橙			● HC-800G-ZH	緑	7枚/7枚
		● HC-650DBR	ダークブラウン	● HC-800R-ZH		橙		
		● HC-800G	緑	3枚				
		● HC-800R	橙					
		● HC-800DBR	ダークブラウン	4枚				
		● HC-1000G	緑					
● HC-1000R	橙							
ホールイン アンカー式 	HC-φ250 (広角反射体付) φ250	● HC-400G φ250	緑	2枚	HC-400G-ZH φ250	● HC-400G-ZH φ250	緑	3枚/3枚
		● HC-400R φ250	橙			● HC-400R-ZH φ250	橙	
		● HC-400DBR φ250	ダークブラウン	3枚		● HC-650G-ZH φ250	緑	5枚/6枚
		● HC-650G φ250	緑			● HC-650R-ZH φ250	橙	
		● HC-650R φ250	橙			● HC-800G-ZH φ250	緑	7枚/7枚
		● HC-650DBR φ250	ダークブラウン	● HC-800R-ZH φ250		橙		
		● HC-800G φ250	緑	3枚				
		● HC-800R φ250	橙					
		● HC-800DBR φ250	ダークブラウン	4枚				
		● HC-1000G φ250	緑					
● HC-1000R φ250	橙							

●印は受注生産品です



# ガードコーン 可動式・3本脚



3本脚で設置することにより保持力が高く、  
またボルトを回すことにより取外しが可能です。



K3-650G-ZH

台座タイプ  
K3  
(汎用タイプ)  
φ200



K3-400DBR

台座タイプ  
K3  
(汎用タイプ)  
φ200



K3-650R

台座タイプ  
K3  
(汎用タイプ)  
φ200



KC3-800R φ250

台座タイプ  
KC3-φ250  
(広角反射体付)  
φ250

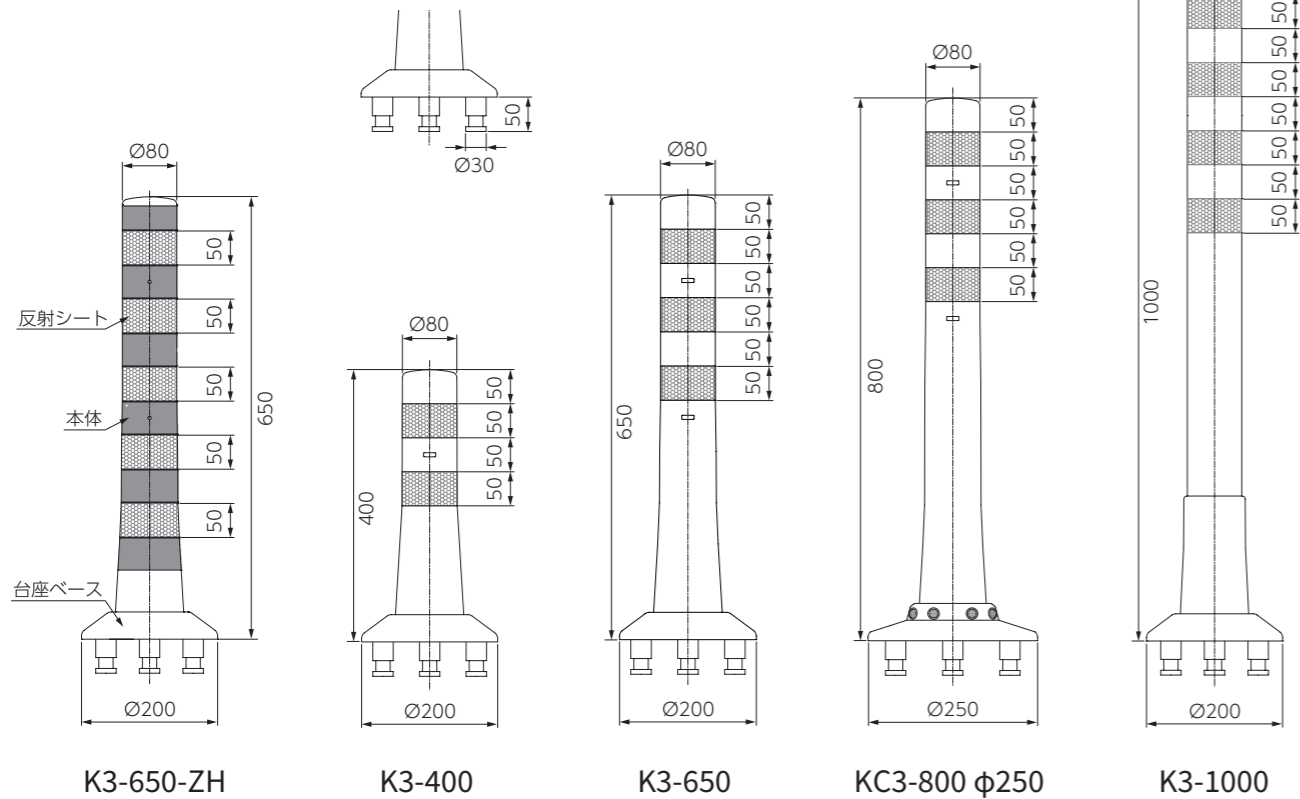


K3-1000G

台座タイプ  
K3  
(汎用タイプ)  
φ200

▶台座タイプの説明はP5へ

## 製品寸法




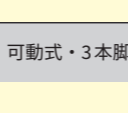

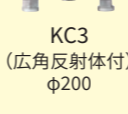
## ガードコーン使用例



## 製品一覧

可動式・3本脚

●ガードコーン

設置タイプ 台座タイプ	標準仕様				全面反射仕様							
	高さ 650mm	品番	色調	反射シート 白	高さ 650mm	品番	色調	反射シート 白/緑・橙				
可動式・3本脚 		● K3-400G	● K3-400R	● K3-400DBR	2枚	● K3-400G-ZH	● K3-400R-ZH	3枚/3枚				
		● K3-650G	● K3-650R	● K3-650DBR		3枚	● K3-650G-ZH		● K3-650R-ZH			
		● K3-800G	● K3-800R	● K3-800DBR			7枚/7枚		● K3-800G-ZH	● K3-800R-ZH		
		● K3-1000G	● K3-1000R	● K3-1000DBR					4枚			
		● KC3-400G	● KC3-400R	● KC3-400DBR		2枚	● KC3-400G-ZH			● KC3-400R-ZH	3枚/3枚	
		● KC3-650G	● KC3-650R	● KC3-650DBR			3枚		● KC3-650G-ZH	● KC3-650R-ZH		
		● KC3-800G	● KC3-800R	● KC3-800DBR		7枚/7枚			● KC3-800G-ZH	● KC3-800R-ZH		
		● KC3-1000G	● KC3-1000R	● KC3-1000DBR					4枚			
		可動式・3本脚 		● KC3-400G φ250		● KC3-400R φ250	● KC3-400DBR φ250			2枚	● KC3-400G-ZH φ250	● KC3-400R-ZH φ250
				● KC3-650G φ250		● KC3-650R φ250	● KC3-650DBR φ250		3枚		● KC3-650G-ZH φ250	● KC3-650R-ZH φ250
● KC3-800G φ250	● KC3-800R φ250			● KC3-800DBR φ250	7枚/7枚	● KC3-800G-ZH φ250	● KC3-800R-ZH φ250					
● KC3-1000G φ250	● KC3-1000R φ250			● KC3-1000DBR φ250		4枚						
● KC3-400G φ250	● KC3-400R φ250			● KC3-400DBR φ250	2枚		● KC3-400G-ZH φ250	● KC3-400R-ZH φ250	3枚/3枚			
● KC3-650G φ250	● KC3-650R φ250			● KC3-650DBR φ250		3枚	● KC3-650G-ZH φ250	● KC3-650R-ZH φ250				
● KC3-800G φ250	● KC3-800R φ250			● KC3-800DBR φ250	7枚/7枚		● KC3-800G-ZH φ250	● KC3-800R-ZH φ250				
● KC3-1000G φ250	● KC3-1000R φ250			● KC3-1000DBR φ250			4枚					

●印は受注生産品です

# ガードコーン 小径台座



ベース(台座)が小さいので縁石上、ライン上など狭い場所でも設置が可能です。



SS-650R-ZH

設置/台座タイプ  
接着式  
SS  
φ130



KS-400DBR

設置/台座タイプ  
可動式・1本脚  
KS  
φ130



HS-650R

設置/台座タイプ  
ホールインアンカー式  
HS  
φ130

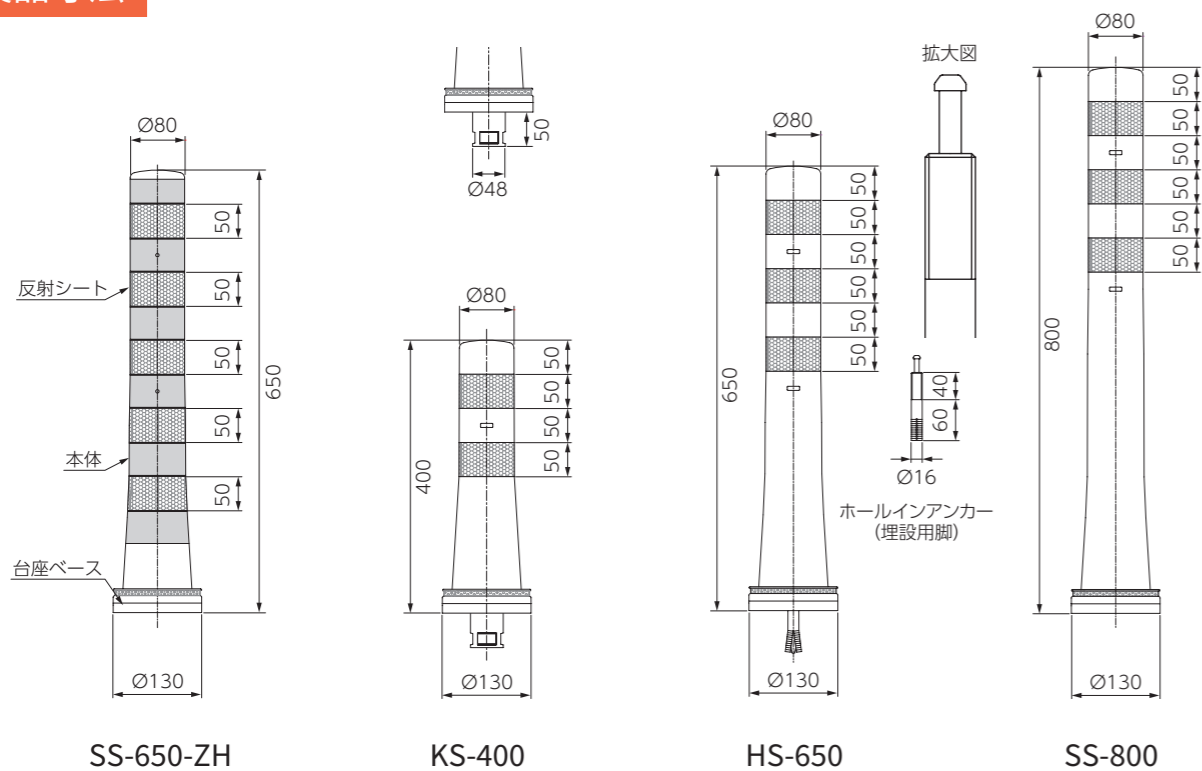


SS-800G

設置/台座タイプ  
接着式  
SS  
φ130

▶台座タイプの説明はP5へ

## 製品寸法



## ●ガードコーン使用例



## 製品一覧

小径台座  
●ガードコーン

設置タイプ 台座タイプ	標準仕様				全面反射仕様			
	高さ 650mm	品番	色調	反射シート 白	高さ 650mm	品番	色調	反射シート 白/緑・橙
可動式・1本脚  KS φ130		●KS-400G	緑	2枚		●KS-400G-ZH	緑	3枚/3枚
		●KS-400R	橙			●KS-400R-ZH	橙	
		●KS-400DBR	ダークブラウン	3枚		●KS-650G-ZH	緑	5枚/6枚
		●KS-650G	緑			●KS-650R-ZH	橙	
		●KS-650R	橙			●KS-800G-ZH	緑	
		●KS-650DBR	ダークブラウン	3枚	●KS-800R-ZH	橙		
		●KS-800G	緑					
	●KS-800R	橙						
	●KS-800DBR	ダークブラウン						
ホールイン アンカー式  HS φ130		●HS-400G	緑	2枚		●HS-400G-ZH	緑	3枚/3枚
		●HS-400R	橙			●HS-400R-ZH	橙	
		●HS-400DBR	ダークブラウン	3枚		●HS-650G-ZH	緑	5枚/6枚
		●HS-650G	緑			●HS-650R-ZH	橙	
		●HS-650R	橙			●HS-800G-ZH	緑	
		●HS-650DBR	ダークブラウン	3枚	●HS-800R-ZH	橙		
		●HS-800G	緑					
	●HS-800R	橙						
	●HS-800DBR	ダークブラウン						
接着式  SS φ130		●SS-400G	緑	2枚		●SS-400G-ZH	緑	3枚/3枚
		●SS-400R	橙			●SS-400R-ZH	橙	
		●SS-400DBR	ダークブラウン	3枚		●SS-650G-ZH	緑	5枚/6枚
		●SS-650G	緑			●SS-650R-ZH	橙	
		●SS-650R	橙			●SS-800G-ZH	緑	
		●SS-650DBR	ダークブラウン	3枚	●SS-800R-ZH	橙		
		●SS-800G	緑					
	●SS-800R	橙						
	●SS-800DBR	ダークブラウン						

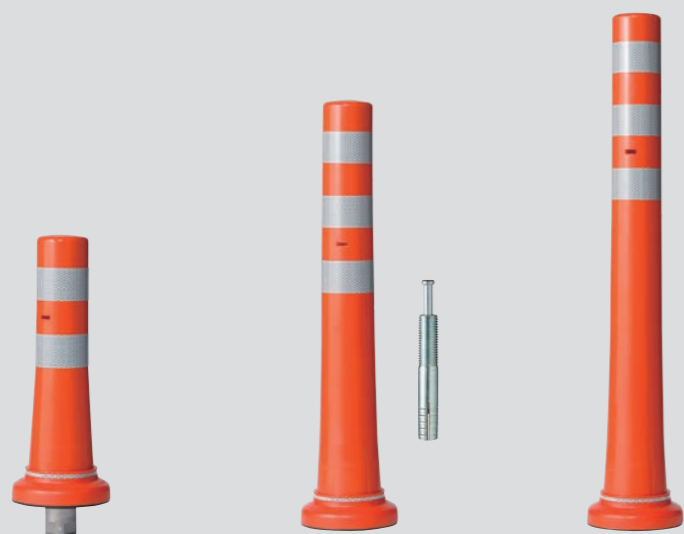
●印は受注生産品です

# ガードコーンライト



ポール(本体)の交換ができるタイプで、メンテナンス費用が低減できます。

(この製品は軽負荷タイプのため車道ではご使用できません)



KL-400R

HL-650R

SL-800R

設置/台座タイプ  
可動式・1本脚  
KL  
φ150

設置/台座タイプ  
ホールインアンカー式  
HL  
φ150

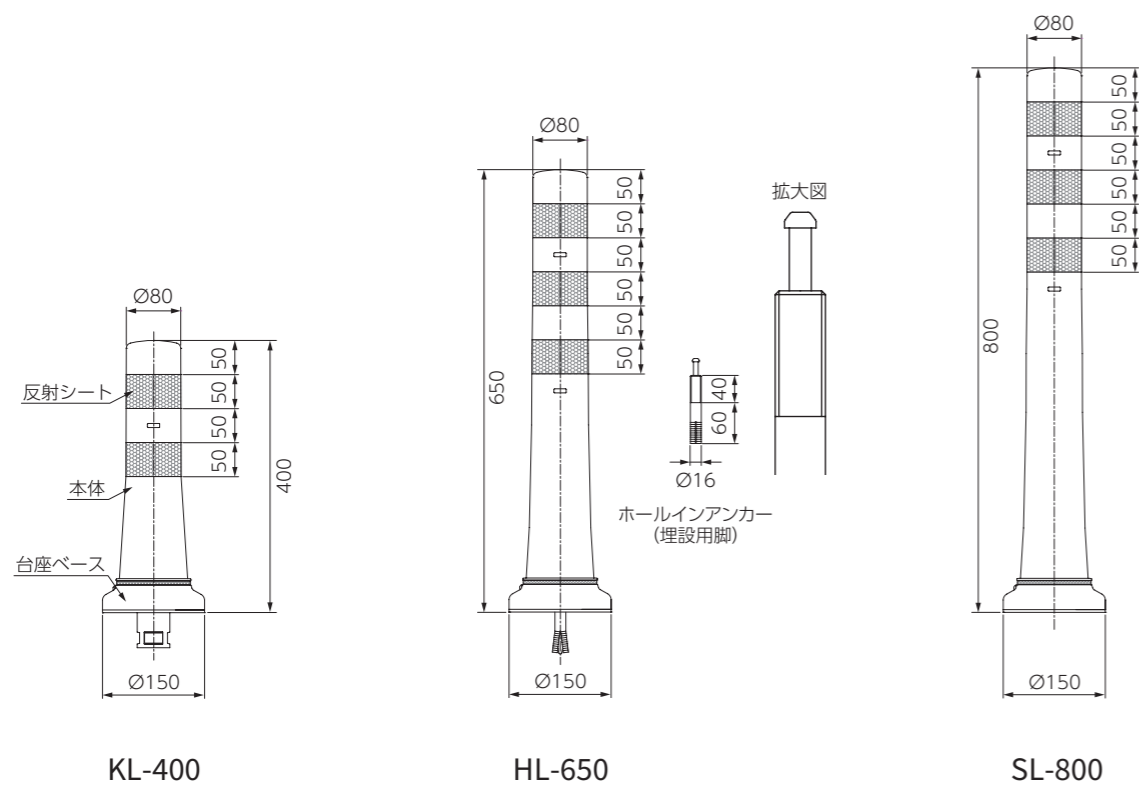
設置/台座タイプ  
接着式  
SL  
φ150

## ●特長

1. 台座とポールが外せる仕組みとなっているためポールの交換が可能です。
2. 既存の台座が再利用でき、メンテナンス費用が低減できます。工事・イベント実施時にはポールのみ外すことができ便利です。(舗装面にベースは残ります)

▶台座タイプの説明はP5へ

## 製品寸法



## ●ガードコーン使用例



虎ノ門ヒルズ

## 製品一覧

## ●ガードコーンライト

設置タイプ	台座タイプ	高さ 650mm	品番	色調	反射シート 白
可動式・1本脚			KL-400R	橙	2枚
			KL-650R	橙	3枚
			KL-800R	橙	3枚
ホールインアンカー式			HL-400R	橙	2枚
			HL-650R	橙	3枚
			HL-800R	橙	3枚
接着式			SL-400R	橙	2枚
			SL-650R	橙	3枚
			SL-800R	橙	3枚

## 本体装着要領

現地でポール(本体)の取り外し、取り付けができます。セットでご注文の際は組み付けて出荷します。サインキャップは付けられません。

### 取り付け方法

1. ポール(本体)をベースの突起に合わせてセットしてください。
2. 押えリングをポール(本体)上部から台座部まで入れてください。
3. 押えリングを左側(締まる方向)に回して、ボルト穴を合わせて装着し、セットボルトを締め込んでください。



### 取り外しの方法 (取り付け時の逆になります)

1. セットボルトを外します。
2. 押えリングを右側(ゆるむ方向)へ回すとベースから外れますので、ポール(本体)の上部から抜いてください。
3. ポール(本体)を上側へ引き上げれば外れます。

# ミニガードコーン



路側帯上、縁石上でも簡単に取り付けできる軽負荷タイプ

(この製品は軽負荷タイプのため車道ではご使用できません)



MK-200R

MS-250R

MH-300G

MK-400G

MS-650R

設置/台座タイプ  
可動式・1本脚  
MK  
φ175

設置/台座タイプ  
接着式  
MS  
φ175

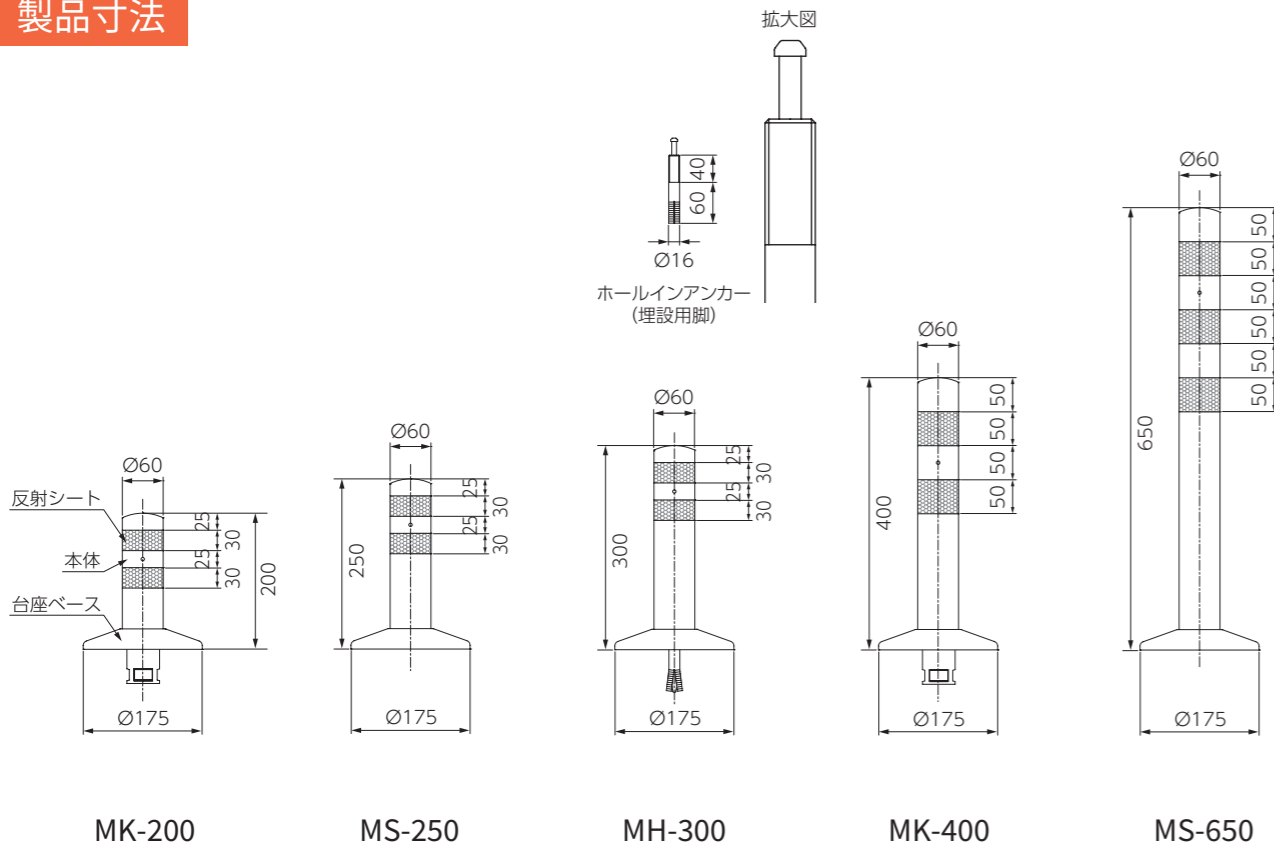
設置/台座タイプ  
ホールインアンカー式  
MH  
φ175

設置/台座タイプ  
可動式・1本脚  
MK  
φ175

設置/台座タイプ  
接着式  
MS  
φ175

▶台座タイプの説明はP5へ

## 製品寸法



## ●ガードコーン使用例



## 製品一覧

### ●ミニガードコーン

設置タイプ	台座タイプ	高さ 650mm	品番	色調	反射シート 白
可動式・1本脚	MK φ175	650	MK-200G	緑	2枚
			MK-200R	橙	
			MK-250G	緑	
			MK-250R	橙	
			MK-300G	緑	
			MK-300R	橙	
ホールインアンカー式	MH φ175	650	MK-400G	緑	2枚
			MK-400R	橙	
			MK-650G	緑	
			MK-650R	橙	
			MH-200G	緑	
			MH-200R	橙	
接着式	MS φ175	650	MH-250G	緑	2枚
			MH-250R	橙	
			MH-300G	緑	
			MH-300R	橙	
			MH-400G	緑	
			MH-400R	橙	
			MH-650G	緑	
			MH-650R	橙	
			MS-200G	緑	
			MS-200R	橙	
			MS-250G	緑	
			MS-250R	橙	
MS-300G	緑				
MS-300R	橙				
MS-400G	緑				
MS-400R	橙				
MS-650G	緑				
MS-650R	橙				

●印は受注生産品です

# 自発光式ガードコーン



太陽光発電により  
本体に設置したLEDが点滅するタイプのガードコーンです。



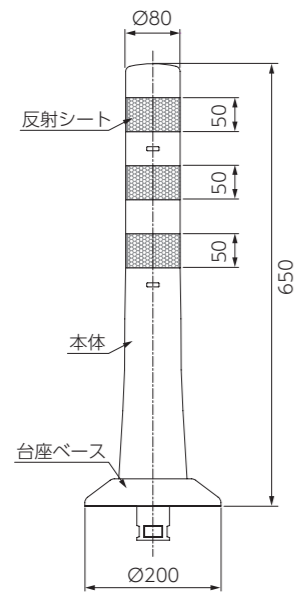
Tタイプ  
内照式

台座・設置タイプ  
可動式・1本脚  
T  
φ200



電灯の無い場所や、  
夜間の暗い場所での視認性を高めます。  
注記) 太陽光の当たらない箇所には設置しないで下さい。

## 製品寸法



T-650

## 製品一覧 ●自発光式ガードコーン

設置タイプ	台座タイプ	品番	色調	反射シート 白
可動式・1本脚	T φ200	T-650R	橙	3枚

※受注生産品です

# 超高輝度ガードコーン



超高輝度(プリズムタイプ)反射シートを採用し、  
夜間の視認性を向上させ安全性を高めます。



K-650R-C

設置/台座タイプ  
可動式・1本脚  
K  
φ200

K-800R-ZHC

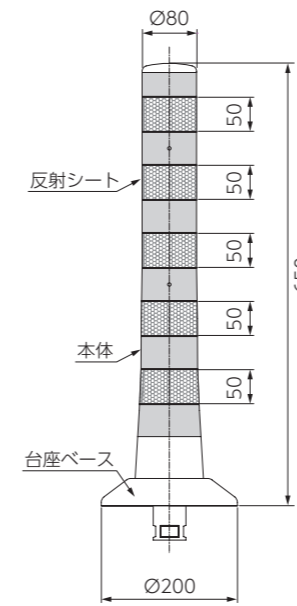
設置/台座タイプ  
可動式・1本脚  
K  
φ200



超高輝度(プリズムタイプ)の反射シートを採用しました。これにより反射性能が向上し、視認性の悪くなる夜間や暗い場所での自動車の安全走行、注意喚起に効果が期待できます。

▶台座タイプの説明はP5へ

## 製品寸法



K-650-ZHC

## 製品一覧 ●超高輝度ガードコーン

仕様	設置タイプ	台座タイプ	品番	色調	反射シート 白/黄
標準仕様	可動式・1本脚	K φ200	K-650R-C	橙	白3枚
			K-800R-C		
全面反射仕様	可動式・1本脚	K φ200	K-650R-ZHC	橙	5枚/6枚
			K-800R-ZHC		7枚/7枚

## 反射性能 (最低反射性能値)

観測角	入射角	白	黄
12°	5°	500	280
	30°	200	80

●単位: cd・lx<sup>-1</sup>・m<sup>-2</sup>(JISZ9117による再帰反射係数)

●観測角: 反射シート面に照射された光束と再帰反射された光束が作る角度

●入射角: 反射シート面に照射された光束と反射シート面に垂直な線とが作る角度

# クリーンダスター



車両走行時の風圧を利用し、防塵効果をもつオプション製品です。

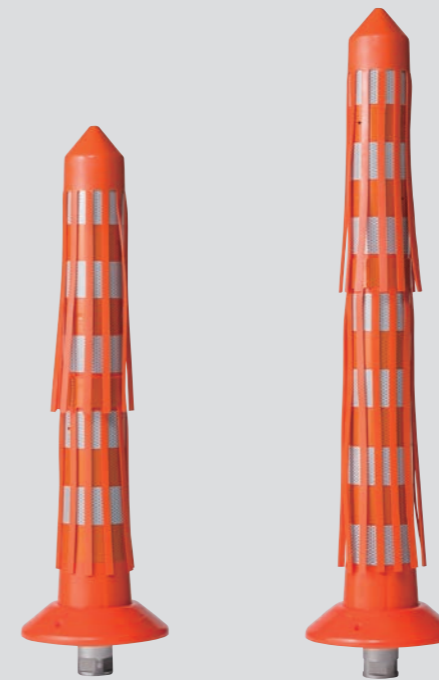


常に良好な視認性を保つための自掃装置付きガードコーンです。汚れやすいトンネルやアンダーパスなどに最適です。頭部が鋭角のため、まとわりにくい構造になっています。

# 2段式クリーンダスター



全面反射仕様を対象にしたタイプのクリーンダスターです。



650L

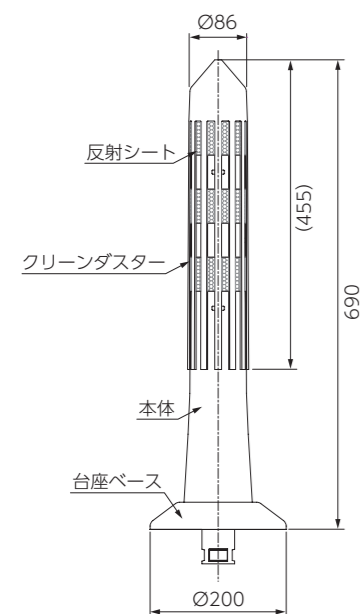
800L

## 製品寸法

## 製品一覧

### ●クリーンダスター

※受注生産品です



650L 装着

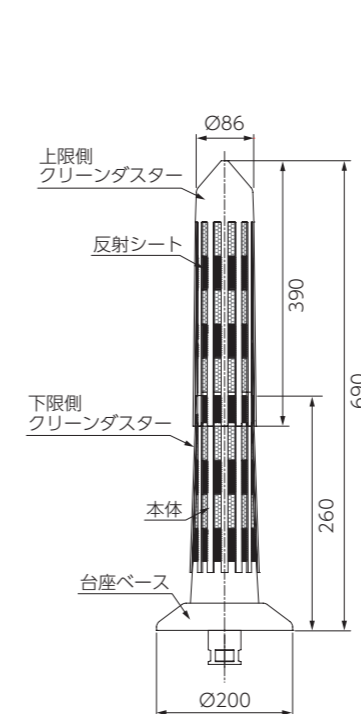


橙

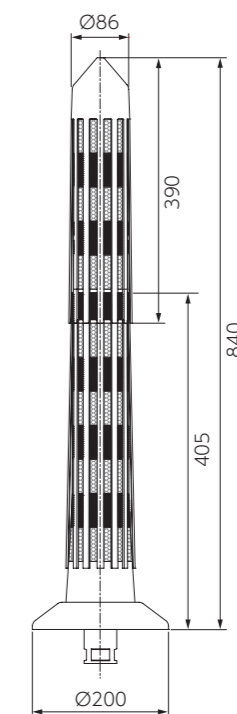
緑

ダスター部

## 製品寸法



650L 装着



800L 装着

# サインキャップ

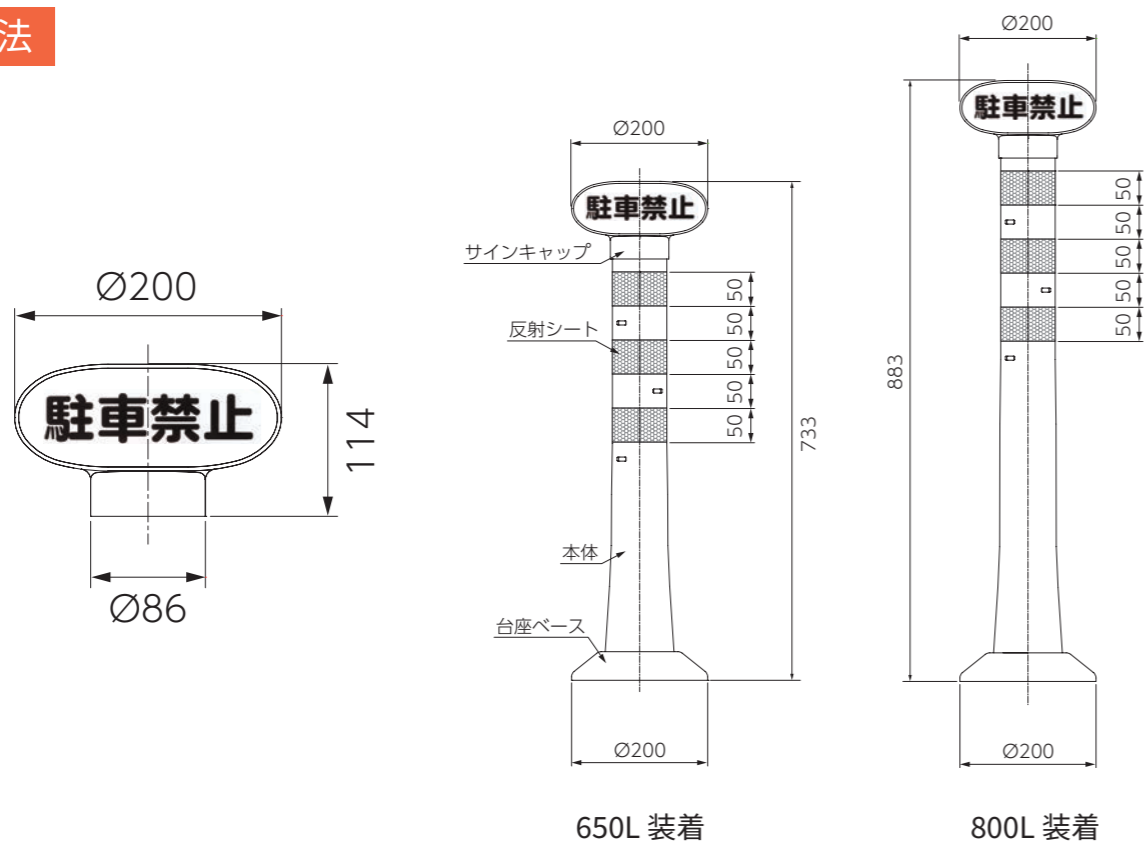


●特長

1. 禁止区域・注意区域を文字表示することで、注意の呼び掛けが見える化できます。
2. ガードコーンとの組み付けは接着式であり、現地取付が可能です。
3. 文字表示板の材質はウレタンエラストマーで耐候性に優れています。

※この製品は車道ではご使用できません。ご使用は私有地内をお願いします

## 製品寸法



## ご注文の際は...

品名	色	銘板下地	表示文字	梱包単位
サインキャップAタイプ	橙	白色シート	<b>駐車禁止</b>	●2個入り/ケース ●10個入り/ケース (接着剤同梱)
サインキャップBタイプ	橙	白色シート	<b>駐輪禁止</b>	
サインキャップCタイプ	橙	白色シート	<b>歩行者注意</b>	

## サインキャップの取付時のご注意

1. 本体外面とキャップ内面の水分・油分・汚れなどを十分に拭き取り、同梱の接着剤で接着してください。
2. サインキャップが完全に固定するまで12時間以上必要ですので、本体に触れないように願います。
3. 接着力は種々条件でバラツキが生じる場合がありますので、予めご了承願います。  
(お願い：ご使用後の余分な接着剤の廃棄は規則に則り、十分ご注意ください)

## 当社にてガードコーンとの接着もお受けしますので合わせてご検討願います

1. ご注文の際、ガードコーンの形式・品番とサインキャップの品名(表示文字)をご指示ください。また、設置時の文字表示板の向きには十分ご注意ください。
2. 既設置のガードコーンの取替、交換の際は、サインキャップの取付、接着は現地施工にて願います。(Sタイプは除く)

●適用するガードコーンの例

設置タイプ	台座タイプ	高さ(mm)	品番	色
可動式・1本脚	K φ200	650	K-650R	橙
		800	K-800R	橙
ホールインアンカー式	H φ200	650	H-650R	橙
		800	H-800R	橙
接着式	S φ200	650	S-650R	橙
		800	S-800R	橙

# 接着剤

## GK ボンド 101 (2液・エポキシ系接着剤/ケイ砂入り)

### 450g/セット



内訳	
主剤	100g
硬化剤	50g
充填材	300g

配合	
主剤：硬化剤：充填材＝ 2：1：6	

施工本数(目安)		
K, KC, KS, MK, T, KL		1本
K3, KC3		1本
H, HC, HS, MH, HL		9本
S, SC		1本
SC-φ250		1本
SS		2本
MS		1本
SL		1本
※使用状況により増減します。		

### 2,025g/セット



内訳	
主剤	450g
硬化剤	225g
充填材	1,350g

配合	
主剤：硬化剤：充填材＝ 2：1：6	

施工本数(目安)		
K, KC, KS, MK, T, KL		8本
K3, KC3		5本
H, HC, HS, MH, HL		40本
S, SC		5本
SC-φ250		4本
SS		10本
MS		7本
SL		7本
※使用状況により増減します。		

### 3,600g/セット



内訳	
主剤	800g
硬化剤	400g
充填材	2,400g

配合	
主剤：硬化剤：充填材＝ 2：1：6	

施工本数(目安)		
K, KC, KS, MK, T, KL		14本
K3, KC3		10本
H, HC, HS, MH, HL		72本
S, SC		9本
SC-φ250		8本
SS		18本
MS		12本
SL		13本
※使用状況により増減します。		

## NT ボンド

### 6kg/セット



※写真は6kg/セットです

内訳	
主剤	1.54kg 缶×1缶
硬化剤	0.46kg 缶×1缶
充填材	4kg×1袋

施工本数(目安)	
K, KC, KS, MK, T, KL	24本
K3, KC3	16本
※使用状況により増減します。	

配合	
主剤：硬化剤：充填材＝10：3：26	

### ●タイプ別 接着剤の使用量

接着剤	設置タイプ	台座タイプ	使用量(目安)	
GK ボンド 101	可動式・1本脚	K, KC, KS, MK, T, KL	250g	
		K3, KC3 (120g/1穴×3/本)	360g	
	可動式・3本脚	ホールインアンカー式	H, HC, HS, MH, HL	50g
			S, SC	400g
	接着式	SC-φ250	450g	
		SS	200g	
MS		280g		
NT ボンド	可動式・1本脚	K, KC, KS, MK, T, KL	250g	
		K3, KC3 (120g/1穴×3/本)	360g	
	可動式・3本脚	ホールインアンカー式	H, HC, HS, MH, HL	50g
			S, SC	400g

- ・1本当たりの使用量の目安です。
- ・ホールインアンカー式H、HC、HS、MH、HLタイプは、
  1. コンクリート舗装面では接着剤は必要ありません。
  2. アスファルト系舗装面では約50gの接着剤が必要となります。

#### ■接着剤の保管

- ・30℃以下の室内に保管してください(保管期間1年以内)
- ・開封した使用残接着剤は、すみやかに使用してください。
- ・接着剤の硬化時間は外気温に影響されます。



# 施工要領

## 可動式・1本脚

K / KC / KC-φ250 / KS / MK / KLタイプ

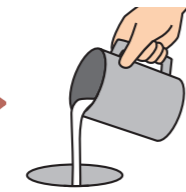
※接着剤の目安量 250g/本



孔の位置を決め、ドリルで脚長より10mm深い孔をあけます。60mm以上の円管ビットを使います。



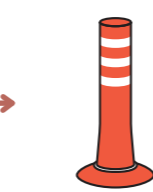
主剤、硬化剤、充填材を2:1:6の重量比率で秤量し、主剤に硬化剤を入れてよく攪拌します(約2分間)。これに充填材を入れてよく混合し接着剤を調合します(約2分間)。



孔内の石粉を取り除き、接着剤を孔の約70%まで流し込んでください。



離型紙が付いていることを確認し、底面を舗装面に密着させるように脚部を孔に押し込みます。

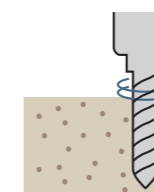


接着剤が硬化するまで約1日養生をしてください。

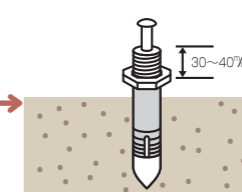
## ホールインアンカー式

H / HC / HC-φ250 / HS / MH / HLタイプ

※接着剤を使用する場合は下記を参照してください



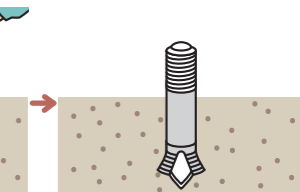
孔の位置を決め、舗装面からφ17mm、深さ70mmの孔をドリルであけ、孔内の石粉を取り除いてください。



舗装面にアンカーボルトのナットが接するまで押し込んでください。



アンカーボルトの芯棒をハンマーで打ち込んでください。



アンカーボルトは完全に開脚し固定されます。ナットを外してガードコーンを取り付けてください。

- アスファルト舗装路面などの柔らかい路面の場合、接着剤を併用すれば、アンカーボルトの固定力が向上します。(接着剤を使用する場合、φ20mm、深さ70mmの埋設孔の中に、約50gの接着剤を注入後、アンカーを固定してください)
- コンクリート舗装路面などでは、接着剤は必要ありません。
- 取り付け、取り外し時には、本体に傷をつけないようご注意ください。
- 取り付け、取り外しには、専用の脱着用治具をご使用ください。

## 可動式・3本脚

K3 / KC3 / KC3-φ250タイプ

※接着剤の目安量 120g/1穴×3=360g/本



設置する舗装面へ型紙を置いて位置決めを行い、ドリルで孔をあけ(φ50mm、深さ60mm)、石粉を取り除いてください。



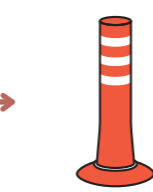
主剤、硬化剤、充填材を2:1:6の重量比率で秤量し、主剤に硬化剤を入れてよく攪拌します(約2分間)。これに充填材を入れてよく混合し接着剤を調合します(約2分間)。



接着剤を孔の約70%まで流し込んでください。



離型紙が付いていることを確認し、接着剤を充填した孔の中に埋設用脚3本を同時に挿入し、底面を舗装面に密着させます。



接着剤が硬化するまで約1日養生してください。

## 自発光式タイプ

Tタイプ

※接着剤の目安量 250g/本



孔の位置を決め、ドリルで脚長より10mm深い孔をあけます。60mm以上の円管ビットを使います。孔の深さは60~80mm必要です。



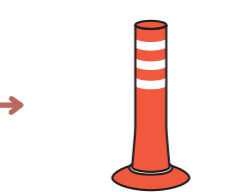
主剤、硬化剤、充填材を2:1:6の重量比率で秤量し、主剤に硬化剤を入れてよく攪拌します(約2分間)。これに充填材を入れてよく混合し接着剤を調合します(約2分間)。



孔内の石粉を取り除き、接着剤を孔の約70%まで流し込んでください。



離型紙が付いていることを確認し、ソーラー部を南側に向けて、台座下部が路面に接触するまで差し込みます。一度持ち上げて接着剤が適正量であることを確認のうえ、再度差し込みます。硬化時間は約1日を目安にしてください。



ガードコーンを外し、離型紙を取り除きます。接着剤のみ出しを取り除き、きれいに清掃した後、ガードコーンを取り付けてください。



自発光式ガードコーンの点滅が起こるまでに約1日かかります。製品の出荷形態では充電されていないので、路面設置後の昼間に充電されるためです。

## 接着式

S / SC / SC-φ250 / SS / MS / SLタイプ

※接着剤の目安量 S、SC: 400g/本 SC-φ250: 450g/本 SS: 200g/本 MS: 280g/本 SL: 260g/本



3mm以上の部分的凸部がある時は、これを削って平滑にします。砂、ホコリなどを除去します。また濡れた路面の場合は乾燥してください。



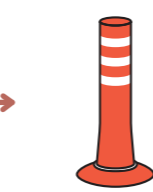
主剤、硬化剤、充填材を2:1:6の重量比率で秤量し、主剤に硬化剤を入れてよく攪拌します(約2分間)。これに充填材を入れてよく混合し接着剤を調合します(約2分間)。



清掃した路面の所定の位置に、各々の目安量/本の約50%の混合済み接着剤をほぼ均等の厚みに流し込みます。



ガードコーンの接着面にあります溝部にも、混合済み接着剤を溝からあふれ出るまで流し込みます。



接着剤の配合開始から約15分以内に、ガードコーンをセットし、垂直に立つように調整します。このまま約1日放置して接着剤を硬化させます。まわりをきれいに清掃(仕上)してください。

## 付属品

### 脱着用治具



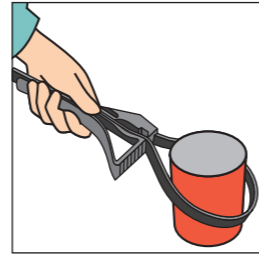
#### φ200、φ250用

可動式・1本脚タイプ(K・KC・H・HC・T)の締め付け、取外しに使用する治具です。本体ベースに2ヶ所空いている孔に治具を差し込んで回します。



#### 小径台座用

小径台座用(KS・HS)の締め付け、取外しに使用する治具です。本体台座にベルトを固定し脱着作業を行います。



### Kアンカー用ゴムキャップ



#### 可動式・1本脚用

可動式・1本脚タイプの製品を一時取外す際に、埋め込まれているアンカーにゴミや石が入らないように保護するキャップです。

### Kアンカー用樹脂キャップ



#### PP製

Kアンカー用ゴムキャップと同様に、保護する製品です。ねじ込み式になっているため、安易に外れることを防止できます。