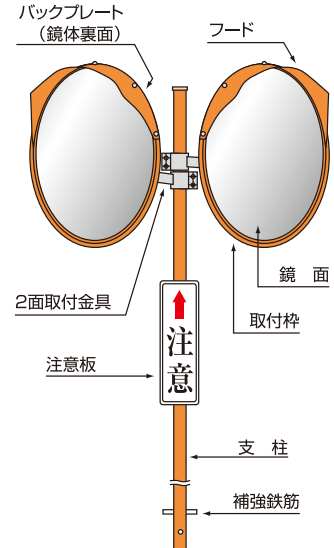


道路反射鏡設置基準適合品

ニッポリ[®] カーブミラー



■ニッポリカーブミラーの名称



特 長

■アクリルミラー

丈夫で明るく美しい メタクリル樹脂製ミラー

ニッポリカーブミラーの反射鏡はメタクリル樹脂でできています。ガラスと比較して、衝撃に対しては15倍以上、光の反射率も85%前後となり、ガラス鏡より明るく映り、しかも日光、雨、風など気候や自然現象に対して優れています。

■ステンレスミラー

1. 鏡は割れません。

鏡面は強靱なステンレス製ですから、投石や飛石にもくぼむことはありませんが、ワレて飛散することはありません。

2. 鮮明でヒズミがありません。

厳選されたステンレス板を用い、精密プレス・微粒子研磨によって、鏡面の仕上げをおこなっていますので、映像ヒズミがほとんどない上、反射率は60%前後を確保します。

3. 錆びにくいミラーです。

金属製ですと錆びの心配がありますが、ステンレスミラーは強い酸にもおかされにくく、塩害、排気ガスに対して優れた耐蝕性を示します。

■タフミラー

タフミラーは強靱で割れにくい。 ポリカーボネート樹脂製。

タフミラーはポリカーボネート（PC）樹脂を使用しています。この樹脂は耐衝撃性に卓越した特性をもち、常温における衝撃強さはプラスチック材料中最高レベルのもので、金属と同等以上、メタクリル樹脂の約30倍（当社比）、ガラスの約450倍もの衝撃強度を持ちますので、投石や飛石に対して耐えることができます。

●支柱の選定

標準設計風速を 40m/sec として、標準の支柱の選定は次の通りです。

種類	φ	t	L	一面鏡の支柱		二面鏡の支柱	
				φ	t	φ	t
丸型	φ600			φ76.3×3.2×3.600		φ76.3×3.2×4.000	
	φ800			φ76.3×3.2×4.000		φ89.1×3.2×4.400	
	φ1000			φ89.1×3.2×4.400		φ101.6×4.2×4.800	
角型	□450×600			φ76.3×3.2×3.600		φ76.3×3.2×4.000	
	□600×800			φ76.3×3.2×4.000		φ89.1×3.2×4.400	

単位：mm φ：外径 t：厚み L：長さ

●基礎の大きさ（参考：道路反射鏡ハンドブック）

①標準設計風速を 40m/sec として、標準の基礎のサイズは次の通りです。

鏡面数	種類 (呼称)	根入れ長さ (cm)						
		基礎幅 30cm		基礎幅 40cm		基礎幅 50cm		
		未舗装	舗装	未舗装	舗装	未舗装	舗装	
一面	丸型	φ600	100	70	90	70	80	60
		φ800	120	90	110	80	90	70
		φ1000	140	100	120	90	110	80
	角型	□450×600	100	70	90	70	80	60
		□600×800	120	90	100	70	90	70
二面	丸型	φ600	130	100	110	80	100	70
		φ800	150	110	130	100	120	90
		φ1000	180	130	160	120	150	110
	角型	□450×600	130	100	110	80	100	70
		□600×800	150	110	130	100	120	90

ただし、次のような場合にあっては、上表の標準寸法によらず、別途計算によるか、過去の実績に基づき寸法を定めるものとします。

- 1) 地下埋設物の影響などの理由で、基礎幅または根入れ長さを標準寸法によることが、困難であるか、不適切な場合。
- 2) 地盤が特殊な場合（軟弱地盤、岩盤など）
- 3) 正方形または円形以外の断面形状の基礎を用いる場合。

◎補強鉄筋

支柱には補強鉄筋（当社は支柱に付属）を取り付け支柱を基礎に堅固に取り付けることが必要です。補強鉄筋は D13、長さ 300mm の異形鉄筋を 2 本それぞれ直角に取り付けるものとします。

■アクリルミラー（メタクリル樹脂製）

品番		サイズ	品番		サイズ
一面鏡	A- 600S	丸型 φ600	二面鏡	A- 600W	丸型 φ600
	B- 800S	丸型 φ800		B- 800W	丸型 φ800
	C-1000S	丸型 φ1000		C-1000W	丸型 φ1000
	W- 600S	角型 □450×600		W- 600W	角型 □450×600
	W- 800S	角型 □600×800		W- 800W	角型 □600×800

■ステンレスミラー（ステンレス製）

品番		サイズ	品番		サイズ
一面鏡	ST- 600S	丸型 φ600	二面鏡	ST- 600W	丸型 φ600
	ST- 800S	丸型 φ800		ST- 800W	丸型 φ800
	ST-1000S	丸型 φ1000		ST-1000W	丸型 φ1000
	STK-600S	角型 □450×600		STK-600W	角型 □450×600
	STK-800S	角型 □600×800		STK-800W	角型 □600×800

※角型 450 × 600 の鏡面寸法は 500 × 600 です。

■タフミラー（ポリカーボネート樹脂製）

品番		サイズ	品番		サイズ
一面鏡	PCA- 600S	丸型 φ600	二面鏡	PCA- 600W	丸型 φ600
	PCA- 800S	丸型 φ800		PCA- 800W	丸型 φ800

■支柱

品番	サイズ(mm)	形状	材質
P-B	φ76.3×3.2×3600	直柱	STK400 オレンジ粉体塗装
P-C	φ76.3×3.2×4000		
P-D	φ89.1×3.2×4400	曲柱	
P-E	φ101.6×4.2×4800		

※溶融亜鉛メッキ、下地亜鉛メッキ+オレンジ粉体塗装の仕様もあります。

※柱はアクリルミラー、ステンレスミラー、タフミラーに共通です。

※製品の規格は道路反射鏡設置基準に基づいています。

■注意板

品番	サイズ(mm)	材質	仕様
H-A	1.0×180×600	ボンデ鋼板	標準プロセス
H-B	1.0×180×600	アルミ板	全面反射

※標識文字は「矢印」が赤色、「注意」が黒色です。

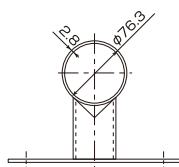
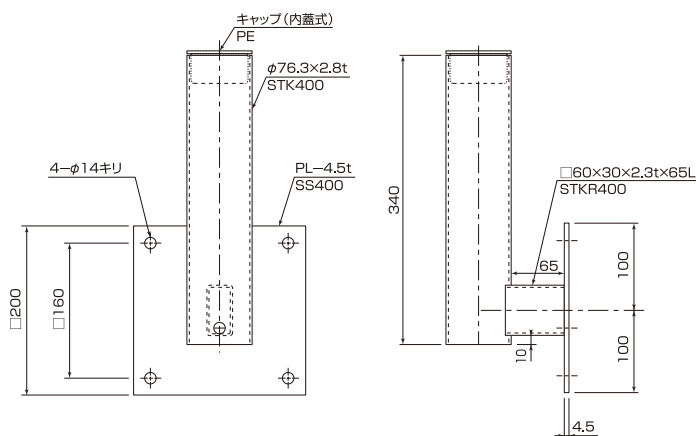
※注意板には、取付用バンド・ボルト・ナットを含みます。(取付バンド2個付)

その他の部材

■特殊取付金具

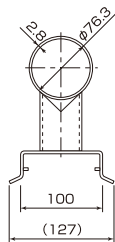
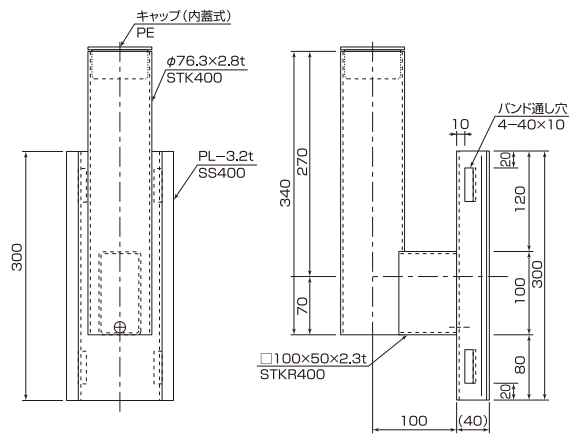
品名	仕様
電柱取付金具	STKR400、SS400、STK400 溶融亜鉛メッキ
壁取付金具	STKR400、SS400、STK400 溶融亜鉛メッキ
水銀灯取付金具	STKR400、SS400、STK400 溶融亜鉛メッキ
天井取付金具	STK400、SS400、静電粉体塗装仕上げ(オレンジ色)

① 壁取付金具



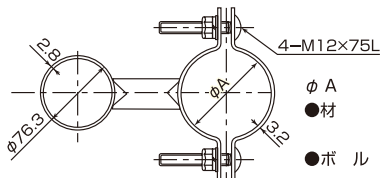
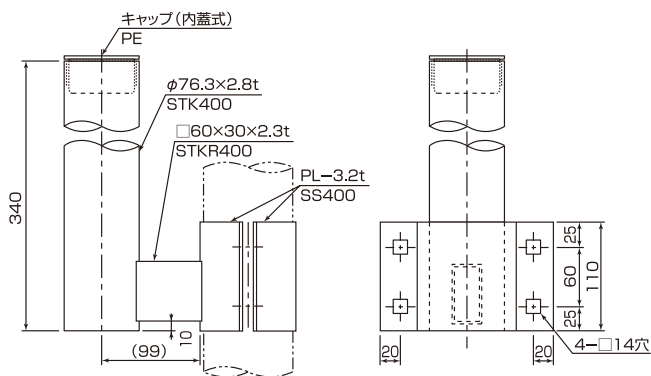
- 材 質：STK400、STKR400、SS400
溶融亜鉛メッキ仕上げとする
- アンカーボルト：オールアンカー
4 - M10 × 80L 含む(市販品)

② 電柱共架金具



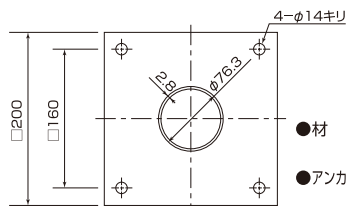
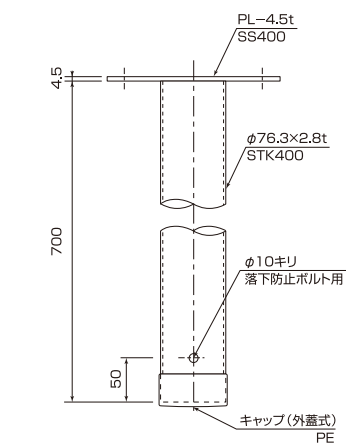
- 材 質：STK400、STKR400、SS400
溶融亜鉛メッキ仕上げとする
- 電柱用バンド：30 × 1260 × 1.6t
SS400(市販品) 2本付き
溶融亜鉛メッキ仕上げとする

③ 水銀灯柱共架金具(受注生産品)



- φ A : 水銀灯柱の径により異なります
- 材 質：STK400、STKR400、SS400
溶融亜鉛メッキ仕上げとする
- ボルト：角根丸頭ボルト M12 × 75L
溶融亜鉛メッキ仕上げとする
- 製作は特注となります

④ 天井取付金具(受注生産品)



- 材 質：STK400、SS400
静電粉体塗装仕上げ(オレンジ色)
- アンカーボルト：オールアンカー
4 - M10 × 80L含む(市販品)
- 製作は特注となります