


ニッポリ[®] カーブミラー [FRP-eシリーズ]

FRP-eシリーズは
右のマークが
目印です。



FRP-eとは.....

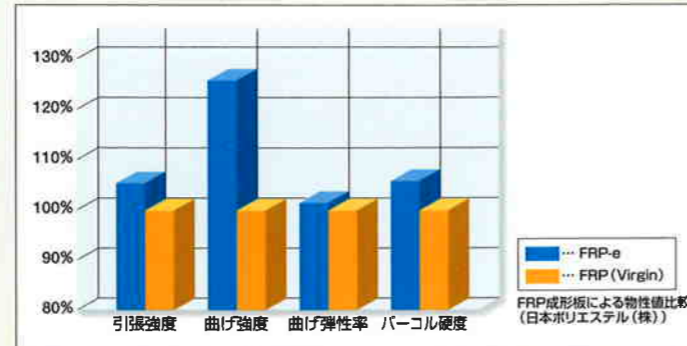
FRP-eシリーズとは、回収されたPETボトルをケミカルリサイクル技術を用いて、分解→再合成することによって得られたPET再生不飽和ポリエステル樹脂を使用したFRP成形品の総称です。

ケミカルリサイクル技術では原料ベースに戻すことにより、多種多様な成形法にも対応可能で、従来品と比較して同等の強度と物性を発揮します。

ニッポリカーブミラー「FRP-eシリーズ」は従来のニッポリカーブミラーに使用しているFRP製の部材に「FRP-e」を使用し、少しでも地球環境を守るお手伝いをしたいと考えています。

FRP-eの性質

PET再生樹脂を用いたFRP成形板の強度比較(実測例)を示します。



※FRP-eの資料を別途用意しております。
詳細については弊社営業担当までお問合せください。

■ アクリルミラー (メタクリル樹脂製)

道路反射鏡設置指針適合品

品番	サイズ(mm)
一面鏡	A- 600S 丸型 600φ
	B- 800S 丸型 800φ
	C-1000S 丸型 1000φ
二面鏡	W- 600S 角型 450×600
	W- 800S 角型 600×800

品番	サイズ(mm)
一面鏡	A- 600W 丸型 600φ
	B- 800W 丸型 800φ
	C-1000W 丸型 1000φ
二面鏡	W- 600W 角型 450×600
	W- 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)

道路反射鏡設置指針適合品

品番	サイズ(mm)
一面鏡	PCA- 600S 丸型 600φ
	PCA- 800S 丸型 800φ
	PCA-1000S 丸型 1000φ
二面鏡	TW- 600S 角型 450×600
	TW- 800S 角型 600×800

品番	サイズ(mm)
一面鏡	PCA- 600W 丸型 600φ
	PCA- 800W 丸型 800φ
	PCA-1000W 丸型 1000φ
二面鏡	TW- 600W 角型 450×600
	TW- 800W 角型 600×800

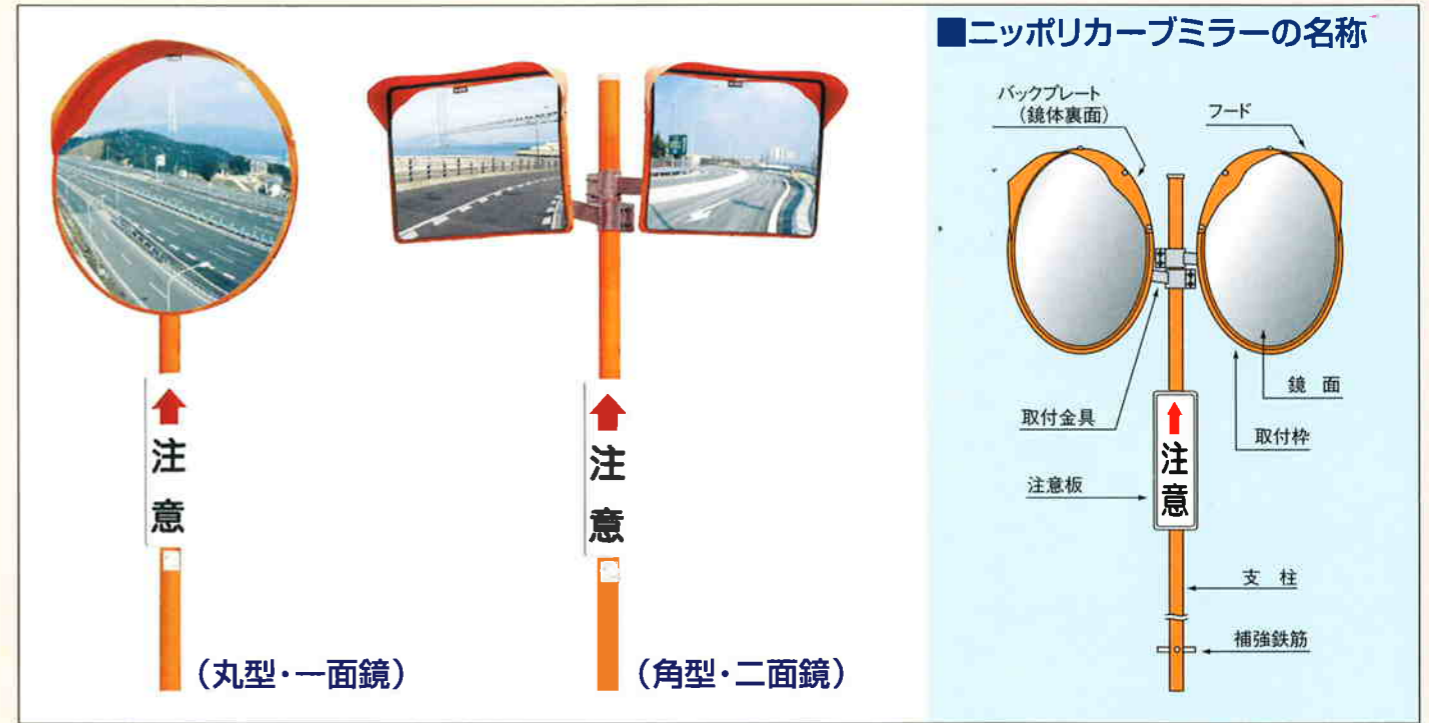
※角型450×600の鏡面寸法は500×600です。



鏡面以外はアクリルミラー、タフミラー共通の仕様です。



バックプレート等主要FRP部材にFRP-eを使用しております。



■ ステンレスミラー (ステンレス製)

道路反射鏡設置指針適合品

品番	サイズ(mm)
一面鏡	ST- 600S 丸型 600φ
	ST- 800S 丸型 800φ
	ST- 1000S 丸型 1000φ
二面鏡	STK- 600S 角型 450×600
	STK- 800S 角型 600×800

品番	サイズ(mm)
一面鏡	ST- 600W 丸型 600φ
	ST- 800W 丸型 800φ
	ST- 1000W 丸型 1000φ
二面鏡	STK-600W 角型 450×600
	STK-800W 角型 600×800

※角型450×600の鏡面寸法は500×600です。

■ 支柱

品番	サイズ(mm)	材質
P-B	76.3φ×3.2×3,600	STK-400 オレンジ粉体塗装
P-C	76.3φ×3.2×4,000	
P-D	89.1φ×3.2×4,400	
P-E	101.6φ×4.2×4,800	

※支柱には直柱と曲柱があります。
※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。
※支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指針に基づいています。

● 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	一面鏡の支柱			二面鏡の支柱			
	φ	t	L	φ	t	L	
丸型	600φ	76.3φ	3.2	3,600	76.3φ	3.2	4,000
	800φ	76.3φ	3.2	4,000	89.1φ	3.2	4,400
	1000φ	89.1φ	3.2	4,400	101.6φ	4.2	4,800
角型	500×600□	76.3φ	3.2	3,600	76.3φ	3.2	4,000
	600×800□	76.3φ	3.2	4,000	89.1φ	3.2	4,400

単位:mm φ:外径 t:厚み L:長さ



■ 注意板



品番	サイズ(mm)	材質	仕様
H-A	1.2×180×600	ボンデ鋼板	標準プロセス・全面反射
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)