

クラッシュ・アブソーバー（衝撃緩衝体）

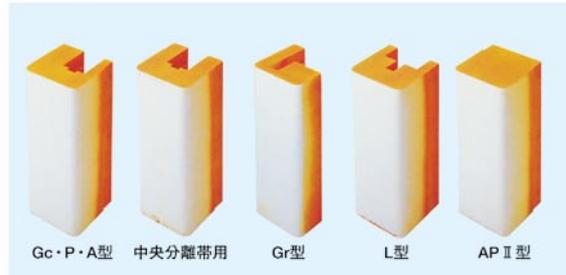
F70型 本体重量：約40kg



本体



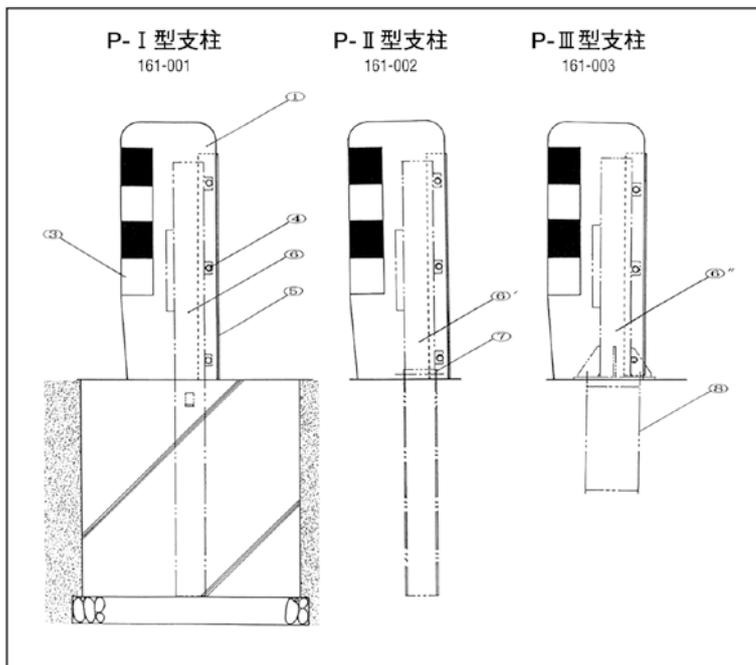
コア材



P型支柱

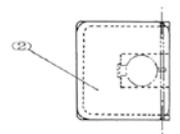
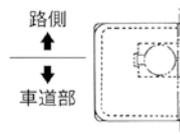


F70-P型



左路側に設置の場合

中央分離帯に設置の場合



右路側に設置する場合は、ウレタンフォームを天地逆にして下さい。

番号	部品名	個数	備考
①	F-70 本体 FRP 樹脂	1	FRP 樹脂
②	コア材	1	ウレタンフォーム
③	反射材カプセルレンズ	1	黄・黒／赤・白
④	固定ボルト	3	SUS M12 × 350
⑤	バックプレート	1	PL-3.2 裏面黄反射
⑥	P-I 型支柱 φ 114.3 × 4.5	1	溶融亜鉛メッキ
⑥'	P-II 型支柱	1	〃
⑥''	P-III 型支柱	1	〃
⑦	差し込み筒 □ 125 × 125 × 3.2t	1	溶融亜鉛メッキ
⑧	アンカー 4-M24 × 500 フレーム組	1	上部溶融亜鉛メッキ

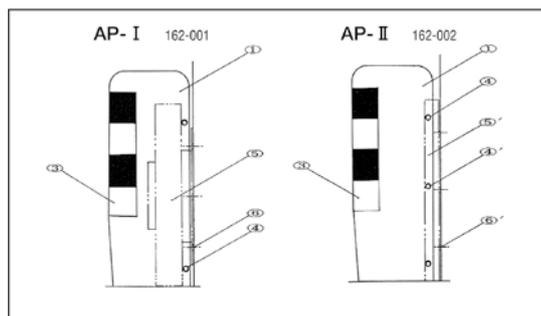


アンカープレート



AP-I 型

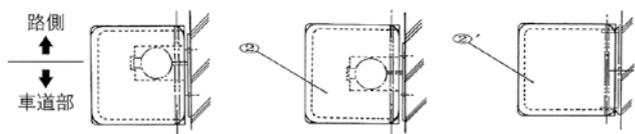
AP-II 型



番号	部 品 名	個数	備 考
①	F-70 本体	1	FRP 樹脂
②	コア材	1	ウレタンフォーム
③	反射材カプセルレンズ	1	黄・黒／赤・白
④	固定ボルト	3(2)	SUSM12 × 350
④'	固定ボルト	2	溶融亜鉛 M12 × 25
⑤	アンカープレート AP-I 型	1	溶融亜鉛メッキ
⑤'	アンカープレート AP-II 型	1	〃
⑥	オールアンカー	6	SUS M12 × 70
⑥'	〃	3	SUS M16 × 100

左路側に設置の場合

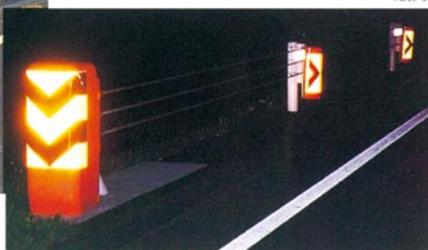
中央分離帯に設置の場合



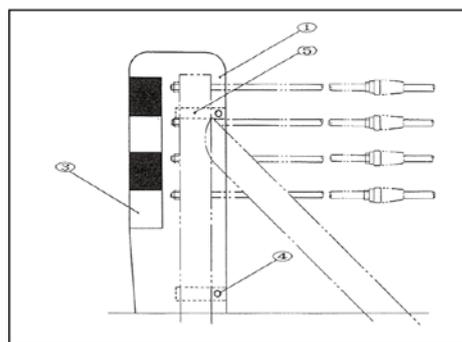
右路側に設置する場合は、ウレタンフォームを天地逆にして下さい。



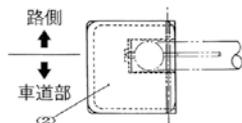
(昼間)



(夜間)



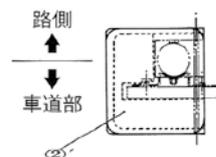
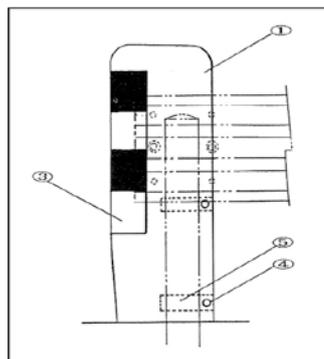
番号	部 品 名	個数	備 考
①	F-70 本体ウレタンゴム	1	FRP 樹脂 70
②	Gc 型コア材	1	ウレタンフォーム
②'	Gr 型コア材	1	〃
③	反射材 カプセルレンズ	1	黄・黒／赤・白
④	固定ボルト	2	SUS M12 × 350
⑤	補強金具	2	溶融亜鉛メッキ



※索端金具が出ている場合、索端取り付け金具を使用して下さい。
(最大150mm出幅まで取り付け可能です)

右路側に設置する場合は、ウレタンフォームを天地逆にして下さい。

U70-Gr 型



右路側に設置する場合は、ウレタンフォームを天地逆にして下さい。

コア材

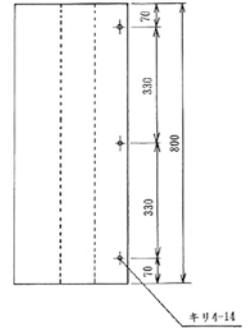
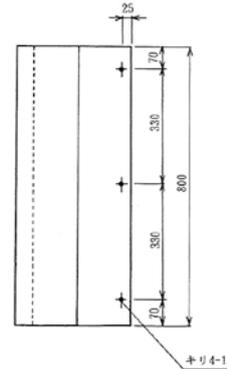
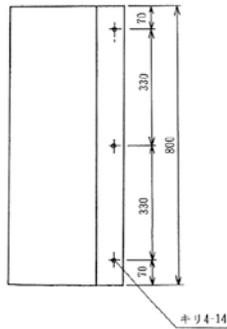
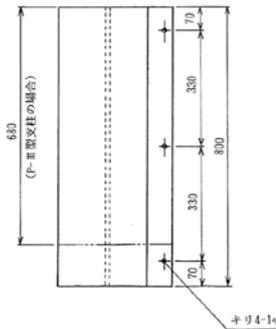
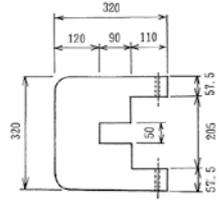
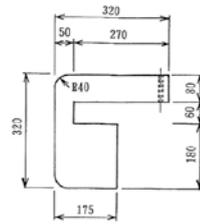
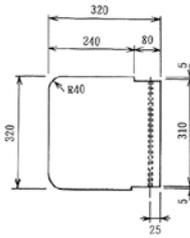
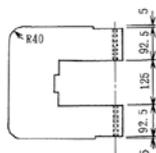
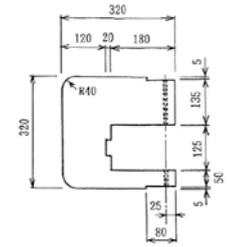
Gc・P・A (AP-I) 型用

A (AP-II) 型用

Gr型用

L型 (索端取り付け金具用)

中央分離帯用



型式/仕様

型式	設置様式/適合種
F70-P I型	単柱取り付け式/土中基礎式
F70-P II型	〃 / 〃 差し込み式
F70-P III型	〃 / 〃 アンカー式
F70-AP I型	アンカープレート式/壁面
F70-AP II型	〃
F70-Gc型	ガードケーブル端末柱/ Gc-B・C
F70-Gr型	ガードレール端末柱/ Gr-B・C

本体寸法	360 ^W × 350 ^D × 950 ^H mm
コア材	320 ^W × 320 ^D × 800 ^H mm
反射材	550 ^H × 600 ^W mm
重量	40kg
本体	FRP樹脂
コア材	ウレタンフォーム

FRP樹脂

試験項目	試験値 (平均)	試験規格
引張り強さ	79MPa	JIS K 7054
曲げ強さ	163MPa	JIS K 7055
圧縮強さ	192MPa	JIS K 7056
マイゾット衝撃	364 J/m	JIS K 6911
バーコル硬さ	49 HBI-A	JIS K 7060
比重	1.40	

硬質ウレタンフォーム

試験項目	試験値 (平均)	試験規格
曲げ強度	2.06 N/mm ²	JIS A 9511
曲げ強度 _⊥	2.03 N/mm ²	JIS A 9511
圧縮強度	1.22 N/mm ²	JIS A 9511
圧縮強度 _⊥	1.19 N/mm ²	JIS A 9511
密度	104.8 N/mm ²	



4連式設置例



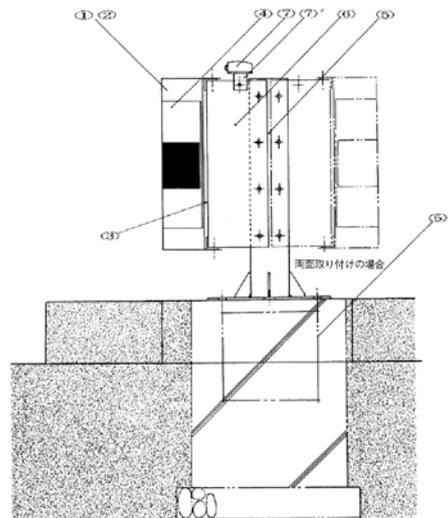
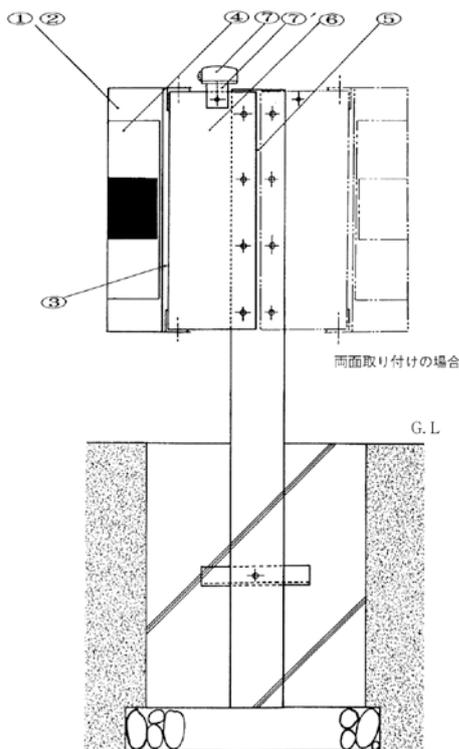
2連式設置例

SU-70 型 本体重量：約 8.5kg



SU70-P・Pm 型

166-001 166-002



()は両面の場合

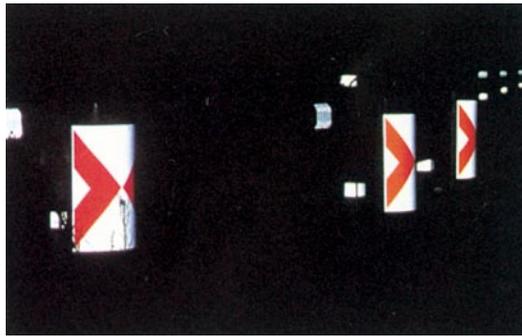
番号	部品名	個数	備考
①	SU-70 本体 ウレタンゴム硬度 70	1 (2)	ユニブレン UPG-70
②	コア材 ウレタンフォーム	1 (2)	ソフラン RW-200
③	バックプレート SBP-PA	1 (2)	PL-3.2
④	反射材 カプセルレンズ	1 (2)	黄・黒/赤・白
⑤	支柱 □125×125×4.5t	1	溶解亜鉛メッキ
⑤'	アンカー 4-M16×450 フレーム組	1	上部溶解亜鉛メッキ
⑥	ブラケット	1 (2)	溶解亜鉛メッキ
⑦	LED 警告灯		オプション
⑦'	LED 警告灯取り付け金具		

SU70-Gc 型 166-003

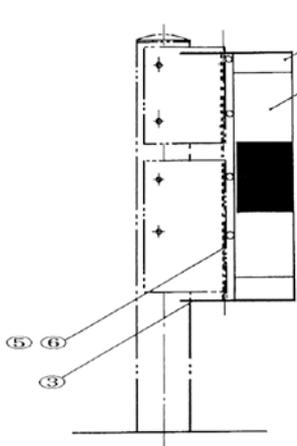


Gc 型設置例

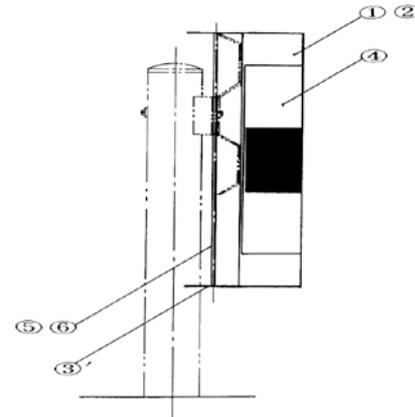
SU70-Gr 型 166-004



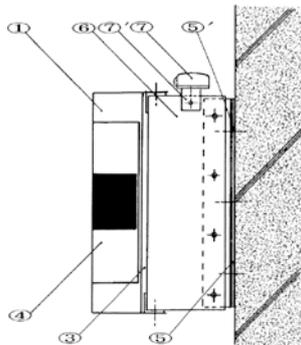
Gr 型設置例



番号	部 品 名	個数	備 考
①	SU-70 本体 ウレタンゴム硬度70	1	ユニブレンUPG-70
②	コア材 ウレタンフォーム	1	ソフランRW-200
③	バックプレートSBP-II	1	E-3.2
③'	バックプレートSBP-I	1	※
④	反射シート カプセルレンズ	1	黄・黒/赤・白
⑤	取り付けパイプ	2	SUSφ21.7×2.3×550
⑥	固定ボルト	2	SUS M12×570



SU70-A 型 166-005



番号	部 品 名	個数	備 考
①	SU-70 本体 ウレタンゴム硬度70	1	ユニブレンUPG-70
②	コア材 ウレタンフォーム	1	ソフランRW-200
③	バックプレートSBP-PA	1	E-3.2
④	反射材 カプセルレンズ	1	黄・黒/赤・白
⑤	アンカープレート	1	熔融亜鉛メッキ
⑤'	オールアンカー	3	SUS M16×100
⑥	ブラケット	1	熔融亜鉛メッキ
⑦	LED警告灯		オプション
⑦'	LED警告灯取り付け金具		

型式／仕様

※ P・Pm 型は両面式もあり

型 式	設置様式／適合種
SU70-P 型	単柱取り付け式／土中基礎式
SU70-Pm 型	※ / アンカー式
SU70-A 型	アンカープレート式／壁面等
SU70-Gc 型	ガードケーブル中間柱／Gc B・C
SU70-Gr 型	ガードレール中間柱／Gr B・C

※製品改良のため予告なく仕様を変更することがございます。
※本価格には施工費は含まれておりません。

本体寸法	250 ^w × 130 ^d × 550 ^h mm
コア材	230 ^w × 130 ^d × 520mm
反 射 材	405 ^h × 340 ^w mm
重 量	8.5kg (本体及びコア材)
本 体	ユニブレン UPG-70
コア材	ソフラン RW-200

〈ウレタンゴム〉 ユニブレン UPG-70

項 目	単 位	規 格		測定結果
		試験方法	規 格 値	
硬 度	A スケール	JIS K6301	70 ± 5	74
引 張 強 度	kg/cm ²	JIS K6301	200 以上	253
100%モジュラス	kg/cm ²	JIS K6301	25 以上	42
300%モジュラス	kg/cm ²	JIS K6301	80 以上	140
伸 び	%	JIS K6301	300 以上	370
引 裂 強 度	kg/cm	JIS K6301	40 以上	48

〈ウレタンゴム〉 ソフラン RW-200

項 目	単 位	規 格		測定結果
		試験方法	規 格 値	
密 度	kg/m ³	ASTM D 1622	200 ± 20	206.7
圧 縮 強 度	kg/cm ²	ASTM D 1621	30.0 以上	35.8
引 張 強 度	kg/cm ²	ASTM D 1623	25.0 以上	29.0
曲 げ 強 度	kg/cm ²	ASTM C 203	50.0 以上	53.8
せん断強度	kg/cm ²	ASTM D 732	18.0 以上	21.2
吸 水 量	g/100cm ²	ASTM D 2127	2.0 以上	0.28