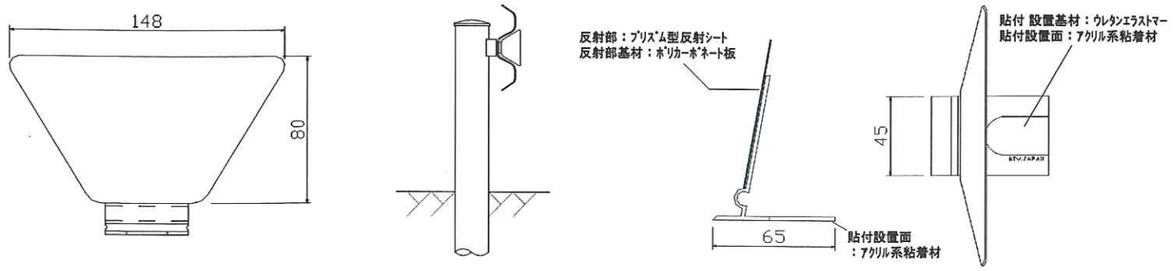
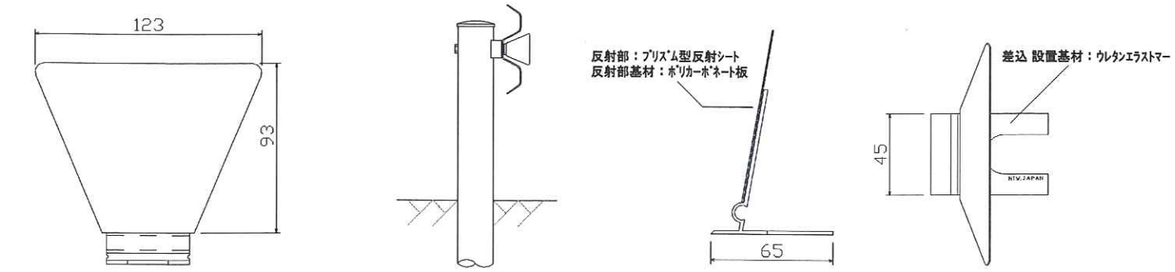
ビームガイド　寸法／品番記号　NETIS登録：KT-110045-A

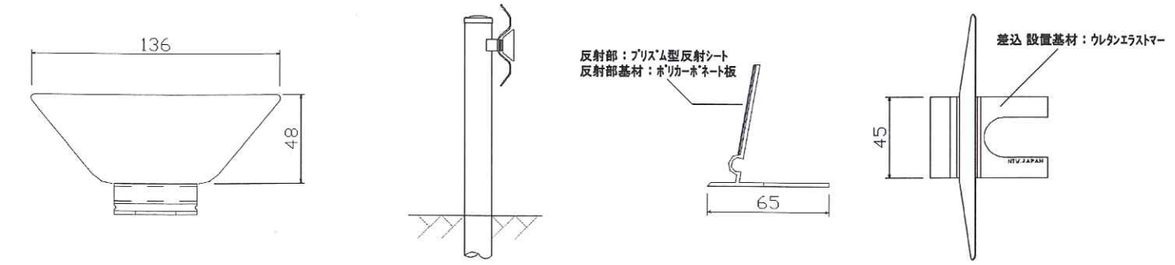
BG−ART−貼付　（A種・S種　貼付設置タイプ）



BG−ART−差込　（A種・S種　差込設置タイプ）



BG−BRT−貼付/差込　（B種・C種　貼付/差込設置タイプ）



ビームガイド　アイテム　一覧表

型　式	設置ガードレールタイプ	製品サイズ（mm）	製　品　価　格		設　置　箇　所
			反射材色	価格	
BG−ART−貼付	A種、S種	148×80×45	白/橙/赤/青/緑/景観色/蛍光ｲｴﾛｰｸﾞﾘｰﾝ	1,900円	貼付式： ガードレール ビーム コンクリート面 差込式： ガードレール ビームボルト
BG−ART−差込	A種、S種	123×93×45	白/橙/赤/青/緑/景観色/蛍光ｲｴﾛｰｸﾞﾘｰﾝ	1,900円	
BG−BRT−貼付	B種、C種	138×48×45	白/橙/赤/青/緑/景観色/蛍光ｲｴﾛｰｸﾞﾘｰﾝ	1,800円	
BG−BRT−差込	B種、C種	138×48×45	白/橙/赤/青/緑/景観色/蛍光ｲｴﾛｰｸﾞﾘｰﾝ	1,800円	

※特注タイプについてはお気軽にご相談ください。（サイズ・反射材色・反射部表示など別途対応可能です。）

⚠ ※コンクリート面への接着については、専用プライマーをご使用ください。
※施工にあたっては、製品に同梱の施工マニュアルを必ずお読みください。
※貼付設置は気温10℃以下の場合は初期接着力が低下する為、なるべく20℃前後のところで施工してください。

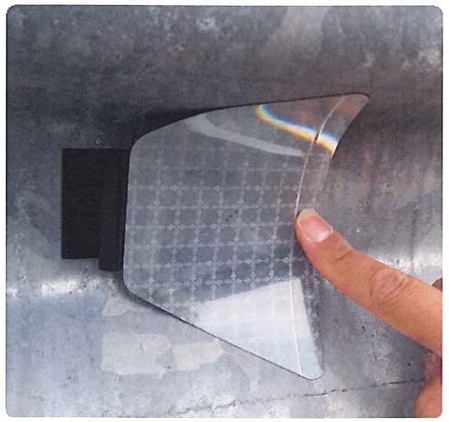
製造・発売元

道路用資材・都市環境製品の製造販売
NTW
エヌティーダブリュー株式会社
道路・安全事業部
〒277-0075 千葉県柏南柏中央10-5
TEL:04-7176-3781 FAX:04-7176-3906

販売店

2011.6-N

除雪作業で壊れない！　**高耐久性！**



柔軟素材で復元性があり壊れにくい。

独自のヒンジ構造で 雪圧・衝撃を緩衝。

簡単施工の「貼付け式」　**低コスト！**

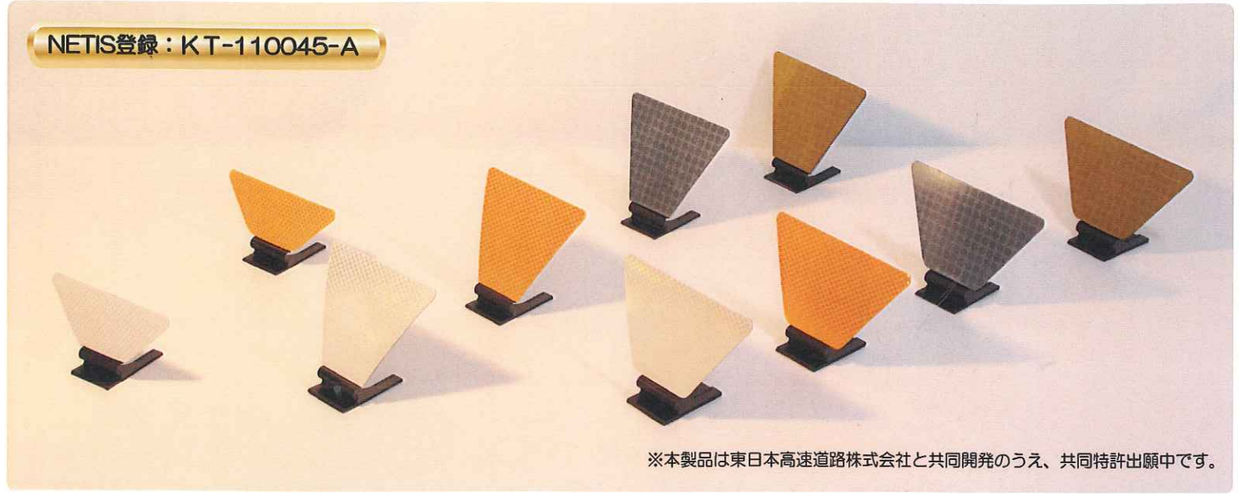
エヌティダブリュー株式会社

雪圧緩衝構造で、積雪地域へ貼付設置可能に!

EVOLUTION 1
除雪作業・車両などの接触で壊れづらい！高耐久性！！

NEW CONCEPT NEED NEW DESIGN

EVOLUTION 2
雪圧緩衝構造による簡単施工の「貼付け式」

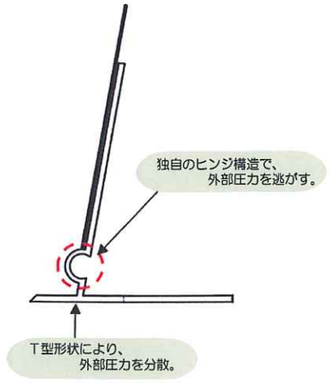


※本製品は東日本高速道路株式会社と共同開発のうえ、共同特許出願中です。

衝撃・雪圧などによる衝撃を逃がし、元の形状に復元。
柔軟で強靭なウレタンエラストマーベースに加えて、反射部にはポリカーボネイド板を採用。高強度でありながら、非常に高い復元力を持つ「高耐久性」視線誘導標です。
車両の接触などによる「折れ曲がり」に強く、割れや飛散などの二次災害の心配もありません。

柔軟素材で復元性があり、衝撃・雪圧を逃がします。

独自のヒンジ構造により、除雪・埋雪時の雪圧を緩衝。
ウレタンエラストマー樹脂の貼付けベースは、独自のR型構造によりヒンジ機能を有します。
外部圧力からの衝撃を逃がすことにより、製品耐久性・復元性を飛躍的に向上します。



T型形状により、積雪地域へ貼付設置が可能に。
ウレタンエラストマー樹脂の貼付けベースに、T型形状を設けることにより、雪圧・衝撃による引き剝がし圧力を分散。
積雪地域への貼付設置が可能となりました。

メンテナンスの負担を軽減！！
事故復旧など、急な対応を迫られるメンテナンス作業。

現場の支柱径は？　ボルトサイズは？
取り付けバンドのタイプやサイズは？

ビームガイドなら貼り付けるだけ。
そんな心配は無用です。

取り付け金具不要！　貼付式で低コストを実現！
取付金具などの部材は不要です。
連続区間にガードレールやコンクリート高欄など、異なる構造物がある場合など、取付の制約がなく設置高さなどがバラバラになることはありません。

耐雪圧性能 貼付設置試験

≪目的≫
積雪地域へ貼付設置による、耐雪圧性能実証観測

≪設置場所≫
秋田自動車道　琴丘森丘ＩＣ～能代南ＩＣ

≪設置構造物≫
ガードレールＡ種ビーム部　貼付設置

≪設置日≫
2010年 8月

≪設置製品≫
ビームガイド　BG-ART-貼付タイプ

≪設置数量≫
536基

≪結果≫
535基　破損・脱落 無し
（調査日：2011年3月）

≪考察≫
積雪地域への高い貼付性能を有する。

EVOLUTION 3
高輝度・プリズム型反射シート採用!!

視線誘導標設置要領　反射性能・色彩に準拠
≪JIS D 5500試験≫

反射性能			視線誘導表設置要領 白	ビームガイド 白
観測角	入射角	回転角	cd/10.76x （測定距離：30.48m）	
0.2°	0°	90	71	81
	10°		57	71
	20°		43	45
0.5°	0°		35	43
	10°		29	32
	20°		20	27
1.5°	0°		1.12	2.0
	10°		0.67	1.4
	20°		0.90	1.5
色度			0.31+0.25x≧y≧0.28+0.25x 0.50≧x≧0.41	x＝0.4573 y＝0.4211

反射性能			視線誘導表設置要領 橙	ビームガイド 黄
観測角	入射角	回転角	cd/10.76x （測定距離：30.48m）	
0.2°	0°	90	45	79
	10°		37	69
	20°		27	60
0.5°	0°		22	40
	10°		18.0	30
	20°		12.0	26
1.5°	0°		0.69	1.98
	10°		0.57	1.38
	20°		0.41	1.49
色度			0.44≧y≧0.39 y≧0.99-x	x＝0.5703 y＝0.4255

※上記は、弊社の信頼する試験方法から得た数値であり、保証値ではありません。
※上表の値は、試料面積φ100mmに換算した値です。
※色度測定光源は、標準光A（JIS Z 8720）で照射測定。