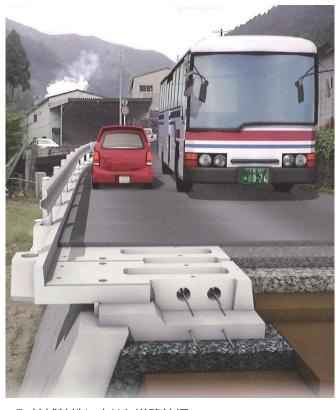
ロードプラス

T-CON NETIS

簡易張出式道路拡幅工法

NETIS登録: SK-100002-A



■特 長

ロードプラスは、山間部などの道路狭小部における 1.75m 程度の小規模な道路拡幅を目的とした簡易張出式道路拡幅工法です。

- 1. 山側及び谷側環境への影響低減 張出構造のため、山側地山の掘削が不要で、河川・水路などの 谷側への影響を極力低減できます。
- 2.早期交通解放 プレキャスト製品を使用することで、仮設工事が低減できる ほか、工期の短縮が図れます。
- 3. コスト低減が可能 既存擁壁の天端の一部を撤去してブロックを設置するため、 擁壁の再構築が不要となり、コスト低減に繋がります。
- 4.車両用防護柵に対応 車両用防護柵(B種・C種)に対応しており、支柱取付用Pタイプの設置スパンにより、車両用と歩道用どちらの防護柵にも対応できます。

ロードプラス1500・1750

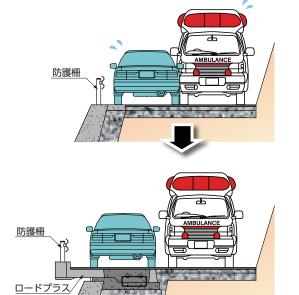
5. 地域特性に応じた道路拡幅

地域特性に応じて、大型車両仕様または中型車両仕様のそれぞれに対応できます。

注. 張出部の自重及び上載荷重が増加するため、必要に応じてロードプラスの影響荷重を考慮した下部工(既設擁壁及び杭など)の検討を行います。

拡幅イメージ





防護柵



緊急車両と普通乗用車のすれ違いが可能

2車線化による大型車両のすれ違いが可能



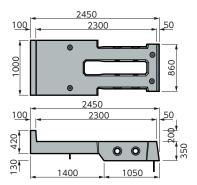
製品図

ロードプラス1000

■ Pタイプ <ポスト・支柱取付用> 参考質量: 1355kg

■ Fタイプ 〈フラット〉 参考質量: 1210kg

平面図



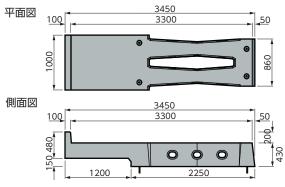
側面図

ロードプラス1500

■ Pタイプ <ポスト・支柱取付用> 参考質量: 2550kg

1700

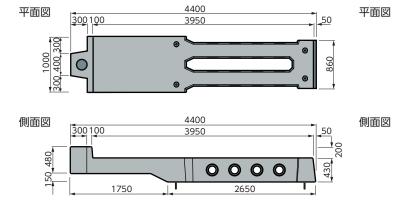
平面図 3750 300 100 3300 50 98 98 1500 2250 ■ Fタイプ 〈フラット〉 参考質量:2420kg



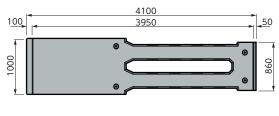
※ 形状寸法及び仕様は予告なく変更する場合があります。

ロードプラス1750

■ Pタイプ <ポスト・支柱取付用> 参考質量: 2900kg

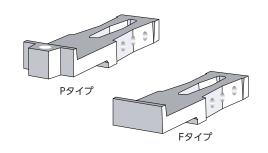


Fタイプ <フラット> 参考質量: 2770kg



※ 形状寸法及び仕様は予告なく変更する場合があります。

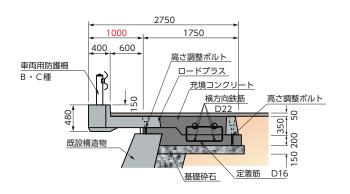




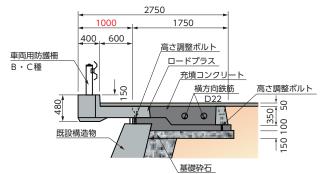
参考断面図

ロードプラス1000

■ 大型車両仕様[T-25対応]

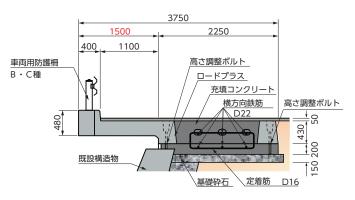


■ 中型車両仕様※



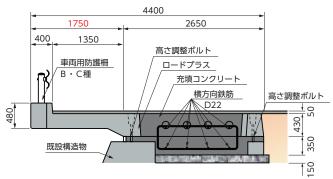
ロードプラス1500

■ 大型車両仕様[T-25対応]



ロードプラス1750

■ 大型車両仕様[T-25対応]

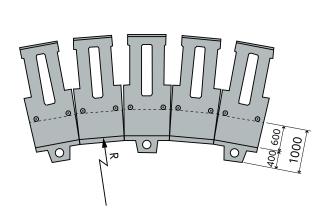


% 中型車両:緊急車両を含む総重量 8 t 程度までの車両を対象としています。

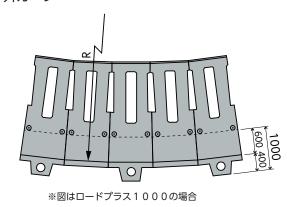
カーブ施工

カーブ用製品の使用により、次の範囲のカーブに対応することができます。





■ 外カーブ



ロードプラス	内カーブ	10.1m以上	ロードプラス	内カーブ	15.1m以上	ロードプラス	内カーブ	14.6m以上
1000	外カーブ	16.7m以上	1500	外カーブ	23.8m以上	1750	外カーブ	28.5m以上

強度確認実験

■ 水平載荷実験







【結果】

荷重項目	荷重(P)	状 態	
規格荷重	54kN	本体異常なし	
(最大荷重)	34818	支柱降伏	

■ 鉛直載荷実験



【結果】

荷重項目	荷重(P)	状 態	
規格荷重	70kN	異常なし	
人	95kN	ひび割れ確認	
最大荷重	373kN	破壊	

施工事例

山間部における道路拡幅



TOKOMISOWO 株式会社高見澤

コンクリート事業部 -

本部・開発研究所 〒381-0211 長野県上高井郡小布施町雁田1262-13 TEL.026-247-5711 FAX 026-247-5066 北 信 営 業 所 〒381-0211 長野県上高井郡小布施町雁田1262-1 TEL.026-247-3151 FAX 026-247-3121 東 信 営 業 所 〒386-0004 長野県上田市殿城上左口3726-1 TEL.0268-26-1722 FAX 0268-26-1070 中 信 営 業 所 〒390-0852 長野県松本市島立2403-2 TEL.0263-40-5211 FAX 0263-40-5226 南 信 営 業 所 〒399-4301 長野県上伊那郡宮田村大久保5450-22 TEL.0265-85-3061 FAX 0265-85-4586 茅 野 営 業 所 〒391-0002 長野県茅野市塚原2-16-14 TEL.0266-72-5655 FAX 0266-72-6005 関 東 営 業 所 〒362-0072 埼玉県上尾市中妻4-2-2ウエルズ上尾 TEL.048-783-3346 FAX 048-783-3347 山 梨 営 業 所 〒400-0824 山梨県甲府市蓬沢町庄の木1021-1

建設事業部 -