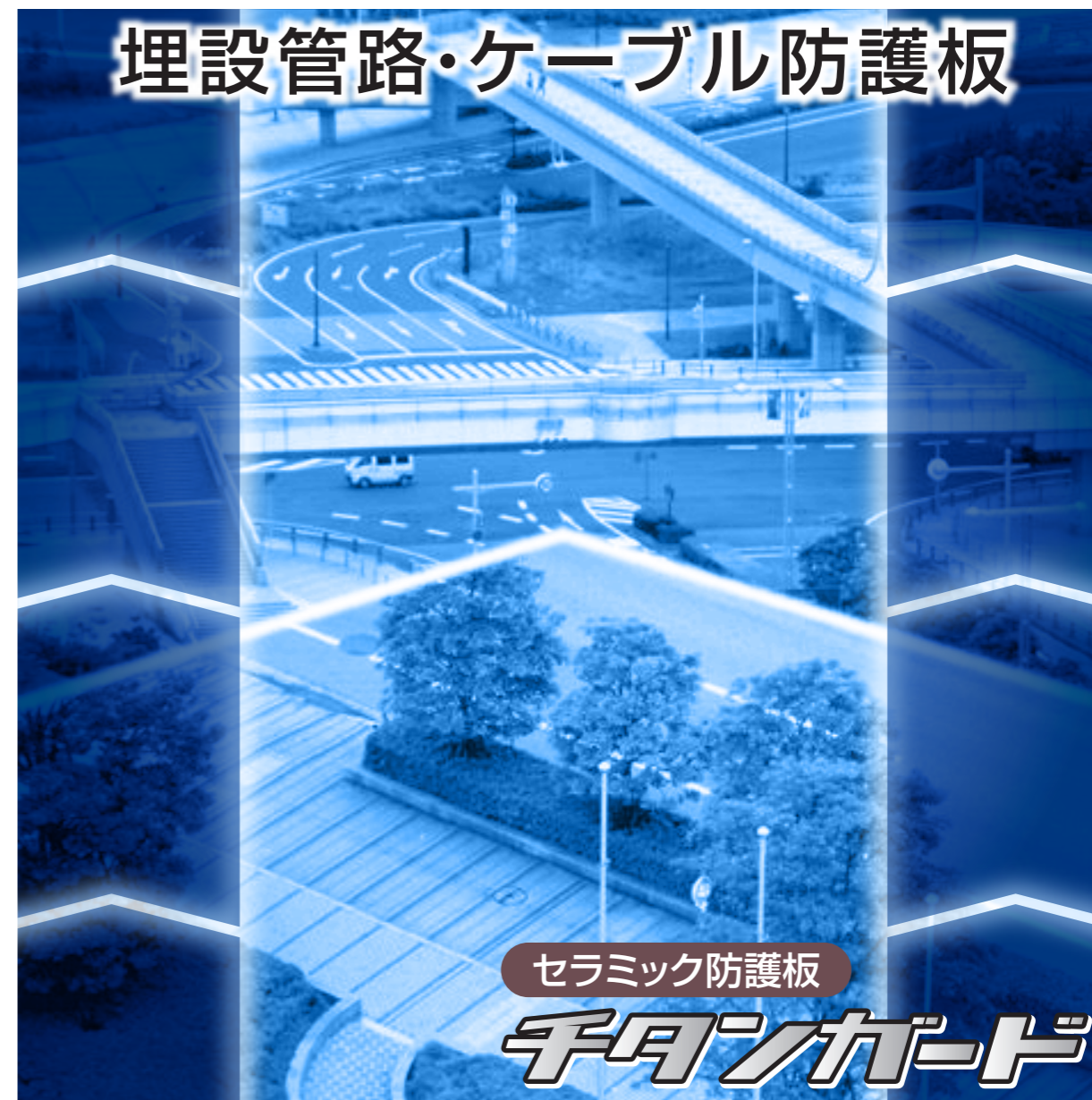


# 埋設管路・ケーブル防護板



## エヌ・ティ・ティ・インフラネット株式会社 ソリューション事業本部

本社 〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-8-1 ネクストサイト東日本橋ビル  
Tel.03-6381-6220 / Fax.03-5823-6058

営業部  
ソリューション営業担当

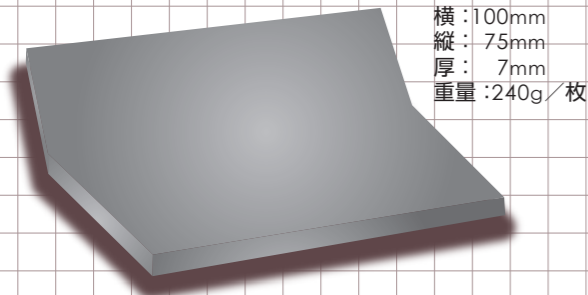
- |       |           |                                |                  |
|-------|-----------|--------------------------------|------------------|
| ・北海道L | 〒060-0001 | 北海道札幌市中央区北1条西7-1 プレスト1・7ビル     | Tel.011-233-4123 |
| ・東北L  | 〒984-0022 | 宮城県仙台市若林区五橋3-2-1 NTT五橋ビル       | Tel.022-216-1968 |
| ・東海L  | 〒460-0003 | 愛知県名古屋市中区錦1-10-20 アーバンネット伏見ビル  | Tel.052-746-6907 |
| ・北陸L  | 〒920-0912 | 石川県金沢市大手町15-40 NTT大手町ビル        | Tel.076-265-4534 |
| ・関西L  | 〒532-0033 | 大阪府大阪市淀川区新高3-2-6 NTT大阪三国ビル     | Tel.06-4867-4764 |
| ・中国L  | 〒734-0004 | 広島県広島市南区宇神田3-12-1-11 NTT宇品神田ビル | Tel.082-554-2233 |
| ・四国L  | 〒760-0017 | 香川県高松市番町2-1-1 NTT番町ビル          | Tel.087-873-2444 |
| ・九州L  | 〒812-0007 | 福岡県福岡市博多区東比恵2-3-7 NTT比恵ビル      | Tel.092-432-3938 |

## 通信土木コンサルタント株式会社 九州支店

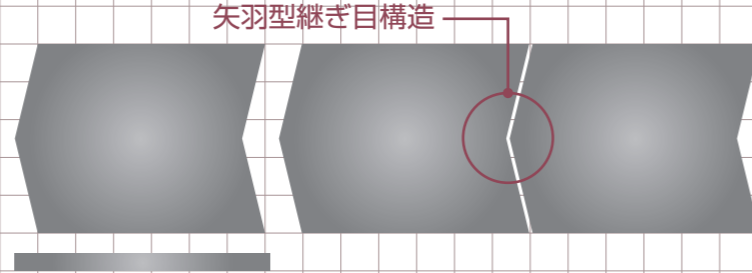
〒812-0008 福岡県福岡市博多区東光2-20-28 千代田ビル  
Tel.092-474-3488 / Fax.092-474-3599

# チタンガード

切断抵抗性に優れる  
ほう化チタンセラミックス



横:100mm  
縦:75mm  
厚:7mm  
重量:240g/枚



矢羽型継ぎ目構造

## 特定仕様基準値を上回る数値!

- ビッカース硬度 (25GPa以上)
- ヤング率 (500GPa以上)

ビッカース 硬度	26GPa	ほう化チタン セラミックス (TiB2)
	25GPa	炭化けい素セラミックス (SiC)
ヤング率	520GPa	
	430GPa	

★セラミック素材の中でも、  
非常に高い硬度とヤング率を有する  
ほう化チタンセラミックスを使用。

★ダイヤモンド製カッターブレードに対する  
優れた切断抵抗性。

★浅層区間の埋設管路を切断事故から未然防止。

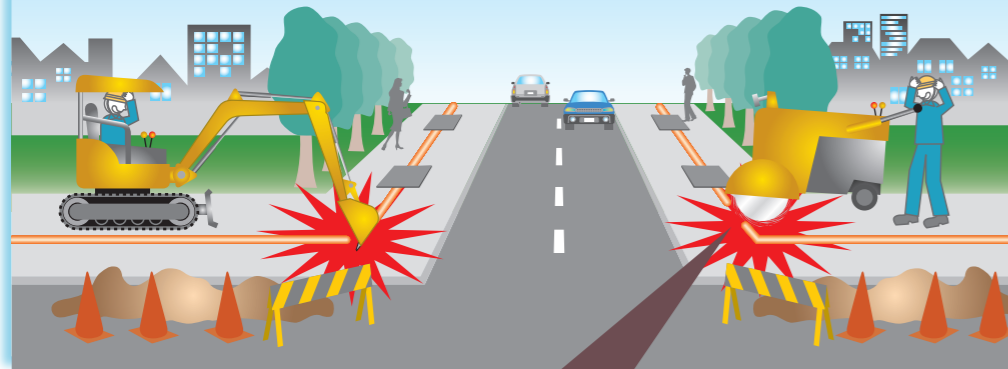
★矢羽型継ぎ目構造により、継ぎ目部分も  
カッターの刃が入らない。

※特許出願中 / NETIS登録No.KK-070034

※実績 / 国土交通省: 8地方整備局 (23事務所)、民間: 2業者

## 浅層部に埋設されている管路が危険!

規定の土被り確保が困難なため浅層部に埋設されている管路は、  
道路工事等の舗装切断・掘削作業で損傷を受けやすくなります。

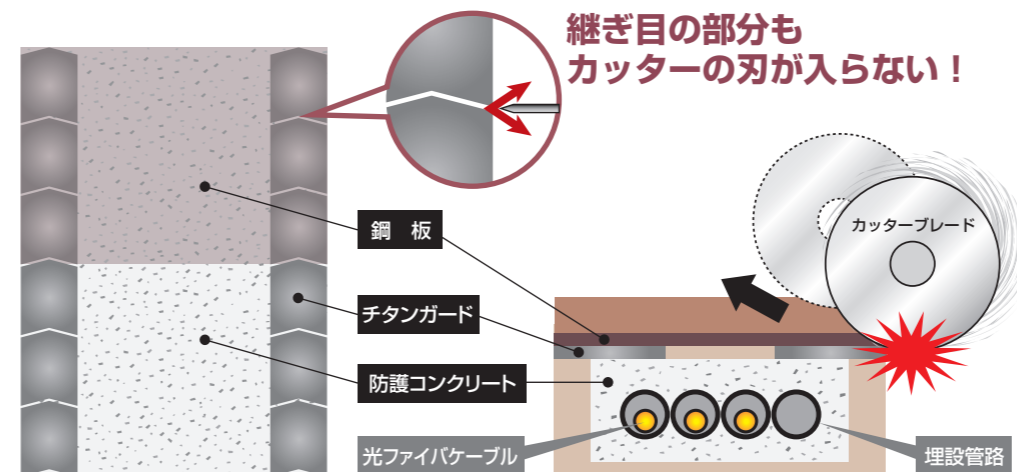


## 舗装カッターによる切断事故



## チタンガード+鋼板で 埋設管路・ケーブルを守る!

舗装カッターなどの接触時の  
安全防護センサーとしての機能はもとより、  
高い切断抵抗性を保有します。



## チタンガードの敷設



チタンガードは防護コンクリートの  
両端に敷設

## 鋼板の敷設

この上に建設機械からの防護用として  
鋼板(SS400 t=16mm)を布設