

NECS®

ネクス

橋梁添架にはNECSを！

NS形ダクタイトイル鉄管（E種管）



【ダクタイトイル鉄管協会誌76号より引用】

～6つのポイント～

①施工性

GX形やNS形よりも**軽量**であるため、取扱いが容易です。

②管体強度

ダクタイトイル鉄管は**高い強度**を有しているため、安心してご使用いただけます。

③耐久性

管外面は露出配管用の**外面特殊塗装**を施すため、優れた耐久性を有しています。

④経済性

GX形やNS形よりも**安価**です。

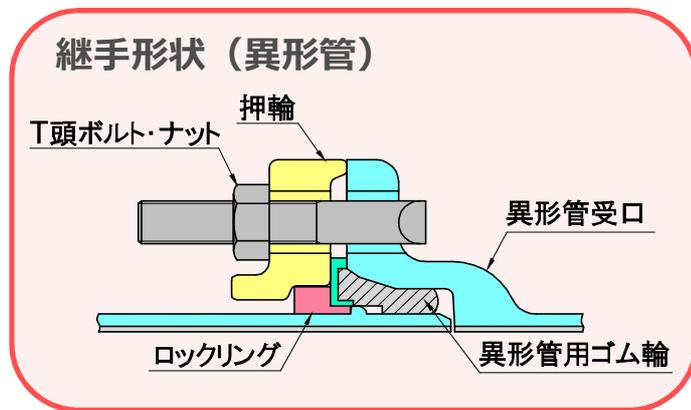
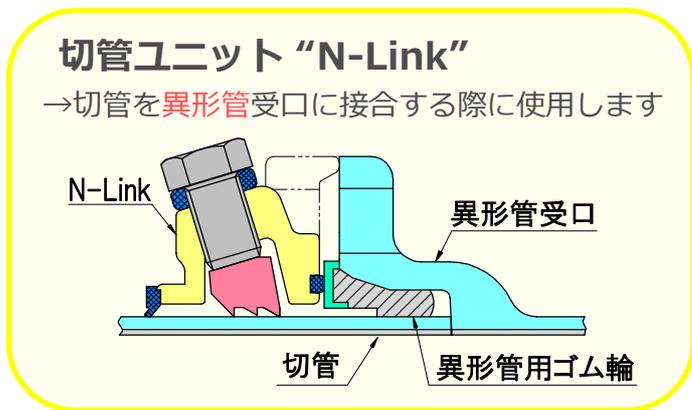
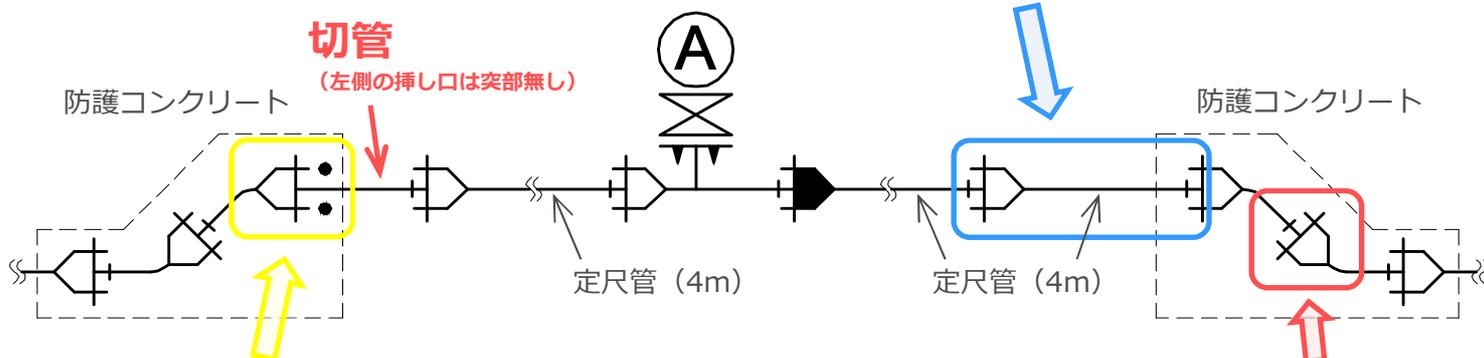
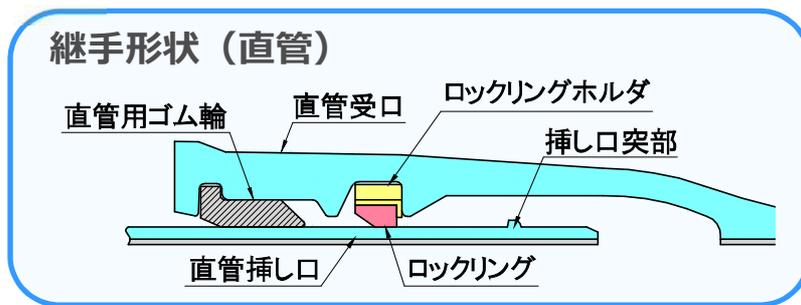
⑤温度変化への順応性

温度変化による管の伸縮は、GX形やNS形と同様に**継手の伸縮余裕代**で吸収することができます。

⑥耐震性

GX形やNS形と同等の**高い耐震性能**を有しているため、地震時の橋台部の不同沈下や相対移動に対応することが可能です。

配管例 (呼び径75の場合)



～設計時の注意点～

- ① 管路長の調整は、挿し口突部**無し**の切管とN-Linkをご使用ください。
- ② 外面特殊塗装のダクトイル鉄管は現地での切管加工は不可のため、スパン長をしっかりと測量してから設計を行い、施工時にはその設計寸法を厳守して下さい。

製品仕様

| 呼び径 | 75 | 100 | 150 |
|----------------------|---|----------------------|--------------------|
| 質量 (直管) ※下段はGX形S種 | 44.4 kg (55.7 kg) | 56.5 kg (71.9 kg) | 118 kg (136 kg) |
| 継手の耐震性能 | NS、GX形と同等 離脱防止力：3D kN (D：呼び径) / 継手の伸縮量：管の有効長の±1% | | |
| 外面塗装 | ダクトイル鉄管外面特殊塗装 (CC塗装) | | |
| 内面塗装 | 珪砂混合エポキシ樹脂塗装 | | |
| 設計水圧 (静水圧 + 水撃圧) | 1.3 MPa 以下 | | |

こちらからNECSの
コンセプト動画を
ご覧いただくことが
可能です!!



株式会社クボタ

パイプシステム事業ユニット

H29.04.12