

NSカバープレート 日鉄エンジニアリング (株)

NSカバープレートで橋梁上部工をカバーすることで、橋梁本体を風雨・日射・塩分などの劣化要因から保護でき、桁の塗装を長寿命化できます。また、常設足場機能により、安全かつ確実に橋梁上部工を近接目視点検できます。

特長

- ① 厳しい腐食環境にも対応でき鋼橋のLCCを最小化できます。
- ② パネル上は常設足場となり、床版・鋼桁等の点検・補修が可能です。
- ③ 既設橋にも設置できます。桁下余裕がない場合は主桁間のみ設置することも可能です。

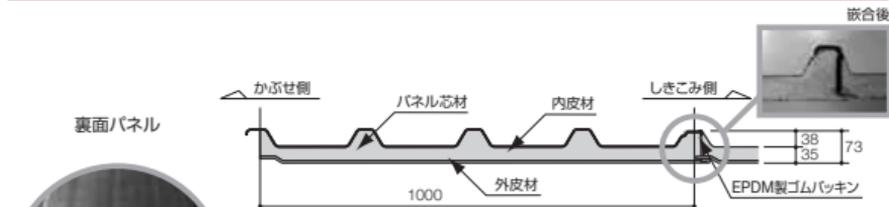
全面防護



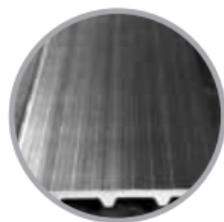
主桁間防護



仕様



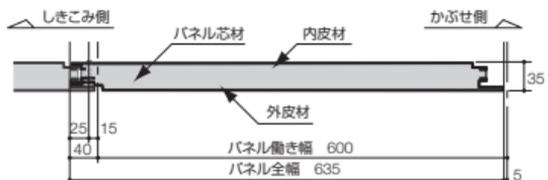
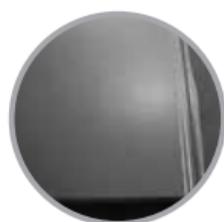
裏面パネル



名称	外皮材	芯材	内皮材	寸法	単位重量
チタンパネル	純チタン板 (0.4mm)			働き幅1000mm 製品厚73mm 長さ12m以下 (設計寸法に切断)	10.0kg/m ²
ステンレスパネル	カラーステンレス鋼板 (0.4mm)	ポリイソシアヌレートフォーム	カラーガルバリウム鋼板 (0.6mm)		12.0kg/m ²
ガルバリウムパネル	カラーガルバリウム鋼板 (0.4mm)				12.0kg/m ²

※ 上部工の設計では、パネルと支持材を合わせて25kg/m²(0.25KN/m²)の荷重を考慮してください。

側面パネル



名称	外皮材	芯材	内皮材	寸法	単位重量
チタンパネル	純チタン板 (0.6mm)			働き幅600mm 製品厚35mm 長さ7.2m以下 (設計寸法に切断)	10.0kg/m ²
ステンレスパネル	カラーステンレス鋼板 (0.5mm)	ポリイソシアヌレートフォーム	カラーガルバリウム鋼板 (0.5mm)		12.0kg/m ²
ガルバリウムパネル	カラーガルバリウム鋼板 (0.5mm)				12.0kg/m ²

※ 上部工の設計では、パネルと支持材を合わせて50kg/m²(0.50KN/m²)の荷重を考慮してください。

ご注意とお願い

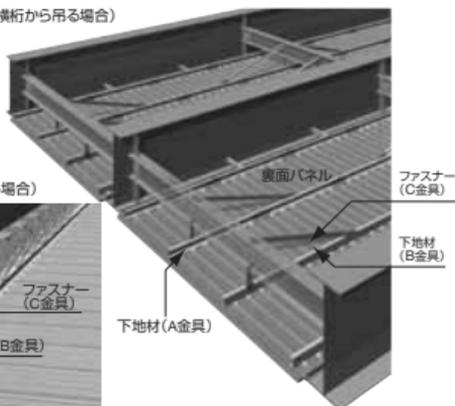
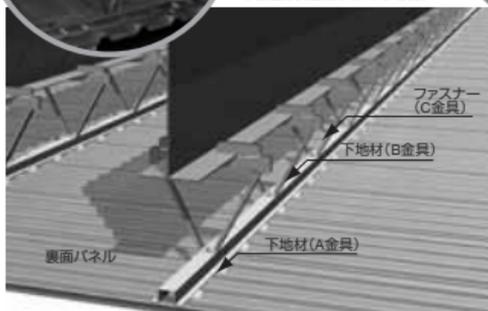
本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

支持材



●設置例(横桁から吊る場合)

●設置例(主桁から吊る場合)



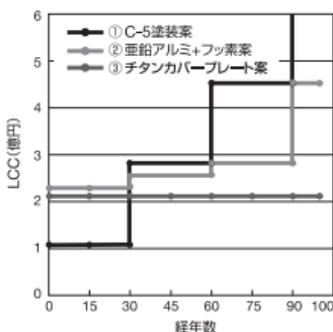
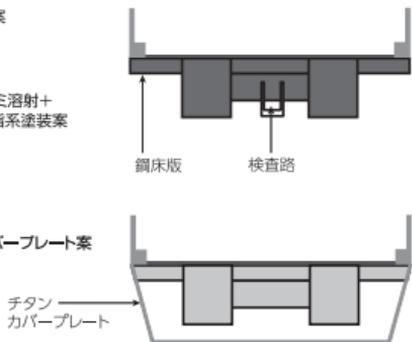
●支持材の防錆処理は、高耐食性めっき鋼板(スーパーダイマ)を標準とします。

経済性

① C-5塗装案

② 亜鉛アルミ溶射+フッ素樹脂系塗装案

③ チタンカバープレート案



設置例

海上橋 (チタンパネル)

こ線橋 (塗装ステンレスパネル)



ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。