

高強度コンクリートスラブ CTGスラブ

CTGスラブは、簡易橋梁を始めとして、水路蓋、貯留施設上蓋、駐車場や店舗進入路、公園内通路など幅広い用途でお使いいただけます。



CTGスラブを使用した簡易橋梁



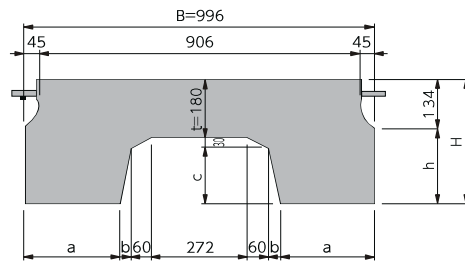
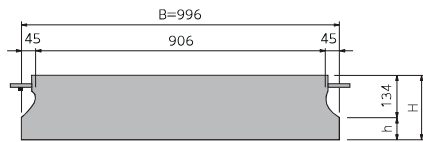
CTGスラブを使用した水路蓋



CTGスラブを使用した貯留施設上蓋

特徴

- 高強度コンクリート製のスラブで耐久性に優れます(コンクリート強度60N/mm²)
- 美観性に優れます。
- 継手部施工が簡単で確実です。



| 呼び名 | 寸法 (mm) | | | 抵抗曲げモーメント (kN・m) | 自重 (kg/m) | 断面二次モーメント (×10 ⁶ (mm ⁴)) |
|---------|---------|-----|-----|------------------|-----------|---|
| | H | B | h | | | |
| CTG-200 | 200 | 996 | 66 | 73 | 475 | 639 |
| CTG-250 | 250 | 996 | 116 | 97 | 600 | 1,248 |

| 呼び名 | 寸法 (mm) | | | | | | | 抵抗曲げモーメント (kN・m) | 自重 (kg/m) | 断面二次モーメント (×10 ⁶ (mm ⁴)) |
|---------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------------------|-----------|---|
| | H | B | a | b | c | h | t | | | |
| CTG-300 | 300 | 996 | 280 | 22 | 110 | 166 | 160 | 159 | 586 | 1,623 |
| CTG-350 | 350 | 996 | 270 | 32 | 160 | 216 | 160 | 196 | 654 | 2,529 |
| CTG-400 | 400 | 996 | 260 | 42 | 210 | 266 | 160 | 234 | 721 | 3,710 |
| CTG-450 | 450 | 996 | 250 | 52 | 260 | 316 | 160 | 337 | 784 | 5,189 |
| CTG-500 | 500 | 996 | 240 | 62 | 310 | 366 | 160 | 384 | 846 | 6,981 |

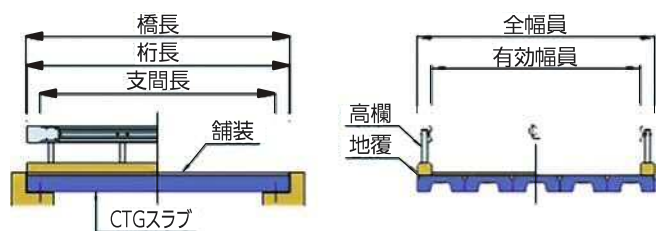
最大適用支間長

横断(橋軸方向) (単位: m)

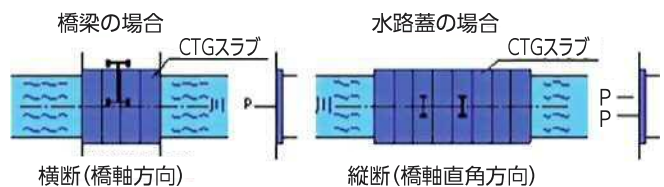
| 呼び名 | q=5.0 (kN/m ²) | T - 6 | T - 14 | T - 25 |
|---------|----------------------------|-------|--------|--------|
| CTG-200 | 5.2 | 4.8 | 3.2 | - |
| CTG-250 | 6.3 | 6.1 | 4.1 | 1.4 |
| CTG-300 | 6.9 | 6.8 | 5.6 | 4.1 |
| CTG-350 | 7.8 | 7.8 | 6.7 | 4.9 |
| CTG-400 | 8.8 | 8.9 | 7.7 | 5.7 |
| CTG-450 | 9.7 | 9.8 | 8.7 | 7.6 |
| CTG-500 | 10.5 | 10.8 | 9.6 | 8.5 |

- 注) 1. 死荷重として舗装圧10cm考慮しています。
 2. 地覆、高欄荷重は考慮していません。
 3. 縦断(橋軸直角方向)についてはご相談ください。
 4. 製品長については型枠の寸法制限がありますので、ご相談ください。

(1) 橋梁の各部寸法表示方法と呼び名



(2) 荷重の方向



宮崎県児湯郡木城町川原地区

使われなくなった
既設プールを
防火水槽として
再利用!



その他