

8

T B (タッチボンド) 工法

NETIS
KK-070004-V

(公社) 日本下水道協会 JSWAS A-12 A-13
(一財) 先端建設技術センター 技番証第2502号

ワンタッチジョイントによる接続と高弾性接着剤により

「レベル2地震動」
をクリアした「耐震継手工法」

T B (タッチボンド) 工法の特徴

(1) 追従性

継手部の高弾性接着剤によってレベル2地震動や永久ひずみなどのあらゆる地盤の変位に追従!

(2) 水密性

変位後も弾性シーリングと同等以上の水密性! (0.1MPa以上)

(3) 連続性

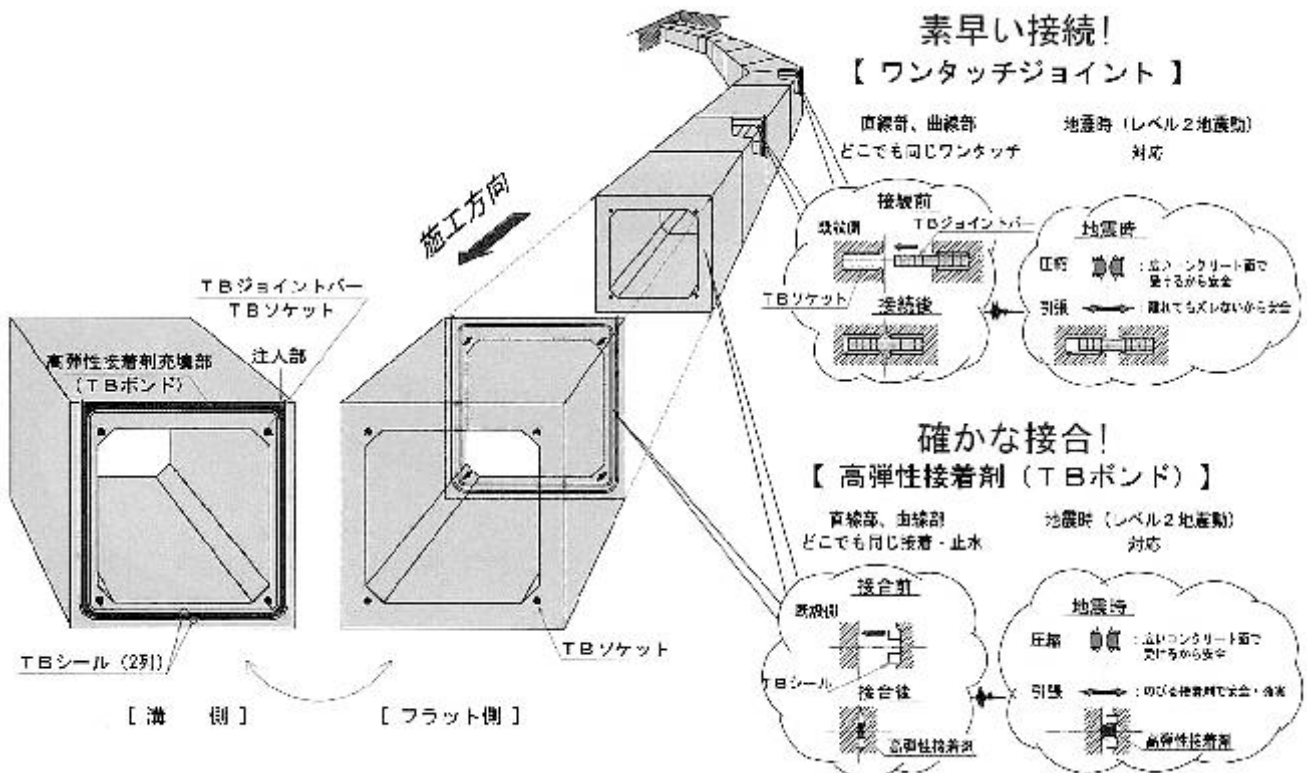
曲線部、断面変化部、既設との接続部も直線部とおなじ接合構造! おなじ性能! はT B工法だけ!

(4) 施工性

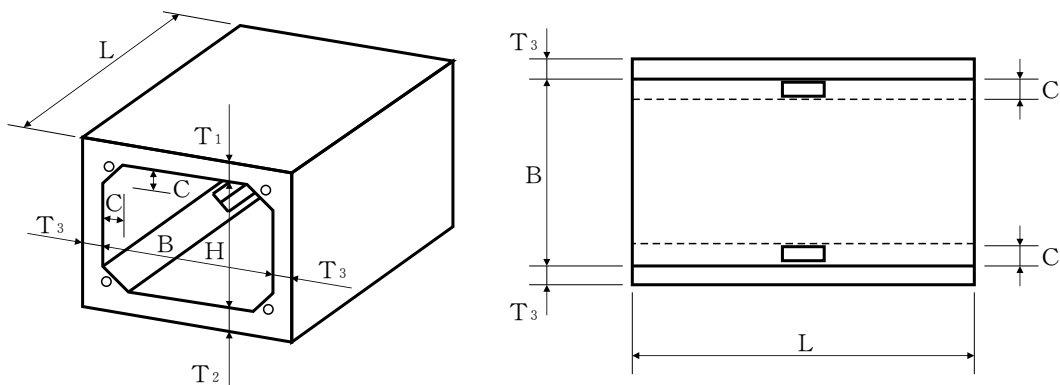
製品を据付けて注入またはコーキングするだけ!
工期短縮! コストダウン! 施工時の外気温-10℃~40℃に対応!

(5) 適応性

注入工法とコーキング工法を使い分けることで、あらゆる断面寸法のボックスカルバートに適用でき、推進工法等の特殊工法にも適用可能!
さらに現場打ちの枠や既設ボックスにも耐震継手として接続可能!



8. その他・特殊工法



活荷重 T-25 土被り 0.2m~3.0m

| 呼び名 (B×H) | 参考質量(t) ^{※2} | | | 寸 法 (mm) | | | | T B ボンドの充填量 ^{※3} (kg/1継手) | |
|--------------|-----------------------|--------|------|----------|-----|-----|-----|---------------------------------------|-------|
| | L ^{※1} (mm) | | | T 1 | T 2 | T 3 | C | 注 入 | コーキング |
| | 2000 | 4000 | 1500 | | | | | | |
| 300× 300 | 0.543 | 1.086 | — | 70 | 70 | 70 | 50 | 0.45 | — |
| 400× 400 | 1.100 | 2.200 | — | 100 | 100 | 100 | 100 | 0.60 | — |
| 500× 500 | 1.300 | 2.600 | — | | | | | 0.70 | — |
| 600× 600 | 1.500 | 3.000 | — | 100 | 100 | 100 | 100 | 0.80 | — |
| 700× 700 | 1.700 | 3.400 | — | | | | | 0.91 | — |
| 800× 800 | 1.900 | 3.800 | — | | | | | 1.02 | 1.09 |
| 900× 600 | 2.145 | 4.290 | — | 120 | 120 | 100 | 150 | 0.99 | 1.03 |
| 900× 900 | 2.445 | 4.890 | — | | | | | 1.14 | 1.23 |
| 1000× 800 | 2.465 | 4.930 | — | 120 | 120 | 100 | 150 | 1.15 | 1.23 |
| 1000×1000 | 2.665 | 5.330 | — | | | | | 1.25 | 1.36 |
| 1100×1100 | 3.288 | 6.575 | — | 125 | 125 | 125 | 150 | 1.38 | 1.50 |
| 1200× 800 | 3.038 | 6.075 | — | | | | | 1.28 | 1.36 |
| 1200×1000 | 3.288 | 6.575 | — | | | | | 1.39 | 1.50 |
| 1200×1200 | 3.538 | 7.075 | — | 125 | 125 | 125 | 150 | 1.49 | 1.63 |
| 1200×1500 | 3.913 | 7.825 | — | | | | | 1.64 | 1.83 |
| 1300×1300 | 3.788 | 7.575 | — | 150 | 150 | 150 | 150 | 1.60 | 1.76 |
| 1400×1400 | 4.875 | 9.750 | — | | | | | 1.74 | 1.90 |
| 1500×1000 | 4.425 | 8.850 | — | | | | | 1.59 | 1.70 |
| 1500×1200 | 4.725 | 9.450 | — | 150 | 150 | 150 | 150 | 1.70 | 1.83 |
| 1500×1500 | 5.175 | 10.350 | — | | | | | 1.85 | 2.03 |
| 1800×1200 | 5.175 | — | — | 150 | 150 | 150 | 150 | 1.87 | 2.03 |
| 1800×1800 | 6.075 | — | — | | | | | 2.18 | 2.43 |
| 2000×1500 | 5.925 | — | — | | | | | 2.14 | 2.36 |

※1) Lは有効長であり、製品実長は目地幅(5mm)を考慮した長さ(L-5mm)とする。

※2) ブロックの質量はコンクリートの単位容積質量を2.5 t/m³として計算したものである。

※3) 充填量にはロス25%を含む。

※4) 400×400×4000については、T 1 = T 2 = T 3 = 80mm、C = 50mmのタイプあり。

| 呼び名 (B×H) | 参考質量(t) ^{※2} | | | 寸法 (mm) | | | | T B ボンドの充填量 ^{※3} (kg/1継手) | |
|--------------|-----------------------|------|--------|---------|-----|-----|-----|---------------------------------------|-------|
| | L ^{※1} (mm) | | | T 1 | T 2 | T 3 | C | 注 入 | コーキング |
| | 2000 | 4000 | 1500 | | | | | | |
| 2000×2000 | 6.675 | — | — | 150 | 150 | 150 | 150 | 2.40 | 2.70 |
| 2200×1800 | 8.073 | — | — | 180 | 180 | 180 | | 2.45 | 2.70 |
| 2200×2200 | 8.793 | — | — | | | | | 2.66 | 2.96 |
| 2300×1500 | 7.713 | — | — | | | | | 2.36 | 2.56 |
| 2300×2300 | 9.153 | — | — | | | | | 2.77 | 3.10 |
| 2400×2000 | 8.793 | — | — | 180 | 180 | 180 | 150 | 2.67 | 2.96 |
| 2400×2400 | 9.513 | — | — | | | | | 2.88 | 3.23 |
| 2500×1500 | 8.073 | — | — | | | | | 2.47 | 2.70 |
| 2500×2500 | 11.025 | — | — | 200 | 200 | 200 | 200 | 3.02 | 3.36 |
| 2800×1500 | 9.800 | — | — | | | | | 200 | 2.67 |
| 2800×2800 | 12.400 | — | — | 200 | 200 | 200 | 200 | 3.34 | 3.76 |
| 3000×1500 | 11.900 | — | — | | | | | 250 | 250 |
| 3000×3000 | 16.650 | — | — | 300 | 300 | 250 | 300 | 3.63 | 4.03 |
| 3500×2000 | 17.900 | — | — | | | | | 3.44 | 3.70 |
| 3500×2500 | 19.150 | — | — | | | | | 3.70 | 4.03 |
| 4000×2000 | — | — | 14.550 | 300 | 300 | 250 | 300 | 3.73 | 4.03 |
| 4000×2500 | — | — | 15.488 | | | | | 3.99 | 4.37 |

- ※1) Lは有効長であり、製品実長は目地幅(5mm)を考慮した長さ(L-5mm)とする。
- ※2) ブロックの質量はコンクリートの単位容積質量を2.5 t/m³として計算したものである。
- ※3) 充填量にはロス25%を含む。
- ※4) 400×400×4000については、T 1 = T 2 = T 3 = 80mm、C = 50mmのタイプあり。

