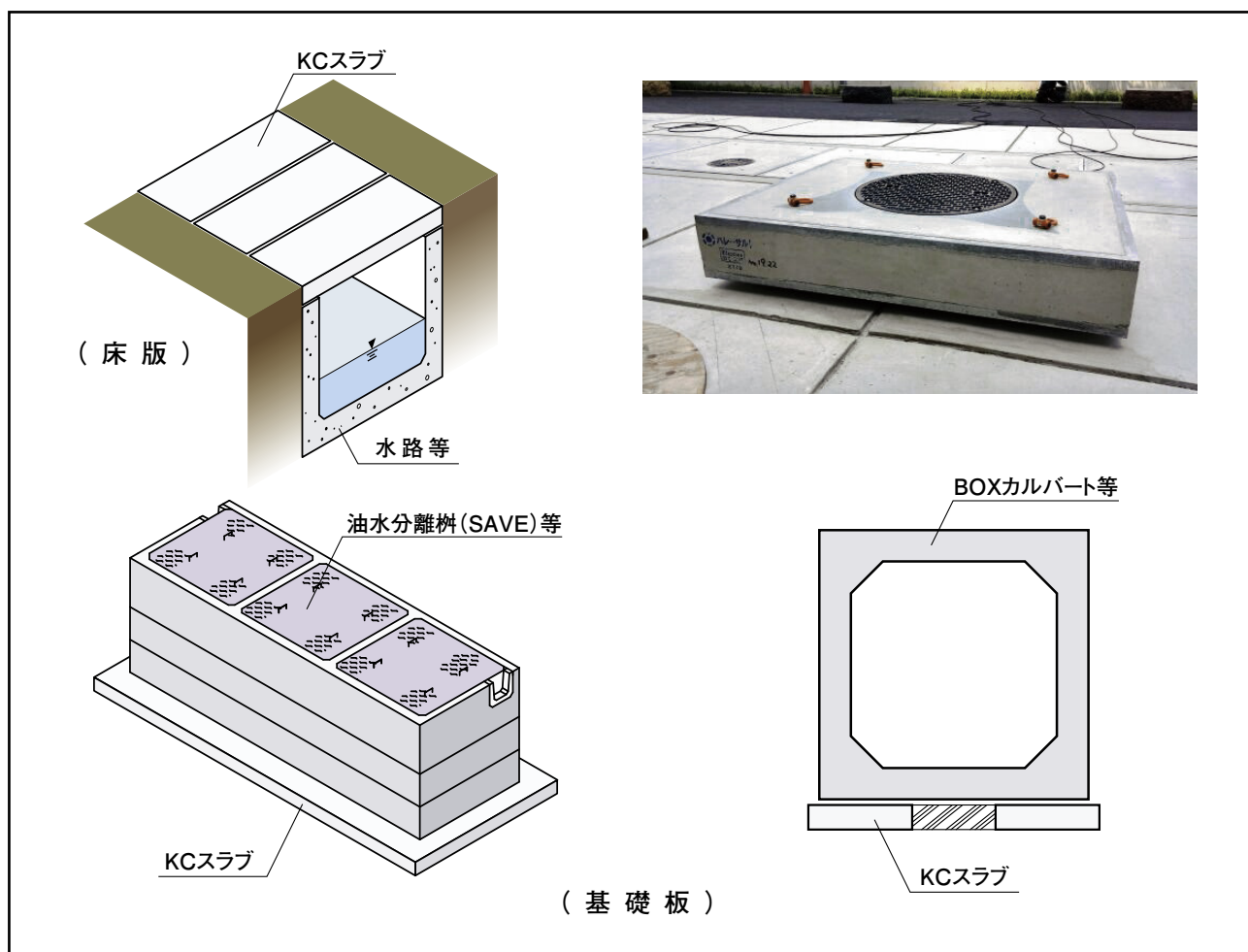


KCスラブ



床版・基礎板・土留板 等様々な用途に対応 サイズも自由なフリースラブ

特長

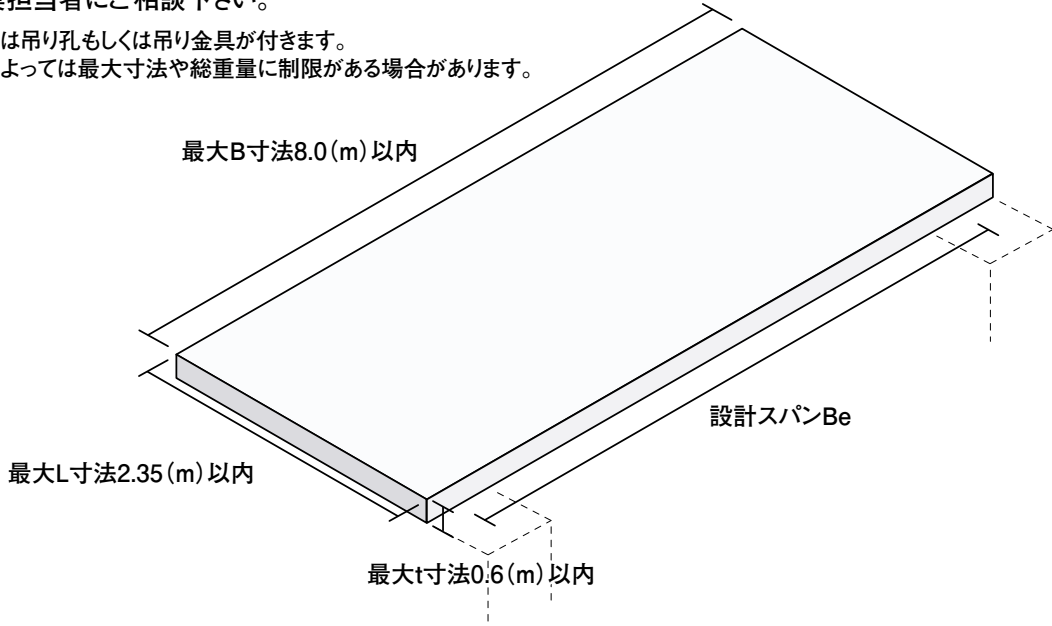
- 1 床版は7種の荷重条件からお選びいただけるので経済的です。
- 2 役物(短寸・斜切)、特殊物(差し筋・グレーチング受枠・ズレ止め)等対応可能です。
- 3 床版の表面模様も製造可能です。(サイズによっては滑面のみに対応となる場合もあります。)
- 4 床版・基礎板以外の用途にもご使用いただけます。営業担当者にご相談ください。

⚠ 床版でご使用の場合は下部構造物の安全をご確認ください。条件によっては独立基礎等が必要な場合があります。

対応寸法について

最大寸法B8.0(m)×L2.35(m)×t0.6(m)以内(総重量20ton以内)で対応可能です。
詳しくは営業担当者にご相談下さい。

- 注) 1) 表面には吊り孔もしくは吊り金具が付きます。
2) 地域によっては最大寸法や総重量に制限がある場合があります。



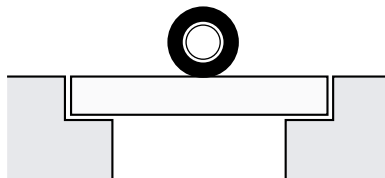
床版の荷重条件

(後輪設置幅は各荷重とも20cmとする。又、衝撃係数は $i=0.3$ とする。)

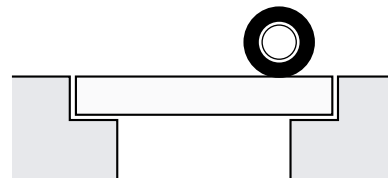
活荷重	後輪荷重	
T-25	100kN	設計スパンBeが 1.3m未満の時は50kN
T-20	80kN	
T-14	56kN	
T-10	40kN	
T-6	24kN	
T-2	8kN	
群集荷重	5.0kN/m ²	

注) 荷重条件について、上表と異なる場合は別途ご指示ください。

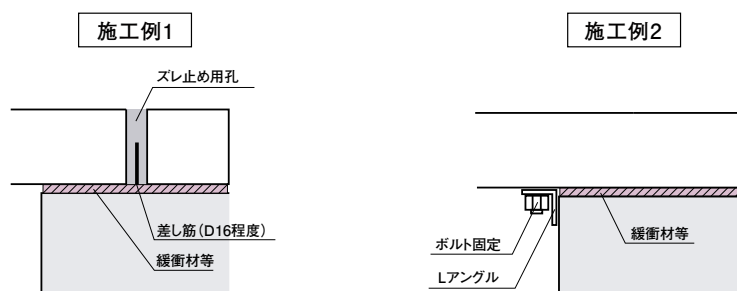
【曲げモーメント算出時】



【せん断力算出時】

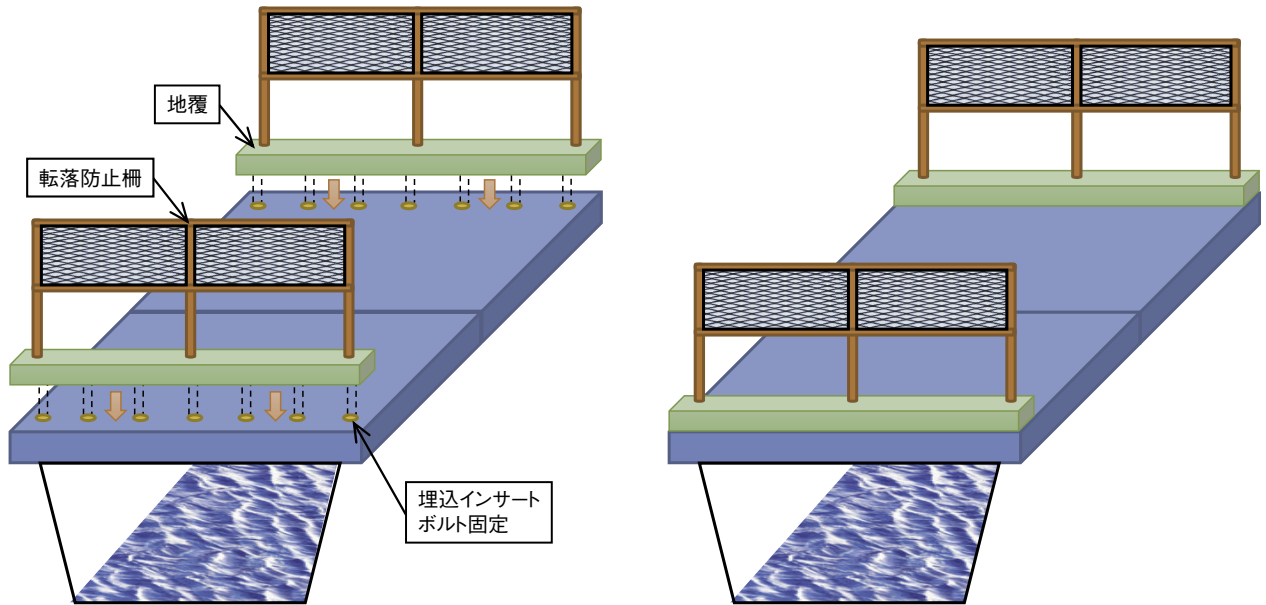


ズレ止め例

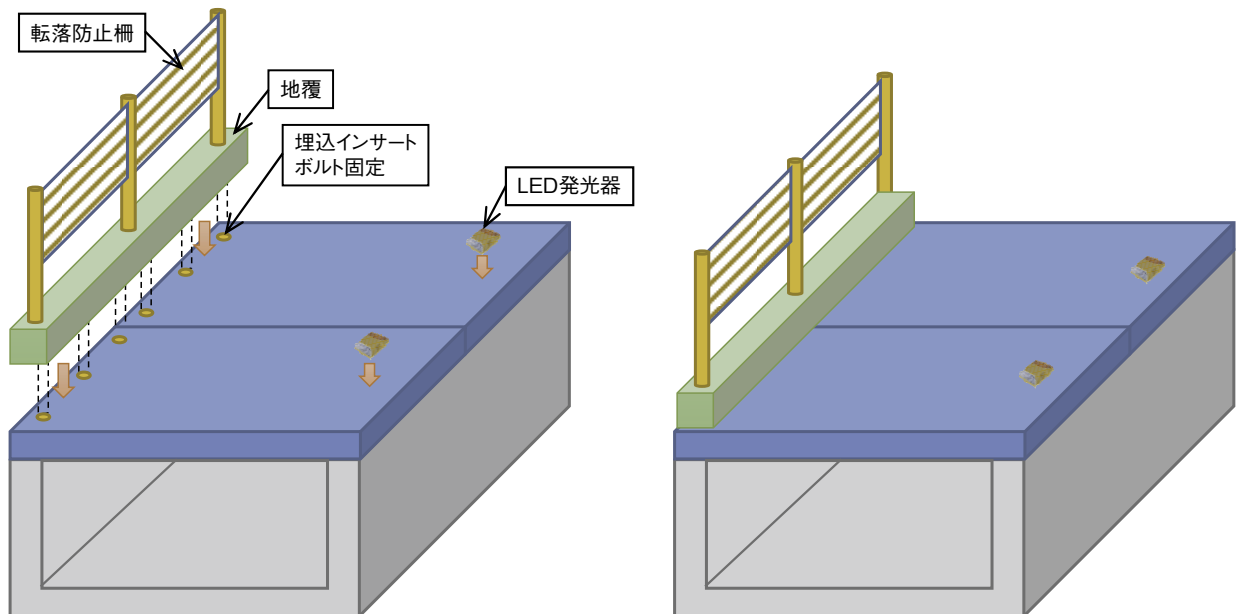


活用例

① 車両横断用スラブとして使用



② 歩道用スラブとして水路に使用



各種付属物の取り付けにも対応可能です。
担当営業所までお問い合わせください。

取扱地域 **北海道** **東北** **関東** **中部** **北陸** **近畿** **中国** **四国** **九州** **沖縄**

※取扱地域が記載されていない地域については、担当営業所(P488)にお問い合わせください。

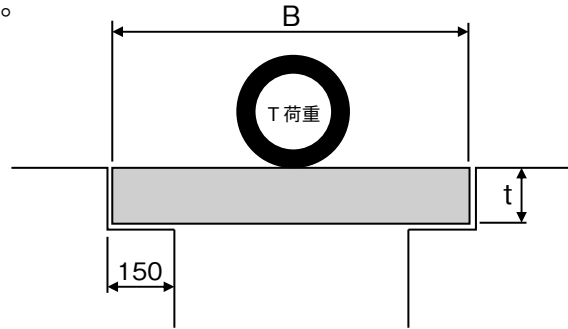
参考寸法

掛かり代を150mmとして検討した参考寸法です。
詳しくは営業担当者までご相談ください。

設計条件

コンクリート

- ・設計基準強度：40N/mm²



T-25横断

床版幅 B (mm)	床版厚 t (mm)	参考重量 (kg/m)
800	140	280
900	140	315
1000	150	375
1100	150	413
1200	150	450
1300	150	488
1400	150	525
1500	260	975
1600	270	1080
1700	270	1148
1800	270	1215
1900	270	1283
2000	270	1350
2100	270	1418
2200	270	1485
2300	280	1610
2400	280	1680
2500	280	1750
2600	280	1820
2700	280	1890
2800	280	1960
2900	280	2030
3000	280	2100
3100	280	2170
3200	280	2240
3300	280	2310
3400	290	2465
3500	290	2538
3600	290	2610
3700	290	2683
3800	290	2755
3900	290	2828
4000	300	3000
4100	300	3075
4200	310	3255
4300	310	3333
4400	310	3410
4500	310	3488
4600	310	3565
4700	310	3643
4800	310	3720
4900	310	3798
5000	310	3875

T-14横断

床版幅 B (mm)	床版厚 t (mm)	参考重量 (kg/m)
800	140	280
900	140	315
1000	140	350
1100	140	385
1200	150	450
1300	150	488
1400	150	525
1500	160	600
1600	160	640
1700	170	723
1800	170	765
1900	170	808
2000	170	850
2100	170	893
2200	170	935
2300	180	1035
2400	180	1080
2500	190	1188
2600	200	1300
2700	200	1350
2800	200	1400
2900	200	1450
3000	200	1500
3100	200	1550
3200	200	1600
3300	200	1650
3400	200	1700
3500	210	1838
3600	210	1890
3700	220	2035
3800	220	2090
3900	230	2243
4000	230	2300
4100	240	2460
4200	250	2625
4300	250	2688
4400	250	2750
4500	250	2813
4600	250	2875
4700	250	2938
4800	250	3000
4900	250	3063
5000	250	3125

T-6横断

床版幅 B (mm)	床版厚 t (mm)	参考重量 (kg/m)
800	90	180
900	90	203
1000	90	225
1100	90	248
1200	90	270
1300	100	325
1400	110	385
1500	110	413
1600	120	480
1700	120	510
1800	120	540
1900	120	570
2000	120	600
2100	120	630
2200	120	660
2300	120	690
2400	130	780
2500	130	813
2600	140	910
2700	140	945
2800	150	1050
2900	150	1088
3000	160	1200
3100	160	1240
3200	160	1280
3300	160	1320
3400	160	1360
3500	160	1400
3600	160	1440
3700	160	1480
3800	160	1520
3900	160	1560
4000	170	1700
4100	170	1743
4200	170	1785
4300	180	1935
4400	180	1980
4500	190	2138
4600	190	2185
4700	200	2350
4800	200	2400
4900	200	2450
5000	200	2500

※上表の床版厚は、掛かり代を水路幅によらず150mmとして検討した場合の参考値です。

カルバート・
下水道

擁壁・
法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・
環境

貯留・
防災システム

通信関連

建築・宅造

特殊工法・
新素材

参考資料