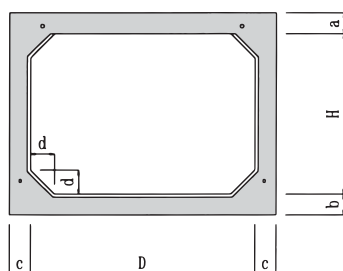


北海式ボックスカルバート (HRC)

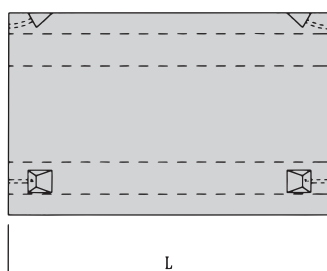
特 長

1. 強度耐久性に優れ、品質の均一性が保証されます。
2. 工期短縮、施工の省力化により経済的です。
3. 継手には軟質ゴム系止水材を併用出来ます。
4. 当社独自による、Uボルト連結が可能です。

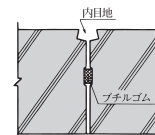
断 面 図



側 面 図

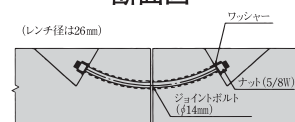


目地詳細図



接合部詳細図

断面図



標準規格表 (T-10・14)

土被り範囲H=0.5~2.0m

単位:mm

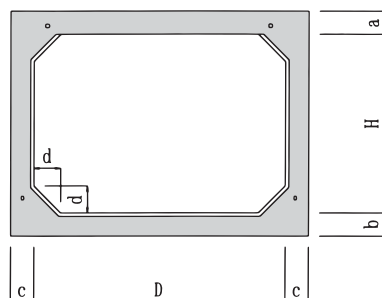
呼 び 名	D	H	a	b	c	d	L	標 準 重 量 (kg)
600 × 600	600	600	120	120	120	80	2000	1770
700 × 700	700	700	120	120	120	80	2000	2000
800 × 800	800	800	120	120	120	80	2000	2240
900 × 900	900	900	120	120	120	80	2000	2480
1000 × 1000	1000	1000	130	130	130	150	2000	3100
1100 × 1100	1100	1100	130	130	130	150	2000	3360
1200 × 1000	1200	1000	130	130	130	150	2000	3360
1200 × 1200	1200	1200	130	130	130	150	2000	3620
1300 × 1300	1300	1300	130	130	130	150	2000	3870
1400 × 1400	1400	1400	130	130	130	150	2000	4130
1500 × 1000	1500	1000	140	140	140	150	2000	4040
1500 × 1200	1500	1200	140	140	140	150	2000	4310
1500 × 1500	1500	1500	140	140	140	150	2000	4720
1800 × 1500	1800	1500	150	150	150	150	2000	5540
1800 × 1800	1800	1800	150	150	150	150	2000	5980
2000 × 1500	2000	1500	160	160	160	150	2000	6320
2000 × 1800	2000	1800	160	160	160	150	2000	6790
2000 × 2000	2000	2000	160	160	160	150	2000	7110
2200 × 2200	2200	2200	180	180	180	200	1000	4420
2300 × 2000	2300	2000	180	180	180	200	1000	4350
2300 × 2300	2300	2300	180	180	180	200	1000	4610
2400 × 2000	2400	2000	190	190	190	200	1000	4680
2400 × 2400	2400	2400	190	190	190	200	1000	5050
2500 × 2000	2500	2000	200	200	200	200	1000	5020
2500 × 2500	2500	2500	200	200	200	200	1000	5510
2800 × 2500	2800	2500	220	220	220	200	1000	6510
2800 × 2800	2800	2800	220	220	220	200	1000	6830
3000 × 2000	3000	2000	250	250	250	200	1000	7030
3000 × 2500	3000	2500	250	250	250	200	1000	7680
3000 × 3000	3000	3000	250	250	250	200	1000	8300
3500 × 2500	3500	2500	270	270	270	200	1000	9030

☆土被りH=0.5~2.0mの範囲での条件の場合はこの規格寸法、製品重量で対応出来ます。

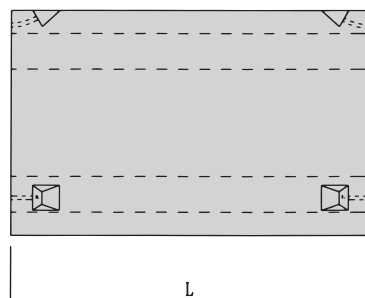
☆上記の寸法以外も御相談に応じます。

北海式ボックスカルバート（HRC）

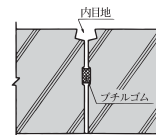
断面図



側 面 図

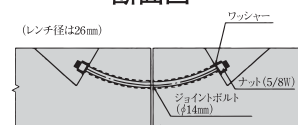


目地詳細図



接合部詳細図

断面図



標準規格表 (T-25)

土被り範囲H=0.5~3.0m

单位:mm

呼 び 名	D	H	a	b	c	d	L	標 準 重 量 (kg)
600 × 600	600	600	120	120	120	80	2000	1780
700 × 700	700	700	120	120	120	80	2000	2010
800 × 800	800	800	120	120	120	80	2000	2250
900 × 900	900	900	120	120	120	80	2000	2490
1000 × 1000	1000	1000	130	130	130	150	2000	3160
1100 × 1100	1100	1100	130	130	130	150	2000	3420
1200 × 1000	1200	1000	130	130	130	150	2000	3420
1200 × 1200	1200	1200	130	130	130	150	2000	3680
1300 × 1300	1300	1300	140	140	130	150	2000	4100
1400 × 1400	1400	1400	150	150	130	150	2000	4540
1500 × 1000	1500	1000	160	160	140	150	2000	4470
1500 × 1200	1500	1200	160	160	140	150	2000	4750
1500 × 1500	1500	1500	160	160	140	150	2000	5170
1800 × 1500	1800	1500	170	170	150	150	2000	6050
1800 × 1800	1800	1800	170	170	150	150	2000	6500
2000 × 1500	2000	1500	180	180	160	150	2000	6800
2000 × 1800	2000	1800	180	180	160	150	2000	7280
2000 × 2000	2000	2000	180	180	160	150	2000	7600
2200 × 2200	2200	2200	200	200	180	200	1000	4740
2300 × 2000	2300	2000	200	200	180	200	1000	4660
2300 × 2300	2300	2300	200	200	180	200	1000	4930
2400 × 2000	2400	2000	210	210	190	200	1000	5020
2400 × 2400	2400	2400	210	210	190	200	1000	5400
2500 × 2000	2500	2000	220	220	200	200	1000	5390
2500 × 2500	2500	2500	220	220	200	200	1000	5890
2800 × 2500	2800	2500	240	240	220	200	1000	6840
2800 × 2800	2800	2800	240	240	220	200	1000	7170
3000 × 2000	3000	2000	270	270	270	200	1000	7680
3000 × 2500	3000	2500	270	270	270	200	1000	8360
3000 × 3000	3000	3000	270	270	270	200	1000	9030
3500 × 2500	3500	2500	310	310	250	200	1000	9780

☆土被りH=0.5～3.0mの範囲での条件の場合はこの規格寸法、製品重量で対応出来ます。

☆上記の寸法以外も御相談に応じます。

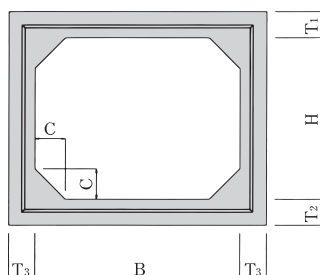
全国ボックスカルバート協会型

社団法人 日本下水道協会 II 類認定資器材

特 長

1. 強度耐久性に優れ、品質の均一性が保証されます。
2. 工期短縮、施工の省力化により経済的です。
3. 継手には軟質ゴム系止水材を併用出来ます。

断 面 図



側 面 図



標準規格表 (T-25)

土被り範囲H=0.5~3.0m

単位:mm

呼 び 名	内 幅	内 高	有効長	厚 さ			ハンチ 高さ	差し口 長さ	受け口 長さ	標 準 重 量 (kg)
B × H	B	H	L	T ₁	T ₂	T ₃	C	L ₁	L ₂	標 準 型
600 × 600	600	600	2000	130	130	130	100	60	40	2000
700 × 700	700	700	2000	130	130	130	100	60	40	2260
800 × 800	800	800	2000	130	130	130	100	60	40	2520
900 × 600	900	600	2000	130	130	130	100	60	40	2390
900 × 900	900	900	2000	130	130	130	100	60	40	2780
1000 × 800	1000	800	2000	130	130	130	150	60	60	2900
1000 × 1000	1000	1000	2000	130	130	130	150	60	60	3160
1000 × 1500	1000	1500	2000	130	130	130	150	60	60	3810
1100 × 1100	1100	1100	2000	130	130	130	150	60	60	3420
1200 × 800	1200	800	2000	130	130	130	150	60	60	3160
1200 × 1000	1200	1000	2000	130	130	130	150	60	60	3420
1200 × 1200	1200	1200	2000	130	130	130	150	60	60	3680
1200 × 1500	1200	1500	2000	130	130	130	150	60	60	4070
1300 × 1300	1300	1300	2000	140	140	130	150	60	60	4100
1400 × 1400	1400	1400	2000	150	150	130	150	60	60	4540
1500 × 1000	1500	1000	2000	160	160	140	150	60	60	4470
1500 × 1200	1500	1200	2000	160	160	140	150	60	60	4750
1500 × 1500	1500	1500	2000	160	160	140	150	60	60	5170
1800 × 1200	1800	1200	2000	170	170	150	150	80	80	5600
1800 × 1500	1800	1500	2000	170	170	150	150	80	80	6050
1800 × 1800	1800	1800	2000	170	170	150	150	80	80	6500
2000 × 1500	2000	1500	2000	180	180	160	200	80	80	6980
2000 × 1800	2000	1800	2000	180	180	160	200	80	80	7460
2000 × 2000	2000	2000	2000	180	180	160	200	80	80	7780
2200 × 1800	2200	1800	1500	200	200	180	200	80	80	6570
2200 × 2200	2200	2200	1500	200	200	180	200	80	80	7110

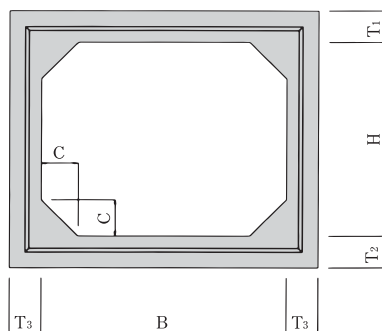
☆有効長は1500mm、または1000mmとすることが出来ます。

☆上記の寸法以外も御相談に応じます。

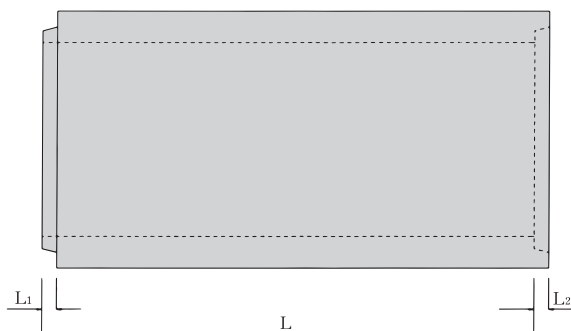
全国ボックスカルバート協会型

社団法人 日本下水道協会 II 類認定資器材

断面図



側面図



標準規格表 (T-25)

土被り範囲H=0.5~3.0m

単位:mm

呼 び 名	内 幅	内 高	有効長	厚 さ			ハンチ 高さ	差し口 長さ	受け口 長さ	標 準 重 量 (kg)
B × H	B	H	L	T ₁	T ₂	T ₃	C	L ₁	L ₂	標 準 型
2300 × 1500	2300	1500	1500	200	200	180	200	80	80	6320
2300 × 1800	2300	1800	1500	200	200	180	200	80	80	6720
2300 × 2000	2300	2000	1500	200	200	180	200	80	80	6990
2300 × 2300	2300	2300	1500	200	200	180	200	80	80	7400
2400 × 2000	2400	2000	1500	210	210	190	200	80	80	7530
2400 × 2400	2400	2400	1500	210	210	190	200	80	80	8100
2500 × 1500	2500	1500	1500	220	220	200	200	80	80	7340
2500 × 1800	2500	1800	1500	220	220	200	200	80	80	7790
2500 × 2000	2500	2000	1500	220	220	200	200	80	80	8090
2500 × 2500	2500	2500	1500	220	220	200	200	80	80	8840
2800 × 1500	2800	1500	1000	240	240	220	200	80	80	5740
2800 × 2000	2800	2000	1000	240	240	220	200	80	80	6290
2800 × 2500	2800	2500	1000	240	240	220	200	80	80	6840
2800 × 2800	2800	2800	1000	240	240	220	200	80	80	7170
3000 × 1500	3000	1500	1000	260	260	240	300	80	80	6780
3000 × 2000	3000	2000	1000	260	260	240	300	80	80	7370
3000 × 2500	3000	2500	1000	260	260	240	300	80	80	7970
3000 × 3000	3000	3000	1000	260	260	240	300	80	80	8570
3500 × 2000	3500	2000	1000	310	310	250	300	80	80	9150
3500 × 2500	3500	2500	1000	310	310	250	300	80	80	9780

☆有効長は1500mm、または1000mmとすることが出来ます。

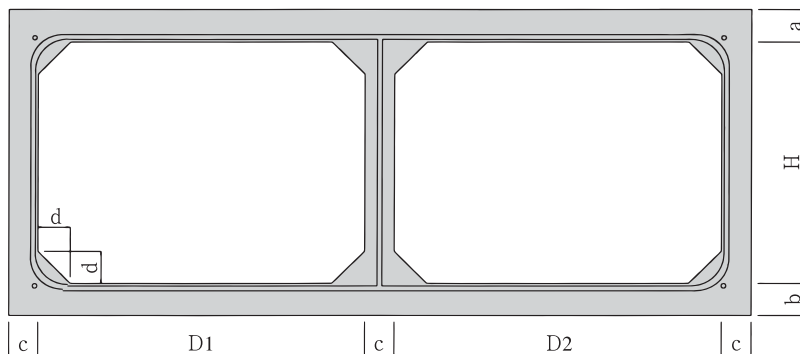
☆上記の寸法以外も御相談に応じます。

北海式二連ボックスカルバート

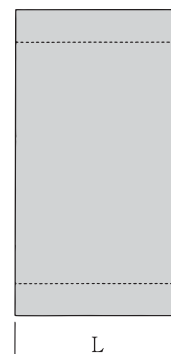
特 長

1. 強度耐久性に優れ、品質の均一性が保証されます。
2. 工期短縮、施工の省力化により経済的です。
3. 継手には軟質ゴム系止水材を併用出来ます。
4. PC鋼棒による、連結が可能です。

断 面 図



側 面 図



標準規格表 (T-25)

土被り範囲H=0.5~3.0m

単位:mm

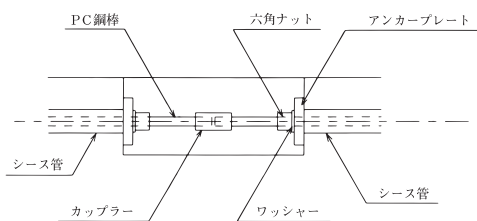
呼 び 名	D ₁	D ₂	H	a	b	c	d	L	標準重量 (kg)
(2000+2000)×1500	2000	2000	1500	200	200	180	200	1000	6970
(2000+2000)×2000	2000	2000	2000	200	200	180	200	1000	7640
(2400+2400)×1500	2400	2400	1500	220	220	200	200	1000	8590
(2500+2500)×1500	2500	2500	1500	220	220	200	200	1000	8810
(3000+3000)×1500	3000	3000	1500	250	250	230	200	1000	11350

☆上記の寸法以外も御相談に応じます。

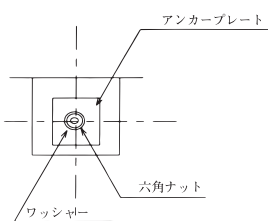
ボックス連結方法

定着部詳細図 (PC鋼棒)

側 面 図

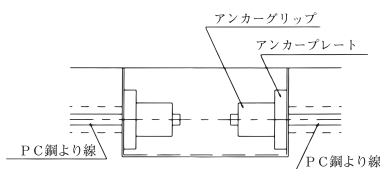


断 面 図

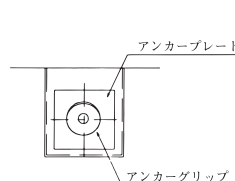


定着部詳細図 (PC鋼より線)

側 面 図

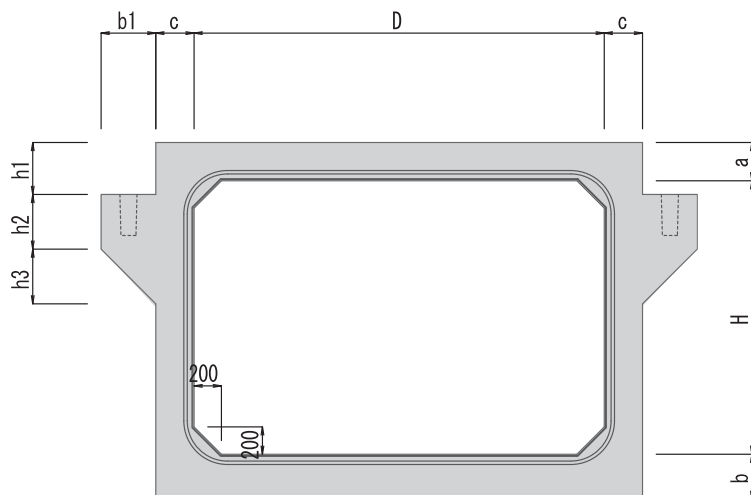


断 面 図

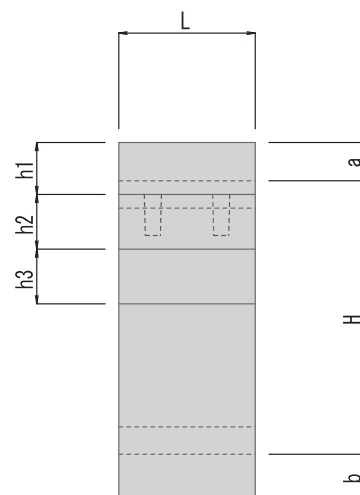


ボックスカルバート（踏掛版受台付）

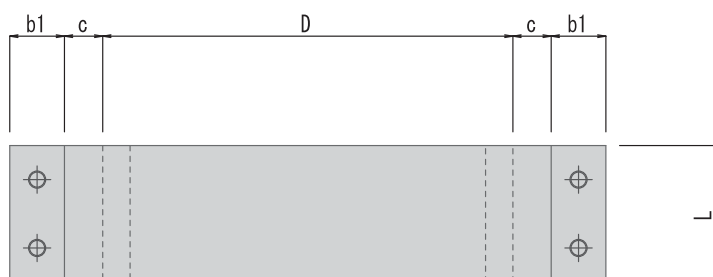
断面図



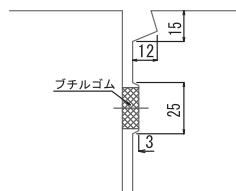
側面図



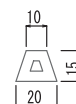
頂版平面図



目地部詳細図



ブチルゴム詳細図



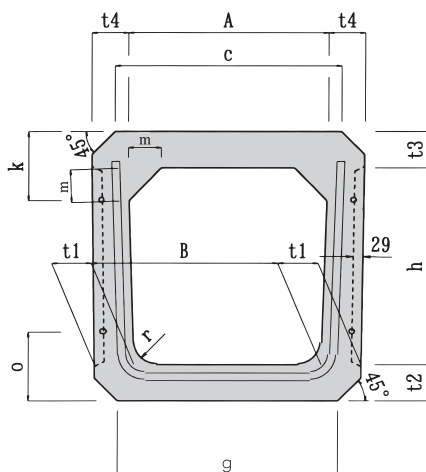
☆寸法及びアンカーバーや踏掛板等に関しましては、ご相談に応じ検討いたします。

Uボックス

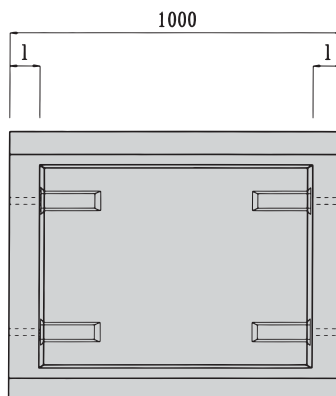
特長

1. 活荷重T-14、T-25に対応出来ます。
2. 軟質ゴム系シーリング材により、止水性に優れています。
3. ボルト連結により、耐震性に優れています。

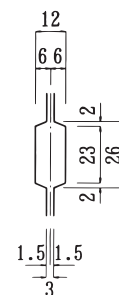
断面図



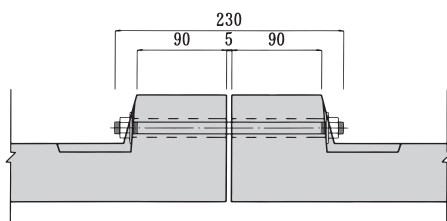
側面図



目地詳細図

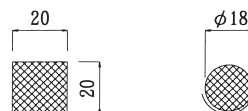


ジョイント部詳細図



ゴム目地詳細図

(EPDM SPONGE)



標準規格表 (T-14・25)

土被り範囲H=0.1~3.0m

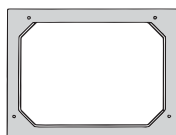
単位:mm

呼び名	A	B	C	h	t ₁	t ₂	t ₃	t ₄	g	m	r	l	k	o	標準重量 (kg)
240	240	220	368	240	90	70	70	90	336	50	50	90	--	170	190
300	300	260	400	300	90	90	90	80	354	60	50	86	--	170	280
360	360	310	494	360	90	90	90	90	420	60	50	90	--	230	315
450	450	410	550	450	103	100	100	95	500	90	60	86	190	190	465
600	600	560	680	600	120	110	110	110	660	100	70	90	210	210	675

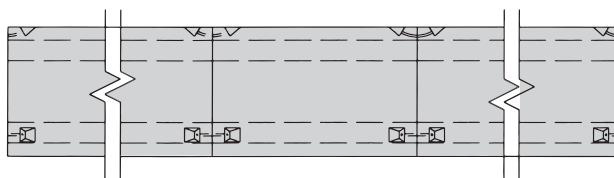
施工方法（ボルト連結・縦締め連結）

● Uボルト連結時

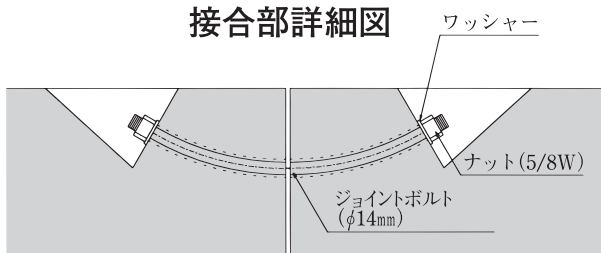
断面図



側面図



接合部詳細図



(レンチ径は26mm)

特長

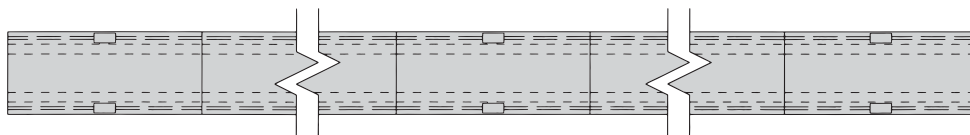
1. 製品同志のボルト連結が可能です。
2. ボルトによる製品の引込が可能です。

● 縦締め連結時

断面図

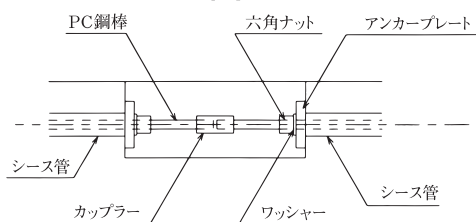


側面図

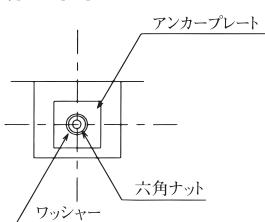


定着部詳細図（PC鋼棒）

側面図



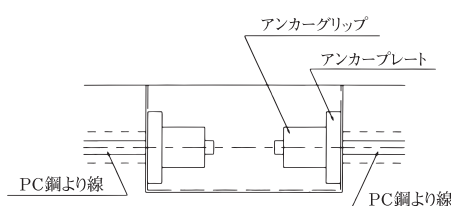
断面図



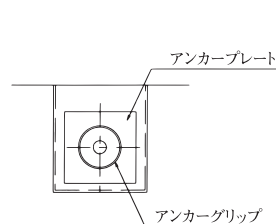
(PC鋼棒を用いた場合の定着部の使用材料と詳細図)

定着部詳細図（PC鋼より線）

側面図



断面図



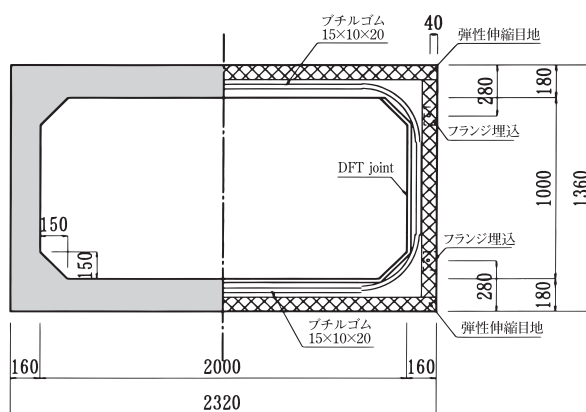
(PC鋼より線を用いた場合の定着部の使用材料と詳細図)

緊張作業完了後、
グラウト処理を
行います。

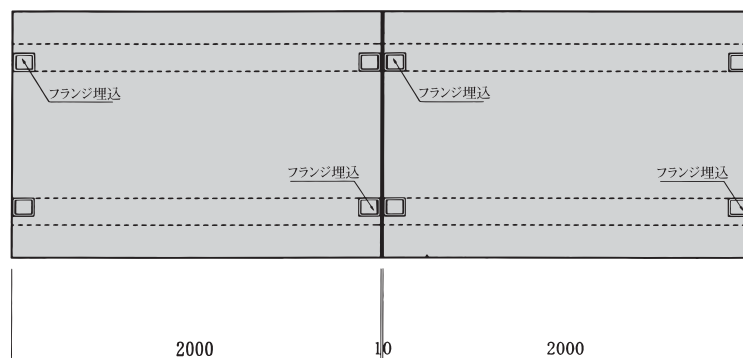
ボックスカルバートの接続例

D・F・Tジョイント

断面図



側面図



ジョイント詳細図 1/10

