

コネクトホール 組立式マンホール 下水道協会認定品



目次

コネクトホール

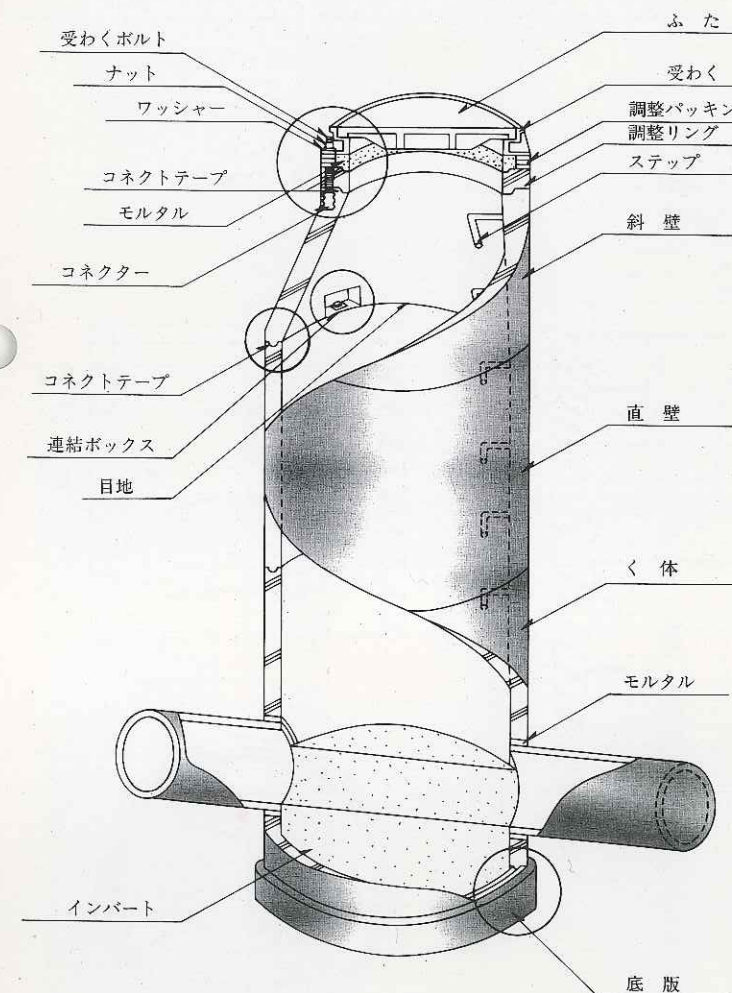
コネクトホールの特徴	1
コネクトホール0号(φ750mm)	2
コネクトホール1号(φ900mm)	4
コネクトホール2号(φ1200mm)	6
コネクトホール3号(φ1500mm)	8
コネクトホール4号(φ1800mm)	10
コネクトホール5号(φ2100mm)	12
マンホールポンプユニット	14
角形コネクトホール	16
接合部詳細図	17
NH-Fジョイント(可撓性ゴム継手)	18
ビックマン	19
ボルト式コネクトホールの施工	20
コネクトホールの主要部品	22
コネクトホールの性能試験	24
削孔寸法表	25
コネクトホール組立図	26
コネクトホール集計表	27

コネクトホールの特徴

コネクトホールは耐震性に優れたマンホールです。

- 高品質なプレキャスト製品のため軽量で、かつ水密性及び耐久性にすぐれています。
- 本体の各ブロックはボルトで緊結するので、完成後マンホール全体が一体構造となり、ずれなどに対する抵抗力が大きくなっています。
- 各ブロックの接合部には特殊ジョイント材を使用するので耐震性が向上し、接合部からの浸水及び漏水を防止します。
- 取付管との継手には、可とう構造の『NH-Fジョイント』を使用し、地震時の管きよの損傷を防止できます。
- コネクトホールは(社)日本下水道協会のⅡ類資器材認定製品で管取付部の内り形状によって、円形、角形に区別されます。
又、円形コネクトホールはマンホールの深さによって、Ⅰ種、Ⅱ種に分類されます。(Ⅰ種5mまで、Ⅱ種5m以上)
- 硫黄酸化細菌に対する殺菌作用を有するBic剤の混入により腐食を防止することが出来ます。

コネクトホールの組立状況図



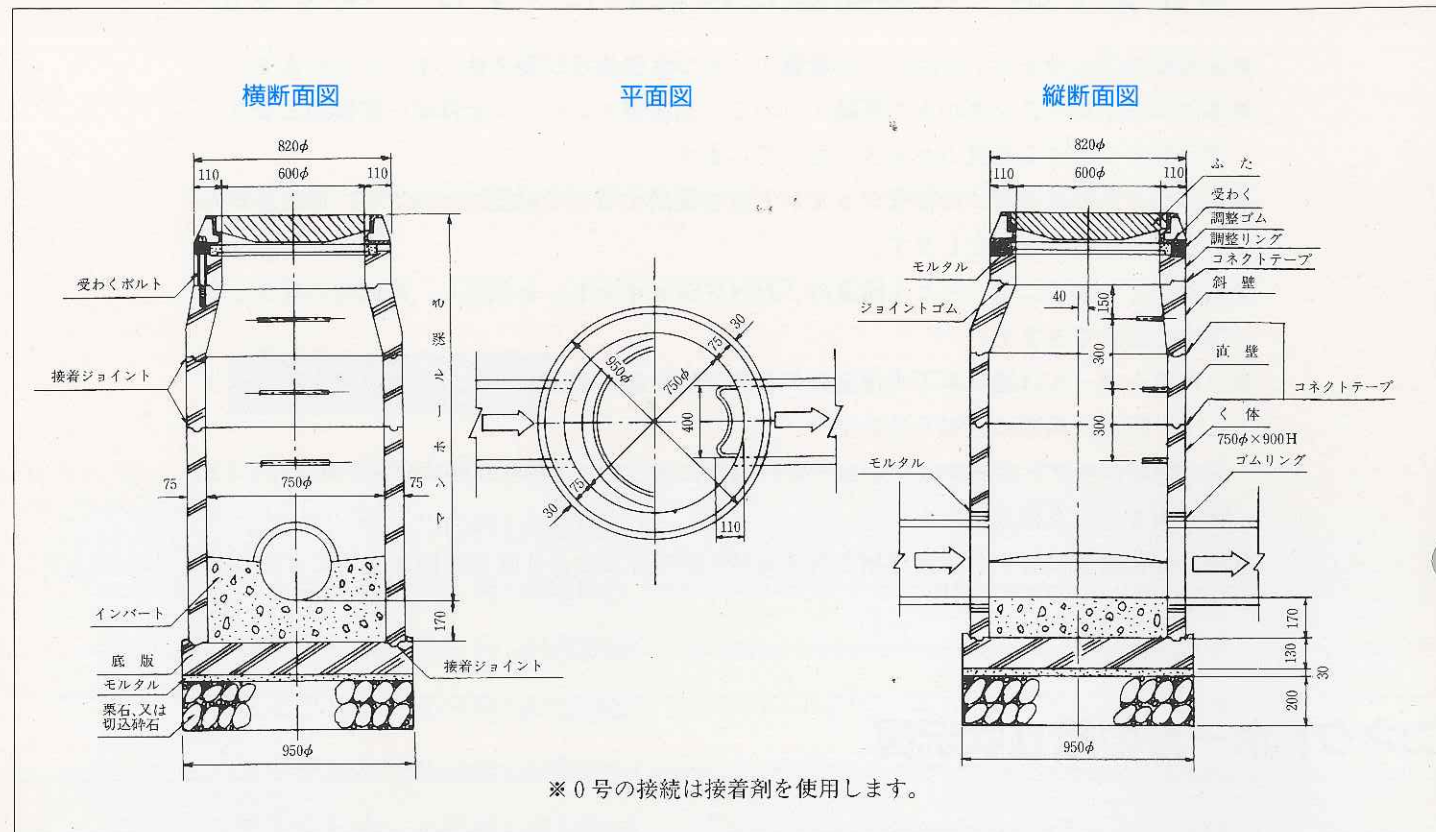
注) 各接合部の詳細についてはP17をご参照ください。



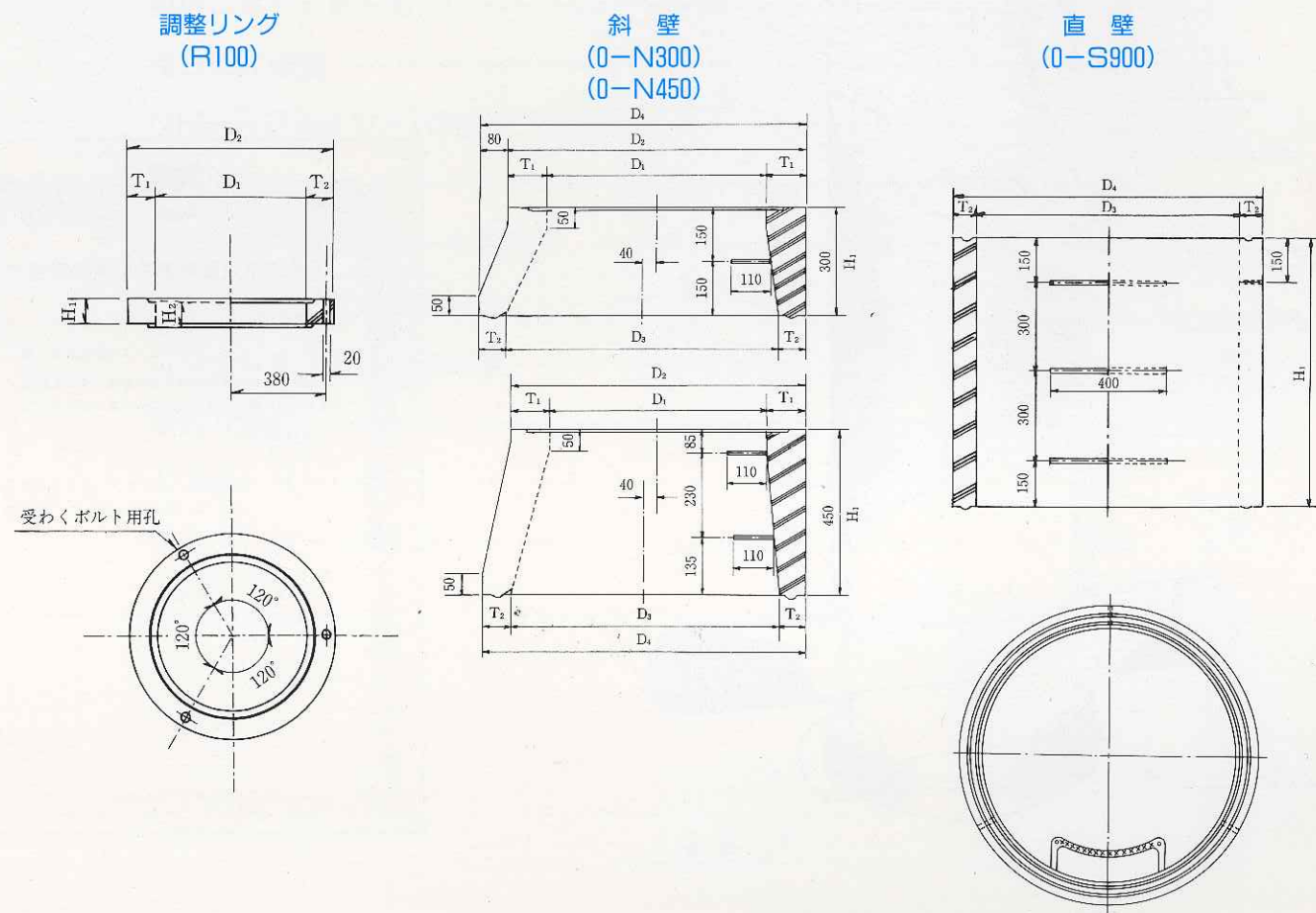
コネクトホール0号

(φ750mm) I 種

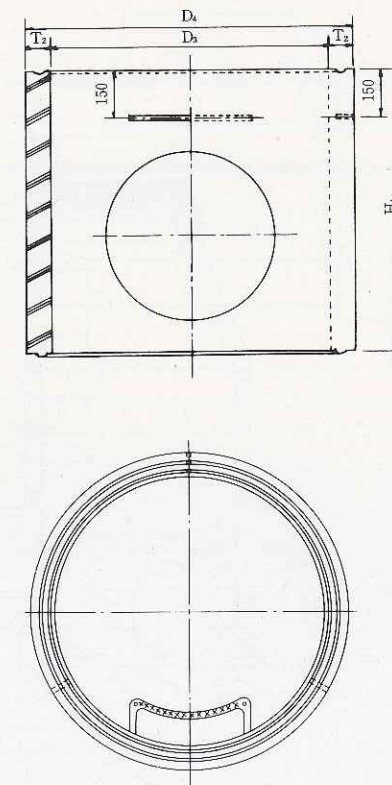
製品組立図(一例)



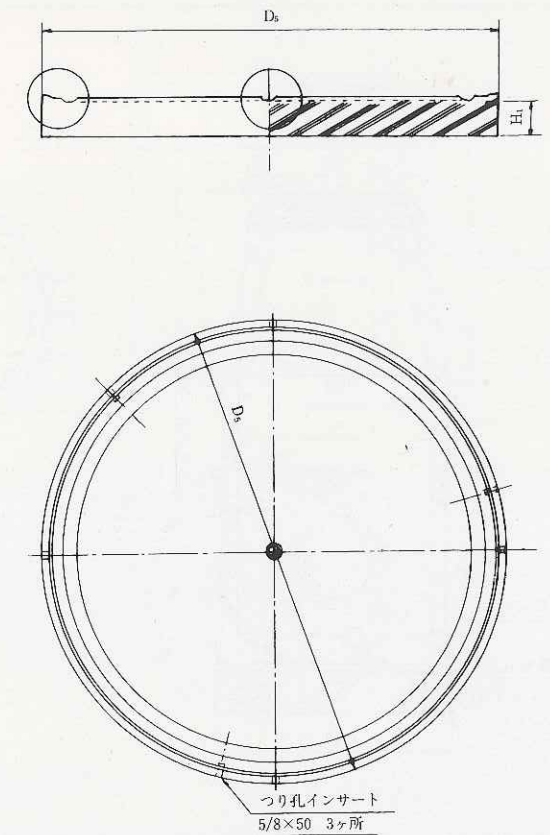
製品寸法図



く 体
(0-H900)



底版
(0-B)

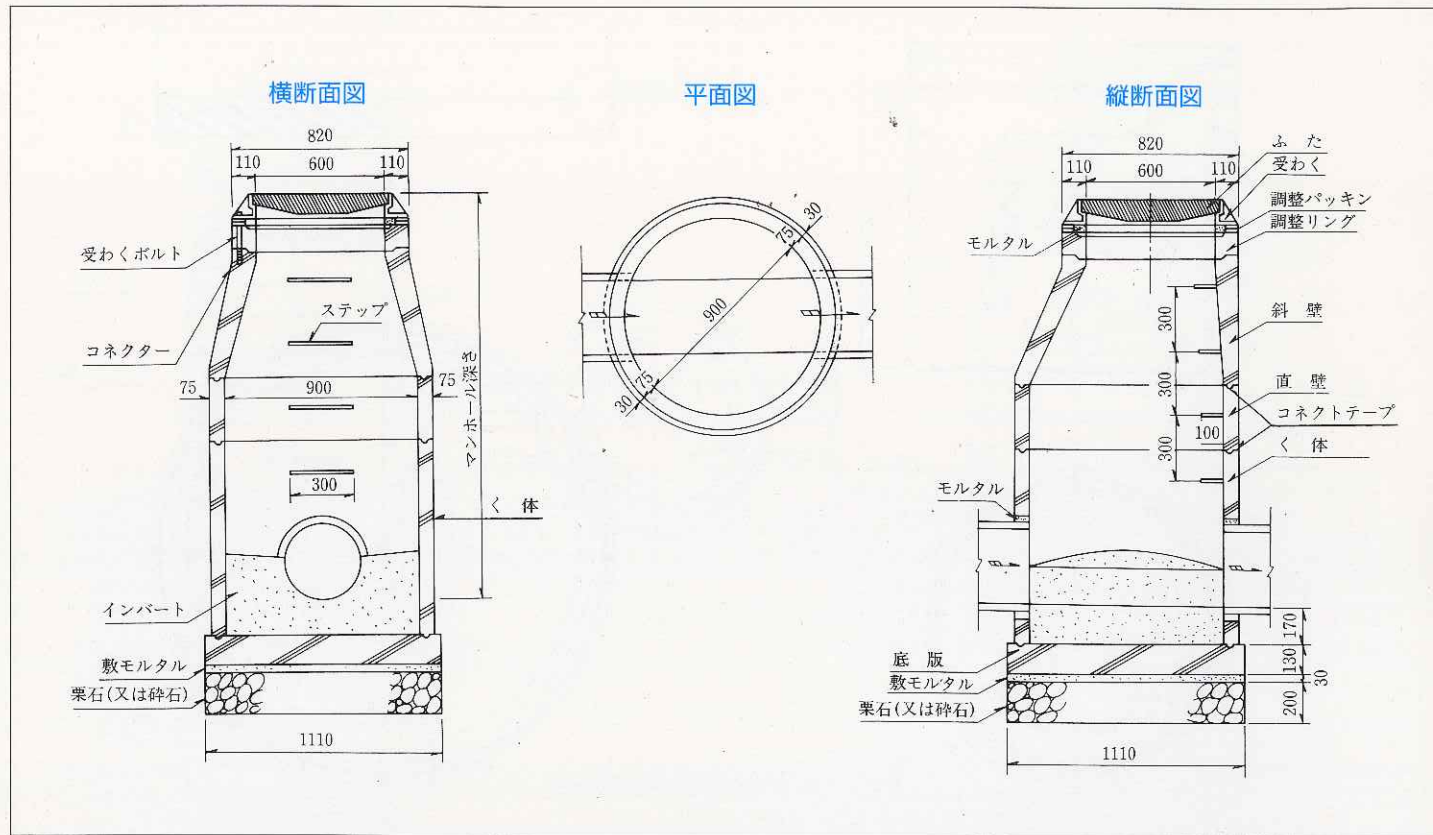


製品寸法表

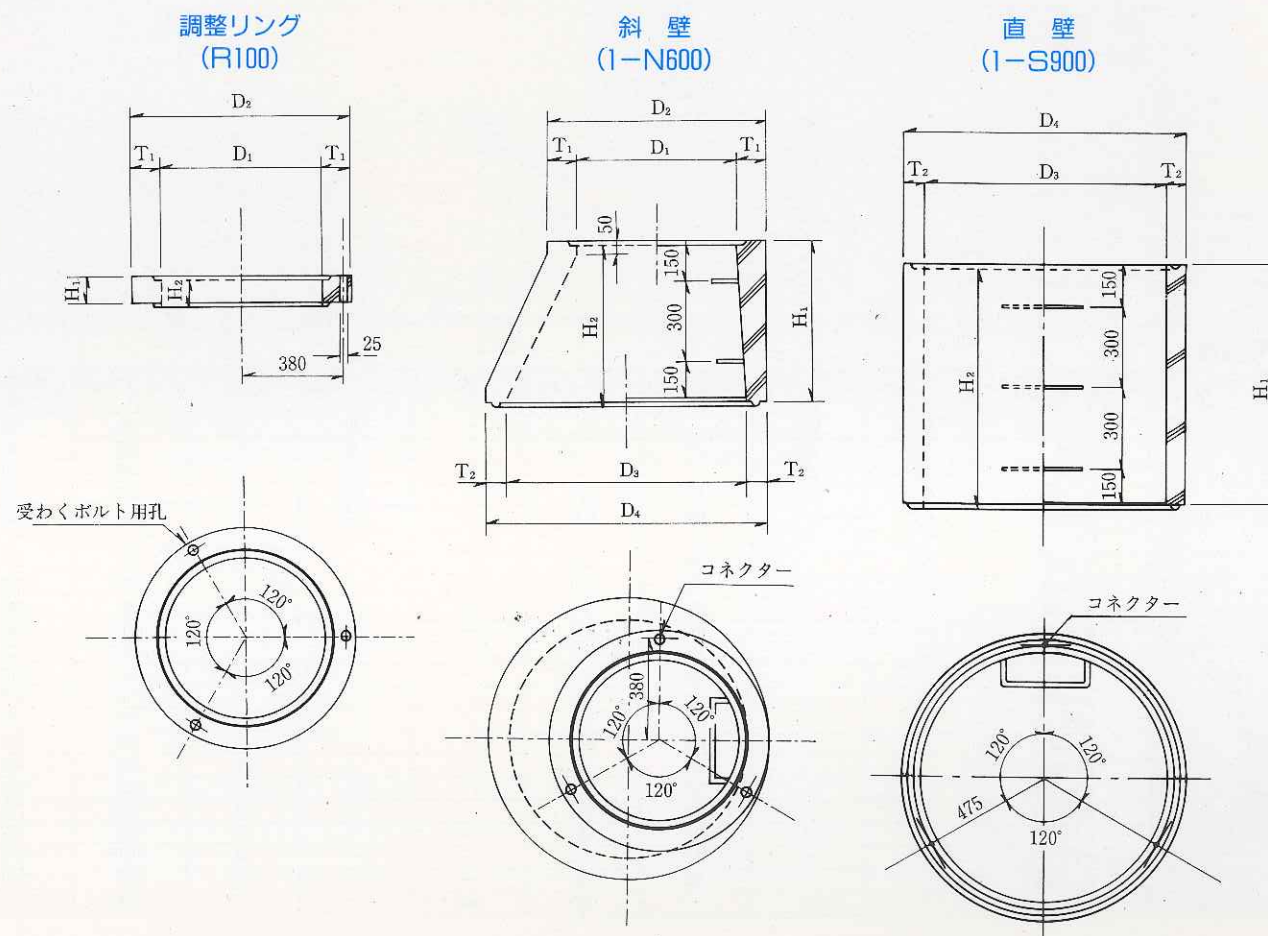
種 類	符 号	寸 法 (mm)								参考重量 (kg)
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	T ₁	T ₂	H ₁	
調整リング	R60	600	820	—	—	—	110	—	60	30
	R100	600	820	—	—	—	110	—	100	60
	R150	600	820	—	—	—	110	—	150	90
斜 壁	0-N300	600	820	750	900	—	110	75	300	140
	0-N450	600	820	750	900	—	110	75	450	260
直 壁	0-S300	—	—	750	900	—	—	75	300	150
	0-S600	—	—	750	900	—	—	75	600	290
	0-S900	—	—	750	900	—	—	75	900	440
	0-S1200	—	—	750	900	—	—	75	1200	580
	0-S1500	—	—	750	900	—	—	75	1500	730
	0-S1800	—	—	750	900	—	—	75	1800	870
	0-S2100	—	—	750	900	—	—	75	2100	1020
	0-S2400	—	—	750	900	—	—	75	2400	1170
く 体	0-H600	—	—	750	900	—	—	75	600	290
	0-H900	—	—	750	900	—	—	75	900	440
	0-H1200	—	—	750	900	—	—	75	1200	580
	0-H1500	—	—	750	900	—	—	75	1500	730
	0-H1800	—	—	750	900	—	—	75	1800	870
	0-H2100	—	—	750	900	—	—	75	2100	1020
底 版	0-B	—	—	—	900	960	—	—	130	230

コネクトホール1号 (φ900mm) I種・II種

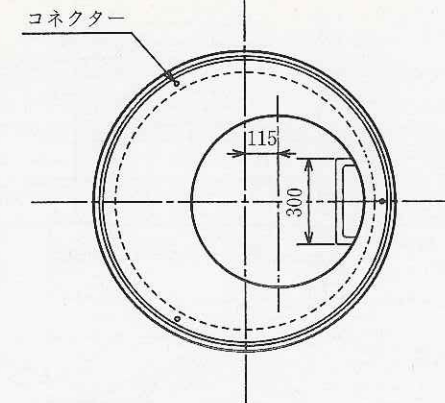
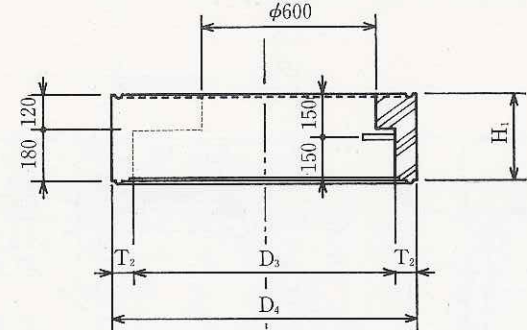
製品組立図(一例)



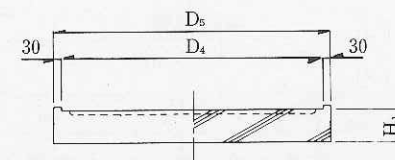
製品寸法図



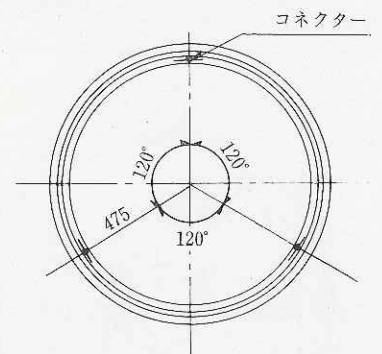
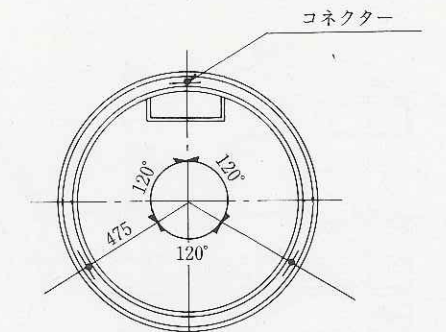
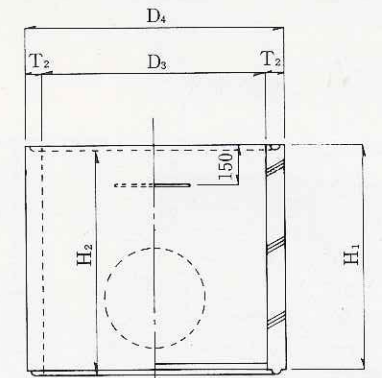
踊り場直壁 (I-O300)



底版 (I-B)



く体 (I-H900)



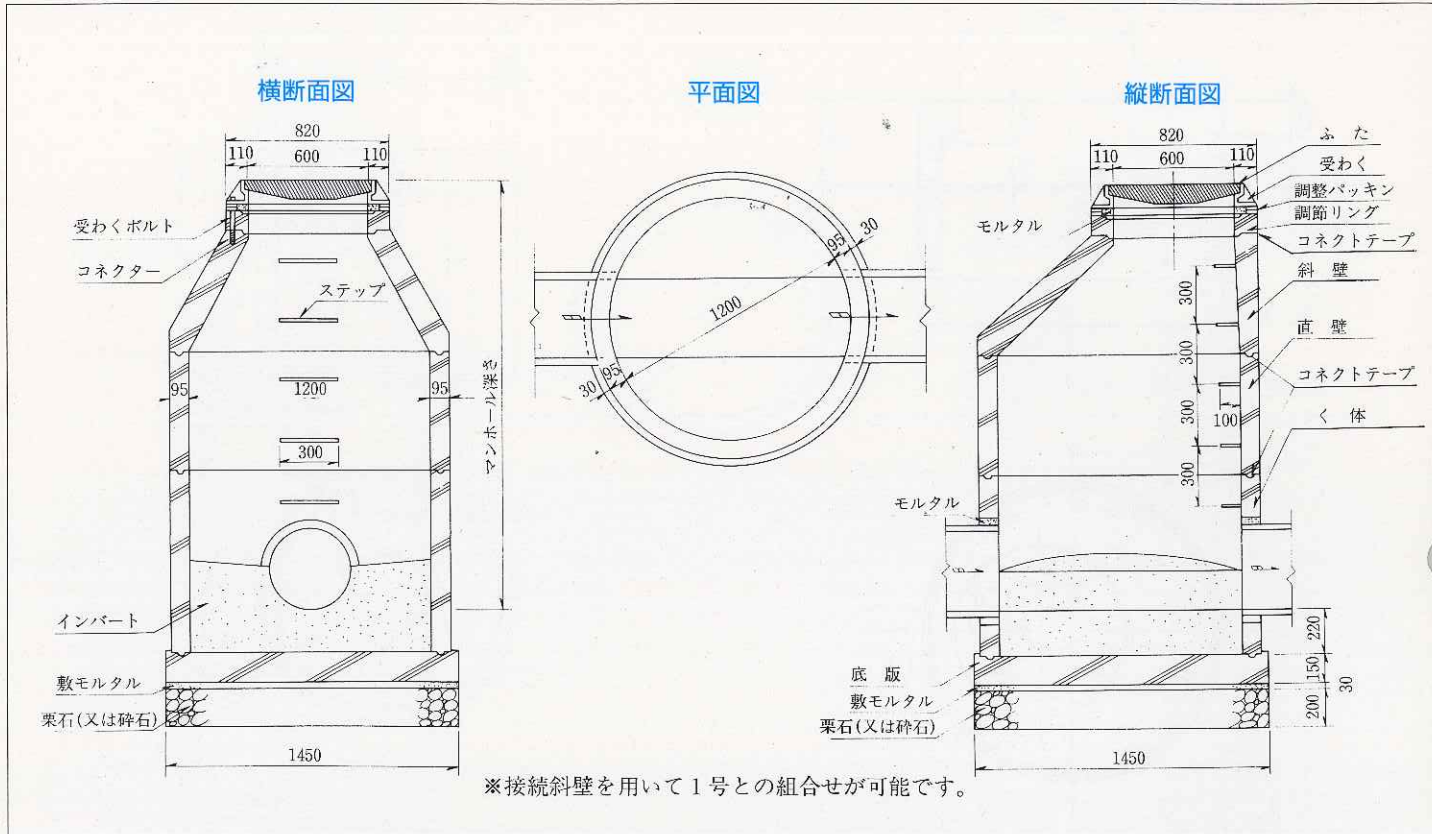
製品寸法表

種類	符号	寸法 (mm)								参考重量 (kg)
調整パッキン	P25	-	-	-	-	-	10mm×2組	5mm×1組	-	-
	P50	-	-	-	-	-	10mm×4組	5mm×2組	-	-
調整リング	R50	800	820	-	-	-	110	75	50	30
	R100	600	820	-	-	-	110	75	100	60
斜壁	R150	600	820	-	-	-	110	75	150	90
	I-N300	600	820	900	1050	-	110	75	300	230
直壁	I-N450	600	820	900	1050	-	110	75	450	290
	I-N600	600	820	900	1050	-	110	75	600	390
踊り場直壁	I-S300	-	-	900	1050	-	-	75	300	170
	I-S600	-	-	900	1050	-	-	75	600	350
く体	I-S900	-	-	900	1050	-	-	75	900	520
	I-S1200	-	-	900	1050	-	-	75	1200	690
底版	I-S1500	-	-	900	1050	-	-	75	1500	870
	I-S1800	-	-	900	1050	-	-	75	1800	1040
コネクター	I-S2100	-	-	900	1050	-	-	75	2100	1210
	I-S2400	-	-	900	1050	-	-	75	2400	1380
コネクター	I-O300	-	-	900	1050	-	-	75	300	260
	I-H600	-	-	900	1050	-	-	75	600	350
コネクター	I-H900	-	-	900	1050	-	-	75	900	520
	I-H1200	-	-	900	1050	-	-	75	1200	690
コネクター	I-H1500	-	-	900	1050	-	-	75	1500	870
	I-H1800	-	-	900	1050	-	-	75	1800	1040
コネクター	I-H2100	-	-	900	1050	-	-	75	2100	1210
	I-H2400	-	-	900	1050	-	-	75	2400	1380
コネクター	I-B	-	-	-	1050	1110	-	-	130	310

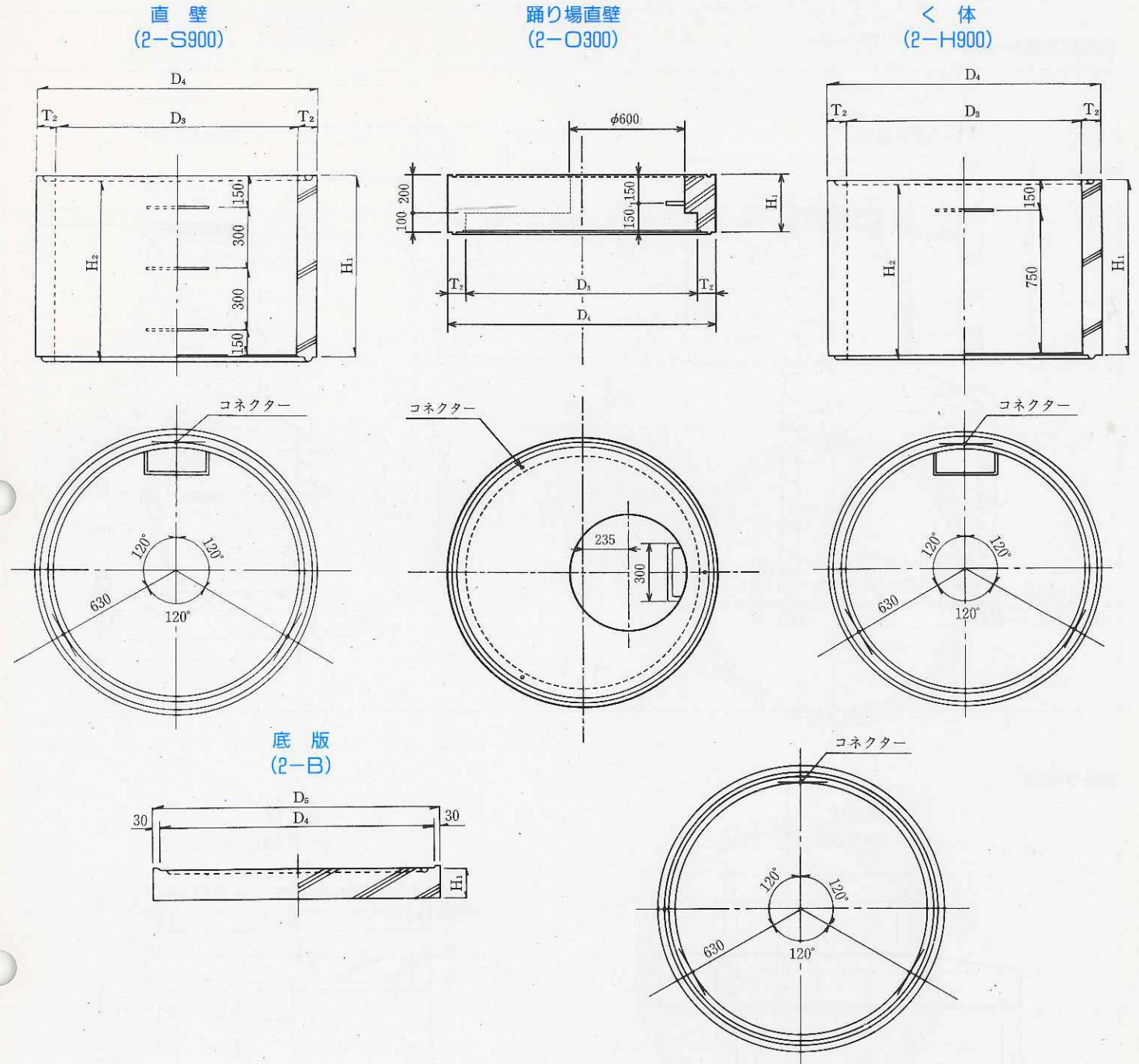
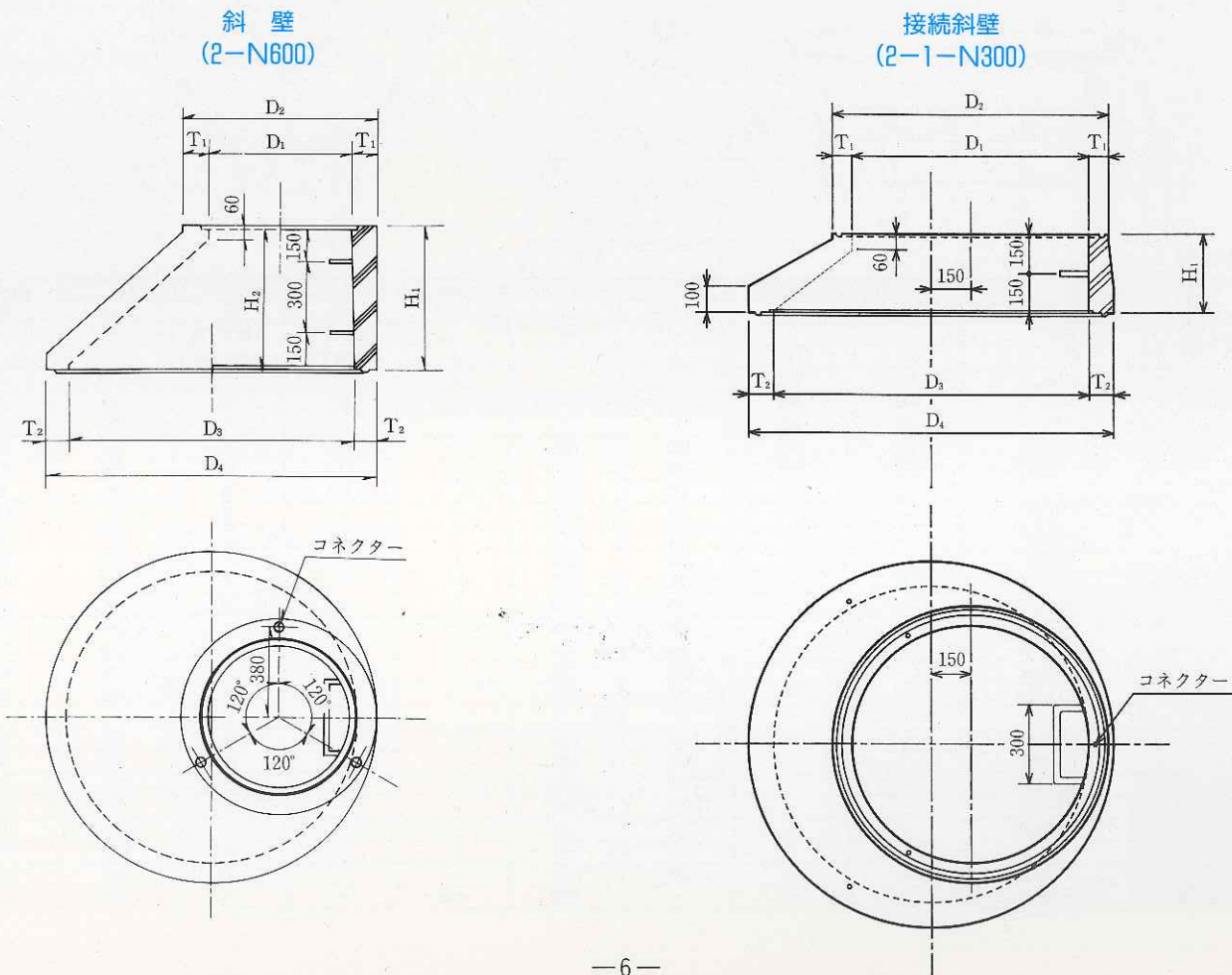
コネクトホール2号

($\phi 1200_{\text{mm}}$) I種・II種

製品組立図(一例)



製品寸法図



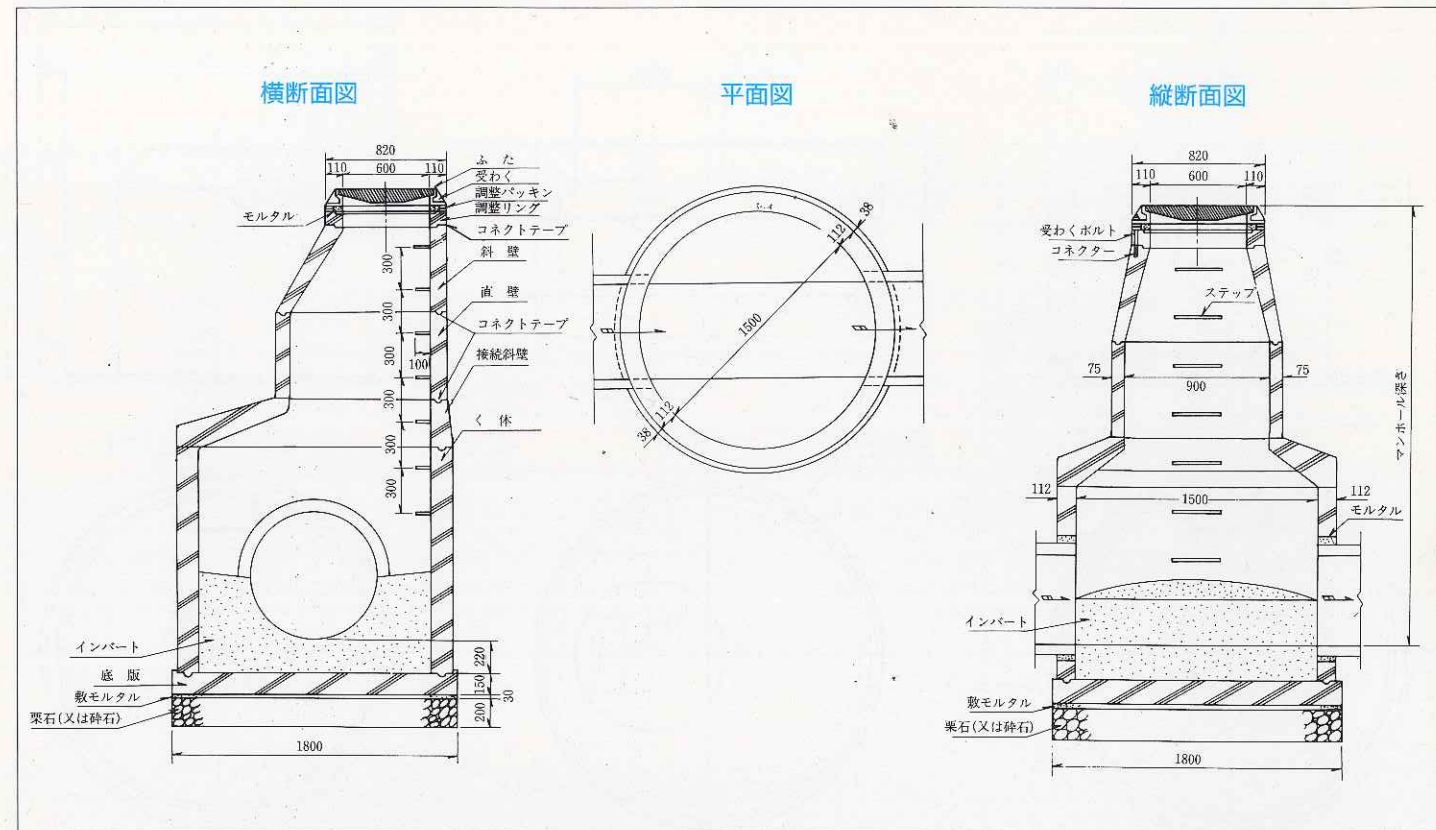
製品寸法表

種 類	符 号	寸 法 (mm)								参考重量 (kg)
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	T ₁	T ₂	H ₁	
斜 壁	2-N300	600	820	1200	1390	—	110	95	300	490
	2-N450	600	820	1200	1390	—	110	95	450	560
	2-N600	600	820	1200	1390	—	110	95	600	570
接續斜壁	2-1-N300	900	1050	1200	1390	—	75	95	300	400
直 壁	2-S300	—	—	1200	1390	—	—	95	300	290
	2-S600	—	—	1200	1390	—	—	95	600	580
	2-S900	—	—	1200	1390	—	—	95	900	870
	2-S1200	—	—	1200	1390	—	—	95	1200	1160
	2-S1500	—	—	1200	1390	—	—	95	1500	1450
	2-S1800	—	—	1200	1390	—	—	95	1800	1740
	2-S2100	—	—	1200	1390	—	—	95	2100	2030
	2-S2400	—	—	1200	1390	—	—	95	2400	2320
踊り場直壁	2-O300	—	—	1200	1390	—	—	95	300	500
		—	—	—	—	—	—	—	—	—
< 体	2-H900	—	—	1200	1390	—	—	95	900	870
	2-H1200	—	—	1200	1390	—	—	95	1200	1180
	2-H1500	—	—	1200	1390	—	—	95	1500	1450
	2-H1800	—	—	1200	1390	—	—	95	1800	1740
	2-H2100	—	—	1200	1390	—	—	95	2100	2030
底 版	2-H2400	—	—	1200	1390	—	—	95	2400	2320
	2-B	—	—	—	1390	1450	—	—	150	620

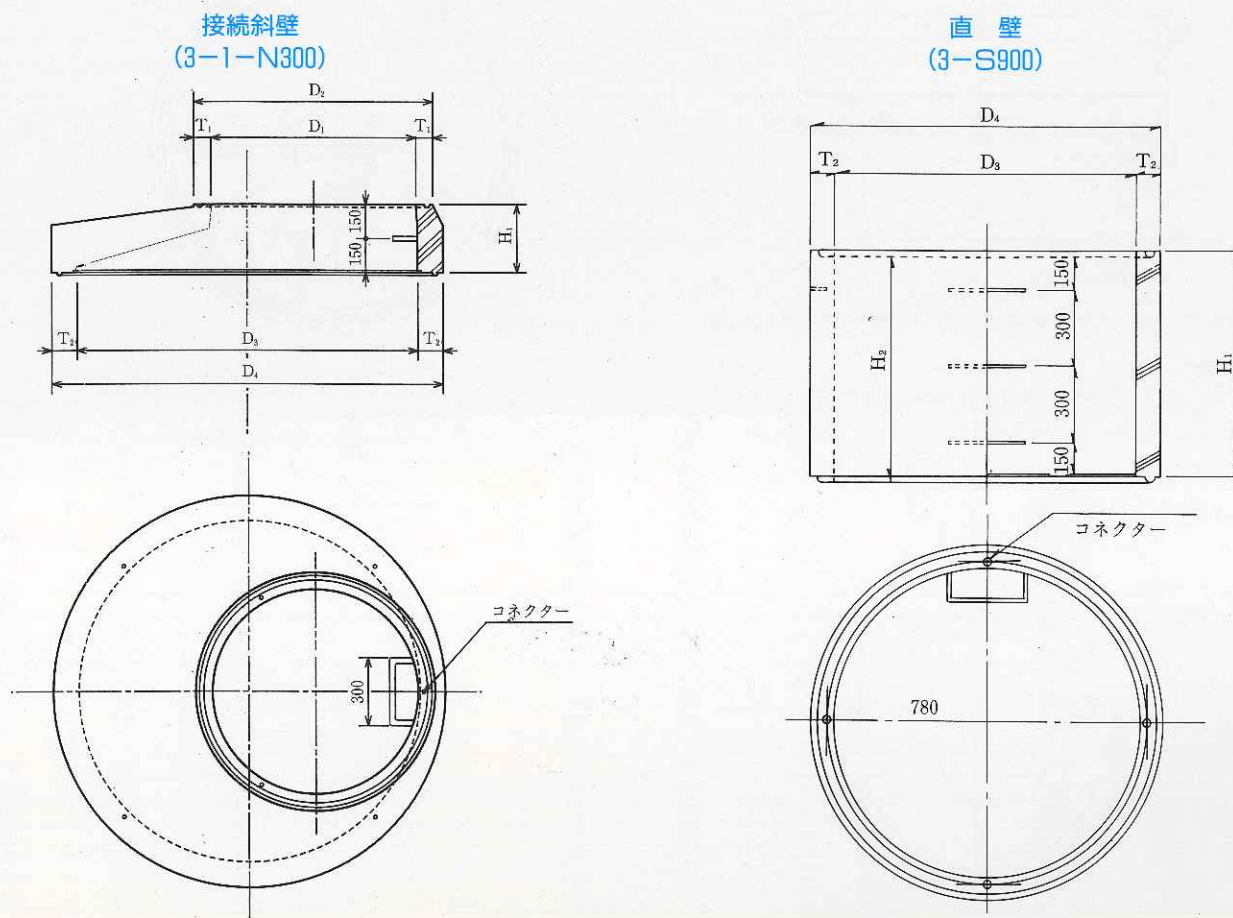
コネクトホール3号

(φ1500mm) I種・II種

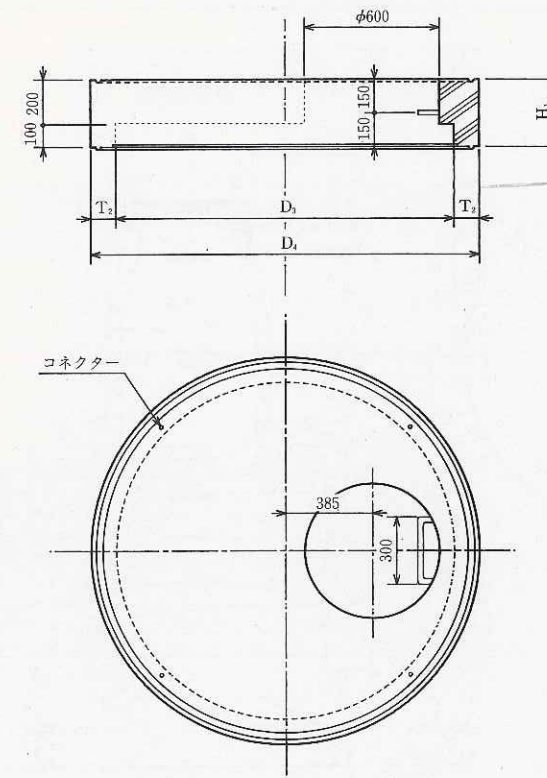
製品組立図(一例)



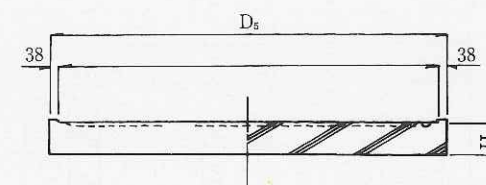
製品寸法図



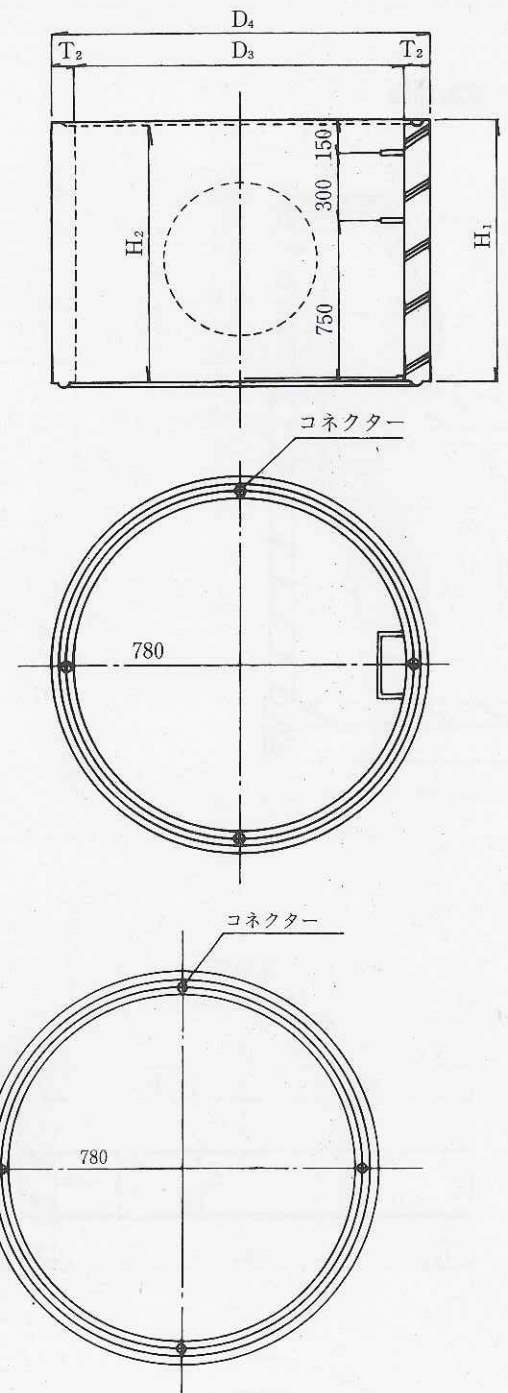
踊り場直壁
(3-O300)



底版
(3-B)



く体
(3-H1200)



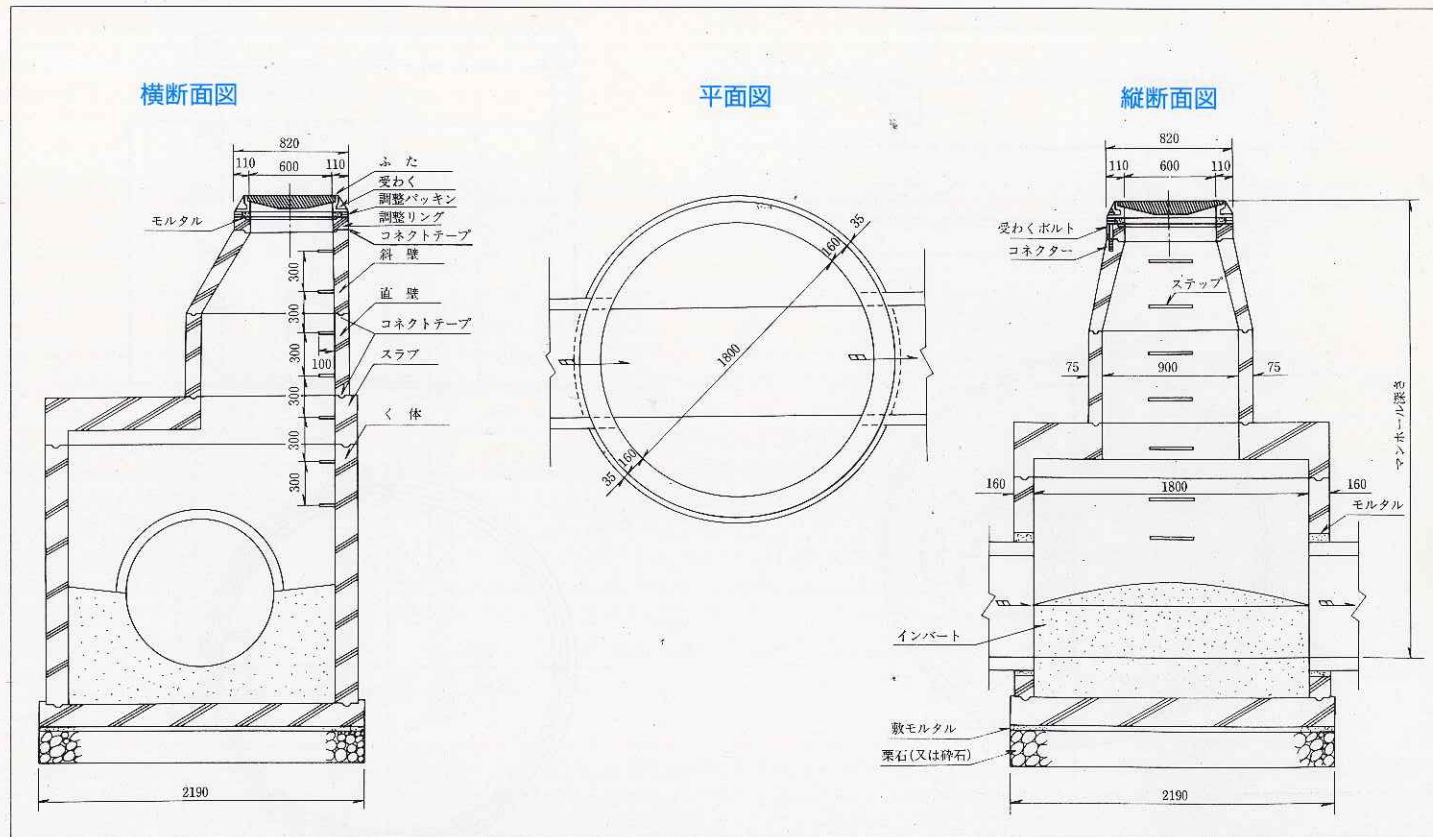
製品寸法表

種類	符号	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	T ₁	T ₂	H ₁	参考重量 (kg)
接続斜壁	3-1-N300	900	1140	1500	1724	—	75	112	300	820
直壁	3-S300	—	—	1500	1724	—	—	112	300	430
	3-S600	—	—	1500	1724	—	—	112	600	850
	3-S900	—	—	1500	1724	—	—	112	900	1280
	3-S1200	—	—	1500	1724	—	—	112	1200	1700
	3-S1500	—	—	1500	1724	—	—	112	1500	2130
	3-S1800	—	—	1500	1724	—	—	112	1800	2550
	3-S2100	—	—	1500	1724	—	—	112	2100	2980
	3-S2400	—	—	1500	1724	—	—	112	2400	3400
踊り場直壁	3-O300	—	—	1500	1724	—	—	112	300	980
く体	3-H1200	—	—	1500	1724	—	—	112	1200	1700
	3-H1500	—	—	1500	1724	—	—	112	1500	2130
	3-H1800	—	—	1500	1724	—	—	112	1800	2550
	3-H2100	—	—	1500	1724	—	—	112	2100	2980
	3-H2400	—	—	1500	1724	—	—	112	2400	3400
底版	3-B	—	—	—	1724	1800	—	—	150	980

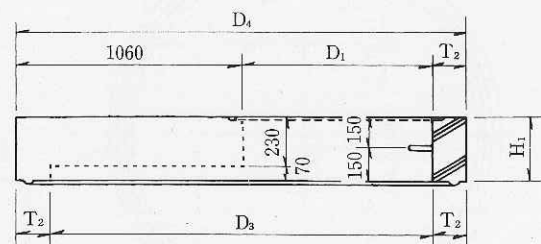
コネクトホール4号

(φ1800mm) I種・II種

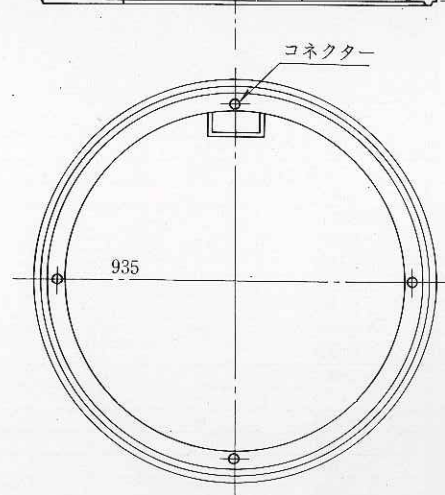
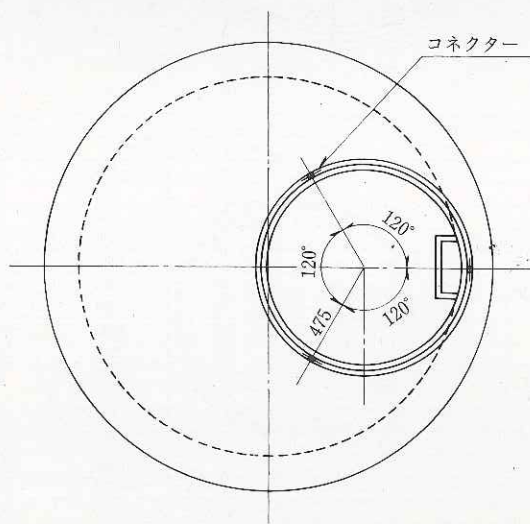
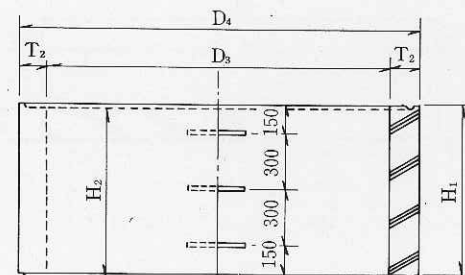
製品組立図(一例)



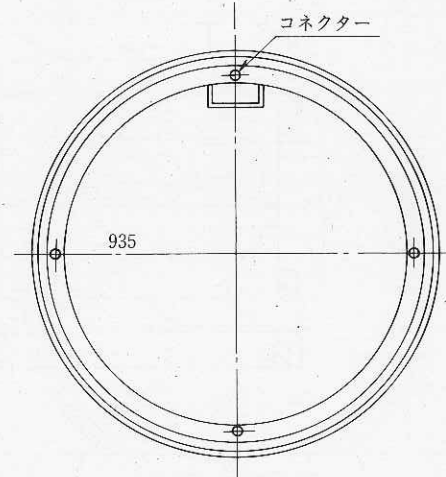
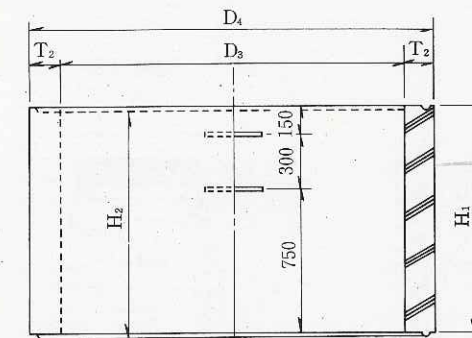
スラブ
(4-C)



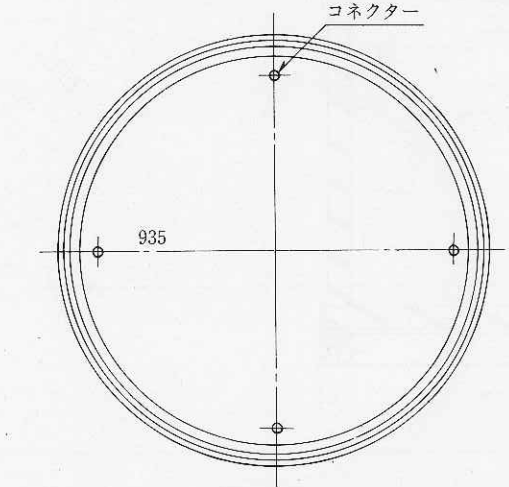
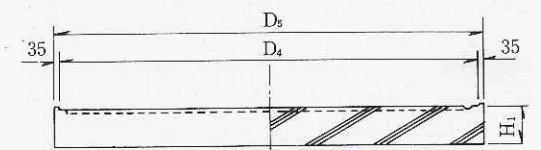
直壁
(4-S900)



く体
(4-H1200)



底板
(4-B)



製品寸法表

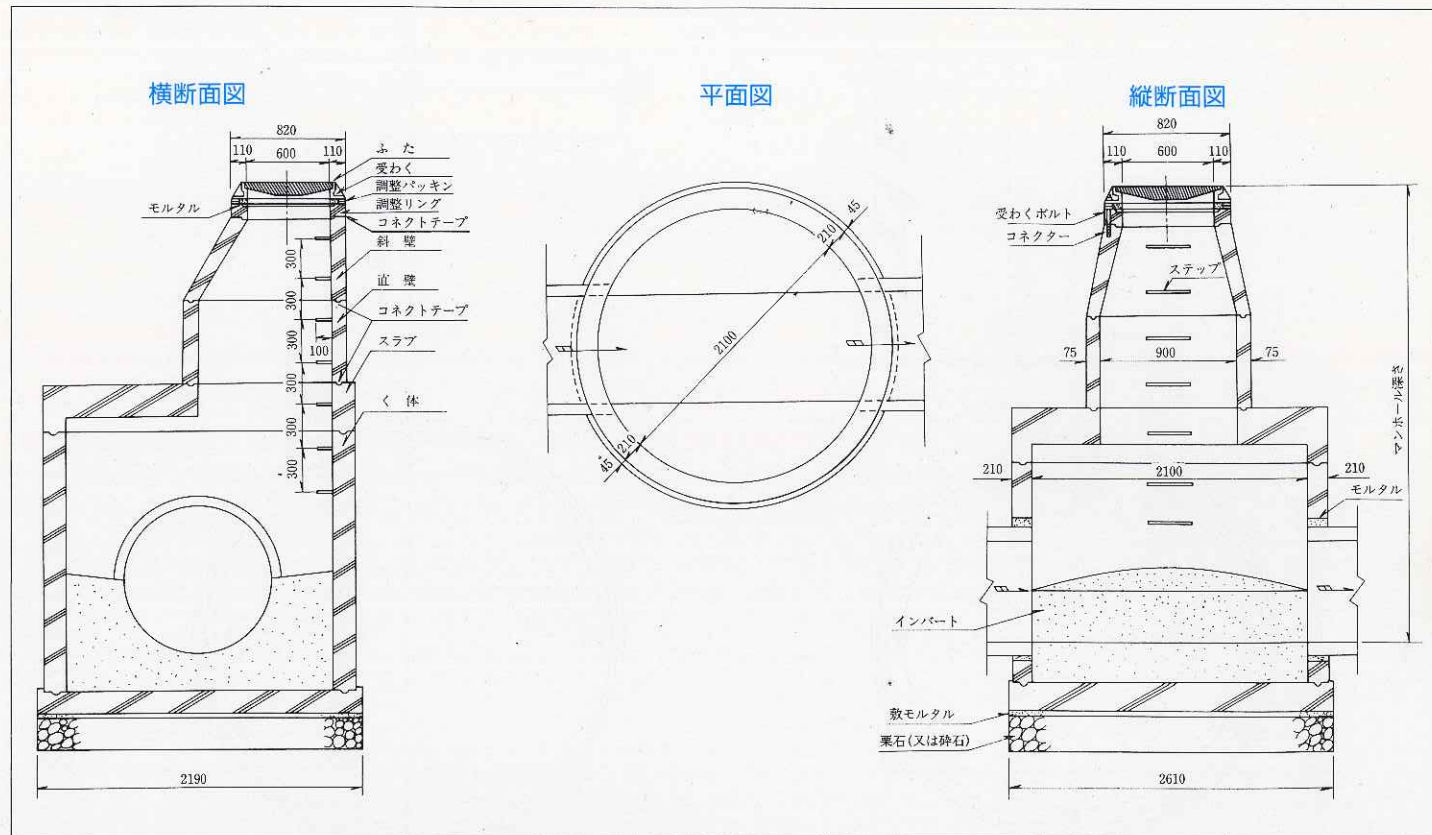
種類	符号	寸法 (mm)								参考重量 (kg)
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	T ₁	T ₂	H ₁	
スラブ	4-C	900	—	1800	2120	—	—	160	300	1840
	4-S900	—	—	1800	2120	—	—	160	300	740
	4-S600	—	—	1800	2120	—	—	160	600	1480
	4-S900	—	—	1800	2120	—	—	160	900	2220
直壁	4-S1200	—	—	1800	2120	—	—	160	1200	2960
	4-S1500	—	—	1800	2120	—	—	160	1500	3690
	4-S1800	—	—	1800	2120	—	—	160	1800	4430
	4-S2100	—	—	1800	2120	—	—	160	2100	5170
	4-S2400	—	—	1800	2120	—	—	160	2400	5910
	4-H1200	—	—	1800	2120	—	—	160	1200	2960
	4-H1500	—	—	1800	2120	—	—	160	1500	3690
	4-H1800	—	—	1800	2120	—	—	160	1800	4430
く体	4-H1200	—	—	1800	2120	—	—	160	2100	5170
	4-H1500	—	—	1800	2120	—	—	160	2400	5910
	4-H1800	—	—	1800	2120	—	—	160	2100	5170
	4-H2400	—	—	1800	2120	—	—	160	2400	5910
底板	4-B	—	—	—	2120	2190	—	—	200	1680

※踊り場も対応出来ます。

コネクトホール5号

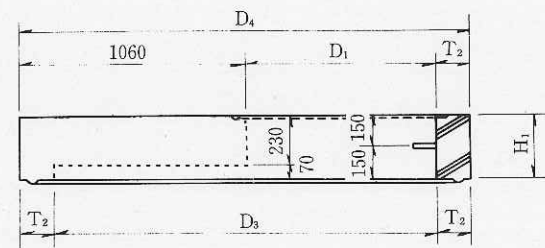
(φ2100mm) I種・II種

製品組立図(一例)

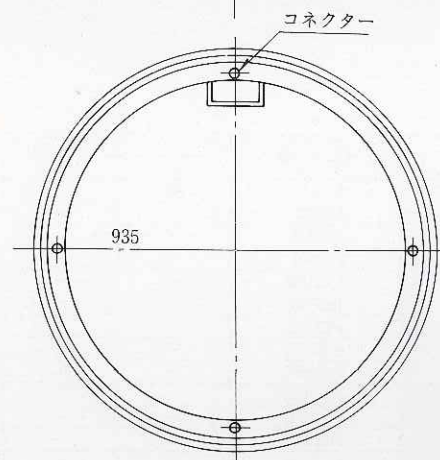
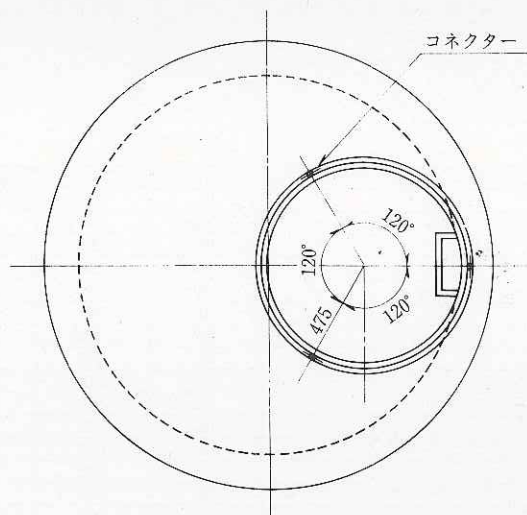
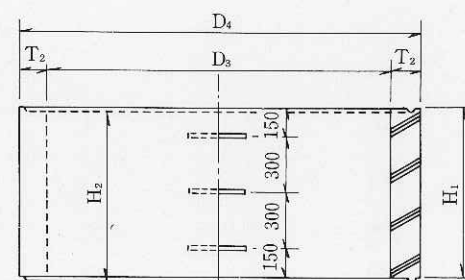


製品寸法図

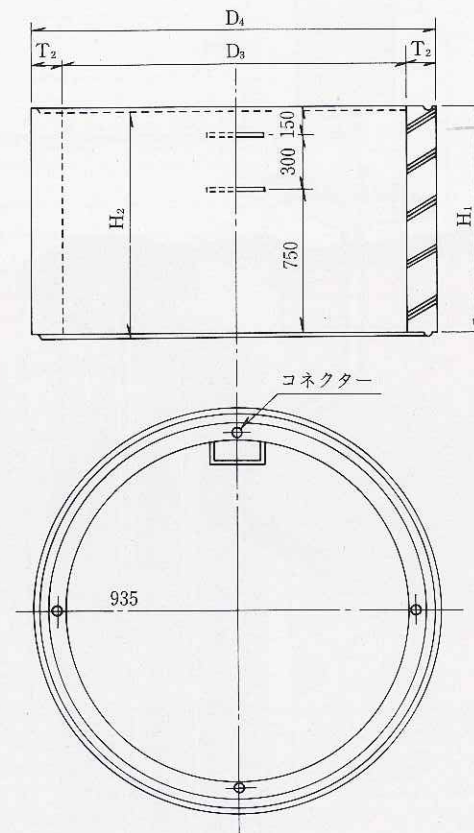
スラブ
(5-C)



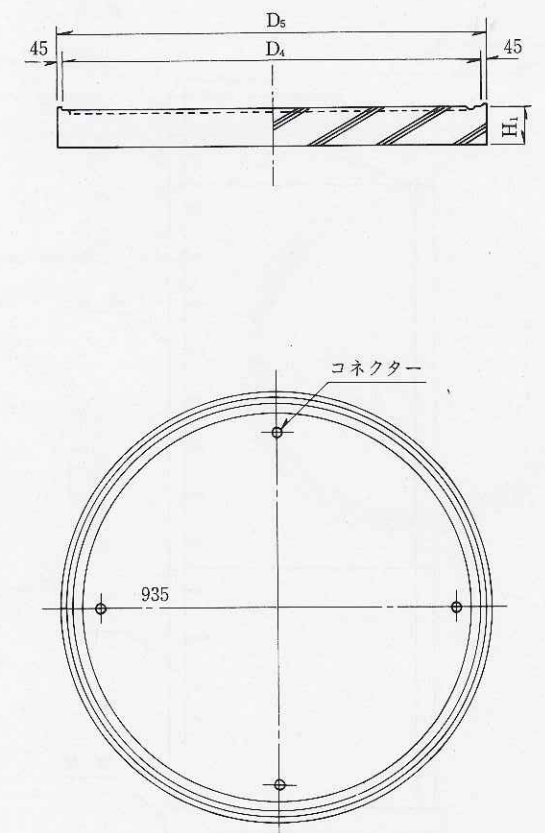
直壁
(5-S900)



く体
(5-H1200)



底板
(5-B)



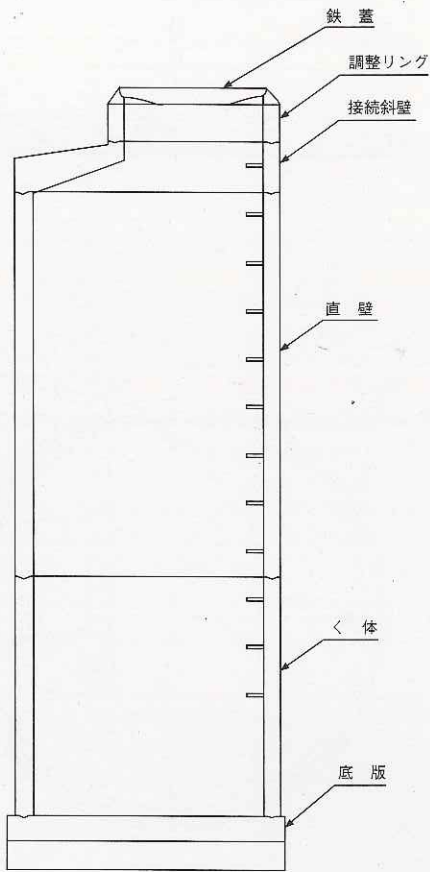
製品寸法表

種類	符号	寸法 (mm)								参考重量 (kg)
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	T ₁	T ₂	H ₁	
スラブ	5-C	900	—	2100	2520	—	—	210	300	2910
	5-S300	—	—	2100	2520	—	—	210	300	1140
直壁	5-S600	—	—	2100	2520	—	—	210	300	2280
	5-S900	—	—	2100	2520	—	—	210	300	3430
	5-S1200	—	—	2100	2520	—	—	210	300	4570
	5-S1500	—	—	2100	2520	—	—	210	300	5710
	5-S1800	—	—	2100	2520	—	—	210	300	6850
	5-S2100	—	—	2100	2520	—	—	210	300	7990
	5-S2400	—	—	2100	2520	—	—	210	300	9140
	5-H1200	—	—	2100	2520	—	—	210	300	4570
	5-H1500	—	—	2100	2520	—	—	210	300	5710
	5-H1800	—	—	2100	2520	—	—	210	300	6850
く体	5-H2100	—	—	2100	2520	—	—	210	300	7990
	5-H2400	—	—	2100	2520	—	—	210	300	9140
	5-B	—	—	—	2520	2610	—	—	230	3120

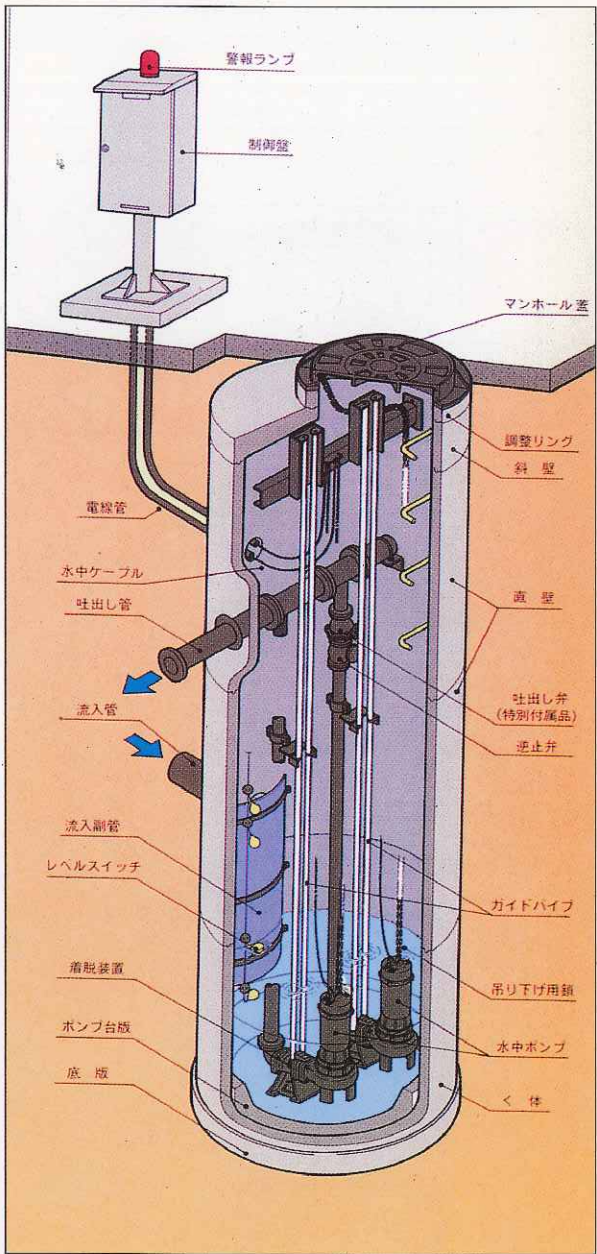
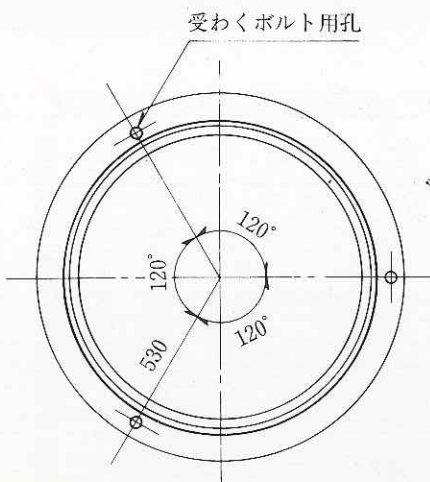
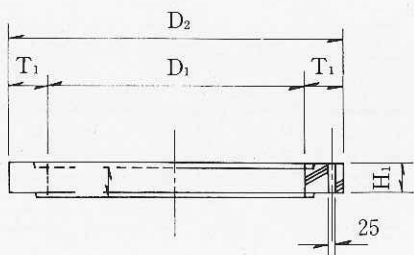
※踊り場も対応出来ます。

マンホールポンプユニット

A-A断面図

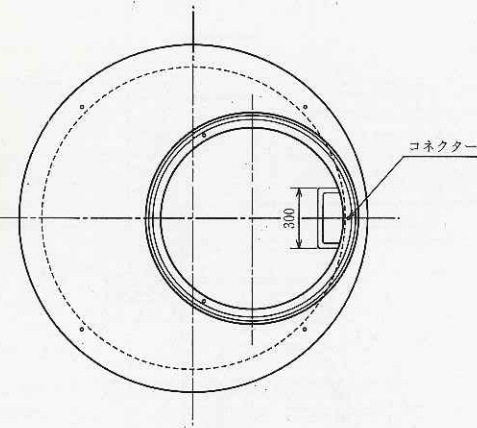
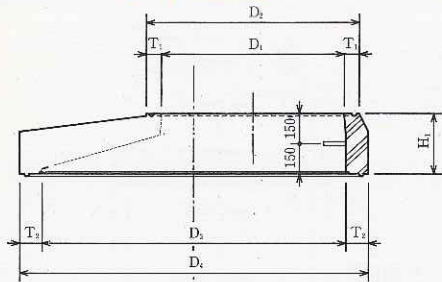


調整リング
(R100N)

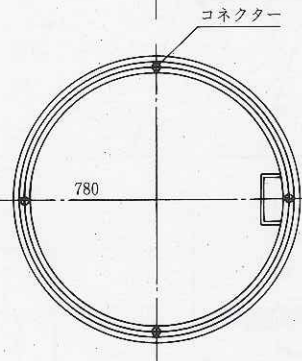
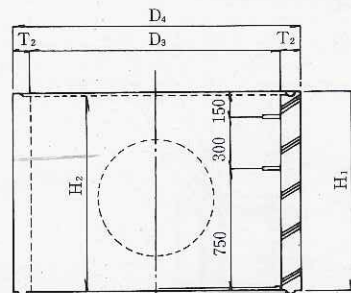


各家庭や工場その他から排出される汚水を下水本管、
污水处理場または雨水を貯留池へ移送する際に、場所
によっては自然流下できないことがあります。
そうした場合には「中継ポンプ場」を設けてポンプで
圧送しますが、従来現地施行のコンクリート製であっ
たこの「中継ポンプ場」をユニット化し、工場製作品
としたものがこの「マンホールポンプユニット」です。
このユニットは組立式マンホール（コネクトホール）
にポンプを2台おさめ、水位による自動交互運転がで
きます。
据付けに際してはこのユニットを現地にて組立て、流
入管・吐出し管を接続し、電源配線をするだけで運転
に入ることができ、工期の短縮、土木費の節約がで
きます。

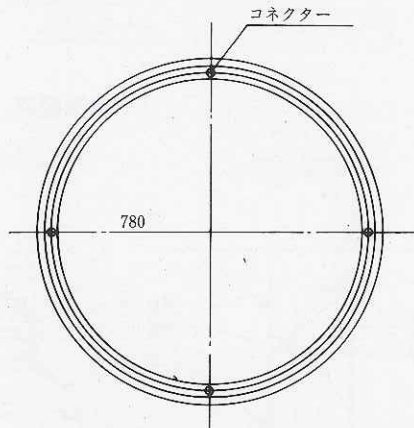
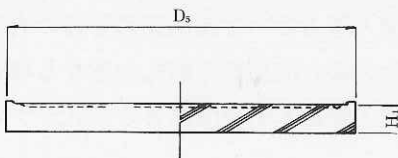
接続斜壁
(3-I-N300)
(2-I-N300)



く体、直壁



底板



製品寸法表

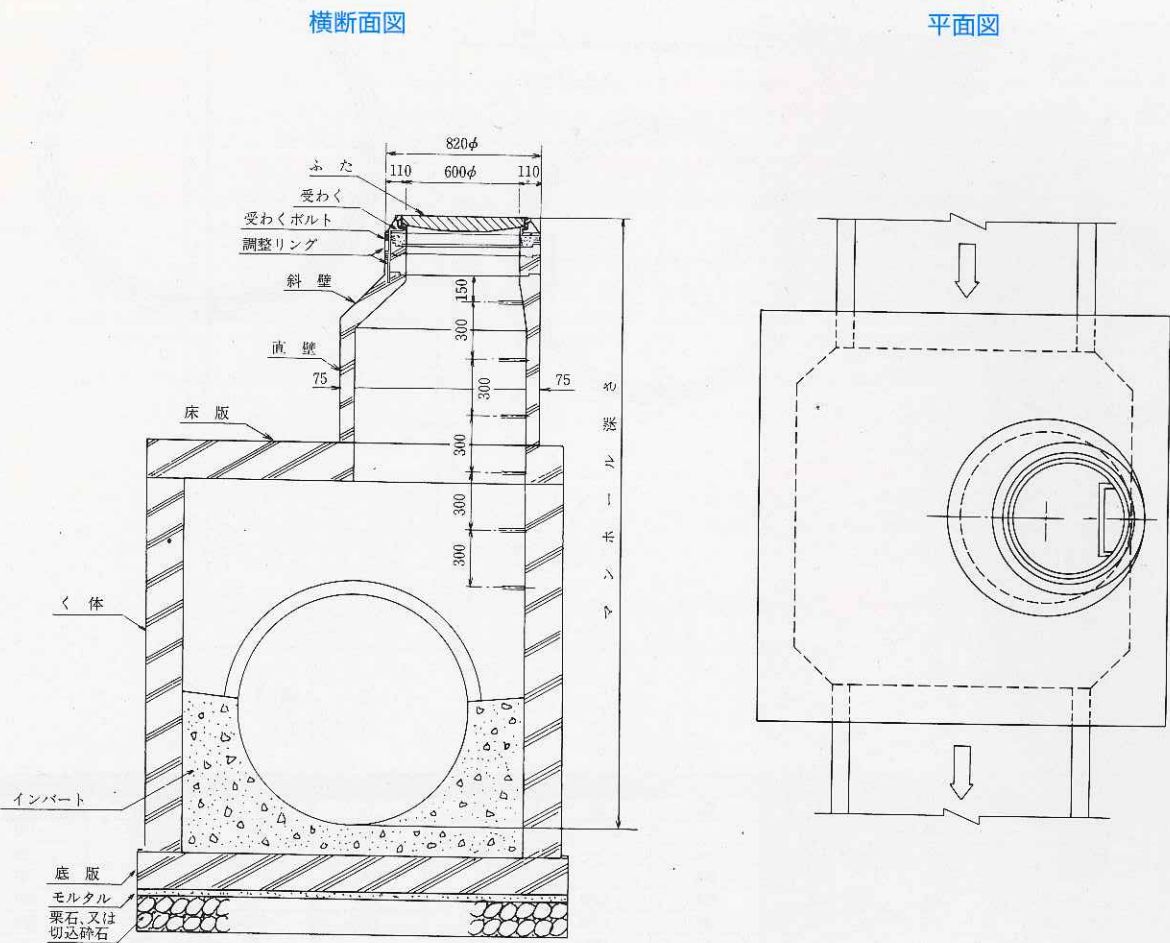
種 類	符 号	寸 法 (mm)								参考重量 (kg)
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	T ₁	T ₂	H ₁	
調整リング	R100N	900	1140	—	—	—	120	—	100	100
	R125N	900	1140	—	—	—	120	—	125	120
	R150N	900	1140	900	—	—	120	—	150	140
接続斜壁	2-I-N300	900	1050	1200	1390	—	120	95	300	400
	3-I-N300	900	1140	1500	1724	—	120	112	300	820
直 壁	2-S300	—	—	1200	1390	—	—	95	300	290
	2-S600	—	—	1200	1390	—	—	95	600	580
	2-S900	—	—	1200	1390	—	—	95	900	870
	2-S1200	—	—	1200	1390	—	—	95	1200	1160
	2-S1500	—	—	1200	1390	—	—	95	1500	1450
	2-S1800	—	—	1200	1390	—	—	95	1800	1740
	2-S2100	—	—	1200	1390	—	—	95	2100	2030
	2-S2400	—	—	1200	1390	—	—	95	2400	2320
	3-S300	—	—	1500	1724	—	—	112	300	430
	3-S600	—	—	1500	1724	—	—	112	600	850
	3-S900	—	—	1500	1724	—	—	112	900	1280
	3-S1200	—	—	1500	1724	—	—	112	1200	1700
	3-S1500	—	—	1500	1724	—	—	112	1500	2130
	3-S1800	—	—	1500	1724	—	—	112	1800	2550
	3-S2100	—	—	1500	1724	—	—	112	2100	2980
	3-S2400	—	—	1500	1724	—	—	112	2400	3400
	2-H900	—	—	1200	1390	—	—	95	900	870
	2-H1200	—	—	1200	1390	—	—	95	1200	1160
く 体	2-H1500	—	—	1200	1390	—	—	95	1500	1450
	2-H1800	—	—	1200	1390	—	—	95	1800	1740
	2-H2100	—	—	1200	1390	—	—	95	2100	2030
	2-H2400	—	—	1200	1390	—	—	95	2400	2320
	3-H1200	—	—	1500	1724	—	—	112	1200	1700
	3-H1500	—	—	1500	1724	—	—	112	1500	2130
	3-H1800	—	—	1500	1724	—	—	112	1800	2550
	3-H2100	—	—	1500	1724	—	—	112	2100	2980
	3-H2400	—	—	1500	1724	—	—	112	2400	3400
	2-B	—	—	—	—	1450	—	—	150	620
底 版	3-B	—	—	—	—	1800	—	—	150	990

※踊り場も対応出来ます。

角形コネクトホール

角形コネクトホールは円形コネクトホールが使用できない場合に使用します。

- ① 流入管あるいは流出管の管径の大きな場合。
- ② 流入管と流出管の削孔が重なる場合。(流入角度と管径による)
- ③ 流入管あるいは流出管の削孔がブロックのジョイントに重なる場合。(落差と管径による)

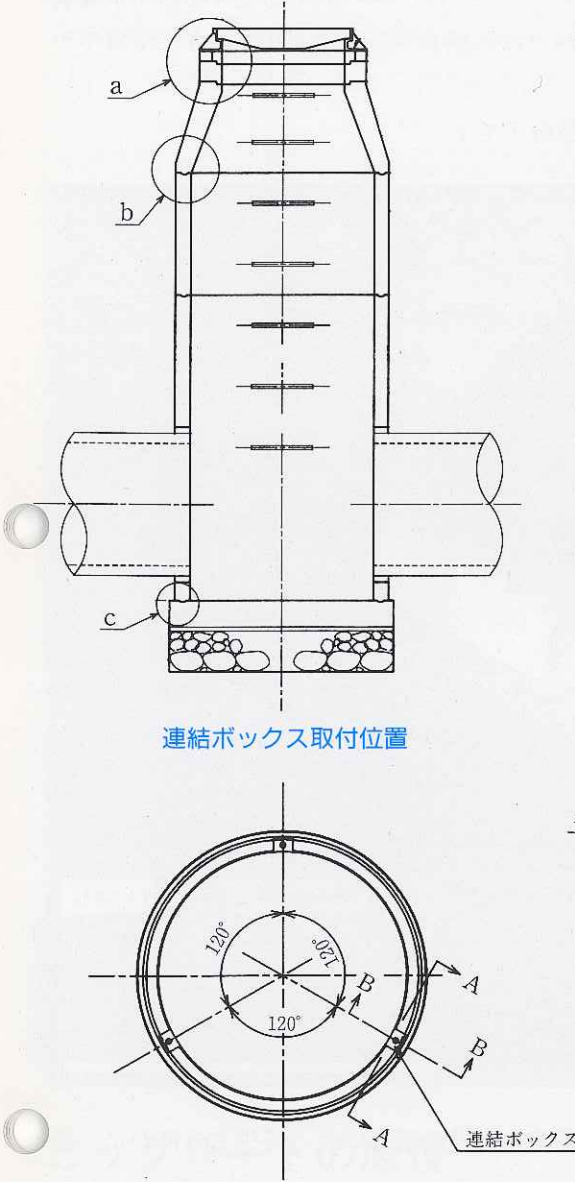


角形コネクトホールの特長

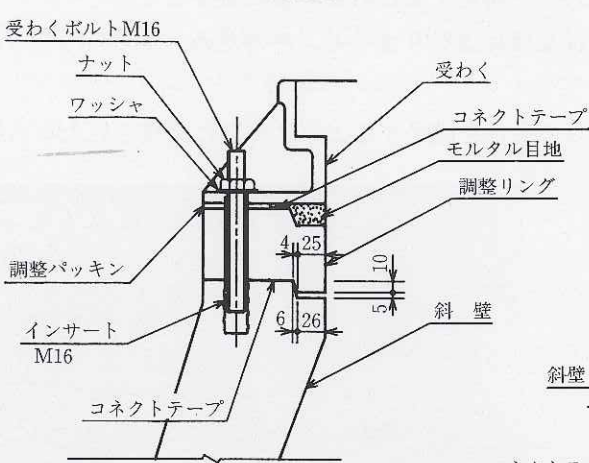
- ① 上下製品をより一体化し、強固なマンホールを築造せねばならないとき、P C鋼棒による縦締連結工法も使用できます。
- ② 断面形状は当社のボックスカルバートカタログ寸法が利用でき、あらゆる現場施工場所の設置条件に対応した断面形状が選定できます。
- ③ 組立は積上方式で迅速に施工できます。
- ④ サイズは各種取り揃えてます。

接合部詳細図

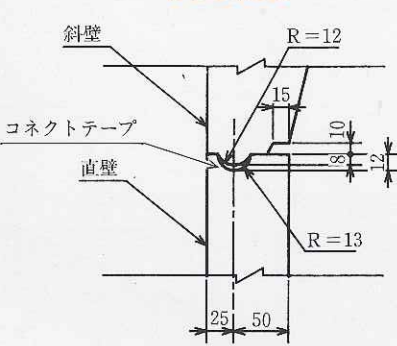
製品寸法図



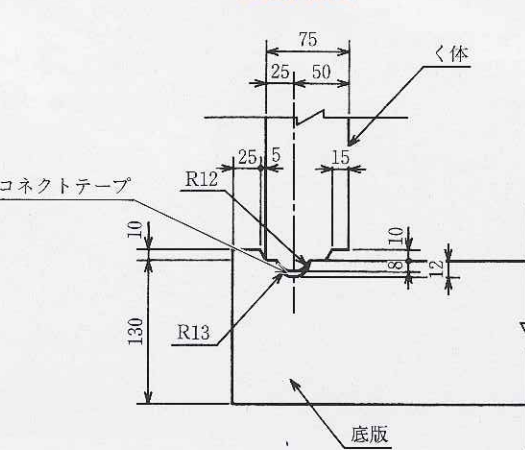
a部詳細図



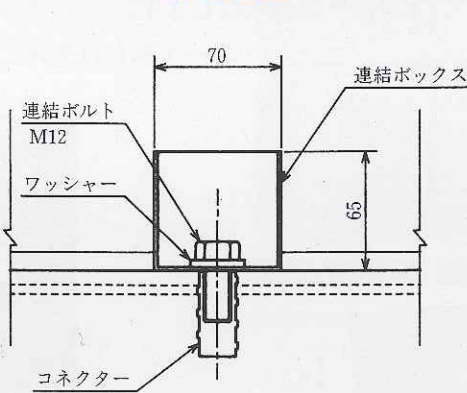
b部詳細図



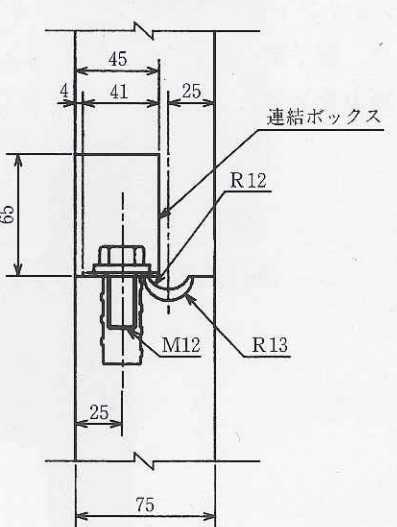
c部詳細図



A-A矢視



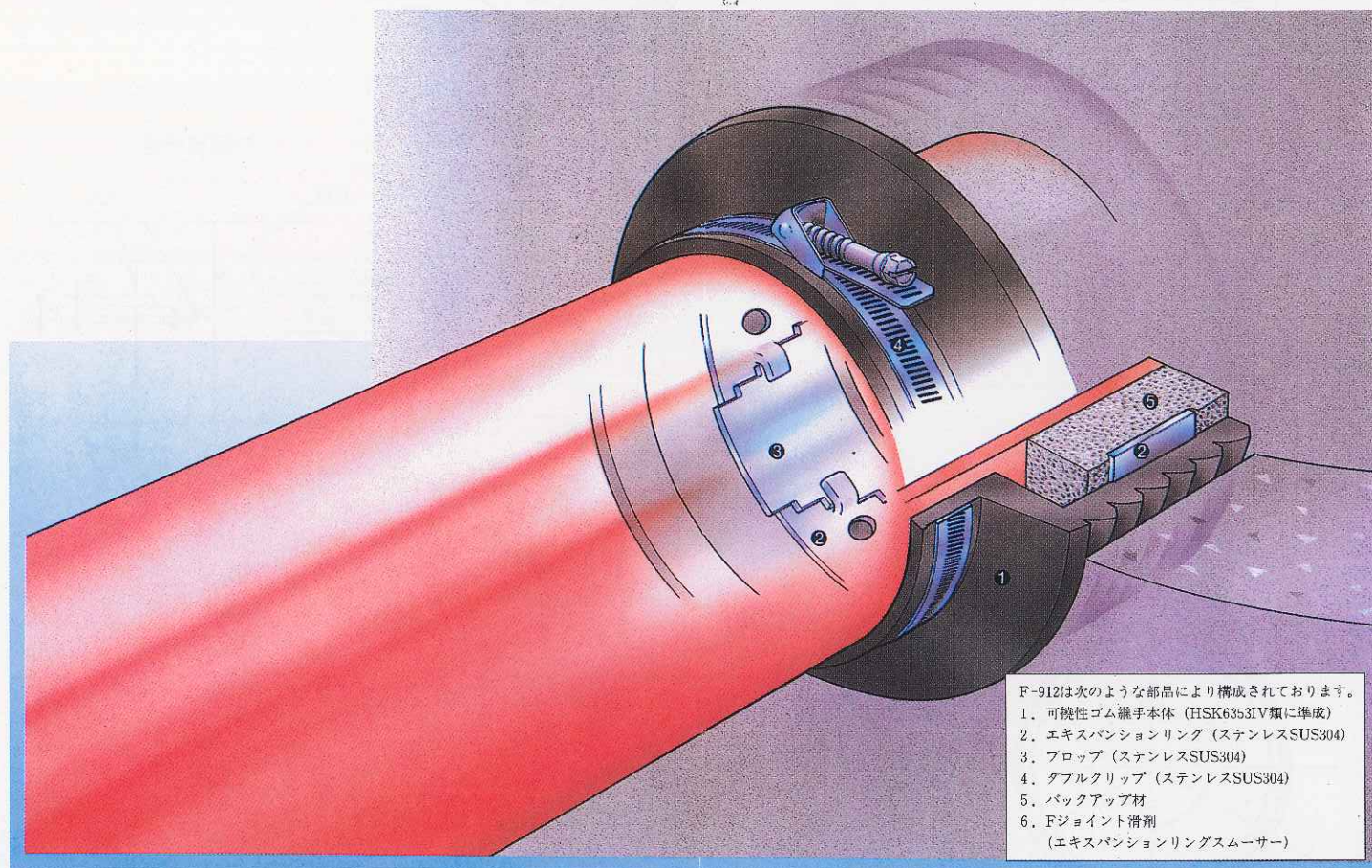
B-B矢視



NH-Fジョイント(可撓性ゴム継手)

マンホール継手は、その部分に損傷や漏水を生じさせないために可撓性を備えていなければなりません。これは、地震や地盤沈下によって生じるリスクを回避するために非常に重要なことです。パイプとマンホールの継手部分の屈曲や垂直変位は可撓性によって吸収されなければなりません。そのため、多くの国でそれぞれの標準や規定により洗練された継手が強く求められています。

NH-Fジョイントは、これらの条件を満足するように特別に開発されたゴム製継手です。

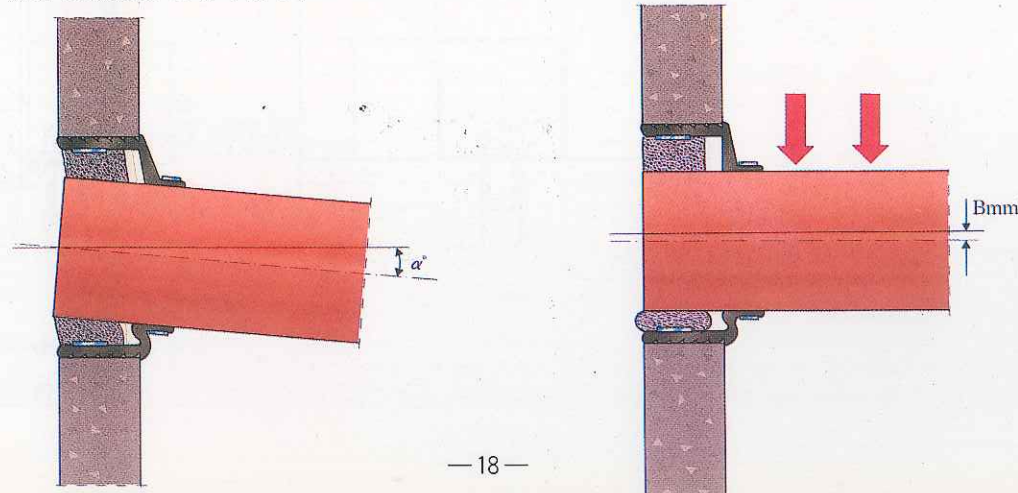


下水道管道において、地盤の沈下は珍しくなく、それらは地震や工事中の重量車両通過の衝撃によって生じるほかに、管路基礎や地質の様々な状況によって徐々に進む沈下も考えられます。

いずれにせよパイプは、沈下方向の力を受け易く、これは押し上げ方向の力についても同様です。このため、パイプとマンホールの継手部は可撓性を備えていなければならず、さもなければその部分に損傷を来します。

Fジョイントは、被害を受けることなく土による偏荷重を吸収します。

また、継手部に生じたせん断荷重に対しては、パイプとマンホール取付け管穴との間に配置するバックアップ材によりせん断力を分散させ、継手を損傷から守ります。



ビックマン

■硫酸化細菌によるコンクリートの腐食を防ぐ!!

下水道施設中でコンクリートが腐食する主な原因は、硫酸化細菌による硫酸の生成によるものです。この硫酸化細菌に対し、殺菌作用を持つビック材を混入したコンクリートによって製造されたのが「ビックマン」です。



6大特色

B 取り扱いが簡単です。
REVITY

I 全くの新製品です。
NVENTION

C 経済的です。
HEAPNESS

M 維持、管理費用が低減されます。
AINTENANCE

A 腐食から守ります。
NTICORROSIVE

N 従来品と同じ標準規格です。
ORMAL

ビックリートの原理

コンクリートの製作時に酸を生成する硫酸化細菌の殺菌を目的として、コンクリート中に特殊防菌剤「ビック剤」を混入したコンクリートです。ビック剤は科学的に安定した鉱物質を主材料にしていますので、ビックリートは従来のコンクリートと比べても圧縮強度、曲げ強度、クリープなど全く変わりません。

ビックリート製品の効果

ビックリートは、コンクリート自体が殺菌剤を含んでいますので、永年月日の間に磨耗、損傷などが生じても効果が減ることなく、当初の効果を保っています。



普通コンクリート ビックリート 普通コンクリート

●曝気槽にて2年間暴露試験を行った
テストピースの腐食状況比較

ボルト式コネクホール施工

① 底版据え付け



② 底版コネクテープを貼り付け



③ く体据え付け



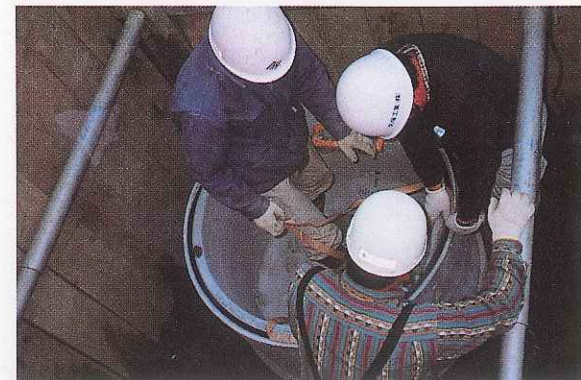
④ ガイドピンに連結



⑤ 底版—く体 連結ボルト緊結



⑥ く体 コネクテープを貼り付け



⑦ 斜壁据え付け



⑧ 連結ボルト緊結



⑨ 受け枠ボルト取り付け



⑩ 調整リング据え付け
(コネクテープ)



⑪ 受け枠据え付け
(コネクテープ)



⑫ 鉄蓋取り付け



コネクトホルの主要部品

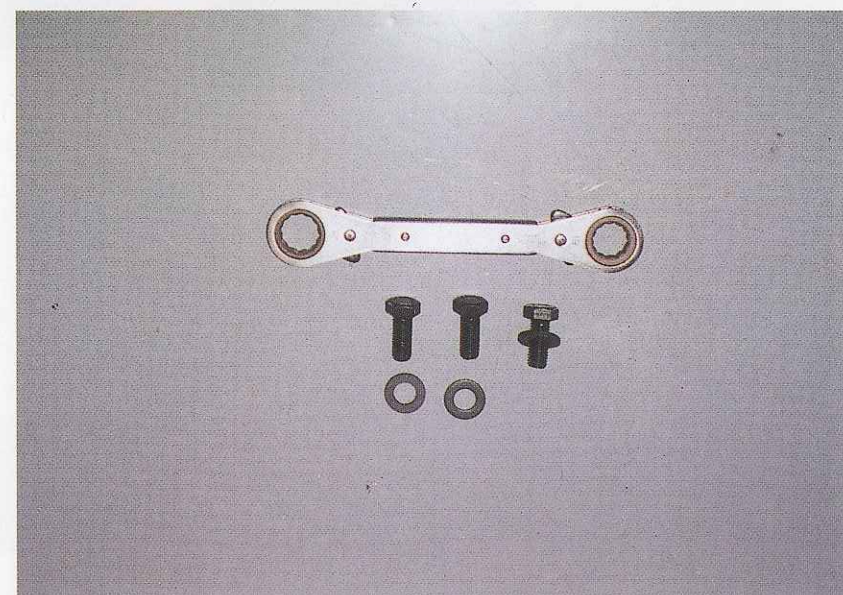
受け棒ボルト、片舌付きワッシャー
ナット



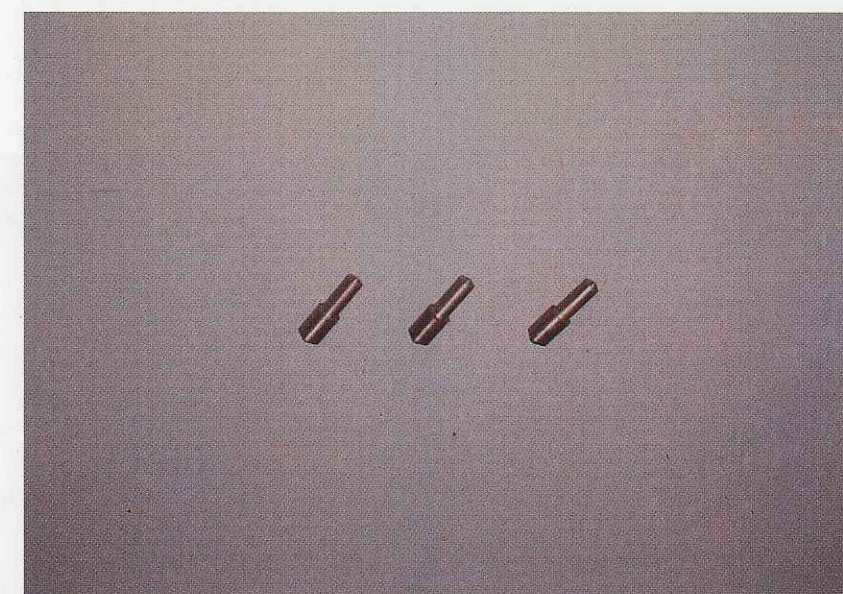
調整パッキン (5mm、10mm)
コネクトテープ



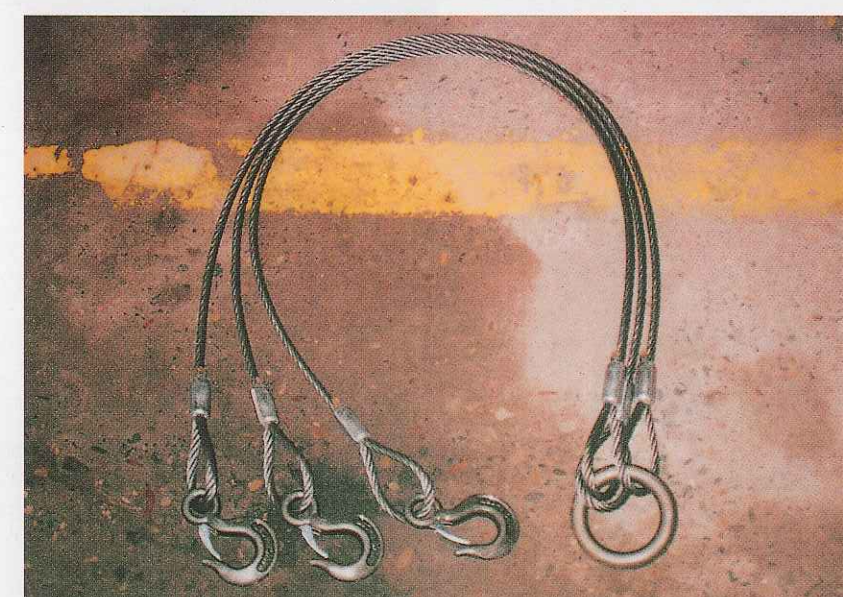
ラチェットレンチ
連結ボルト用



カイドピン底版 (底版とく体を接続)



吊り具① (0～2号)
ワイヤー (リング、フック付き)



吊り具② (3号～5号)
シャックル、プレート、アイボルト



コネクタールの性能試験

軸方向耐力試験
耐圧試験

試験は、組立てたマンホール上部に15,000kgfの荷重を加え、各部品に異常のない事を確認しました。



水密試験
内水圧試験

製品を組立て、内水圧1.0kgf/cm²を加圧し、3分間保持して漏水のない事を確認しました。

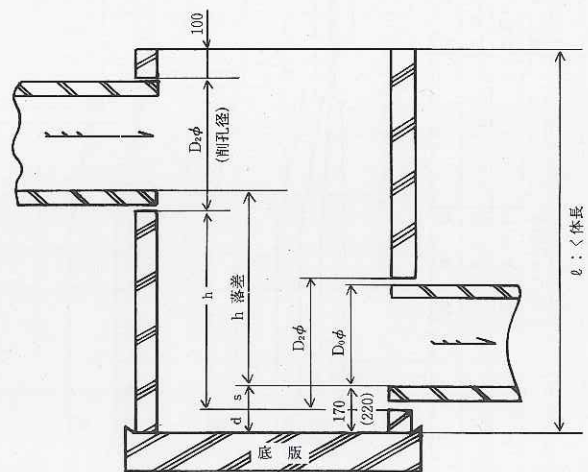
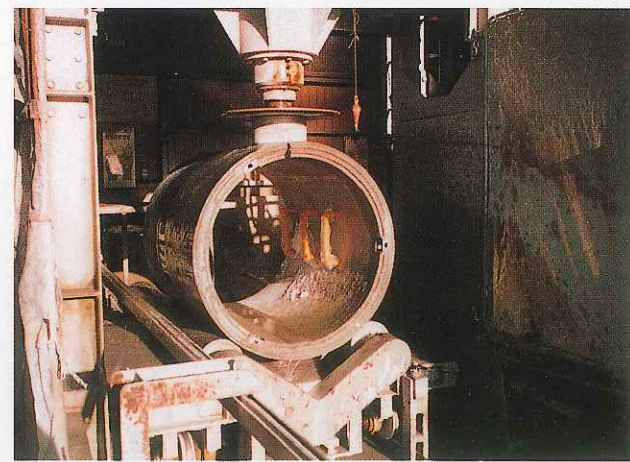


削孔寸法

ビット No.	削孔 内径	ヒューム管 (H)					推進管 (E)			
		呼び径	外径	スペース	残り代		呼び径	外径	スペース	残り代
1	206									
2	252	150	202	25	119					
3	304	200	254	25	118					
4	356	250	306	25	117					
5	410	300	360	25	115		250	360	25	90
6	464	350	414	25	113		300	414	25	88
7	530	400	470	30	105		350	470	30	80
8	586	450	526	30	102		400	526	30	77
9	644	500	584	30	98		450	584	30	73
10	760	600	700	30	90		500	640	60	40
11	886	700	816	35	127		600	730	78	77
12	1002	800	932	35	119		700	850	76	69
13	1120	900	1050	35	100		800	960	80	60
	D ₂	D ₀		S	d		D ₀		S	d

(←-----)
中間点の場合

ビット No.	削孔 内径	塩ビ管 (VU)				塩ビ推進管 (VP)			
		呼び径	外径	スペース	残り代	呼び径	外径	スペース	残り代
1	206	150	165	20.5	142				
2	252	200	216	18	144				
3	304	250	267	18.5	143	200	238		
4	356	300	318	19	142	250	294		
5	410	350	370	20	140	300	350		
6	464	400	420	22	138	350			
7	530	450	470	30	130	400			
8	586	500	520	33	127	450			
9	644					500			
	D ₂	D ₀		S	d	D ₀			d



本社 ☎105 東京都港区新橋5丁目33番11号
技術研究所 ☎360-01 熊谷市大字万吉3300番地

☎東京 (03) 3433-4111(大代)
☎熊谷 (0485) 36-5431代

北海道事業部

札幌支社 ☎060 札幌市中央区大通西4丁目1番地(道銀ビル)
函館営業所 ☎041 函館市昭和1丁目29番1号
旭川営業所 ☎070 旭川市宮下通8丁目(アサヒビル)
苫小牧出張所 ☎059-13 苫小牧市勇払130番地
滝川工場 ☎073 滝川市泉町135番地
苫小牧工場 ☎059-1 苫小牧市勇払130番地
函館工場 ☎041 函館市昭和1丁目29番1号

☎札幌 (011) 231-8141代
☎函館 (0138) 42-6300代
☎旭川 (0166) 23-2291代
☎苫小牧 (0144) 56-1850代
☎滝川 (0125) 24-6131代
☎苫小牧 (0144) 56-0226代
☎函館 (0138) 41-1179代

関東事業部

東京支社 ☎105 東京都港区新橋5丁目33番11号
北関東出張所 ☎330 大宮市宮町1丁目114番地-1(リクルートヒシヤ大宮ビル)
千葉出張所 ☎260 千葉市中央区新田町6番6号(荒井ビル)
川崎出張所 ☎213 川崎市高津区下作延1358
熊谷工場 ☎360-01 熊谷市大字万吉3300番地
青森営業所 ☎030 青森市青柳1丁目16番3号(日扇ビル)
青森工場 ☎039-23 青森県上北郡六戸町大字下吉田字赤田15-1

☎東京 (03) 3437-2601代
☎大宮 (048) 647-0022代
☎千葉 (043) 243-1049代
☎川崎 (044) 814-0371代
☎熊谷 (0485) 36-0343代
☎青森 (0177) 23-4621代
☎六戸 (0176) 55-3911代

関西事業部

大阪支社 ☎530 大阪市北区梅田2丁目3番24号(西阪神ビル)
名古屋営業所 ☎450 名古屋市中村区名駅3丁目25番9号(堀内ビル)
岡山営業所 ☎700 岡山市厚生町3丁目1番15号(岡山商工会議所ビル)
広島出張所 ☎730 広島市中区鞆町13番14号(新広島ビル)
三重工場 ☎512 三重県三重郡川越町亀崎新田58番地
尼崎工場 ☎660 尼崎市丸島32番地
岡山工場 ☎719-02 岡山県朝日郡鴨方町大字六条院西3700番地

☎大阪 (06) 345-3433代
☎名古屋 (052) 581-1311代
☎岡山 (0862) 32-1301代
☎広島 (082) 223-3401代
☎四日市 (0593) 65-2126代
☎大阪 (06) 416-4201代
☎鴨方 (08654) 4-3111代

九州事業部

福岡支社 ☎810 福岡市中央区天神4丁目1番17号(福岡飛栄ビル)
北九州営業所 ☎808 北九州市若松区赤岩町2番1号
熊本出張所 ☎860 熊本市紺屋今町1番6号
九州工場 ☎808 北九州市若松区赤岩町2番1号

☎福岡 (092) 781-1775代
☎北九州 (093) 791-0026代
☎熊本 (096) 325-8261代
☎北九州 (093) 791-0026代

建築部材事業部

熊谷建材工場 ☎360-01 熊谷市大字万吉3100番地

☎熊谷 (0485) 36-3844代