

# 組立マンホール製品

# 災害トイレ用

# コネクトホール



特許出願中



旭コンクリート工業株式会社

〒104-0045 東京都中央区築地 1-8-2 TEL 03-3542-1201

# 「災害トイレ用コネクホール」

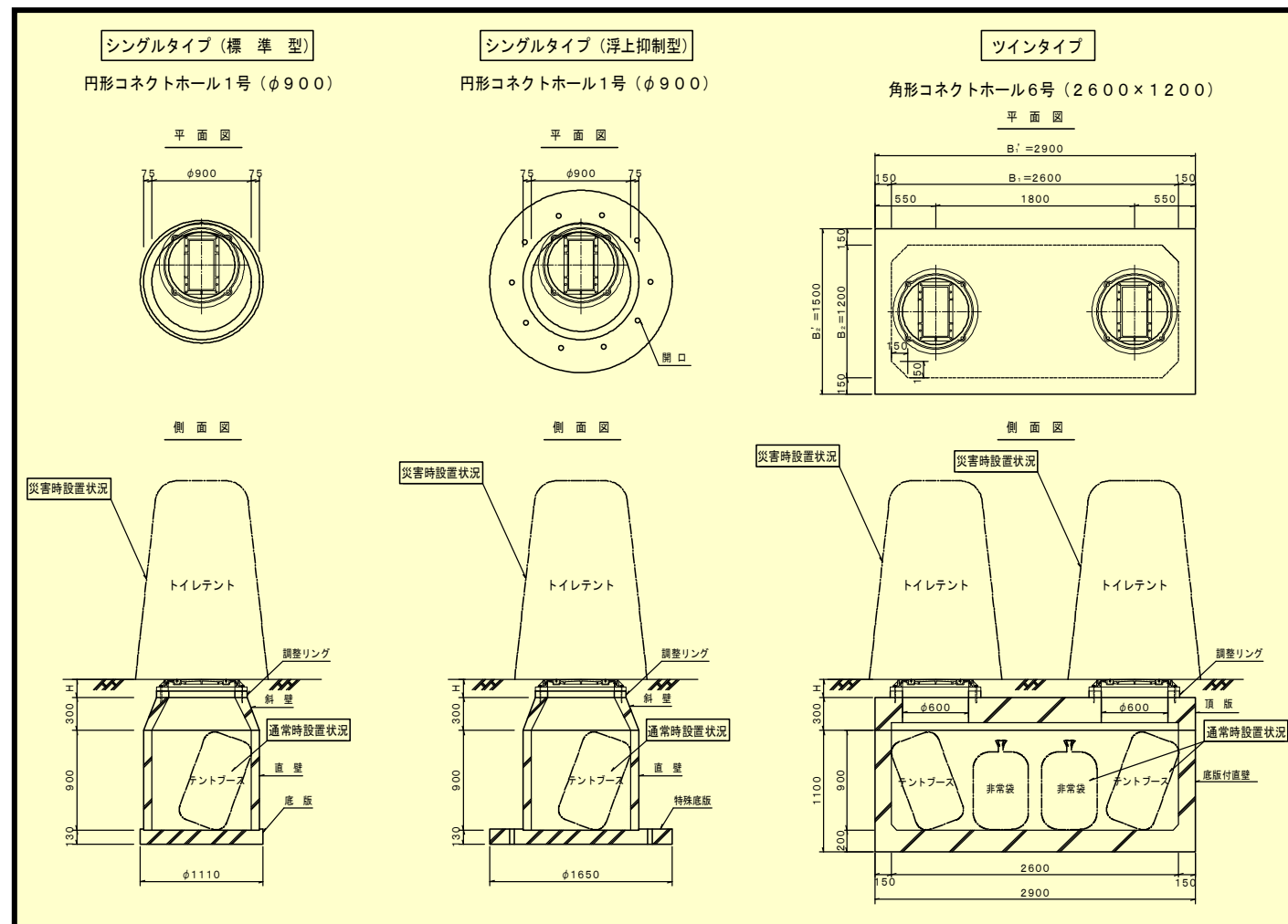
## 概要

地震災害によるライフラインの機能不全は、市民生活に多大な影響をもたらします。特に近年の地震被害では、水洗トイレが使用できなくなり、日常生活に支障をきたして大きな問題となりました。

このような問題に対処するため、**耐震性能に優れ**、高品質で多機能な組立式マンホール製品「災害トイレ用コネクホール」を開発しました。

「災害トイレ用コネクホール」は、**防災公園・学校等**の避難場所に設置して、災害時の市民の日常生活を守ります。

## 組立例



## 特長

1. 各ブロックの連結をマンホール内側からボルト連結で行えるので**作業が安全**で**簡単**に行えます。
2. レベル1及びレベル2地震動対応のため**耐震性に優れ**ています。
3. **コンパクトなシングルタイプ(円形)**と、テントブース及び非常袋等を**収納するスペースが広いツインタイプ(角形)**があり使用用途に合わせて対応できます。
4. 地盤が**液状化**の恐れがある場合は、**特殊底版**を用いたシングルタイプの**浮上抑制型**を使用します。
5. **消臭塗料**を塗布して悪臭を軽減します。

## 形状寸法表

呼び名	部材名	内径(mm)	外径(mm)	部材厚(mm)	高さ(mm)	質量(kg)
シングルタイプ 円形1号	調整リング	600	820	110	50	30
					100	60
					150	90
	斜壁	600/900	820/1050	75	300	230
					450	290
					600	390
	直壁	900	1050	75	900	520
					1200	690
					1500	870
	底版	—	1110	—	130	310
※1特殊底版	—	1650	—	130	720	

※1 特殊底版は、浮上抑制型に使用する。

呼び名	部材名	内幅B <sub>1</sub> (mm)	内幅B <sub>2</sub> (mm)	外幅B <sub>1</sub> '(mm)	外幅B <sub>2</sub> '(mm)	部材厚(mm)	高さ(mm)	質量(kg)
ツインタイプ 角形6号	頂版	—	—	2900	1500	—	300	2400
	※1底版付直壁	2600	1200	2900	1500	150	900	5070
							1200	6020
							1500	6980
(底版)	—	—	2900	1500	—	200	—	

※1 高さは内空高さを表し、質量は底版を含んだ値とする。



マンホール蓋タイプ  
(簡易型和式トイレとして使用可能)



ベンチタイプ  
(ベンチを取外して洋式便器として使用)



旭コンクリート工業株式会社

〒104-0045 東京都中央区築地 1-8-2 TEL 03-3542-1201