



株式会社 技 研

製造元：株式会社サンテック



縦置円筒型 地下貯蔵タンク

製品技術に関するお問い合わせ先

販売元



株式会社 技 研

〒663-8113

兵庫県西宮市甲子園口2丁目24-12

TEL: 0798-65-5100

MAIL: info@gi-ken.jp

< 東京出張所 >

〒164-0003

東京都中野区東中野 1-56-8-701

TEL: 03-6908-8827

製造元



株式会社 サンテック
SUNTEC Co.,LTD.

〒592-8352

大阪府堺市西区築港浜寺西町 7-8

TEL: 072-268-0404

MAIL: suntec@suntec-tank.co.jp

災害時電力供給の課題

企業、法人の事業継続計画(BCP)を立案する際に、最も問題となる大地震や台風などの**災害発生時**における**非常用電源の備え**です。その電力の安定供給を担う「**燃料油の備蓄**」が大きな課題となっています。

法人の事業継続計画(BCP)では、災害発生後72時間(3日間)の電力安定供給が必要とされています。
また、そのための地下貯蔵燃料タンクが必要となります。

災害発生 **72時間(3日間)**の安定した電力稼働

燃料油を貯蔵する**大容量の地下貯蔵燃料タンク**が必要

しかしながら、非常用発電機の設定・更新の際に、地下貯蔵タンクを設置する場所(埋設場所)の確保が大きな難点となっていました。

既存の施設
新たな地下貯蔵タンクの**設置スペース確保が困難**

新設の施設
敷地を有効活用するため**より狭い敷地で埋設したい**

多くのご要望に応え、横置タンクを縦置に!

横置で埋設されていた地下貯蔵燃料タンクを縦置きにすることで、従来設置不可能だった狭小部での設置を可能にし、土地の有効活用が可能となりました。

■危険物保安技術協会(KHK)評価第1号

2011年	KHK「縦置円筒型地下貯蔵タンクの安全評価に関する調査委員会」設置・検討開始
2012年	KHK「縦置き円筒型地下貯蔵タンク及びタンク室の構造評価」審査開始
2013年	KHKの 評価第1号 をいただき「霞が関ビルディング」に採用



横置の半分以下の土地面積で設置可能に!

横置(従来型)

縦置(開発品)

●大きな土地面積が必要
●特に都心部では設置場所の確保が困難

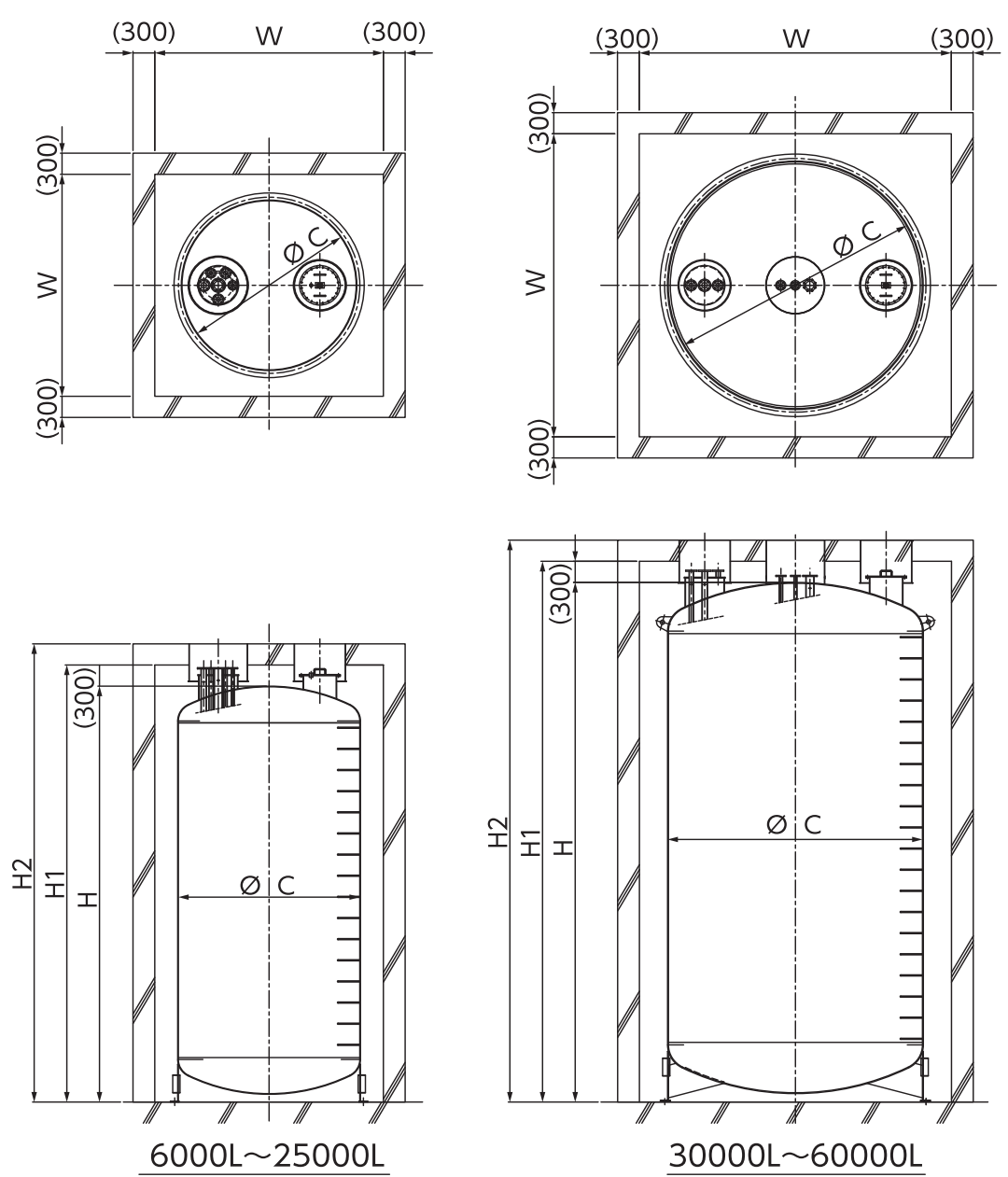
●狭小スペースに設置可能
●従来の横置タンク2基分のスペースに縦置タンクを5基設置可能

納入実績 2020年10月現在

	納入実績	納入年月	容量(L)	納入数
1	東京都	2013年 11月	9,000	9
2	大阪府	2015年 8月	6,000	2
3	東京都	2016年 4月	60,000	2
4	東京都	2016年 11月	50,000	3
5	東京都	2017年 3月	33,000	3
6	大阪府	2017年 8月	54,000	3
7	東京都	2018年 3月	40,000	1
8	東京都	2018年 3月	51,700	1
9	東京都	2018年 4月	9,000	6
10	東京都	2018年 5月	52,000	4
11	東京都	2019年 2月	38,000	4
12	東京都	2019年 8月	45,000	5
13	島根県	2019年 9月	7,000	2
14	東京都	2020年 9月	25,000	2
15	東京都	2020年 10月	38,000	1
16	東京都	2020年 10月	50,000	4
	合 計			52



主要参考寸法表



タンク寸法				躯体寸法(参考)			
容量	C タンク内径	H タンク高さ	プロテクター数	容量	W 躯体内寸(最小)	H1 内側の高さ	H2 上部スラブまで
6000L	Ø1800	2936	2	6000L	2300	3236	3536
7000L	Ø1800	3386	2	7000L	2300	3686	3986
9000L	Ø1800	4136	2	9000L	2300	4436	4736
10000L	Ø1800	4536	2	10000L	2300	4836	5136
15000L	Ø1800	6736	2	15000L	2300	7236	7536
20000L	Ø2400	5270	2	20000L	2900	5570	5870
25000L	Ø2400	6360	2	25000L	2900	6660	6960
30000L	Ø2800	5850	3	30000L	3300	6150	6450
35000L	Ø3000	5952	3	35000L	3500	6252	6552
40000L	Ø3200	6030	3	40000L	3700	6330	6630
45000L	Ø3500	5604	3	45000L	4000	5904	6204
50000L	Ø3500	6146	3	50000L	4000	6446	6746
55000L	Ø3500	6702	3	55000L	4000	7002	7302
60000L	Ø3500	7202	3	60000L	4000	7502	7802

※躯体寸法・厚みは建築所掌にて構造計算の上決定してください。
躯体内寸法は最小寸法です。
希望はタンク径+800以上です。



ご注意

仕様についてお断り無く変更する場合がございます。ご了承頂けます様お願い申し上げます。
設置条件等について関係各所とお打ち合わせの上ご決定ください。
躯体形状については建築業者様所掌にてご決定下さい。