

機材標準図一覧表

名 称	標 記
マンホールふた	
地中埋設標	
地下オイルタンク	TO
鋼製強化プラスチック製二重殻タンク	TOSF
地下オイルタンク付属金物	参考図
点検口、注油口柵及びフレキシブルジョイント柵	TC-1・TC-2
壁付形注油口及び指示ボックス	TC-3
オイルサービスタンク	TOS
膨張タンク・消火用充水タンク	TE・TF
密閉形隔膜式膨張タンク	TEX
プレート形熱交換器	HE
吹出口・吸込口	
風量調節ダンパー	VD
ヘッダー(蒸気用)	HS
ヘッダー(冷温水用)	HCH
ユニット形空気調和機ケーシング	ACU
コンパクト形空気調和機	ACC
コイルのフィン形状	
自動制御機器(一)	
自動制御機器(二)	
自動制御機器(三)	
自動制御機器(四)	
自動制御機器(五)	
自動制御機器(六)	
自動制御機器(七)	
自動制御機器(八)	
自動制御機器(九)	

機材標準図一覧表

名 称	標 記
信号入出力条件	
水栓	
床排水トラップ・排水金物	
鋼板製一体形タンク(一)	W T S
鋼板製一体形タンク(二)	W T S
ステンレス鋼板製パネルタンク(一)	W T S U
ステンレス鋼板製パネルタンク(二)	W T S U
F R P 製一体形タンク(一)	W T F
F R P 製一体形タンク(二)	W T F
F R P 製パネルタンク(一)	W T F P
F R P 製パネルタンク(二)	W T F P
貯湯タンク(横形)	T H W
貯湯タンク(立形)	T V W
屋内消火栓箱(総合形)(一)	H B - 1 A ・ H B - 1 B
屋内消火栓箱(総合形)(二)	H B - 1 A T ・ H B - 1 B T
屋内消火栓箱	H B - 2 A ・ H B - 2 B
屋内2号消火栓箱(総合形)	H B - 4 A ・ H B - 4 B
消火器箱併設形屋内消火栓箱	S
放水用器具格納箱(一)	H B - 1 1 A ・ H B - 1 1 B
放水用器具格納箱(二)	H B - 1 1 A T ・ H B - 1 1 B T
放水口格納箱	H B - 1 2 A ・ H B - 1 2 B
屋外消火栓箱	H B - 2 1
屋外消火栓ホース格納箱	H B - 2 0
壁埋込形散水栓ボックス	参考図
弁柵	V C
量水器柵	M C ・ M B
インバート柵(一)	S A ・ S B

機材標準図一覧表

名	称	標	記
インバート榫(二)		S C	
ため榫(一)		R A・R B	
ため榫(二)		R C	

マ ン ホ ー ル ふ た

(a) マンホールふた

名 称	記 号	安全荷重 kN	大きさの呼び(枠の有効内径) (mm)
水 封 形	MHD	50	300、350、400、450、500、600、750、900
	MHA	15	300、350、400、450、500、600、750、900
	MHB	5	300、350、400、450、500、600
簡易密閉形 (パッキン式)	MHD-P	50	300、350、400、450、500、600、750、900
	MHA-P	15	300、350、400、450、500、600、750、900
	MHB-P	5	300、350、400、450、500、600
密 閉 形 (テーパ・パッキン式)	WPM-D	50	450、500、600、700
	WPM-A	15	450、500、600、700
	WPM-B	5	450、500、600
中ふた付密閉形 (テーパ・パッキン式)	WPM-DW	50	700、800
	WPM-AW	15	700、800
弁 柵 用	B-1	—	150

(b) 床化粧マンホールふた

名 称	記 号	安全荷重 kN	大きさの呼び(枠の有効内径) (mm)
簡易密閉形 (パッキン式)	MJT-PA	15	450、600
密 閉 形 (ボルト・パッキン式)	MJT-HA	15	450、600

(c) インターロッキングブロック用化粧マンホールふた

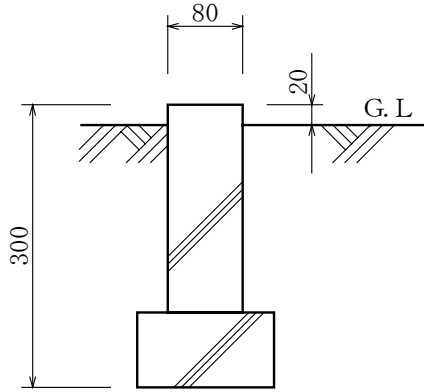
名 称	記 号	安全荷重 kN	大きさの呼び(枠の有効内径) (mm)
簡易密閉形 (パッキン式)	MJI-PD	50	450、600

- 注 (イ) マンホールふた、床化粧マンホールふた及びインターロッキングブロック用化粧マンホールふたは、SHASE-S209 (鋳鉄製マンホールふた) による。ただし、B1はJCW103(弁柵ふた)による。
- (ロ) ふた(化粧ふたを除く。)の表面に、消火水槽の場合は「消火水槽」、汚物槽の場合は「汚物槽」、オイルタンクの場合は「油槽」、弁柵の場合は「止水弁」等のように用途を示す文字を鋳出す。
- (ハ) 表示は、記号及び大きさの呼びとする。

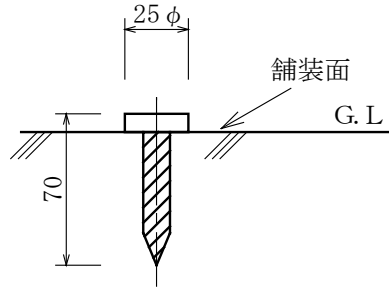
地 中 埋 設 標

単位 mm

(a) コンクリート製



(b) 鉄製



(図は舗装していない場合を示し、舗装した場合は地中埋設標の上面を舗装面に合わせる。)

(舗装の場合に限る)

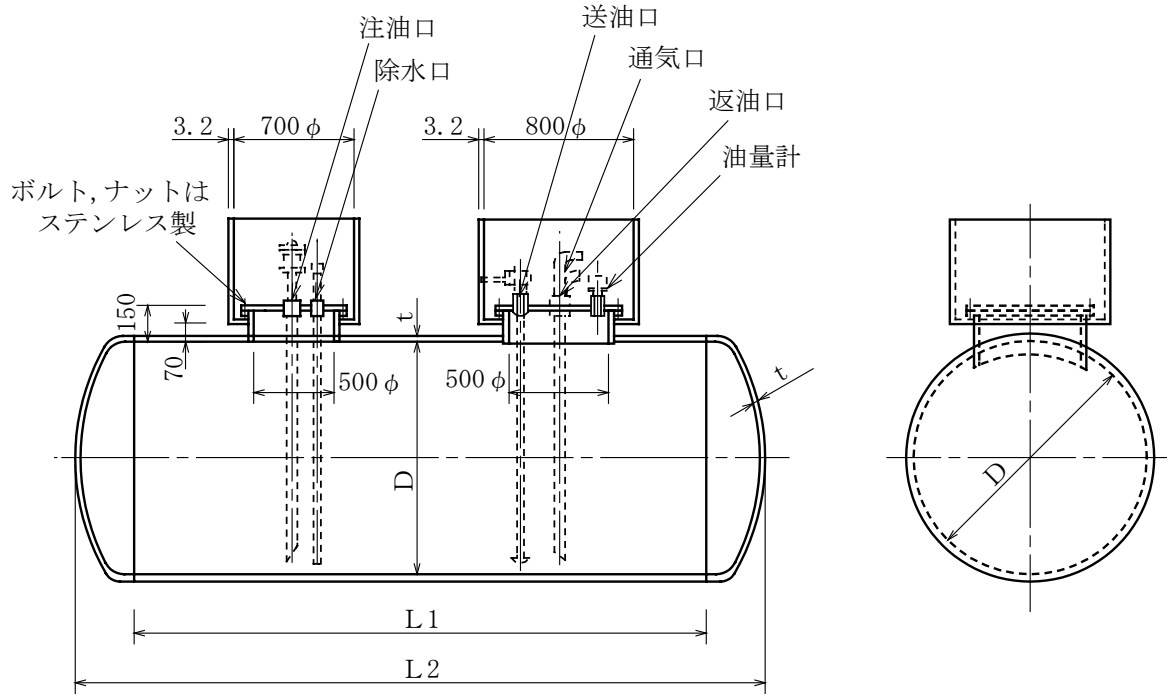


- 注 (イ) 地中埋設標の使用区分は、舗装部分にあつてはコンクリート製又は鉄製とし、その他の部分はコンクリート製とする。
- (ロ) 頭部には、図示の矢印及び「水」、「ガス」、「油」等の用途を表示する。なお、コンクリート製のものにあつては彫込み表示とする。

地下オイルタンク

TO

単位 mm

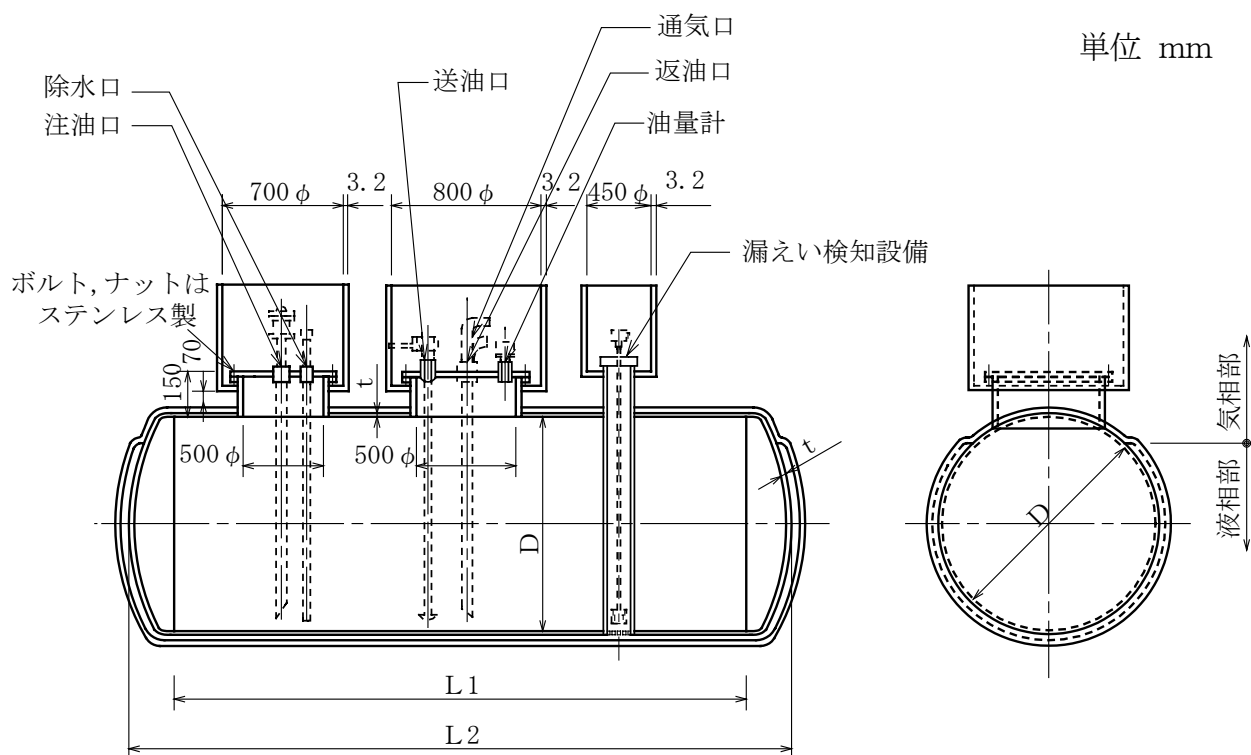


記号	容量 (L)	D	L ₁	L ₂ (参考寸法)	t	注油口	送油口	返油口	通気口	除水口
TO- 0.95	950	750	2,150	2,540	4.5	65	25	40	32	40
TO- 1.5	1,500	850	2,700	3,080	4.5	65	25	40	32	40
TO- 1.9	1,900	950	2,700	3,120	6.0	65	25	40	32	40
TO- 3	3,000	1,200	2,700	3,218	6.0	65	25	40	32	40
TO- 4	4,000	1,300	3,000	3,556	6.0	65	25	40	32	40
TO- 5	5,000	1,300	3,800	4,356	6.0	65	25	40	32	40
TO- 6	6,000	1,400	4,000	4,595	6.0	65	25	40	32	40
TO- 7	7,000	1,500	4,000	4,634	6.0	65	25	40	32	40
TO- 8	8,000	1,500	4,600	5,234	6.0	65	25	40	32	40
TO-10	10,000	1,600	5,200	5,893	9.0	65	32	50	32	40
TO-12	12,000	1,800	4,800	5,570	9.0	65	32	50	50	40
TO-13	13,000	1,800	5,200	5,970	9.0	65	32	50	50	40
TO-15	15,000	1,800	6,000	6,770	9.0	65	32	50	50	40
TO-18	18,000	1,900	6,500	7,310	9.0	80	40	65	50	40
TO-20	20,000	1,900	7,200	8,010	9.0	80	40	65	50	40
TO-25	25,000	2,000	8,200	9,048	9.0	80	40	65	50	40
TO-30	30,000	2,200	8,200	9,126	9.0	80	40	65	50	40

- 注 (イ) 「危険物の規制に関する政令」及び「危険物の規制に関する規則」により製作する。
 (ロ) 接続口の位置は、タンクの据付位置に適合させる。
 (ハ) マンホールふたは、WPM-AW800(マンホールふた)及びWPM-AW700(マンホールふた)とする。

鋼製強化プラスチック製二重殻タンク

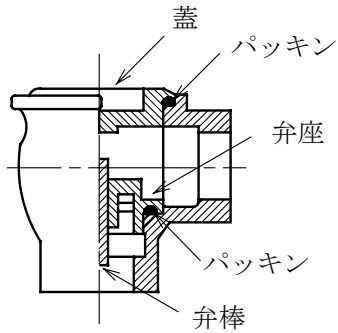
TOSF



記号	容量 (L)	D	L ₁	L ₂ (参考寸法)	t	注油口	送油口	返油口	通気口	除水口
TOSF-3	3,000	1,200	2,600	3,116	6.0	65	25	40	32	40
TOSF-4	4,000	1,300	2,980	3,536	6.0	65	25	40	32	40
TOSF-5	5,000	1,300	3,800	4,356	6.0	65	25	40	32	40
TOSF-6	6,000	1,400	3,900	4,494	6.0	65	25	40	32	40
TOSF-7	7,000	1,500	3,950	4,584	6.0	65	25	40	32	40
TOSF-8	8,000	1,500	4,570	5,204	6.0	65	25	40	32	40
TOSF-10	10,000	1,600	5,050	5,742	9.0	65	32	50	32	40
TOSF-12	12,000	1,800	4,700	5,470	9.0	65	32	50	50	40
TOSF-13	13,000	1,800	5,100	5,870	9.0	65	32	50	50	40
TOSF-15	15,000	1,800	6,000	6,770	9.0	65	32	50	50	40
TOSF-18	18,000	1,900	6,500	7,308	9.0	80	40	65	50	40
TOSF-20	20,000	1,900	7,200	8,008	9.0	80	40	65	50	40
TOSF-25	25,000	2,000	8,200	9,046	9.0	80	40	65	50	40
TOSF-30	30,000	2,200	8,100	9,024	9.0	80	40	65	50	40

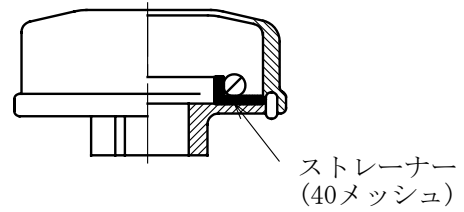
- 注 (イ) 「危険物の規制に関する政令」及び「危険物の規制に関する規則」により製作する。
- (ロ) 接続口の位置は、タンクの据付位置に適合させる。
- (ハ) マンホールふたは、WPM-AW800(マンホールふた)、WPM-AW700(マンホールふた)及びWPM-A450(マンホールふた)とする。

(a) 逆止弁



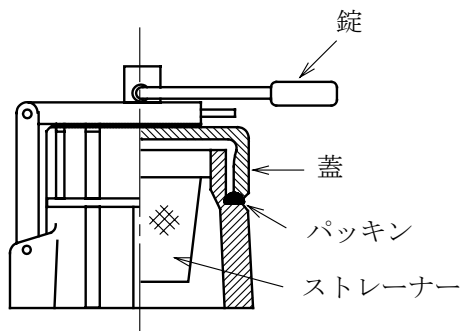
注 鋳鉄製とする。

(c) 通気金物



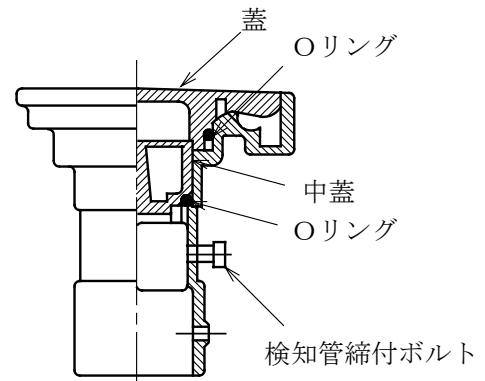
注 アルミ合金製とする。

(b) 注油口



注 青銅製とする。

(d) 漏えい検査管口

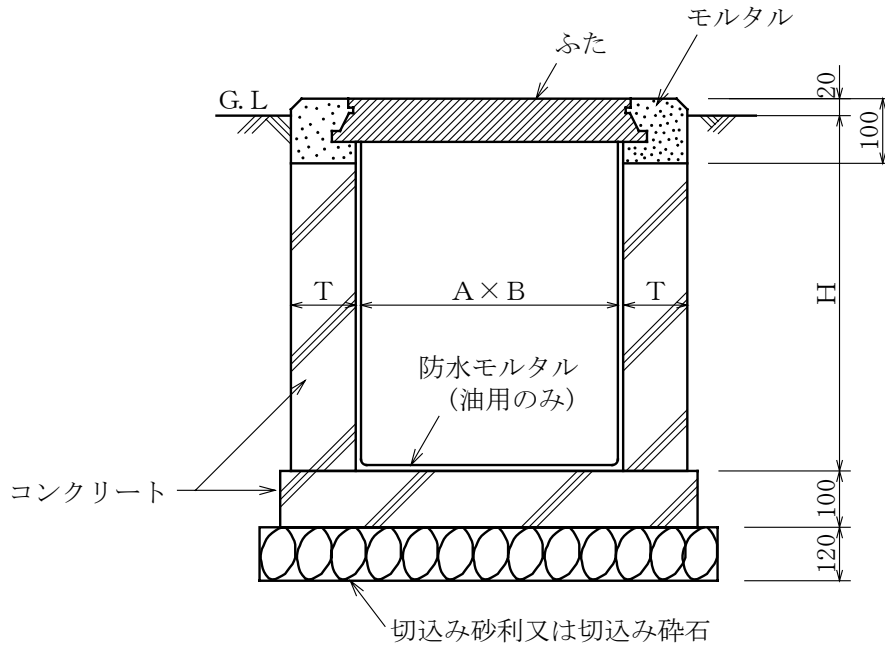


注 亜鉛合金製とする。

※参考図は、製品の概念を示したもので、特に形状については拘束するものではない。

点検口、注油口柵及びフレキシブルジョイント柵 TC-1・TC-2

単位 mm



記号	A	B	H	T	ふた	適用
TC-1	450	450	400	75	WPM-A450	点検口及び注油口柵
TC-2	800	600	450	75	MB-2(文字なし)	フレキシブルジョイント柵

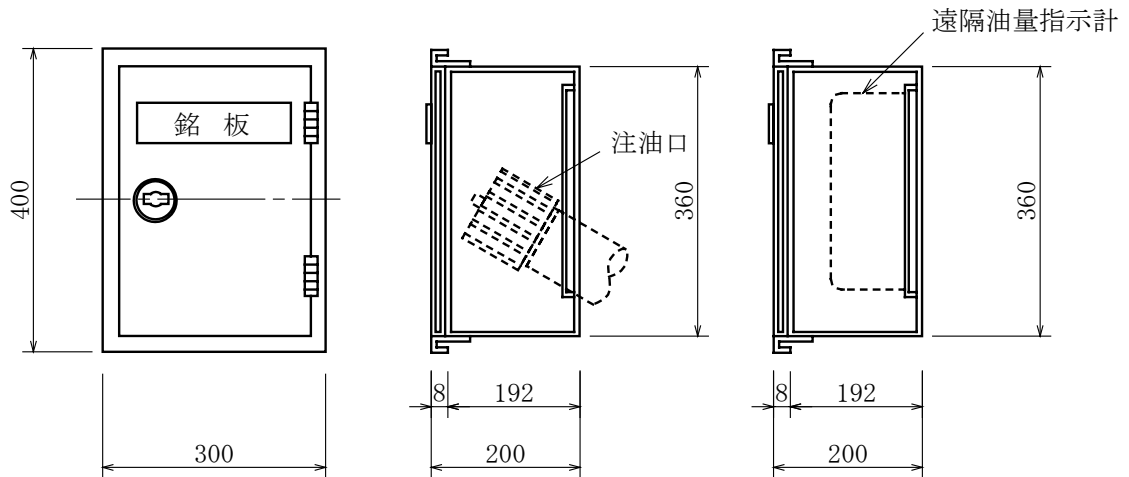
- 注 (イ) 柵には、必要に応じて鉄筋を入れる。
 (ロ) ふたには、注油口柵にあつては「注油口」、点検口柵にあつては「点検口」の文字を鋳出す。
 (ハ) TC-2は、管の呼び径50未満のものを対象とする。
 (ニ) MB-2は、量水器柵に準ずるものとする。

壁付形注油口及び指示ボックス

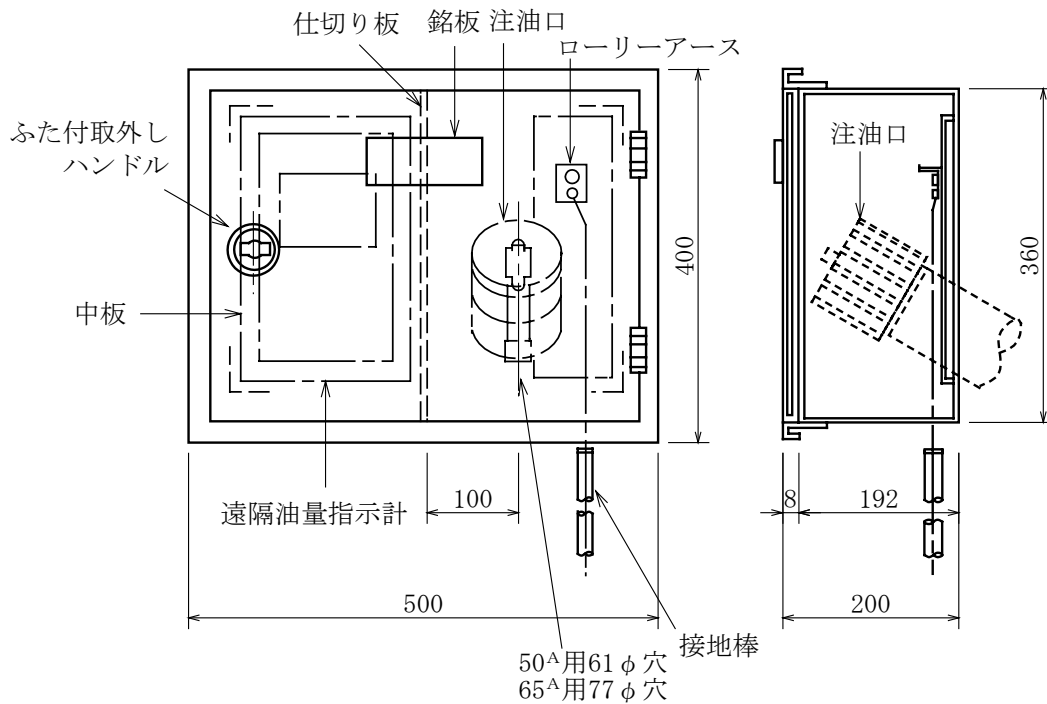
TC-3

単位 mm

(a) 単 独 形



(b) 共 用 形

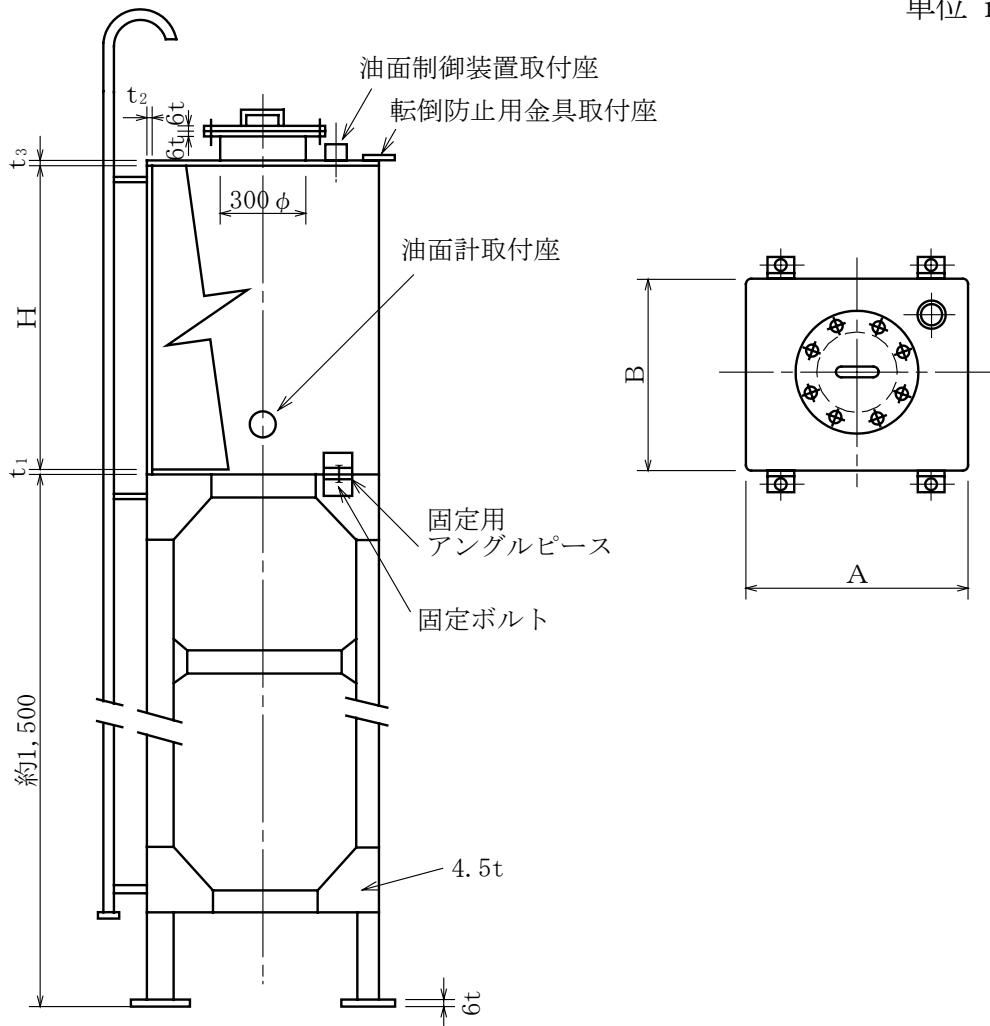


- 注 (イ) 銘板は、注油口、油量指示計又はローリーアースと記入する。
 (ロ) ボックスは、ステンレス鋼板(SUS304)とし厚さ1.5とする。
 (ハ) 特記のある場合はローリーアースを取付け、接地の種類はD種接地(接地抵抗値は100Ω以下)とする。

オイルサービスタンク

TOS

単位 mm



記号	容量 (L)	寸法(内法)			板厚			給油口	送油口	返油口	排油口	通気口	架台
		A	B	H	t ₁	t ₂	t ₃						
TOS-100	100	400	450	615	3.2	3.2	3.2	25	20	40	20	32	L-40×40×5
TOS-150	150	500	500	665	3.2	3.2	3.2	25	20	40	20	32	L-40×40×5
TOS-190	190	500	600	700	3.2	3.2	3.2	25	20	40	20	32	L-50×50×6
TOS-300	300	600	650	855	4.5	4.5	3.2	25	32	40	25	32	L-50×50×6
TOS-500	500	800	850	815	4.5	4.5	3.2	32	32	50	25	32	L-50×50×6
TOS-950	950	1,000	1,000	1,055	4.5	4.5	3.2	40	40	65	32	32	L-65×65×6

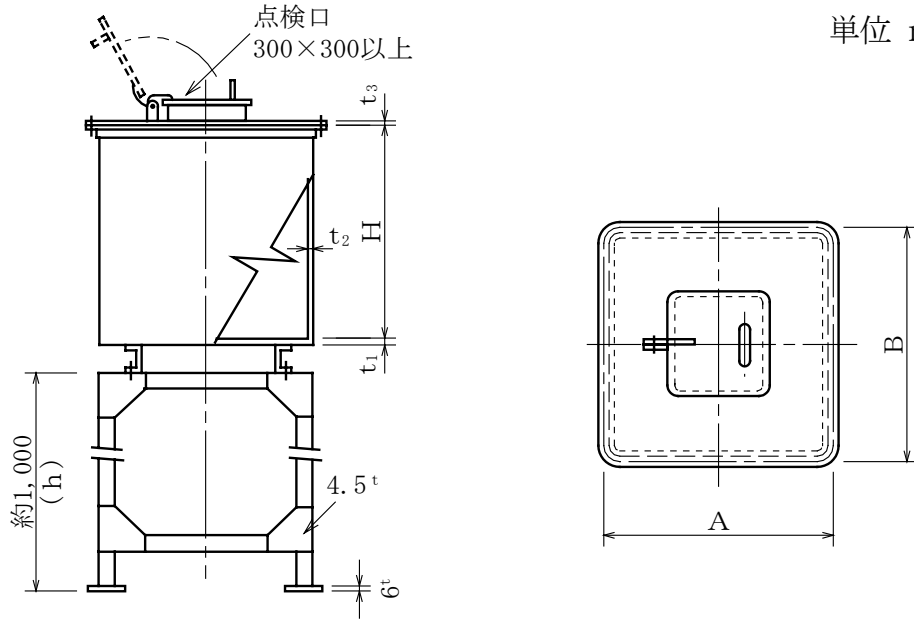
注 (イ) 給油口、送油口、返油口、排油口、通気口、はしご等の取付位置は、タンクの据付位置に適合させる。

(ロ) 必要に応じ、架台にブレースを入れる。

膨張タンク・消火用充水タンク

TE・TF

単位 mm



膨張タンク

記号	容量 (L)	寸法(内法)			板厚						給水入口	膨張口	排水口	オーバーフロー	通気口	架台 (h=1,000以下)
					(鋼板)			(SUS)								
		A	B	H	t ₁	t ₂	t ₃	t ₁	t ₂	t ₃						
TE-100	100	500	500	700	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	3.0	20	25	20	25	25	L-40×40×5
TE-200	200	600	600	900	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	3.0	20	25	20	25	25	L-40×40×5
TE-300	300	700	600	1,000	4.5	4.5	3.2	3.0	3.0	3.0	25	32	20	32	25	L-50×50×6
TE-500	500	800	800	1,100	4.5	4.5	3.2	3.0	3.0	3.0	25	32	20	32	25	L-50×50×6
TE-750	750	900	900	1,200	4.5	4.5	3.2	3.0	3.0	3.0	32	40	25	40	25	L-50×50×6
TE-1000	1,000	1,000	1,000	1,300	4.5	4.5	3.2	4.0	4.0	3.0	32	40	25	40	25	L-65×65×6

消火用充水タンク

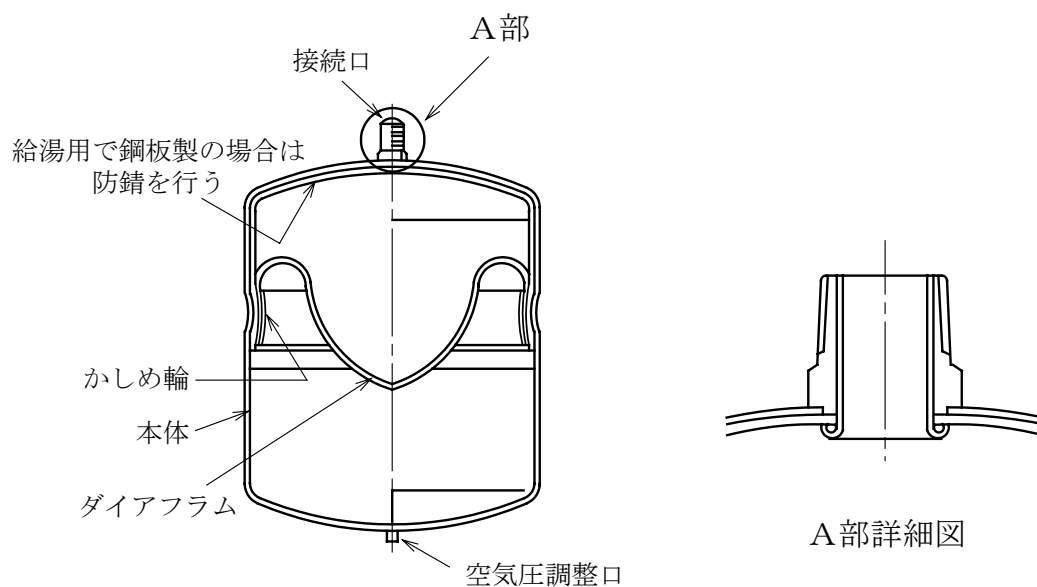
記号	有効容量 (L)	寸法(内法)			板厚						給水入口	給水出口	排水口	オーバーフロー	通気口	架台 (h=1,000以下)
					(鋼板)			(SUS)								
		A	B	H	t ₁	t ₂	t ₃	t ₁	t ₂	t ₃						
TF-200	200	600	600	900	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	3.0	25	40	20	32	25	L-40×40×5
TF-500	500	800	800	1,100	4.5	4.5	3.2	3.0	3.0	3.0	25	40	20	32	25	L-50×50×6
TF-1000	1,000	1,000	1,000	1,300	4.5	4.5	3.2	4.0	4.0	3.0	25	40	25	40	25	L-65×65×6

注 (イ) 給水入口、給水出口、膨張口、排水口、オーバーフロー、通気口、電極取付座等の取付位置は、タンクの据付位置に適合させる。

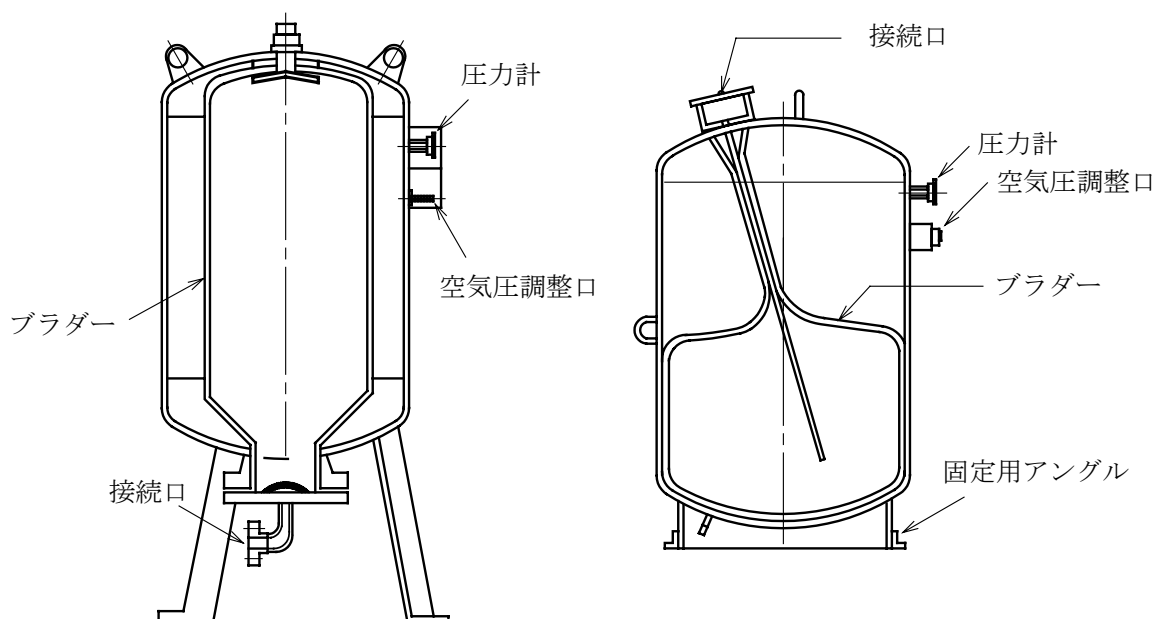
(ロ) 必要に応じ、架台にブレースを入れる。

(ハ) 必要に応じ、側板に補強を入れる。

(a) ダイアフラム方式

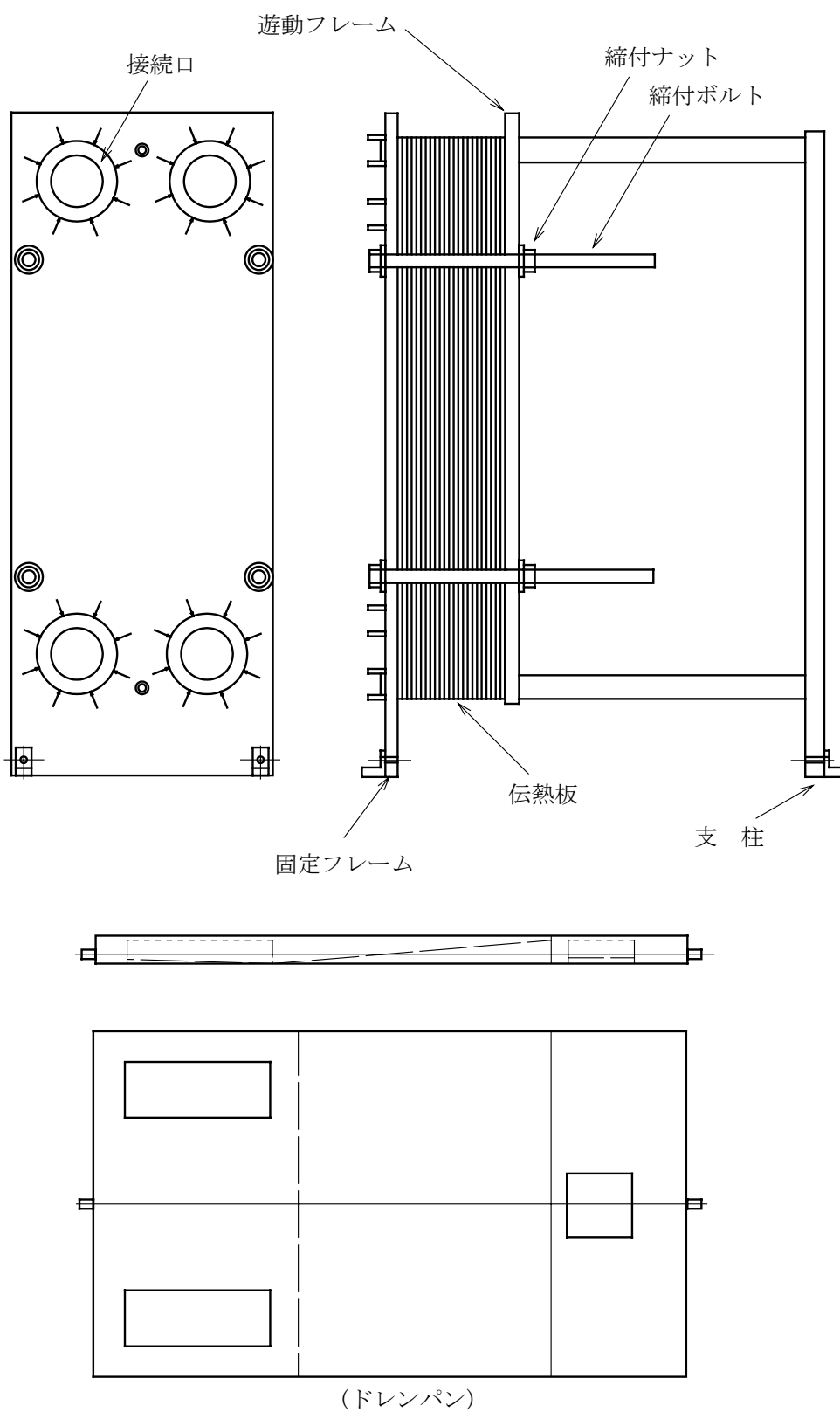


(b) ブラダー方式



プレート形熱交換器

HE



注 (イ) 冷水用の場合はドレンパンを付属する。

吹 出 口 ・ 吸 込 口

単位 mm

名 称	記号	記 事
シーリング ディフューザー	丸 形 C 2	(イ) C 2及びE 2は、手動式コーン上下機構付きとする。 (ロ) C A及びE Aは、オートコーン上下機構付きとする。 (ハ) 表示は、記号及び形番とする。
	丸 形 CA	
	角 形 E 2	
	角 形 EA	
ノズル形 吹 出 口	ノズル NZ	表示は、記号及び形番とする。
	パンカーラーバー PK	
線 状 吹 出 口	BL-S	(イ) Sは1列、Dは2列、Tは3列、Kは4列のものとする。 (ロ) 表示は、記号及び長さ(mm)を明記する。 (ハ) CL及びTLは、記号及び長さ、幅(mm)を明記する。
	BL-D	
	BL-T	
	BL-K	
	TL	
	CL	
ユニバーサル形吹出口	V	(イ) Vは垂直羽根、Hは水平羽根、Sはシャッター付きとする。 (ロ) 表示は、記号及びW(幅)×H(高さ)(mm)とする。W及びHはダクト寸法とする。
	VS	
	VH	
	VHS	
スリット形吸込口	GV,GVS	同上

注(イ) シーリングディフューザーの形番寸法

形 番	ネック内径	丸形外形寸法(参考)	角形外形寸法(参考)
12.5	125	290 φ	260×260
15	150	350 φ	320×320
20	200	450 φ	450×450
25	250	550 φ	540×540
30	300	650 φ	680×680

(ロ) ノズル形吹出口

(i) ノズルの呼び径

50、75、100、125、150、200、250、300、350

(ii) パンカーラーバーの形番寸法

形番	ボウル寸法	ノズル寸法	形番	ボウル寸法	ノズル寸法
3	75	38	6	150	75
4	100	50	8	200	100
5	130	65	10	265	140

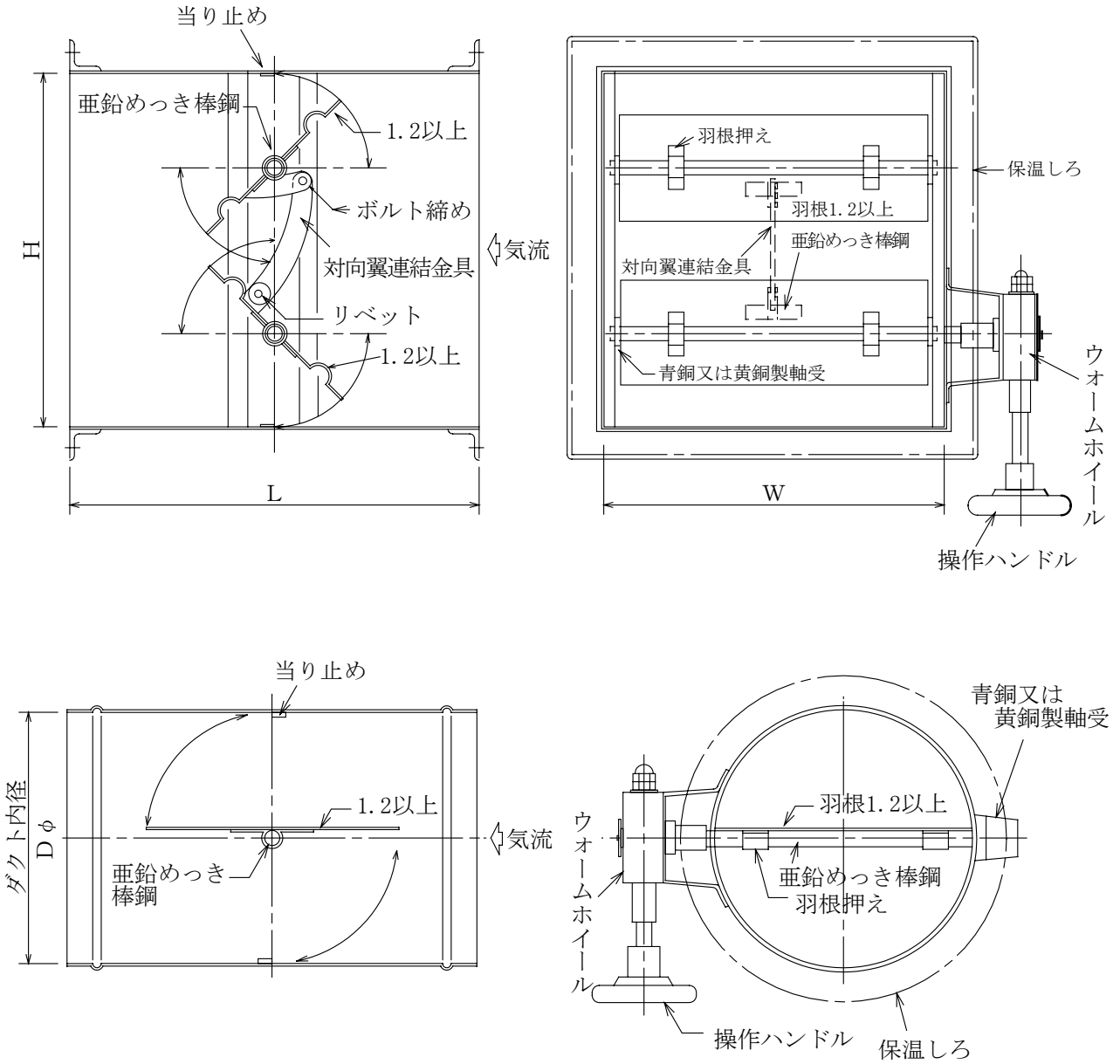
(ハ) ユニバーサル形吹出口及びスリット形吸込口のW及びHの標準寸法(単位mm)は次のとおりとする。

100、150、200、250、300、350、400、450、500、550、600

風量調節ダンパー

VD

単位 mm



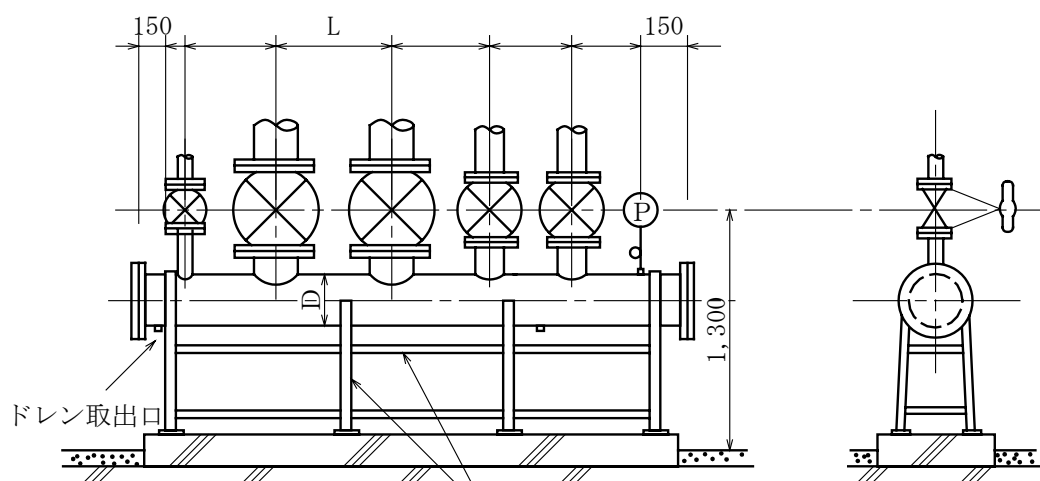
注 (イ) 表示は、VD-W×H、VD-直径とする。

(ロ) フランジ寸法は、接続ダクトのフランジに合わせる。

ヘッダー（蒸気用）

HS

単位 mm



形鋼製架台又はパイプ架台

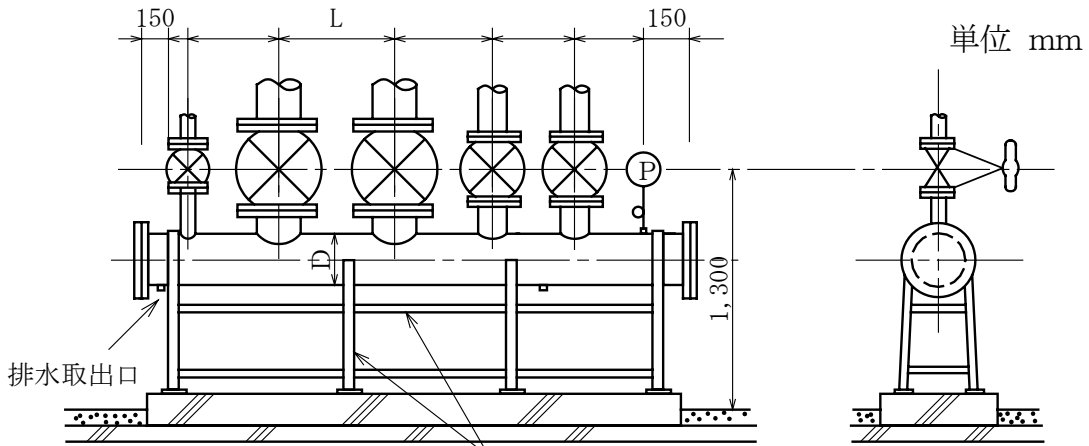
注：本体伸縮に対応出来る固定を行う。

- 注 (イ) Dは、最大となる取り出し管径より2廻り以上大きくする。
 (ロ) ヘッダー圧力が1 MPa 未満の両端鏡板は、JIS による呼び圧力10K 鉄鋼製フランジの鋼板製フランジプレートとする。
 (ハ) 下表の数字は、弁間中心距離Lの標準の値を示す。

弁の呼び径	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
20	190												
25	200	210											
32	215	245	220										
40	250	255	260	290									
50	260	265	270	300	305								
65	270	275	280	310	315	325							
80	280	285	290	315	320	330	335						
100	285	290	300	330	335	345	355	380					
125	300	315	320	345	355	365	370	390	400				
150	320	330	340	360	370	380	390	415	425	450			
200	365	370	375	405	415	415	440	465	475	500	550		
250	380	390	400	420	430	440	445	465	475	540	550	575	
300	390	395	400	445	450	460	465	480	500	525	575	575	600

ヘッダー（冷温水用）

HCH



形鋼製架台又はパイプ架台

- 注 (イ) Dは、最大となる取り出し管径より2廻り以上大きくする。
- (ロ) ヘッダー圧力が1MPa 未満の両端鏡板は、JIS による呼び圧力10K 鉄鋼製フランジの鋼板製フランジプレートとする。
- (ハ) 下表の数字は、弁間中心距離Lの標準の値を示す。

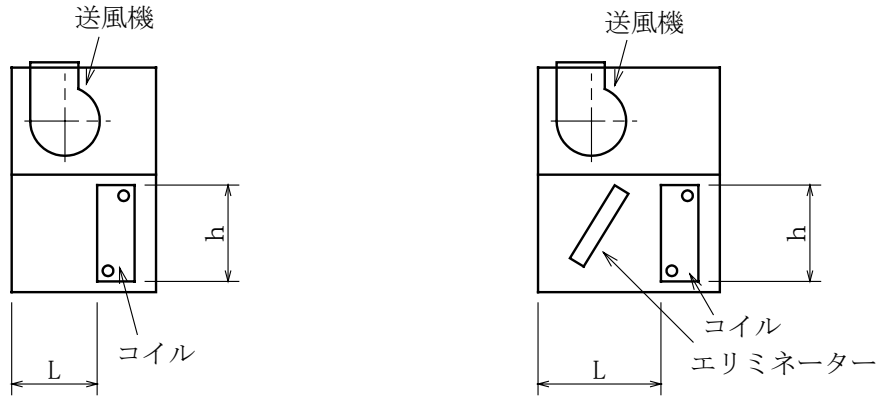
10K仕切弁

弁の呼び径	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
20	190												
25	195	200											
32	200	205	210										
40	240	245	255	295									
50	250	255	260	300	310								
65	255	260	265	310	315	325							
80	265	270	275	320	325	335	345						
100	285	290	295	340	345	355	365	385					
125	305	310	315	360	365	375	385	405	420				
150	320	325	330	375	380	390	400	420	435	455			
200	350	355	360	405	410	420	430	450	465	485	515		
250	390	395	400	445	450	460	470	490	505	520	550	590	
300	420	425	430	475	480	490	500	520	535	550	580	620	650

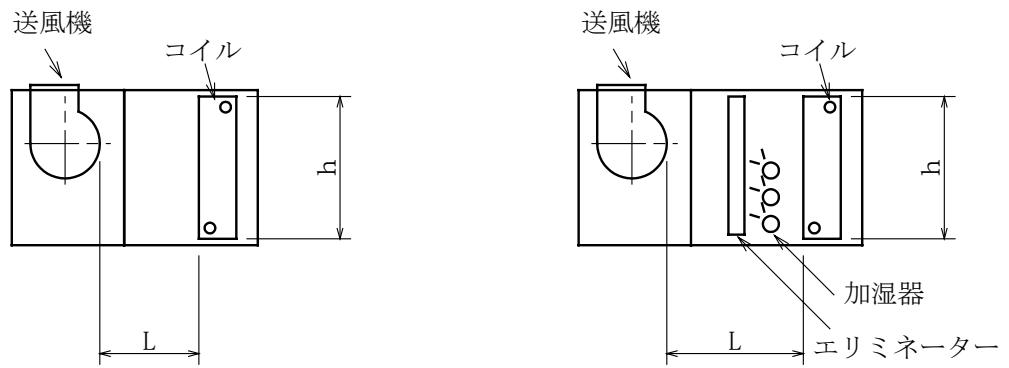
10Kバタフライ弁

弁の呼び径	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
50	310												
65	320	330											
80	325	335	340										
100	335	345	350	360									
125	355	365	370	380	400								
150	370	380	385	395	415	430							
200	395	405	410	420	440	455	480						
250	430	440	445	455	475	490	515	550					
300	455	465	470	480	500	515	540	575	600				
350	475	485	490	500	520	535	560	595	620	640			
400	510	520	525	535	555	570	595	630	655	675	710		
450	540	550	555	565	585	600	625	660	685	705	740	770	
500	570	580	585	595	615	630	655	690	715	735	770	800	830

(a) 立形

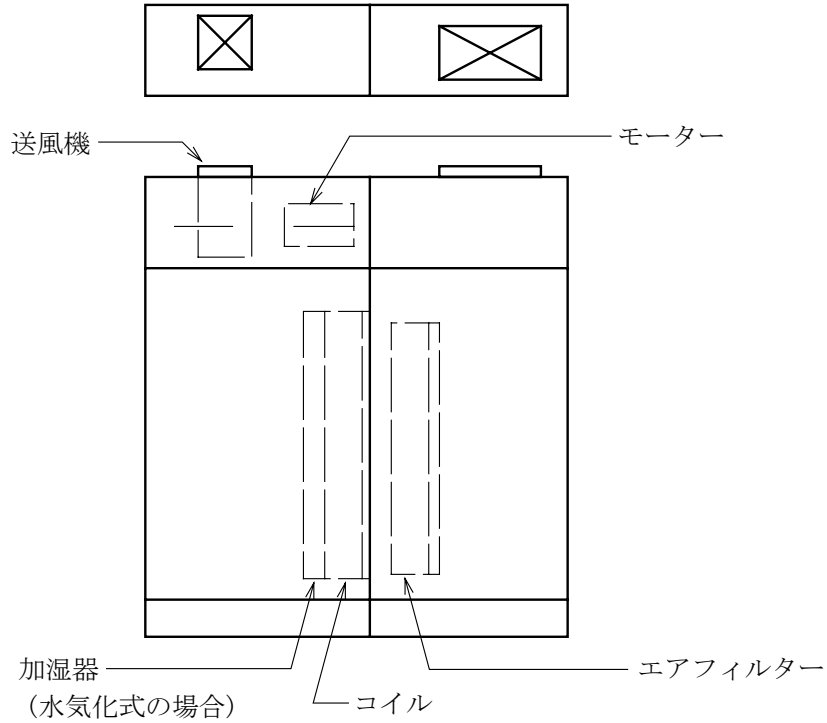


(b) 横形

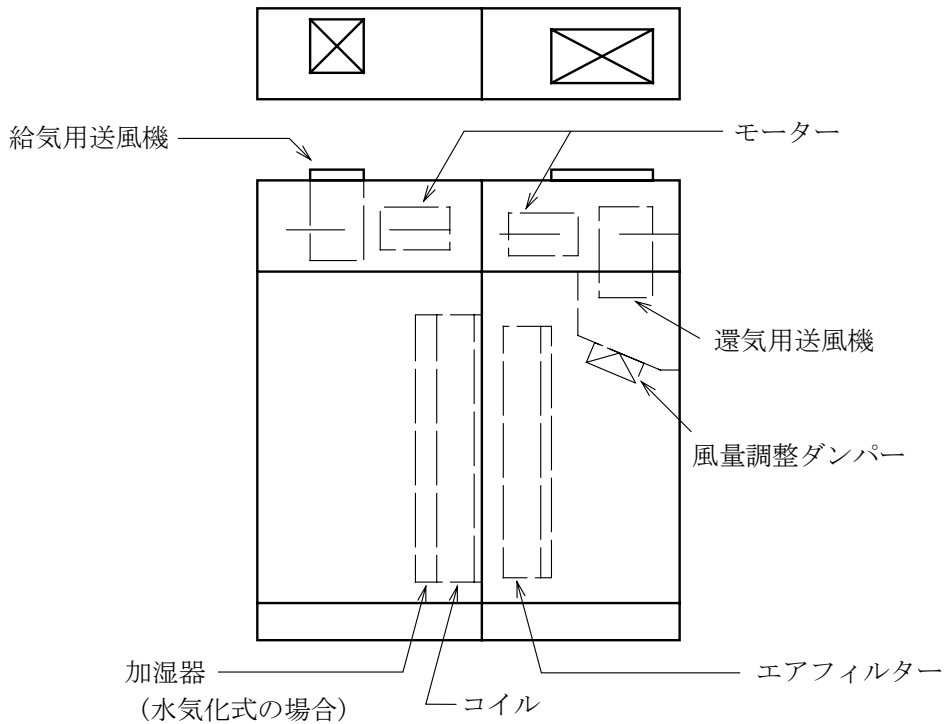


注 L：送風機とコイルとの間隔寸法で、 $L \geq \frac{1}{2}h$ とする。

(a) 給気用送風機のみの場合



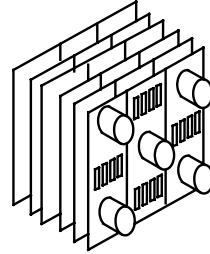
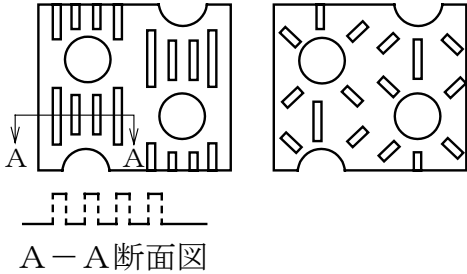
(b) 還気用送風機組み込みの場合



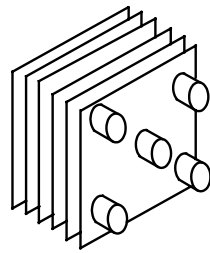
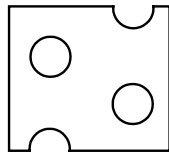
注 給気用送風機をコイル上流側に設ける場合は、整流板を設ける。

コイルのフィン形状

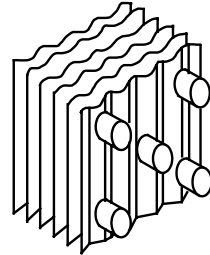
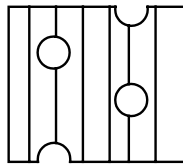
(a) スリットフィン



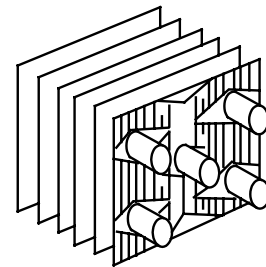
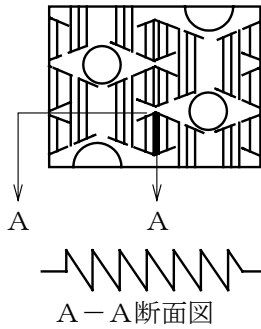
(b) フラットフィン



(c) ウェーブフィン



(d) ルーバーフィン

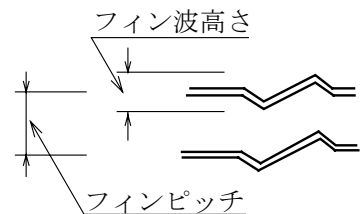


スリットフィン：平板に2×5～12mmのスリットを切り込んだもの

フラットフィン： $\frac{\text{フィン波高さ}}{\text{フィンピッチ}} \leq 0.5$

ウェーブフィン： $\frac{\text{フィン波高さ}}{\text{フィンピッチ}} > 0.5$

ルーバーフィン：フラットフィン又はウェーブフィンに一辺の切り込みを入れ、ルーバー形に切り起こし成形したもの。



自 動 制 御 機 器 (一)

〔共通〕 設定、検出、指示及び記録目盛範囲の中で※印を付したものは最小、最大の範囲を示し、標準仕様書に記載されている事項に合致するほか、システムに合った適切な範囲であればよい。

(a) 調節器及び検出器

(1) 温度調節器(検出部+調節部)

名 称		記号	仕 様					
区分	形式		動作	機能又は適用	設定範囲 ℃	構成素子	備 考	
電 気 式	室 内 形	二 位 置	T1	暖房又は 冷房専用	15～30	ダイヤフラム シールドベローズ バイメタル	電気ヒーター、 圧縮機、小形弁 等の制御用	
			T2	暖房及び冷房兼 用(暖・冷切換 機構付き)	15～30	〃	電気ヒーター、 圧縮機、小形弁 等の制御用	
			T3	暖房専用 (2段制御)	15～30	〃	電気ヒーター等 の段数制御用	
			T4	冷房専用 (2段制御)	15～30	〃	パッケージ形空 調機等の段数制 御用	
			T5	冷房、換気用	15～40	〃	エレベーター機 械室、電気室等 の換気制御用	
			比 例	T6	暖房又は 冷房専用	15～30	〃	電動弁、ダンパ ー等の制御用
				T7	暖房及び冷房兼 用(暖・冷切換 機構付き)	15～30	〃	電動弁、ダンパ ー等の制御用
	挿 入 形	二 位 置	TD1	暖房又は 冷房専用	※ -15～100	〃	ダクト用	
			TW1				配管用	
		二 位 置	TD2	暖房又は冷房専 用(2段制御)	※ -15～100	〃	ダクト用	
			TW2				配管用	
		比 例	TD3	暖房又は 冷房専用	※ -15～100	〃	ダクト用	
			TW3				配管用	

自 動 制 御 機 器 （ 二 ）

(2) 湿度調節器(検出部+調節部)

名 称			記号	仕 様			
区分	形式	動作		機能又は適用	設定範囲% RH	構成素子	備 考
電 気 式	室内形	二位置	H1	加湿又は除湿専用	30~75	ナイロン エレメント	加湿器、加湿弁、 パッケージ形空調 機等の制御用
	挿入形	二位置	HD1	加湿又は除湿専用	※ 30~70	〃	加湿器、加湿弁、 パッケージ形空調 機等の制御用

(3) 圧力調節器(検出部+調節部)

名 称			記号	仕 様			
区分	形式	動作		機能又は適用	設定範囲	構成素子	備 考
電 気 式	圧力	二位置	P1		※ 0~2 MPa	ダイアフラム ベローズ	制御又は警報用
	差圧	二位置	d P1		※ 20~1000 Pa	〃	制御又は警報用

自 動 制 御 機 器 （ 三 ）

(4) 温度検出器

名 称		記号	仕 様				
区分	形式		機能又は適用	検出範囲 °C	調節器への出力	構成素子	備 考
電子式・デジタル式	室内形	TE1	制御又は計測	0～40	抵抗値 電圧又は電流値	測温抵抗体 半導体	
	挿入形	TED1	制御又は計測	※ -20～50	"	"	外気、 ダクト用
		T EW1	制御又は計測	※ 0～100	"	"	配管用
		T EW2	制御又は計測	※ 0～100	"	"	蓄熱槽用

注 計測用の検出部の検出精度は±0.4°Cとする。

(5) 湿度検出器

名 称		記号	仕 様				
区分	形式		機能又は適用	検出範囲 %RH	調節器への出力	構成素子	備 考
電子式・デジタル式	室内形	HE1	制御又は計測	※ 30～75	抵抗、電圧又は 電流値	リチウムクロライド皮膜 特殊導体薄膜素子、高分子 素子、セラミック素子	
	挿入形	HED1	制御又は計測	※ 20～90	抵抗、電圧又は 電流値	"	外気、 ダクト用

注 (イ) 必要な場合は、変換器を付属する。

(ロ) 計測用の検出部の検出精度は±5%RHとする。

自動制御機器（四）

(6) 体感温熱検出器

名 称		記号	仕 様				
区分	形式		機能又は適用	検出範囲	調節器への出力	構成素子	備 考
電子式・デジタル式	室内形	TEQ	制御又は計測	※ -1~+1 (PMV値) 又は 0~40℃ (体感温度)	電圧又は電流値	測温抵抗体、 ヒーター、 サーミスタ等	

注 (イ) 必要な場合は、演算部を付属する。

(ロ) 検出精度は、±0.5 PMVとする。(ただし、体感温度の場合は PMV 値に換算)

(7) 圧力検出器

名 称		記号	仕 様				
区分	形式		機能又は適用	検出範囲	調節器への出力	構成素子	備 考
電子式・デジタル式	圧力	PE1	制御又は計測	※ 0~2MPa	電圧又は電流値	ダイヤフラム 圧電素子 半導体	配管用
	静圧	SPE1	制御又は計測	※ 0~1000Pa	電圧又は電流値	〃	室内、 ダクト用
	差圧	dPE1	制御又は計測	※ 0~0.5MPa	電圧又は電流値	〃	配管用

注 計測用の検出部の検出精度は±1.0% (フルスケール)とする。

自 動 制 御 機 器 （ 五 ）

(8) 温度指示調節器

名 称		記号	仕 様		
区分	動 作		機能又は適用	操作器への出力	備 考
電 子 式	二位置	TIC1		接 点	
		TIC2	2段制御	接 点	コンプレッサー、電気ヒーター等の制御用
	比 例	TIC3	積分・微分動作も可能	接点、抵抗値	電動弁、ダンパー等の制御用
		TIC4	積分・微分動作も可能	電圧又は電流値	電動弁、電気ヒーターのサイリスタ等の制御用

注 検出器からの入力は、抵抗値、電圧又は電流値とする。

(9) 湿度指示調節器

名 称		記号	仕 様		
区分	動 作		機能又は適用	操作器への出力	備 考
電 子 式	二位置	HIC1		接 点	
	比 例	HIC2	積分・微分動作も可能	接点、抵抗値	電動弁等の制御用
		HIC3	積分・微分動作も可能	電圧又は電流値	電動弁等の制御用

注 検出器からの入力は、抵抗値、電圧又は電流値とする。

自 動 制 御 機 器 （ 六 ）

(10) 圧力指示調節器

名 称			記号	仕 様		
区分	形式	動作		機能又は適用	操作器への出力	備 考
電	圧力	比例	PIC1	積分・微分動作も可能	接点、抵抗値	配管用
		比例	PIC2	積分・微分動作も可能	電圧又は電流値	配管用
子	静圧	比例	SPIC1	積分・微分動作も可能	接点、抵抗値	室内、ダクト用
		比例	SPIC2	積分・微分動作も可能	電圧又は電流値	室内、ダクト用
式	差圧	比例	dPIC1	積分・微分動作も可能	接点、抵抗値	配管用
		比例	dPIC2	積分・微分動作も可能	電圧又は電流値	配管用

注 検出器からの入力は、抵抗値、電圧又は電流値とする。

(11) デジタル調節器

名 称			記号	仕 様			
区分	形式	動作		機能又は適用	指示	操作器への出力	備 考
デジタル式	温度、湿度、圧力、静圧、差圧等	二位置、比例、積分、微分及びその組合せ	DDC	遠隔設定可	無	接点、抵抗値、パルス、電圧、電流値等	

注 検出器からの入力は、抵抗値、電圧又は電流値とする。

自動制御機器（七）

（b）管理計器

（1）温・湿度検出器

自動制御機器(三)及び自動制御機器(四)の当該事項による。

（2）指示計、記録計

名称 区分	記号	仕様			
		表示方式	指示計又は 記録範囲	入力	備考
温度 指示計	TI	デジタル 又は アナログ	※-20~100℃	抵抗値	指示点数1
湿度 指示計	HI	デジタル 又は アナログ	0~100 %RH	電圧又は 電流値	指示点数1
温・湿度 記録計	THR	デジタル 又は アナログ	※-20~100℃ 15~95 %RH	抵抗、電圧 又は電流値	記録点数3、6 又は12
温度 記録計	TR	デジタル 又は アナログ	※-20~100℃	抵抗値	記録点数3、6 又は12

注 記録、指示範囲は、管理計器に入力される検出器の検出範囲を有するものとする。

自動制御機器（八）

（c）操作器

名称		記号	仕様			
区分	動作		機能又は適用	電圧	入力信号	備考
電気式	二位置	M1	フローティング 動作も可能	AC24V	接点	弁又はダンパー
		MR1	スプリングリターン	AC24V	接点	弁又はダンパー
		M1D		AC24V	接点	ダンパー
	比例例	M3		AC24V	抵抗値	弁又はダンパー
		MR2	スプリングリターン	AC24V	抵抗、電圧又は電流値	弁又はダンパー
		M3D		AC24V	抵抗値	ダンパー
電式	比例例	ME1		AC24V	接点、抵抗値	弁又はダンパー
		MRE1	スプリングリターン	AC24V	接点、抵抗、電圧又は電流値	弁又はダンパー
		ME2		AC24V	電圧又は電流値	弁又はダンパー
		MRE2	スプリングリターン	AC24V	電圧又は電流値	弁又はダンパー
		MH1		AC100V又はAC200V	接点、抵抗値	高トルク弁
		ME1D		AC24V	接点、抵抗値	ダンパー

自動制御機器（九）

（d）制御弁

（1）冷・温水用、蒸気用

名 称		記 号	仕 様				
区 分	動 作		弁 の 種 類	適 用 流 体	使 用 範 囲		弁の呼び径 (mm)
					温 度 °C	圧 力 MPa	
冷 ・ 温 水	二位置	電磁弁	S V W1	冷・温水	0~100	1	15~50
		ボール弁	B A V1	冷・温水	0~100	1	15~50
		バタフライ弁	B V1	冷・温水	0~100	1	50~300
	比 例	ボール弁	B A V3	冷・温水	0~100	1	15~80
		バタフライ弁	B V2	冷・温水	0~100	1	50~300
	二位置 ・ 比 例	単座、複座 二方弁及び ボール弁	V1	冷・温水	0~100	1	15~150
三方弁		V3	冷・温水	0~100	1	20~150	
蒸 気	二位置	電磁弁	S V S1	蒸気	~150	1	15~50
		ボール弁	B A V2	蒸気	~150	1	15~50
	比 例	ボール弁	B A V4	蒸気	~150	1	15~80
	二位置 ・ 比 例	単座二方弁 及び ボール弁	V2	蒸気	~150	1	15~80

注 V1、V2、V3は操作器と組合せて図示する。

信号入出力条件

項目	中央監視装置	信号線	現場機器	入出力条件
計測 温度			温度検出器	测温抵抗体等
			温度検出器	
湿度			(湿度変換器) 湿度検出器	抵抗値、4~20mA 0~10mV、0~100mV
圧力			圧力検出器	4~20mA
流量			流量検出器	1~5V
CO ₂ 濃度			CO ₂ 濃度検出器	0~10V
液位			液位検出器	
温度			温度検出器	
パルス積算			単位パルス	単位パルス (無電圧/最小パルス幅 100ms以上)
電圧			110V 電圧変換器 V T	0~5V、0~1mA 0~100mV 4~20mA
電流			5A 電流変換器 C T	0~5V、0~1mA 0~100mV 4~20mA
電力			5A 110V 電力変換器 V T C T	0~5V、0~1mA 0~100mV 4~20mA
電力量			5A 110V パルス発信器付 電力量計 V T C T	パルス
力率 周波数			5A 110V 力率変換器 周波数変換器 V T C T	0~5V、0~1mA 0~100mV 4~20mA
監視 状態 故障 警報			状態・故障・警報	接点 (無電圧)
制御 発停			サージキラー X1 X2 E E E E 52 52 52 52 中手 中央元 E ON	瞬時励磁

水 栓

名 称	記号	記 事
立水栓	F1	JIS B 2061 (給水栓)による。 ※
壁付きツートハンドル湯水混合水栓(自在形)	F2A	同 上
台付きツートハンドル湯水混合水栓	F2B	同 上
台付きツートハンドル湯水混合水栓(自在形)	F2C	同 上
横水栓(胴長)	F3	同 上 ※
横水栓	F4	同 上 ※
横水栓(自在形)	F5	同 上 ※
横水栓(吐水口回転形)	F6	同 上
	F7	同 上 ※
立水栓(吐水口回転形)	F8	同 上 ※
立水栓(自在形)	F9	同 上 ※
	F9A	同 上
横水栓(横自在形)	F10	同 上 ※
	F10A	同 上
横水栓(ホース接続形)	F12	同 上
立水栓(グーズネック形)	F13A	同 上
壁付き化学水栓	F15	同 上
台付き化学水栓	F16	同 上
壁付きツートハンドル湯水混合水栓(シャワー形)	F17	同 上
壁付きツートハンドル湯水混合水栓(シャワーバス形)	F18A	同 上
台付きツートハンドル湯水混合水栓(シャワーバス形)	F18B	同 上
壁付きツートハンドル湯水混合水栓(シャワーバス形・埋込形)	F19	同 上
自動水栓	F A	同 上
腰高止水栓	S1	JIS B 2061 (給水栓)による。 ハンドル形はA、キー形はB
アングル形止水栓	S3	JIS B 2061 (給水栓)による。
ストレート形止水栓	S4	同 上

- 注 (イ) 水道法の給水装置に該当する水栓は、水道事業者の規定による。
 (ロ) 水栓のハンドルには、次の表示を行う。
 給水用は“C”又は青色、給湯用は“H”又は赤色
 (ハ) 表示例 13mm立水栓：13-F1
 13mm腰高止水栓ハンドル形：13-S1A
 13mm×3口台付き化学水栓：13×3口-F16
 (ニ) ※印を付けた水栓は、大きさの呼び13に限り節水こまとする。
 ただし、給湯用水栓は、普通こまとする。

床排水トラップ・排水金物

名 称	記号	記 事
P形床排水トラップ	T3A	JCW 201(床排水トラップ)による。
P形床排水トラップ(アスファルト防水層用)	T3B	同 上
変形P形床排水トラップ	T16A	同 上
変形P形床排水トラップ(アスファルト防水層用)	T16B	同 上
床上掃除口	COA	JCW 203(床上掃除口)による。
床上掃除口(アスファルト防水層用)	COB	同 上
床下掃除口	CO	
排水金物(コンクリート浴槽用共栓)	SNA	JCW 204(排水金物)による。 50φ以上は補助栓付き
排水金物(コンクリート流し用(共栓付き))	SNB	JCW 204(排水金物)による。
排水金物(コンクリート流し用(ストレーナー付き))	SNC	同 上
排水金物(床用)	D	同 上
Uトラップ	TU	JIS B 2303 (ねじ込み式排水管継手)による。

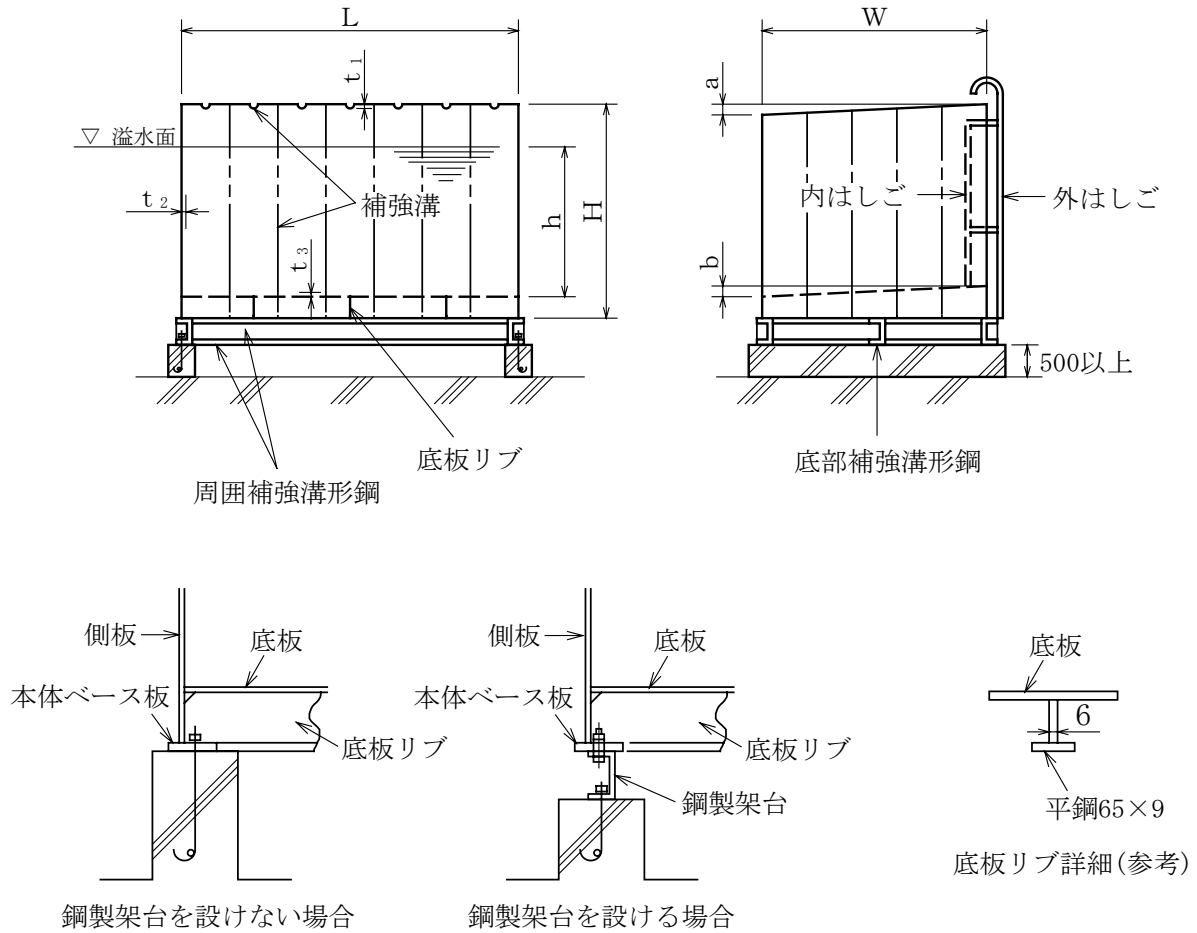
注 (イ) JCW は日本鋳鉄ふた・排水器具工業会規格を表す。

(ロ) 表示は呼び径及び記号とする。

鋼板製一体形タンク（一）

WTS

単位 mm



- 注 (イ) 揚水管、給水管、排水管、オーバーフロー管、通気管等の取付位置及びその大きさは、特記による。
- (ロ) 配管用取出しフランジは、JIS B 2220 (鋼製管フランジ) 又は JIS B 2239 (鋳鉄製管フランジ) による呼び圧力10Kとする。
- (ハ) マンホールの大きさは、600φの円が内接する大きさとする。
- (ニ) 鋼製架台は、特記された設計用震度に耐えられるものとする。

鋼板製一体形タンク（二）

WTS

単位 mm

(1) 設計用水平震度1.5G以下の場合

記号	容量 約(L)	基準寸法				板厚			側補強材の 断面係数 (参考値) cm ³	底部部材(参考)		基本数 (参考)
		L	W	H	h	t ₁	t ₂	t ₃		本体ベース板	底板リブ主材	
		平鋼		平鋼								
WTS-2	2,000	1,500	1,500	1,620	950	3.2	3.2	4.5	20以上	F B 125×6相当品	F B 65×9	2
WTS-3	3,000	2,300	1,500	1,620	950	3.2	4.5	4.5	20以上	F B 125×6相当品	F B 65×9	3
WTS-4	4,000	2,300	1,500	1,920	1,250	3.2	4.5	6.0	20以上	F B 125×6相当品	F B 65×9	3
WTS-5	5,000	2,500	1,800	1,890	1,200	4.5	4.5	6.0	20以上	F B 125×6相当品	F B 65×9	3
WTS-6	6,000	2,600	2,000	1,960	1,250	4.5	4.5	6.0	20以上	F B 125×6相当品	F B 65×9	3
WTS-8	8,000	2,800	2,000	2,230	1,500	4.5	4.5	6.0	25以上	F B 125×6相当品	F B 65×9	3
WTS-10	10,000	3,300	2,300	2,130	1,400	4.5	4.5	6.0	30以上	F B 125×6相当品	F B 65×9	3
WTS-12	12,000	3,800	2,300	2,180	1,450	4.5	4.5	6.0	30以上	F B 125×6相当品	F B 65×9	4
WTS-15	15,000	4,000	2,500	2,300	1,550	4.5	4.5	6.0	30以上	F B 150×6相当品	F B 65×9	4
WTS-20	20,000	4,500	2,500	2,600	1,850	4.5	6.0	6.0	45以上	F B 150×6相当品	F B 65×9	4
WTS-25	25,000	4,500	2,800	2,820	2,050	4.5	6.0	6.0	57以上	F B 150×6相当品	F B 65×9	4
WTS-30	30,000	5,000	2,800	3,020	2,250	4.5	6.0	6.0	73以上	F B 150×6相当品	F B 65×9	4

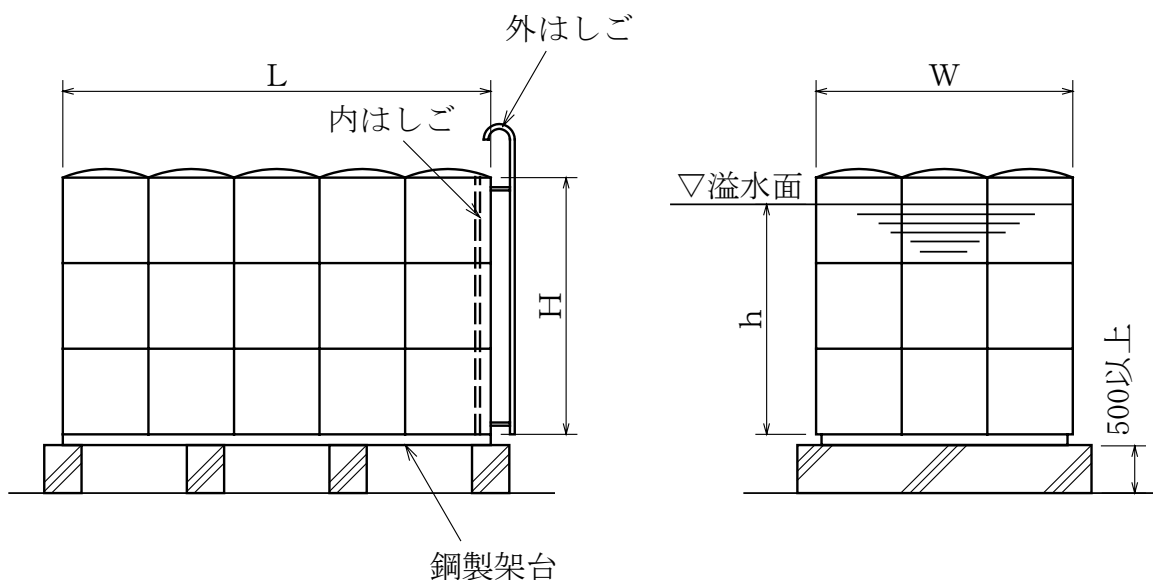
(2) 設計用水平震度2.0Gの場合

記号	容量 約(L)	基準寸法				板厚			側補強材の 断面係数 (参考値) cm ³	底部部材(参考)		基本数 (参考)
		L	W	H	h	t ₁	t ₂	t ₃		本体ベース板	底板リブ主材	
		平鋼		平鋼								
WTS-2 ~15	(1)と同じ											
WTS-20	20,000	4,500	2,500	2,600	1,850	4.5	6.0	6.0	55以上	F B 150×6相当品	F B 65×9	4
WTS-25	25,000	5,000	2,800	2,620	1,850	4.5	6.0	6.0	55以上	F B 150×6相当品	F B 65×9	4
WTS-30	30,000	5,500	3,000	2,680	1,900	4.5	6.0	6.0	55以上	F B 150×6相当品	F B 65×9	4

ステンレス鋼板製パネルタンク（一）

WTSU

単位 mm



- 注 (イ) 揚水管、給水管、排水管、オーバーフロー管、通気管等の取付位置及びその大きさは、特記による。
- (ロ) 配管用取出しフランジは、JIS B 2220（鋼製管フランジ）又は JIS B 2239（鋳鉄製管フランジ）による呼び圧力10Kとする。
- (ハ) マンホールの高さは、600φの円が内接する高さとする。
- (ニ) 鋼製架台は、特記された設計用震度に耐えられるものとする。

ステンレス鋼板製パネルタンク (二)

WTSU

単位 mm

(1) 設計用水平震度1.5G以下の場合

記号	容量 約(L)	標準寸法				鋼製架台(参考)		基本数 (参考)
		L	W	H	h	主材 溝形鋼	副材 溝形鋼	
WTSU-5	5,000	2,000	2,000	1,500	1,300	125×65×6	125×65×6	2
WTSU-6	6,000	2,500	2,000	1,500	1,250	125×65×6	125×65×6	3
WTSU-8	8,000	2,500	2,000	2,000	1,650	125×65×6	125×65×6	3
WTSU-10	10,000	3,000	2,000	2,000	1,700	125×65×6	125×65×6	3
WTSU-12	12,000	3,000	2,500	2,000	1,650	125×65×6	125×65×6	3
WTSU-15	15,000	3,000	3,000	2,000	1,700	125×65×6	125×65×6	3
WTSU-20	20,000	3,000	3,000	2,500	2,250	150×75×6	150×75×6	3
WTSU-25	25,000	4,000	3,000	2,500	2,100	150×75×6	150×75×6	4
WTSU-30	30,000	5,000	3,000	2,500	2,000	150×75×6	150×75×6	4

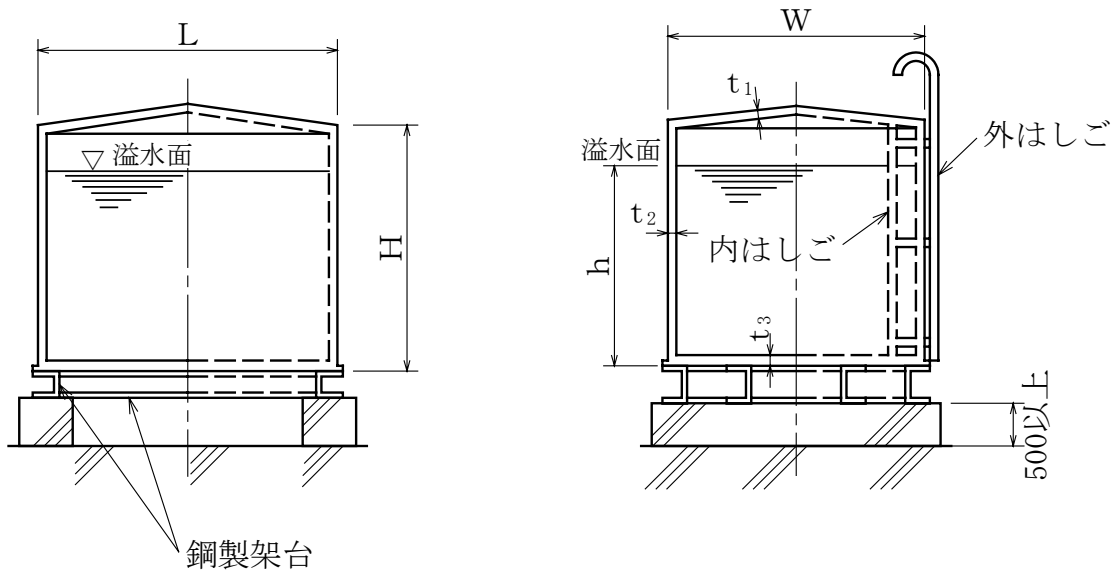
(2) 設計用水平震度2.0Gの場合

記号	容量 約(L)	標準寸法				鋼製架台(参考)		基本数 (参考)
		L	W	H	h	主材 溝形鋼	副材 溝形鋼	
WTSU-5 ~15	(1)に同じ							
WTSU-20	20,000	4,000	3,000	2,000	1,700	150×75×6	150×75×6	3
WTSU-25	25,000	4,000	3,000	2,500	2,100	150×75×6	150×75×6	4
WTSU-30	30,000	5,000	3,000	2,500	2,000	150×75×6	150×75×6	4

FRP製一体形タンク（一）

WTF

単位 mm



- 注 (イ) 揚水管、給水管、排水管、オーバーフロー管、通気管等の取付位置及びその大きさは、特記による。
- (ロ) 配管用取出しフランジは、JIS B 2220（鋼製管フランジ）又は JIS B 2239（鋳鉄製管フランジ）による呼び圧力10Kとする。
- (ハ) マンホールの高さは、600φの円が内接する高さとする。
- (ニ) 鋼製架台は、特記された設計用震度に耐えられるものとする。

FRP製一体形タンク (二)

WTF

単位 mm

(1) 設計用水平震度1.5G以下の場合

記号	容量 約(L)	基準寸法				板厚			鋼製架台(参考)			基礎 本数 (参考)
		L	W	H	h	t ₁	t ₂	t ₃	底部補強		周囲補強	
									溝形鋼	数	溝形鋼	
WTF-2	2,000	1,500	1,000	1,500	1,350	15以上	20以上	15以上	100×50×5	1	100×50×5	2
WTF-3	3,000	1,500	1,500	1,500	1,350	15以上	20以上	15以上	100×50×5	3	100×50×5	2
WTF-4	4,000	2,000	1,500	1,500	1,350	15以上	25以上	15以上	100×50×5	3	100×50×5	2
WTF-5	5,000	2,000	2,000	1,500	1,250	15以上	25以上	15以上	100×50×5	4	100×50×5	2
WTF-6	6,000	2,500	2,000	1,500	1,200	15以上	25以上	15以上	100×50×5	4	100×50×5	3
WTF-8	8,000	2,500	2,000	1,800	1,600	15以上	30以上	15以上	125×65×6	5	125×65×6	3
WTF-10	10,000	3,000	2,000	2,000	1,700	15以上	30以上	20以上	150×75×6.5	5	150×75×6.5	3
WTF-12	12,000	3,500	2,000	2,000	1,750	15以上	30以上	20以上	150×75×6.5	5	150×75×6.5	4
WTF-15	15,000	3,500	2,500	2,000	1,750	15以上	30以上	20以上	150×75×6.5	6	150×75×6.5	4
WTF-20	20,000	3,500	2,500	2,500	2,300	15以上	30以上	20以上	150×75×6.5	6	150×75×6.5	4
WTF-25	25,000	4,500	2,500	2,500	2,250	15以上	30以上	20以上	150×75×6.5	6	150×75×6.5	4
WTF-30	30,000	5,500	2,500	2,500	2,200	15以上	30以上	20以上	150×75×6.5	6	150×75×6.5	4

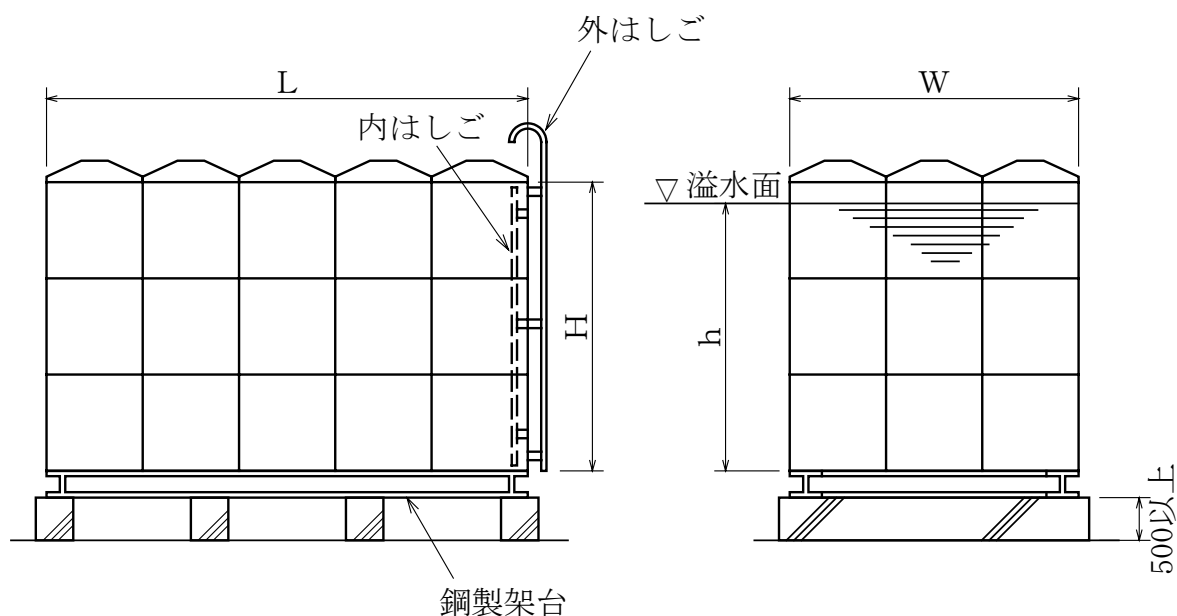
(2) 設計用水平震度2.0Gの場合

記号	容量 約(L)	基準寸法				板厚			鋼製架台(参考)			基礎 本数 (参考)
		L	W	H	h	t ₁	t ₂	t ₃	底部補強		周囲補強	
									溝形鋼	数	溝形鋼	
WTF-2 ~15		(1)と同じ										
WTF-20	20,000	4,000	3,000	2,000	1,700	15以上	30以上	20以上	150×75×6.5	6	150×75×6.5	4
WTF-25	25,000	4,000	3,000	2,500	2,100	15以上	30以上	20以上	150×75×6.5	6	150×75×6.5	4
WTF-30	30,000	5,000	3,000	2,500	2,000	15以上	30以上	20以上	150×75×6.5	6	150×75×6.5	4

FRP製パネルタンク（一）

WTFP

単位 mm



- 注 (イ) 揚水管、給水管、排水管、オーバーフロー管、通気管等の取付位置及びその大きさは、特記による。
- (ロ) 配管用取出しフランジは、JIS B 2220（鋼製管フランジ）又は JIS B 2239（鋳鉄製管フランジ）による呼び圧力10Kとする。
- (ハ) マンホールの高さは、600φの円が内接する高さとする。
- (ニ) 鋼製架台は、特記された設計用震度に耐えられるものとする。

FRP製パネルタンク (二)

WTFP

単位 mm

(1) 設計用水平震度1.5G以下の場合

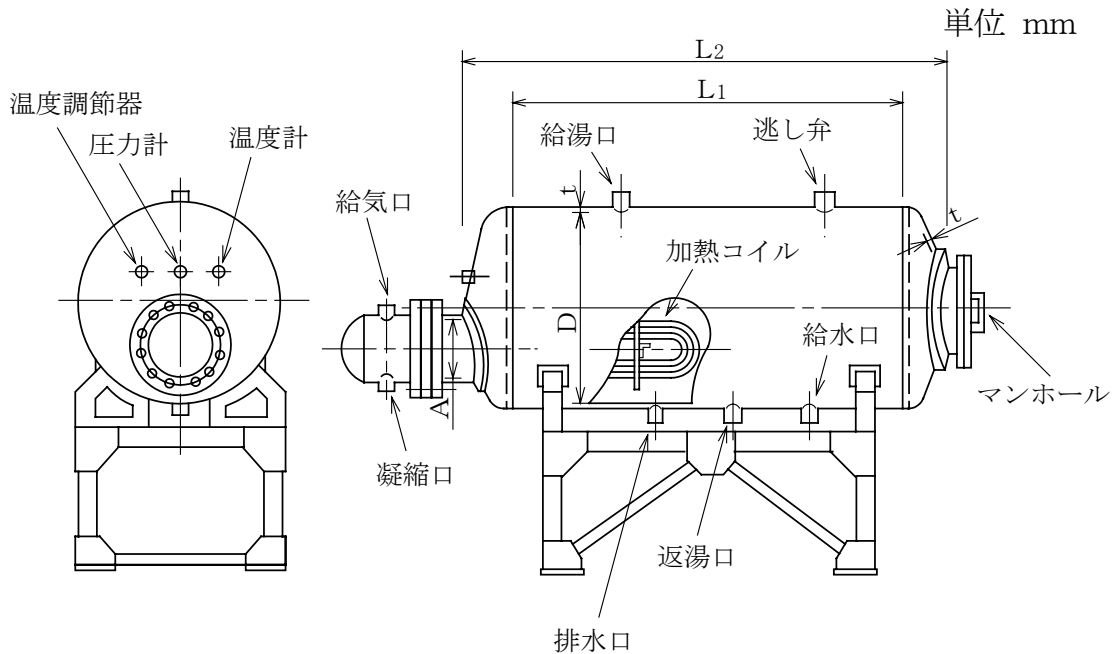
記号	容量 約(L)	基準寸法				鋼製架台(参考)		基礎 本数 (参考)
		L	W	H	h	主材	副材	
						H形鋼	H形鋼	
WTFP-5	5,000	2,000	2,000	1,500	1,300	100×100×6×8	100×50×5×7	2
WTFP-6	6,000	2,500	2,000	1,500	1,250	100×100×6×8	100×50×5×7	3
WTFP-8	8,000	2,500	2,000	2,000	1,650	150×100×6×9	100×100×6×8	3
WTFP-10	10,000	3,000	2,000	2,000	1,700	150×100×6×9	100×100×6×8	3
WTFP-12	12,000	3,000	2,500	2,000	1,650	150×100×6×9	100×100×6×8	3
WTFP-15	15,000	3,000	3,000	2,000	1,700	150×100×6×9	100×100×6×8	3
WTFP-20	20,000	3,000	3,000	2,500	2,250	150×100×6×9	100×100×6×8	3
WTFP-25	25,000	4,000	3,000	2,500	2,100	150×100×6×9	100×100×6×8	3
WTFP-30	30,000	4,000	3,500	2,500	2,200	150×100×6×9	100×100×6×8	3
WTFP-40	40,000	4,500	4,000	2,500	2,250	150×100×6×9	100×100×6×8	4
WTFP-50	50,000	4,500	4,500	3,000	2,500	150×100×6×9	100×100×6×8	4
WTFP-60	60,000	5,000	4,500	3,000	2,700	150×100×6×9	100×100×6×8	4

(2) 設計用水平震度2.0Gの場合

記号	容量 約(L)	基準寸法				鋼製架台(参考)		基礎 本数 (参考)
		L	W	H	h	主材	副材	
						H形鋼	H形鋼	
WTFP-5 ~15		(1)に同じ						
WTFP-20	20,000	3,500	3,500	2,000	1,700	150×100×6×9	100×100×6×8	3
WTFP-25	25,000	4,000	4,000	2,000	1,700	150×100×6×9	100×100×6×8	4
WTFP-30	30,000	4,500	4,000	2,000	1,700	150×100×6×9	100×100×6×8	4
WTFP-40	40,000	4,500	4,000	2,500	2,250	150×150×7×10	100×100×6×8	4
WTFP-50	50,000	5,000	4,500	2,500	2,250	150×150×7×10	100×100×6×8	4
WTFP-60	60,000	5,500	5,000	2,500	2,250	150×150×7×10	100×100×6×8	4

貯湯タンク（横形）

THW



記号	容量 (L)	D	L1	L2 (参考寸法)	板厚 t		A	給気口	凝縮口	給湯口	逃し弁	排水口	返湯口	給水口	加熱コイル (参考)			マンホール
					ステンレス	鋼板製									管径	管厚	全長	
THW-5	500	700	1,200	1,520	8	6	200	50	25	50	25	32	32	40	25	2	5,100	400
THW-8	800	750	1,800	2,140	8	6	200	65	32	65	25	32	40	50	25	2	8,100	400
THW-10	1,000	750	2,200	2,540	8	6	200	65	32	65	32	32	40	50	25	2	10,100	400
THW-15	1,500	900	2,200	2,600	8	6	250	80	40	80	32	40	40	65	32	2	11,800	400
THW-20	2,000	1,000	2,400	2,840	8	6	250	80	40	80	32	40	40	65	32	2	15,700	400
THW-25	2,500	1,100	2,400	2,980	8	6	300	100	40	100	40	50	50	80	32	2	19,700	400
THW-30	3,000	1,200	2,500	3,020	8	6	300	100	40	100	40	50	50	80	32	2	23,600	450
THW-35	3,500	1,300	2,500	3,060	8	6	300	100	40	100	40	50	50	80	32	2	27,500	450
THW-40	4,000	1,300	2,800	3,360	8	6	300	100	50	100	40	65	50	80	32	2	31,400	450
THW-45	4,500	1,400	2,800	3,400	8	8	300	100	50	100	40	65	50	80	32	2	35,400	450
THW-50	5,000	1,400	3,000	3,600	8	8	350	100	50	125	40	65	65	100	32	2	39,300	450
THW-55	5,500	1,500	3,000	3,640	8	8	350	125	65	125	40	80	65	100	32	2	43,200	450
THW-60	6,000	1,500	3,200	3,840	8	8	350	125	65	125	40	80	65	100	32	2	47,200	450

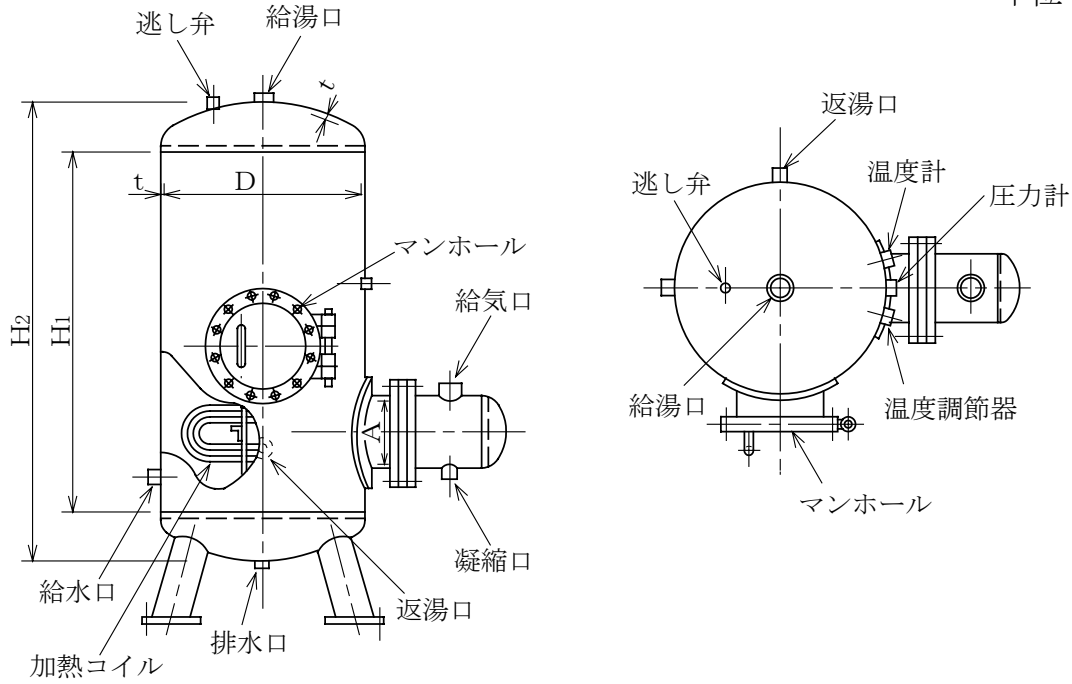
注 (イ) 本表の寸法は、給水温度5℃、給湯温度60℃、蒸気圧0.035 MPa、給水圧力0.5 MPa の条件で、1時間当り貯湯容量分の水量に対する加熱能力を有するタンクのものである。

(ロ) 各配管及び計器類の接続口の位置は、タンクの据付け位置に適合させる。

貯湯タンク(立形)

TVW

単位 mm



記号	容量 (L)	D	H1	H2 (参考寸法)	板厚 t		A	給気口	凝縮口	給湯口	逃し弁	排水口	返湯口	給水口	加熱コイル (参考)			マンホール
					ステンレス	鋼板製									管径	管厚	全長	
TVW-5	500	750	1,100	1,440	8	6	250	50	25	50	25	40	32	40	25	2	5,100	400
TVW-8	800	850	1,300	1,680	8	6	250	65	32	65	25	40	40	50	25	2	8,100	400
TVW-10	1,000	950	1,300	1,720	8	6	250	65	32	65	32	40	40	50	25	2	10,100	400
TVW-15	1,500	1,000	1,800	2,240	8	6	300	80	40	80	32	50	40	65	32	2	11,800	400
TVW-20	2,000	1,100	2,000	2,460	8	6	300	80	40	80	32	50	40	65	32	2	15,700	400
TVW-25	2,500	1,200	2,100	2,620	8	6	300	100	40	100	40	65	50	80	32	2	19,700	450
TVW-30	3,000	1,200	2,500	3,020	8	6	350	100	40	100	40	65	50	80	32	2	23,600	450
TVW-35	3,500	1,300	2,500	3,060	8	6	350	100	40	100	40	65	50	80	32	2	27,500	450
TVW-40	4,000	1,400	2,500	3,100	8	8	350	100	50	100	40	80	50	80	32	2	31,400	450
TVW-45	4,500	1,400	2,700	3,300	8	8	350	100	50	100	40	80	50	80	32	2	35,400	450
TVW-50	5,000	1,500	2,700	3,340	8	8	350	100	50	125	40	80	65	100	32	2	39,300	450
TVW-55	5,500	1,600	2,700	3,360	9	8	350	125	65	125	40	100	65	100	32	2	43,200	450
TVW-60	6,000	1,600	2,800	3,480	9	8	400	125	65	125	40	100	65	100	32	2	47,200	450

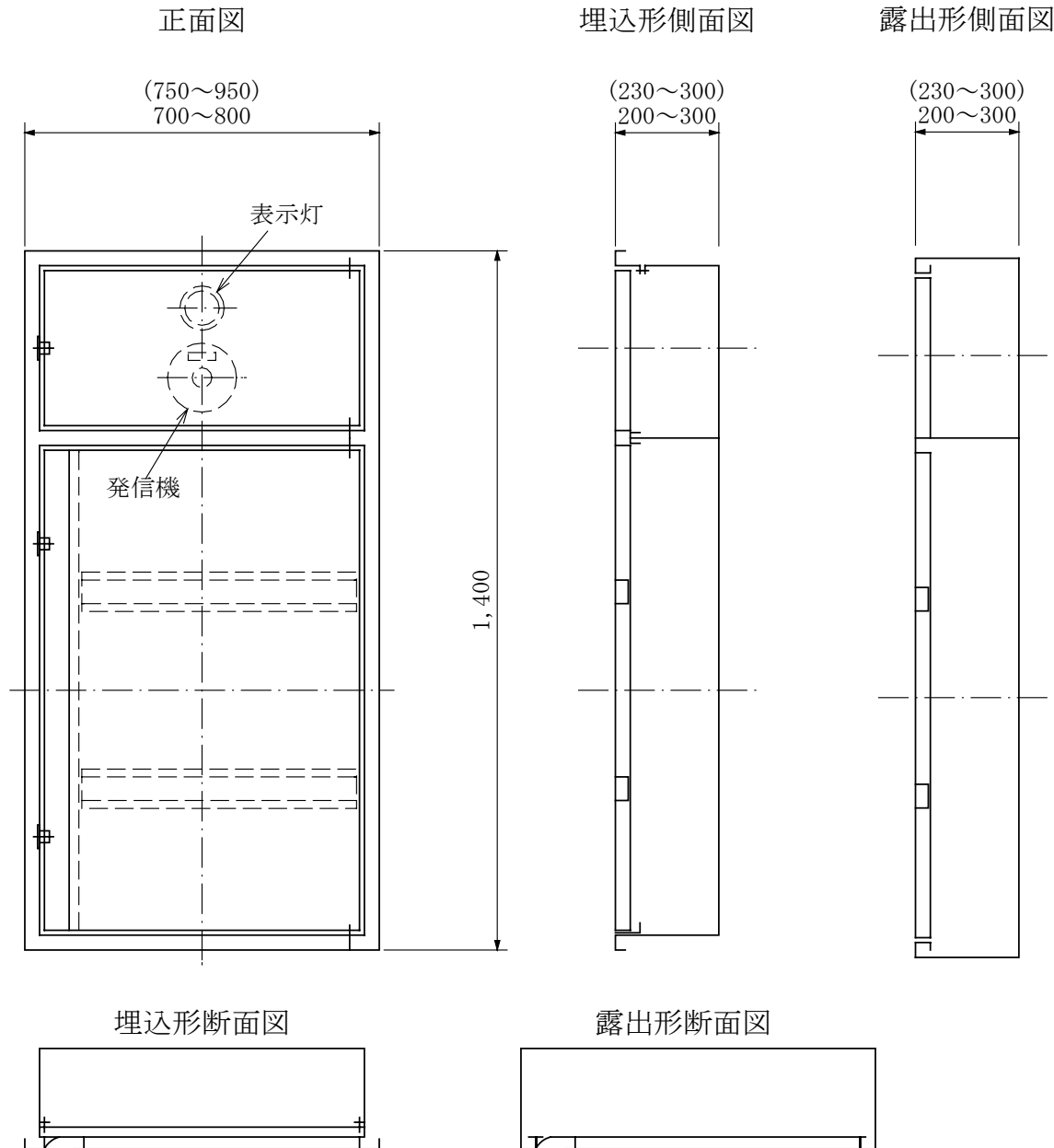
注 (イ) 本表の寸法は、給水温度5℃、給湯温度60℃、蒸気圧0.035 MPa、給水圧力0.5 MPa の条件で、1時間当り貯湯容量分の水量に対する加熱能力を有するタンクのものである。

(ロ) 各配管及び計器類の接続口の位置は、タンクの据付け位置に適合させる。

屋内消火栓箱(総合形)(一)
(1号消火栓・易操作性1号消火栓)

HB-1A
HB-1B

単位 mm

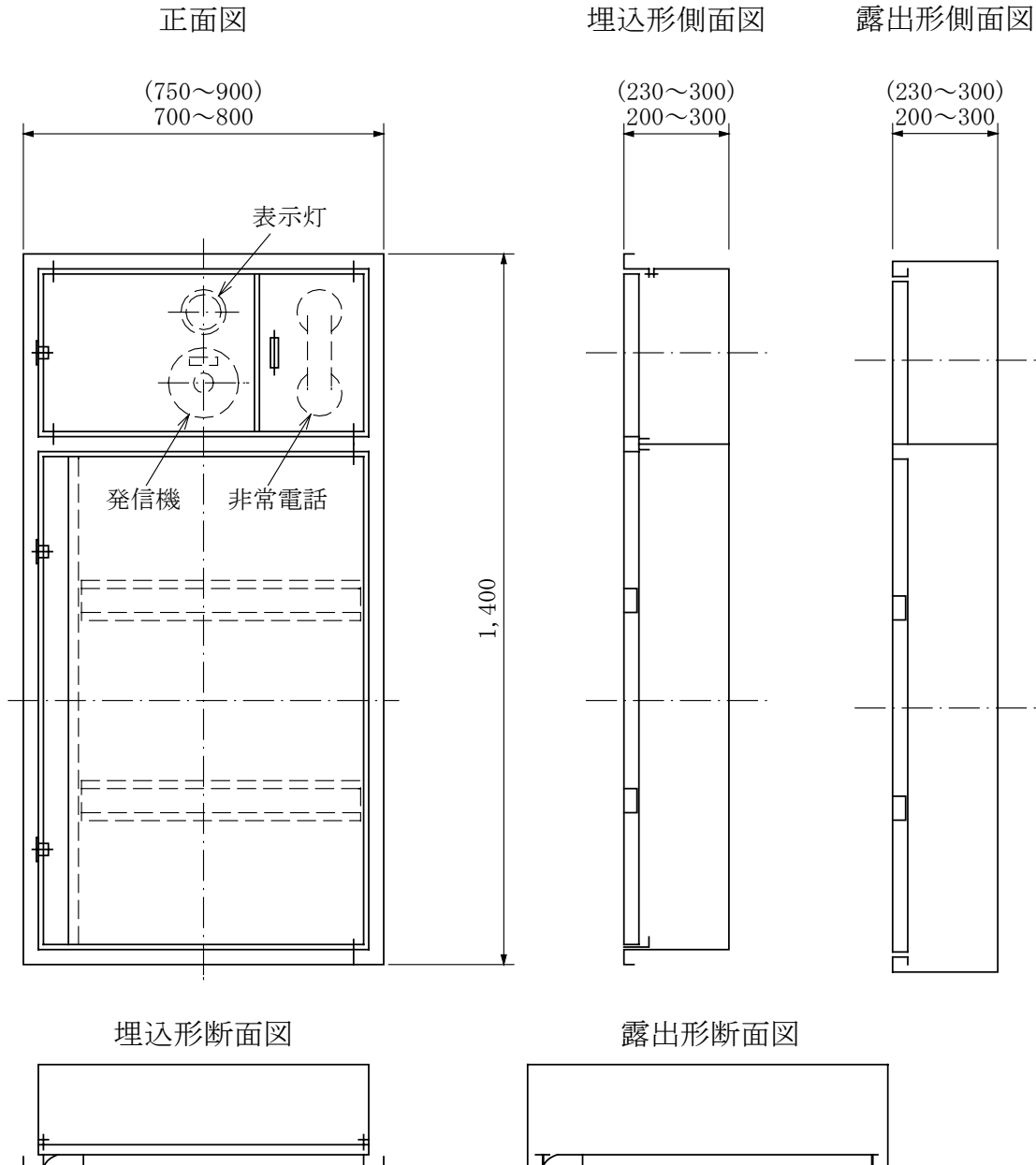


- 注 (イ) ()内の寸法は、連結送水管放水口を併設した場合を示す。
 (ロ) A形は埋込形、B形は露出形とする。
 (ハ) 扉には「消火栓」の文字を表示する。
 (ニ) 放水口を併設した場合は、消防章を貼付する。
 (ホ) 表示灯及び発信機は、別途とする。
 (ヘ) 箱寸法は、各地方自治体で規準がある場合はその規準による。

屋内消火栓箱(総合形)(二)
(1号消火栓・易操作性1号消火栓)

HB-1AT
HB-1BT

単位 mm



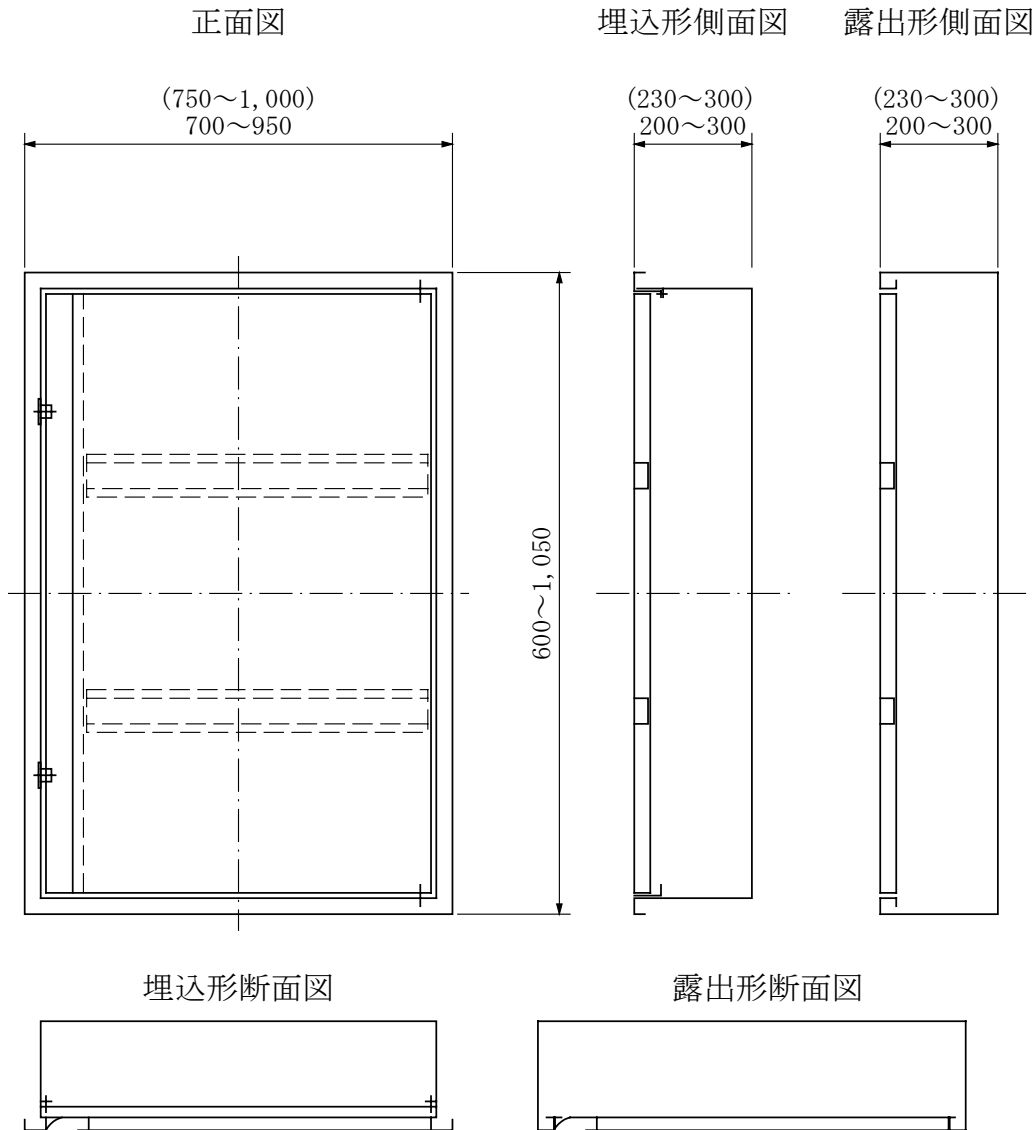
- 注 (イ) ()内の寸法は、連結送水管放水口を併設した場合を示す。
 (ロ) A形は埋込形、B形は露出形とする。
 (ハ) 扉には「消火栓」の文字を表示する。
 (ニ) 放水口を併設した場合は、消防章を貼付する。
 (ホ) 表示灯及び発信機は、別途とする。
 (ヘ) 箱寸法は、各地方自治体で規準がある場合はその規準による。

屋内消火栓箱
(1号消火栓・易操作性1号消火栓)

HB-2A

HB-2B

単位 mm

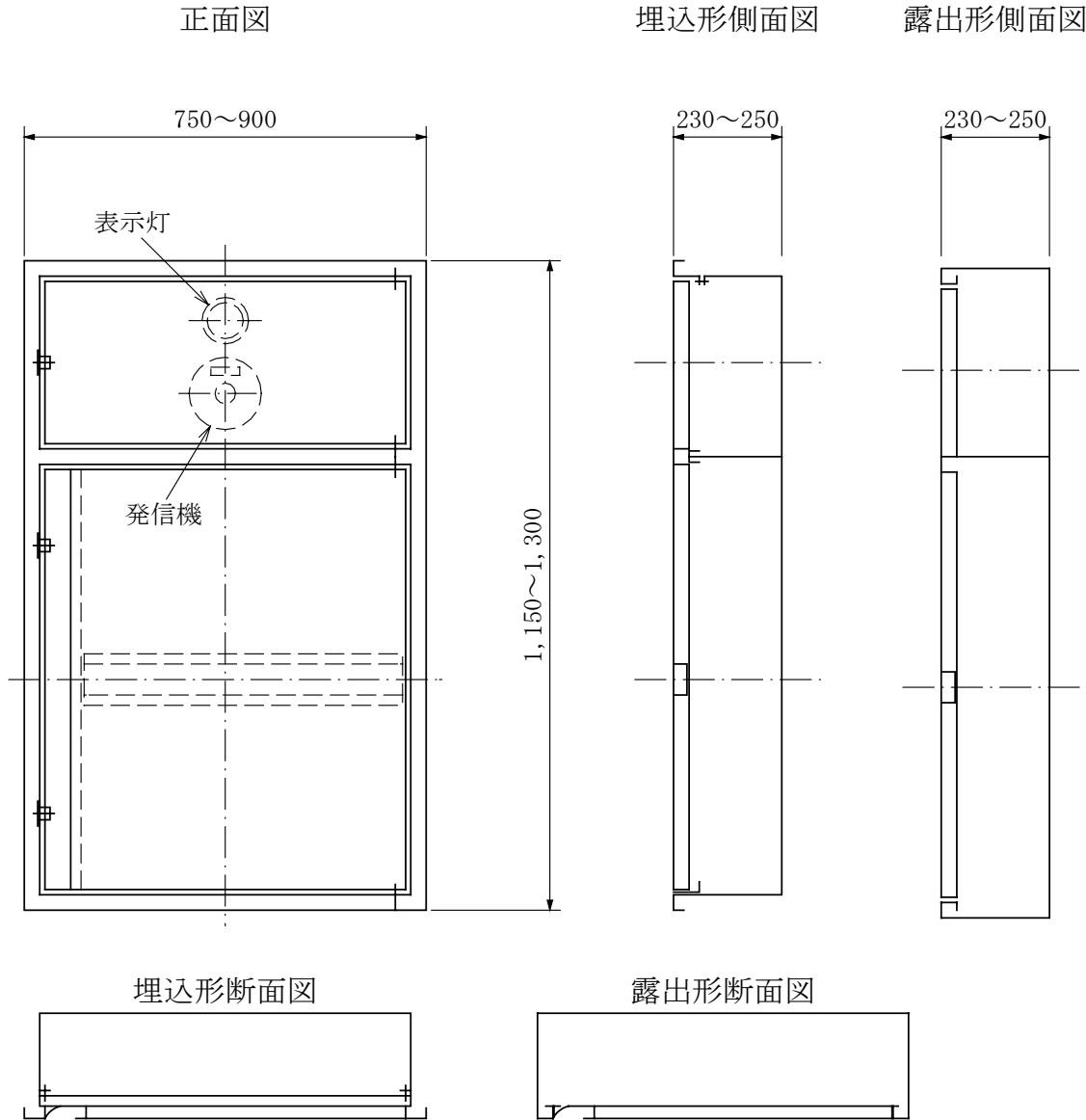


- 注 (イ) ()内の寸法は、連結送水管放水口を併設した場合を示す。
 (ロ) A形は埋込形、B形は露出形とする。
 (ハ) 扉には「消火栓」の文字を表示する。
 (ニ) 放水口を併設した場合は、消防章を貼付する。
 (ホ) 箱寸法は、各地方自治体で規準がある場合はその規準による。

屋内2号消火栓箱（総合形）

HB-4A
HB-4B

単位 mm

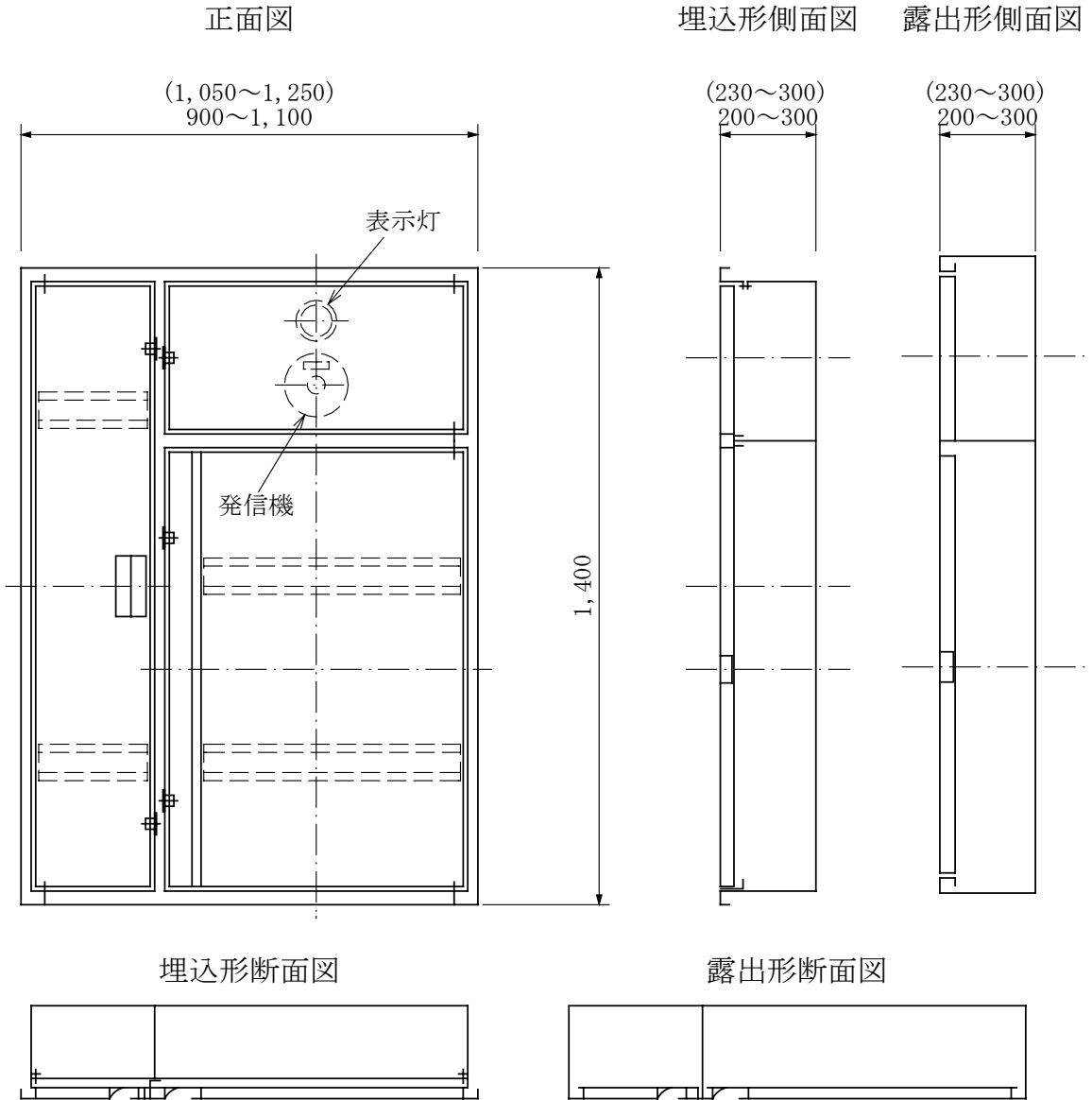


- 注 (イ) A形は埋込形、B形は露出形とする。
 (ロ) 扉には「消火栓」の文字を表示する。
 (ハ) 放水口を併設した場合は、製造者の標準寸法とする。
 (ニ) 表示灯及び発信機は、別途とする。
 (ホ) 箱寸法は、各地方自治体で規準がある場合はその規準による。

消火器箱併設形屋内消火栓箱

S

単位 mm



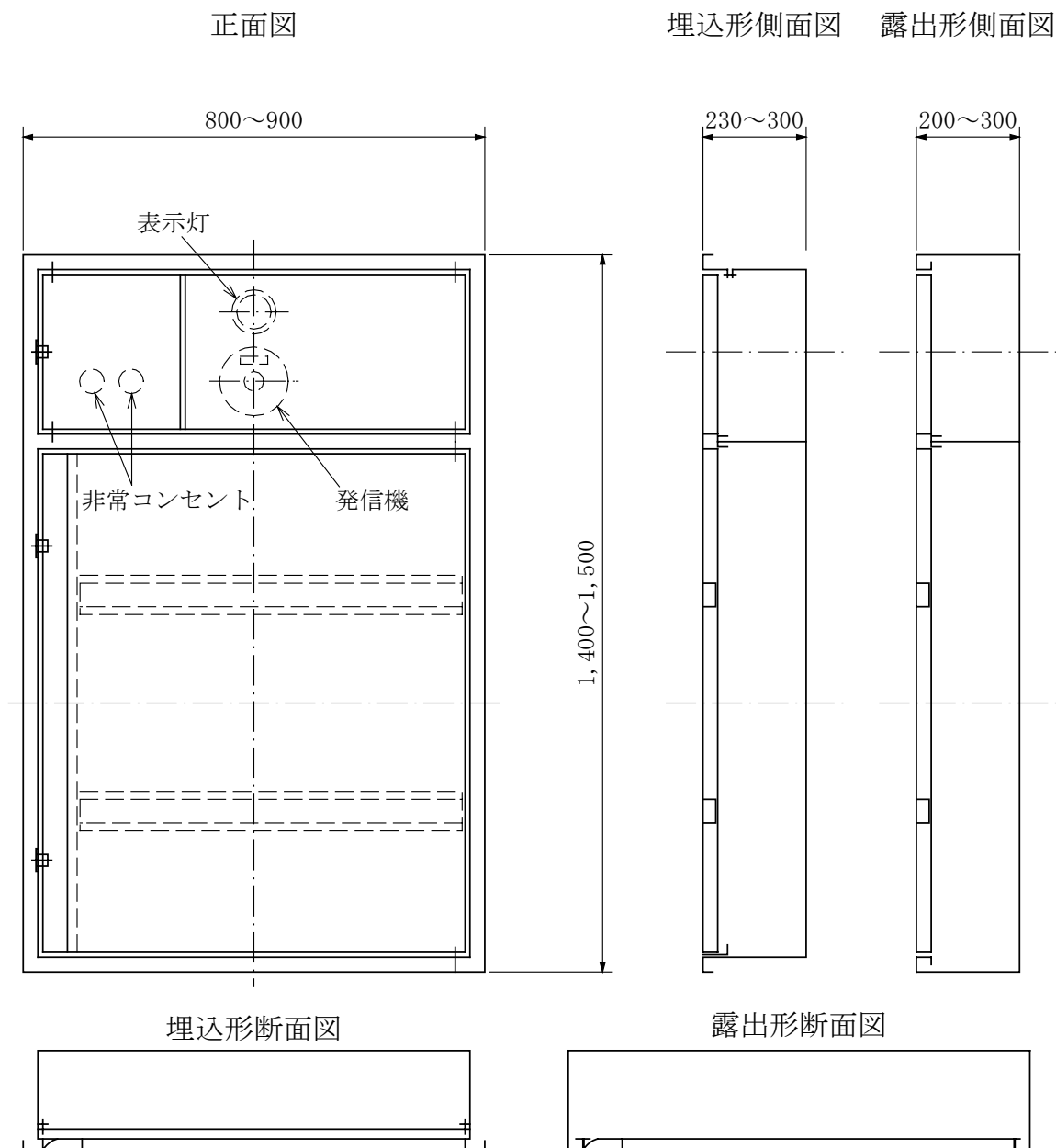
- 注 (イ) A形は埋込形、B形は露出形とする。
- (ロ) ()内の寸法は、連結送水管放水口を併設した場合を示す。
- (ハ) 消火器箱の扉には「消火器」の文字を表示する。
- (ニ) 表示例：HB-1A S (指定消火栓箱がHB-1Aの場合)。
- (ホ) 表示例：HB-1B S (指定消火栓箱がHB-1Bの場合)。

放水用器具格納箱（一）

HB-11A

HB-11B

単位 mm

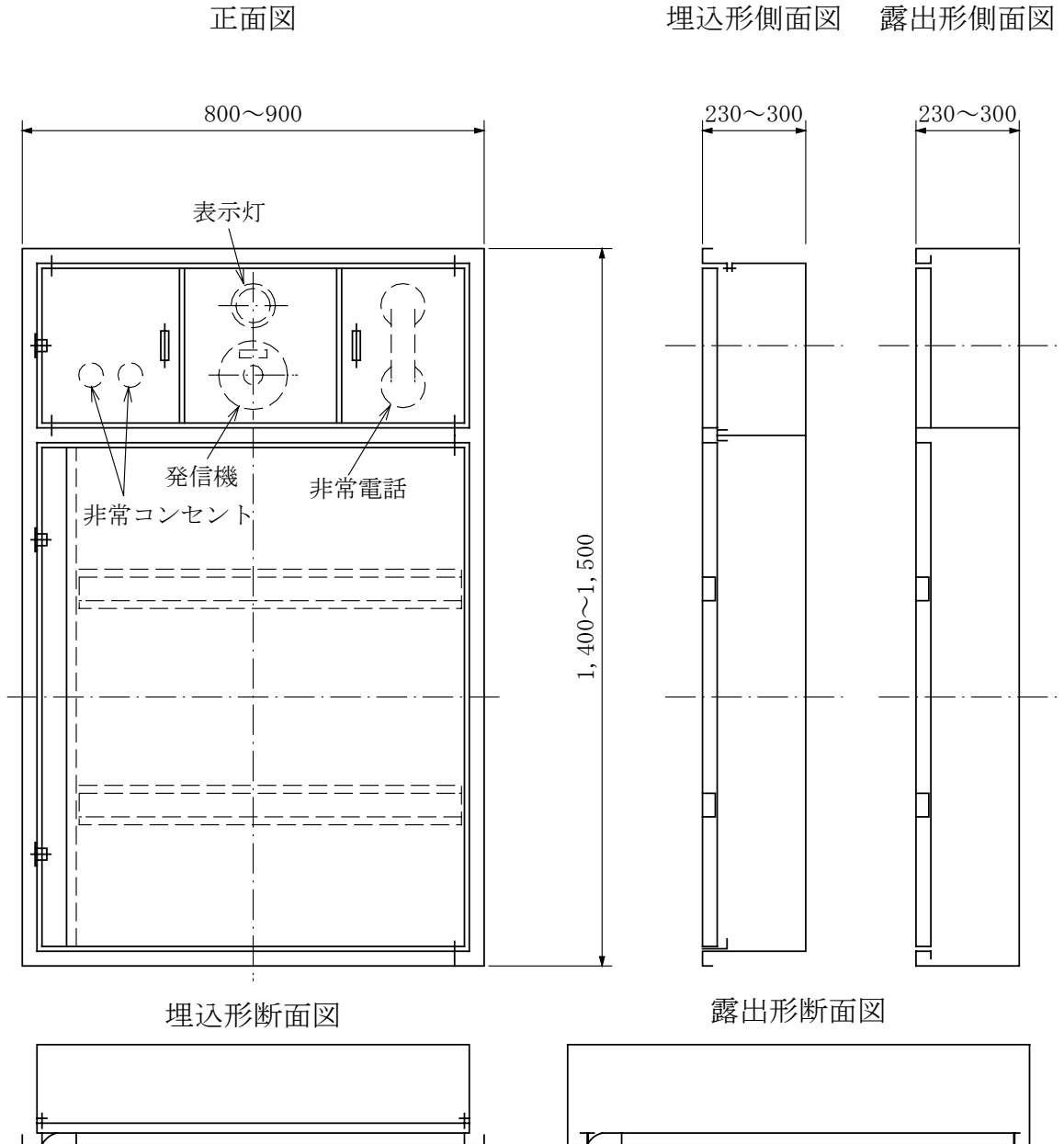


- 注 (イ) A形は埋込形、B形は露出形とする。
- (ロ) 扉には、消防章を貼付する。
- (ハ) 表示灯、発信機及び非常コンセントは、別途とする。
- (ニ) 消防法施行規則第31条によるホース4本を格納する場合は、奥行の寸法を300とする。この場合は、記号の末尾にDを付したものとする。
例 HB-11AD

放水用器具格納箱（二）

HB-11AT
HB-11BT

単位 mm



- 注 (イ) A形は埋込形、B形は露出形とする。
 (ロ) 扉には、消防章を貼付する。
 (ハ) 表示灯、発信機、非常電話及び非常コンセントは、別途とする。
 (ニ) 消防法施行規則第31条によるホース4本を格納する場合は、奥行の寸法を300とする。この場合は、記号の末尾にDを付したものとする。
 例 HB-11ATD

放水口格納箱

HB-12A

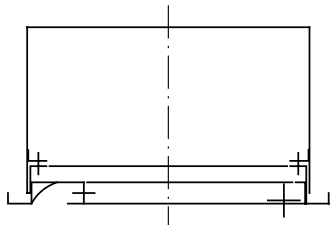
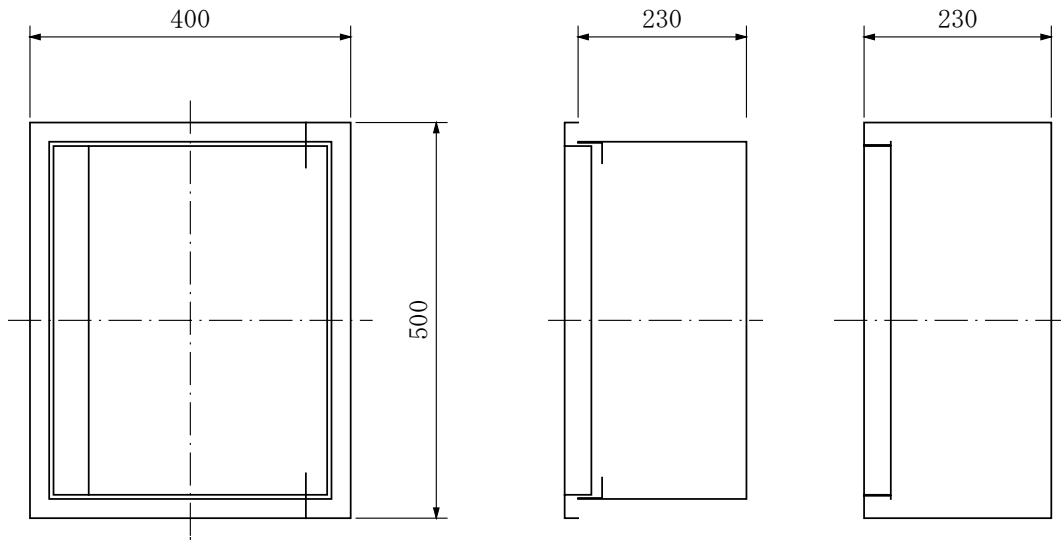
HB-12B

単位 mm

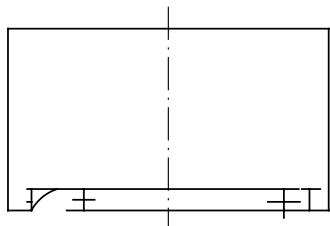
正面図

埋込形側面図

露出形側面図



埋込形断面図



露出形断面図

- 注 (イ) A形は埋込形、B形は露出形とする。
(ロ) 箱寸法及び表示は、各地方自治体による。

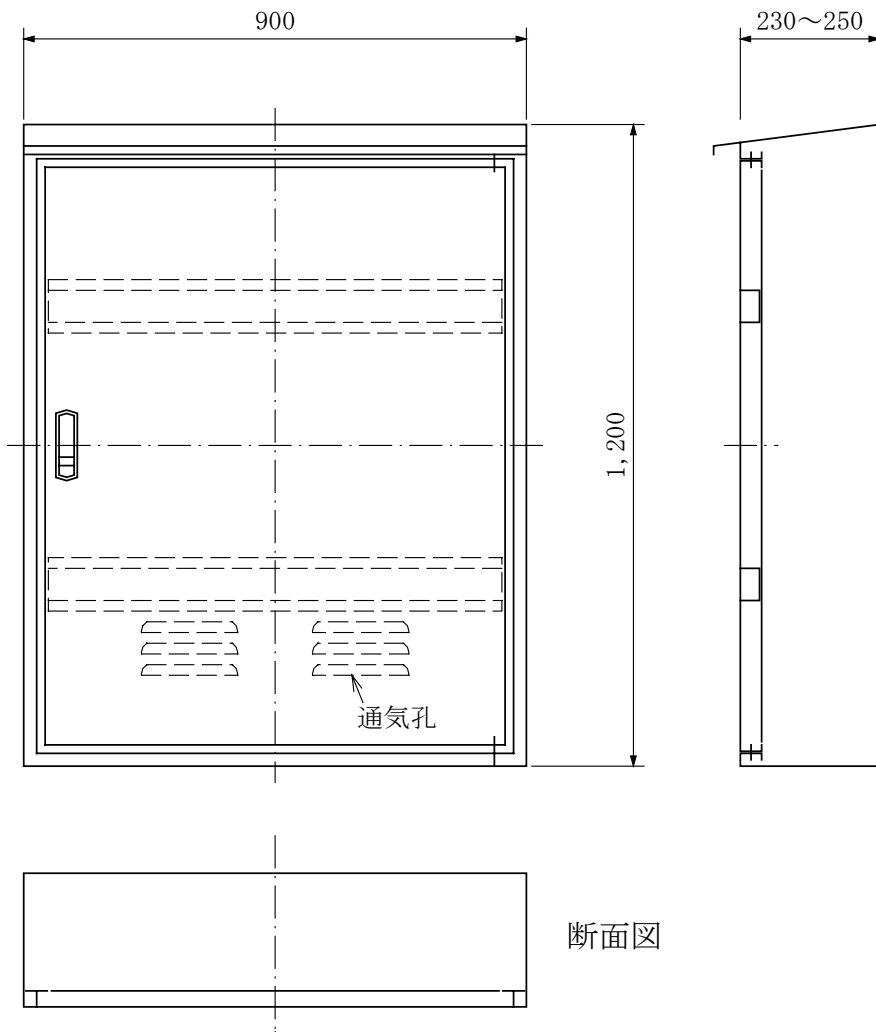
屋 外 消 火 栓 箱

HB-21

単位 mm

正面図

側面図



注 扉には「消火栓」又は「ホース格納箱」の文字を表示する。

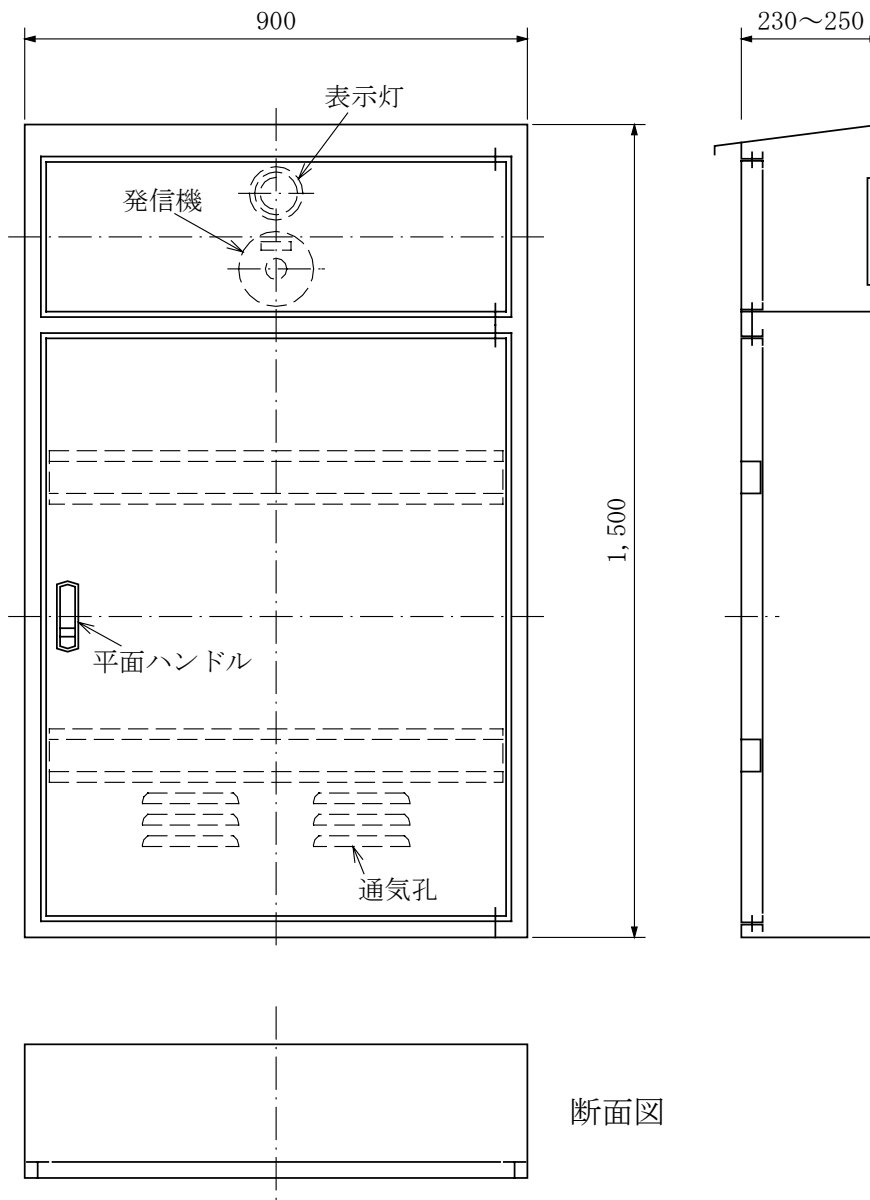
屋外消火栓ホース格納箱

HB-20

単位 mm

正面図

側面図

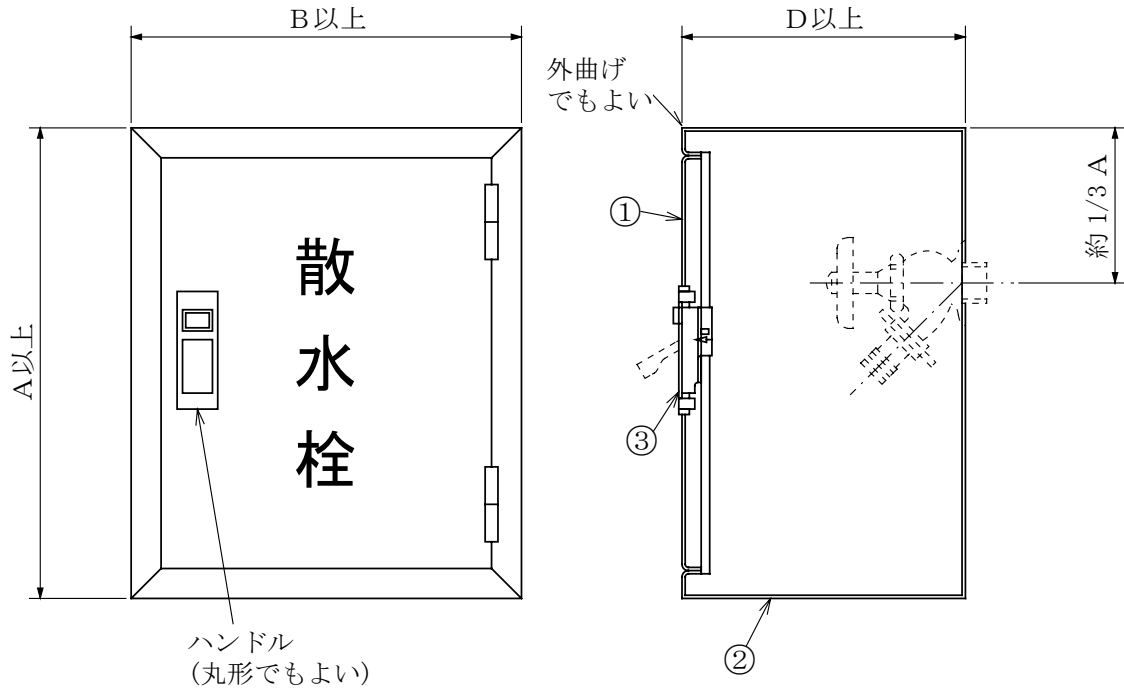


- 注 (イ) 表示灯及び発信機は、別途とする。
(ロ) 扉には、「消火栓」又は「ホース格納箱」の文字を表示する。

壁埋込形散水栓ボックス

参考図

単位 mm



構成部品表

No.	部品名	材質	表面処理	備考
①	カバー	SUS304	ヘアライン	板厚 0.8mm 以上
②	受枠	SUS304	ヘアライン	板厚 0.8mm 以上
③	ハンドル	亜鉛合金等	クロムメッキ等	

記号	散水栓の呼び径	A	B	D
WB-13	13	250	200	150
WB-20	20	300	250	150

注 扉を鍵付とする場合は、特記による。

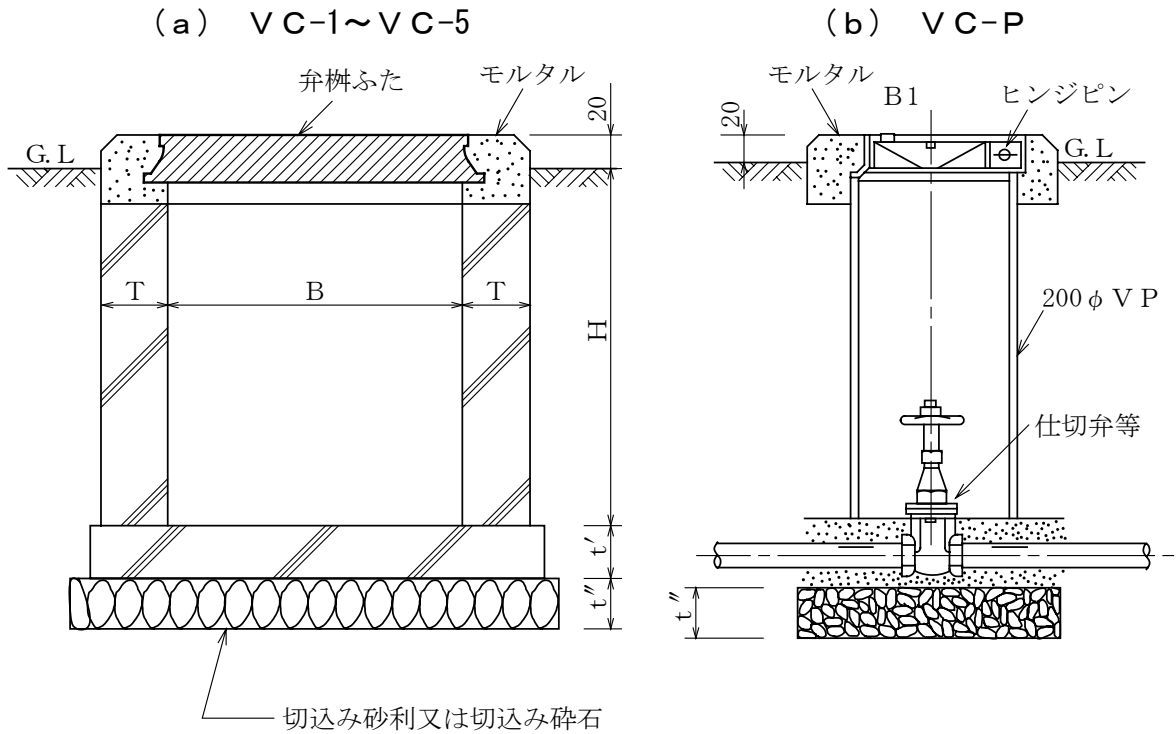
※参考図は、製品の概念を示したもので、特に形状については拘束するものではない。

弁

枳

VC

単位 mm



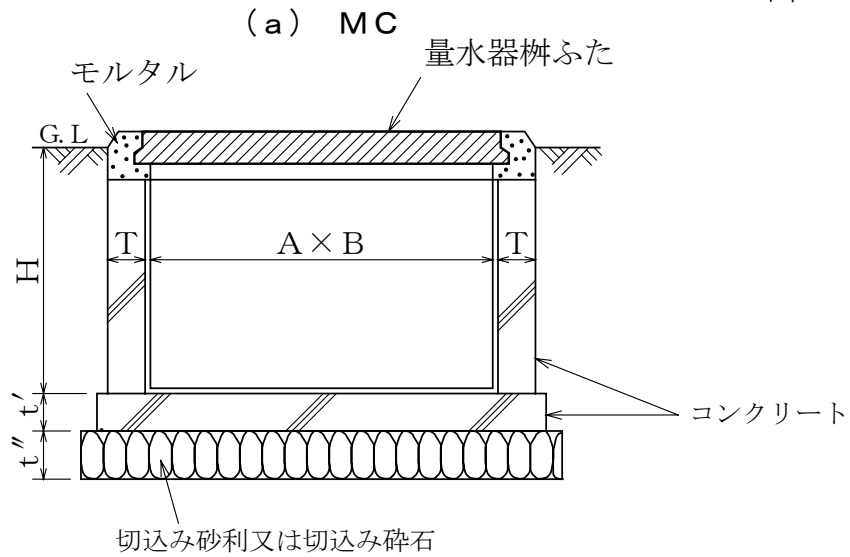
記号	弁の呼び径	B	H	T	t'	t''	ふた
VC-P	25以下	200φ	—	—	—	100	B1
VC-1	40以下	180×180	550	75	75	100	B1
VC-2			850	100	100	100	
VC-3	50~80	300×300	700	100	100	100	MHA-P300
VC-4			900				
VC-5	100~200	450×450	1,200	120	120	100	MHA-P450

- 注 (イ) 本表のB及びH寸法は、5K仕切弁を対象とする。
 (ロ) コンクリート部には、必要に応じ鉄筋を入れる。
 なお、コンクリート部は工場製品でもよい。
 (ハ) 枳底部には、必要ある場合は、水抜管を設ける。
 (ニ) VC-Pの配管廻りは、山砂の類とする。

量水器柵

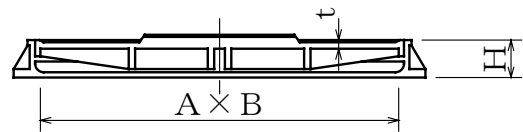
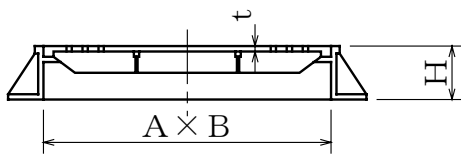
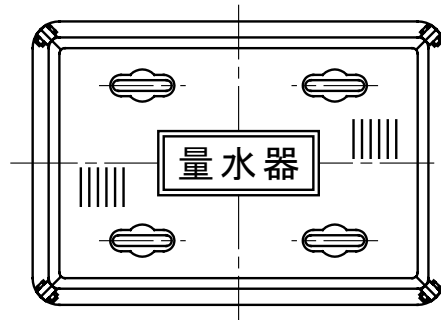
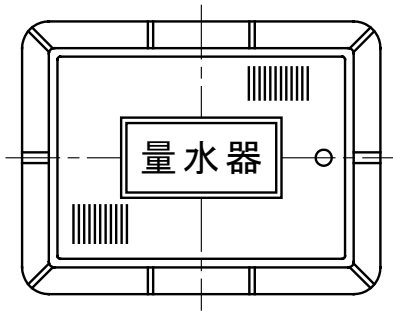
MC・MB

単位 mm



(b) MB-1

(c) MB-2, MB-3



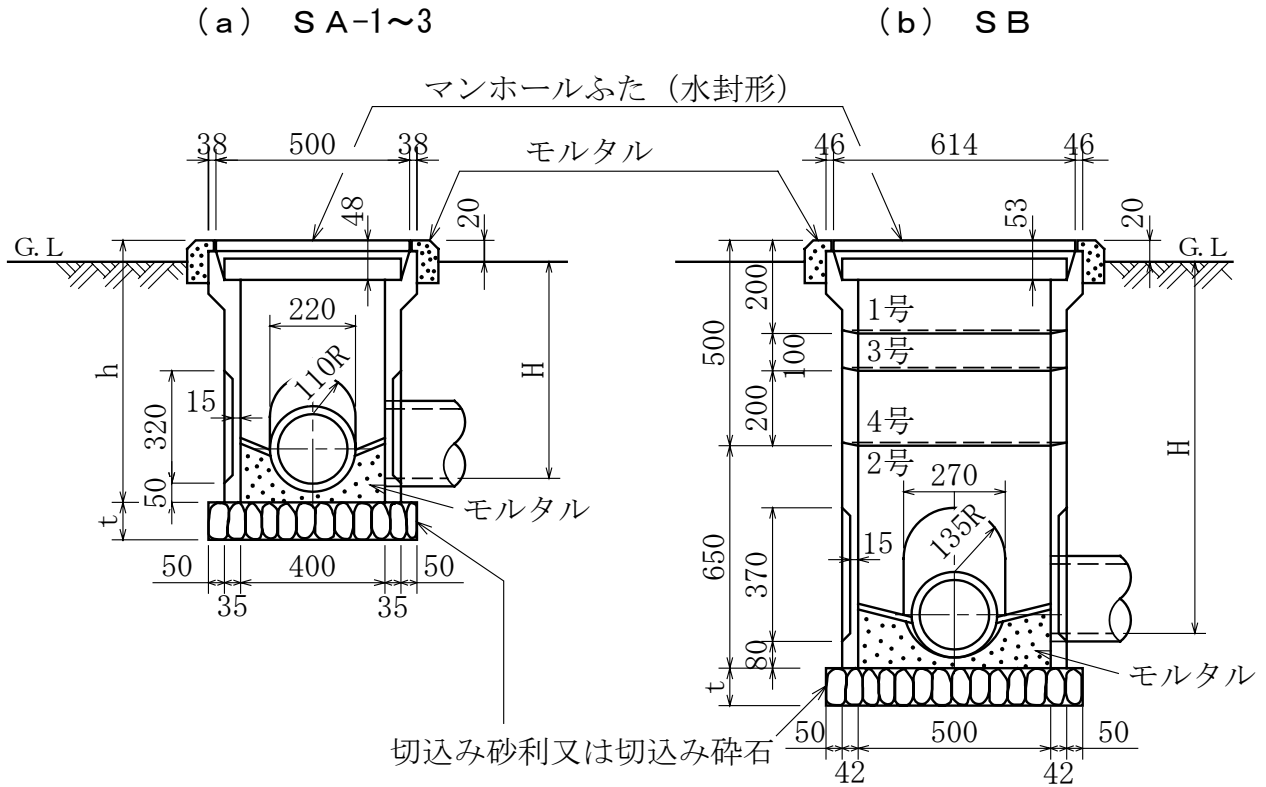
記号	量水器の 呼び径	A	B	T	t'	t''	ふ た				
							記号	標準寸法		H	t
								A	B		
MC-1	25~32	430	310	100	100	120	MB-1	435	315	55以上	6.0以上
MC-2	40~65	710	510	100	100	120	MB-2	715	515	75以上	12.0以上
MC-3	80~150	1,100	710	120	120	120	MB-3	1,105	715	75以上	16.0以上

- 注 (イ) 量水器柵ふたは、JCW105(量水器柵ふた)による。
 (ロ) 柵の深さHは、配管の埋設深さに応じて定め、必要に応じ鉄筋を入れる。
 なお、柵は工場製品でもよい。
 (ハ) 柵底部には、必要ある場合は、水抜管を設ける。

インバート 柵 (一)

SA・SB

単位 mm



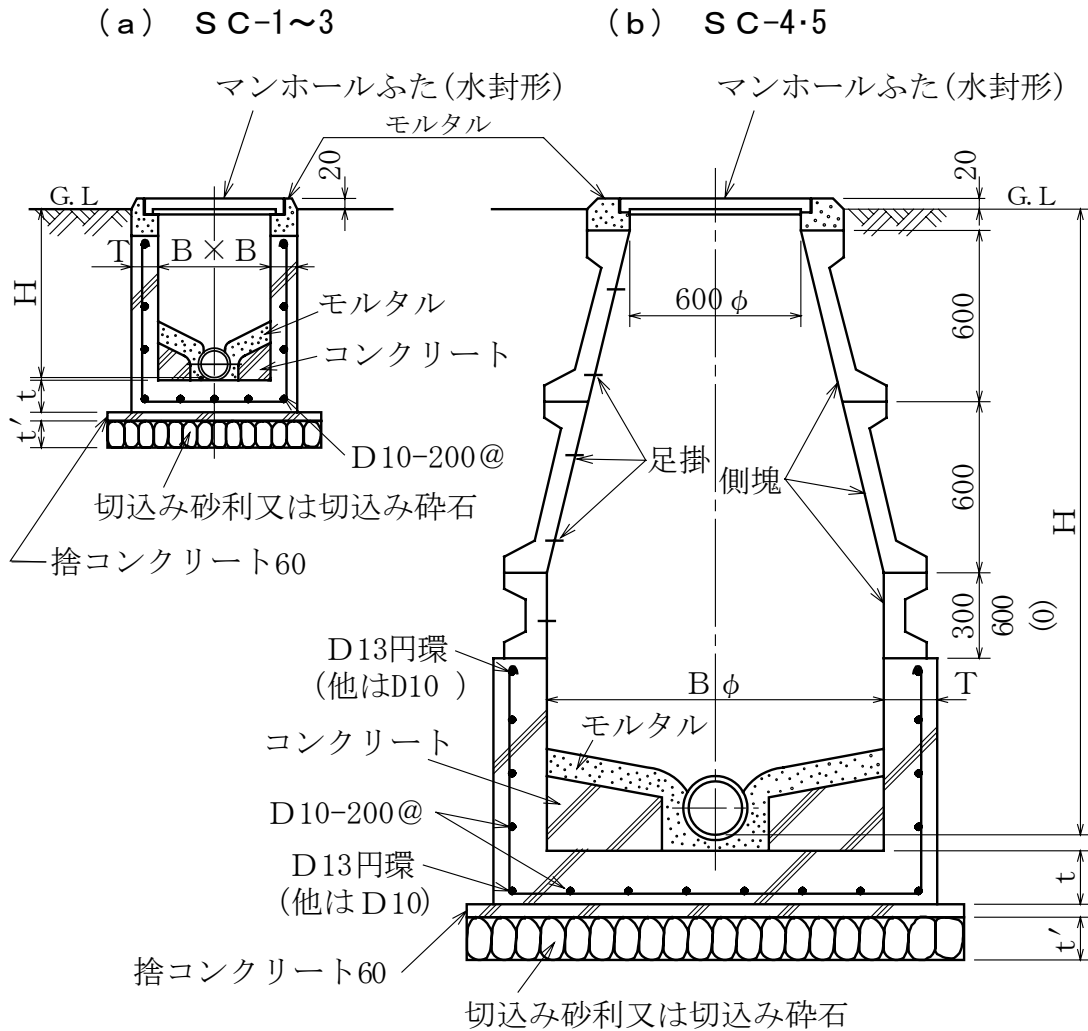
記 号	h	H	t	ふ た
SA-1	480	400以下	100	MHB-400
SA-2	580	410～ 500	100	MHB-400
SA-3	680	510～ 600	100	MHB-400
SB	—	610～1,200	100	MHB-500

- 注 (イ) 側塊は、遠心力工法による鉄筋入りコンクリートとする。
- (ロ) SBは、側塊1号～4号の組合せとする。
- (ハ) 側塊の接続部は、防水モルタル接合とする。

インバート 樹 (二)

SC

単位 mm



記号	B	H	T	t	t'	ふた
SC-1	350×350	450以下	100	100	100	MHA-350
SC-2	450×450	460～600	100	120	100	MHA-450
SC-3	600×600	610～1,200	120	120	100	MHA-600
SC-4	900φ	1,210～2,500	150	150	150	MHA-600
SC-5	1,200φ	2,510～3,500	180	200	200	MHA-600

- 注 (イ) 深さ1,200以上の樹には、防錆処理を行った径22mmの鋼製又は径19mmの合成樹脂被覆加工を行った足掛け金物を取付ける。ただし、既製の側塊の足掛け金物は、製造者の標準とする。
- (ロ) コンクリート部は、工場製品でもよい。
- (ハ) 側塊は、JIS A 5372 (プレキャスト鉄筋コンクリート製品) とする。
- (ニ) 側塊の接続部は、防水モルタル接合とする。
- (ホ) SC-4及びSC-5の側塊は、片面斜壁でもよい。この場合は製造者の標準とするが、材料・品質・試験は、JIS に準ずるものとする。

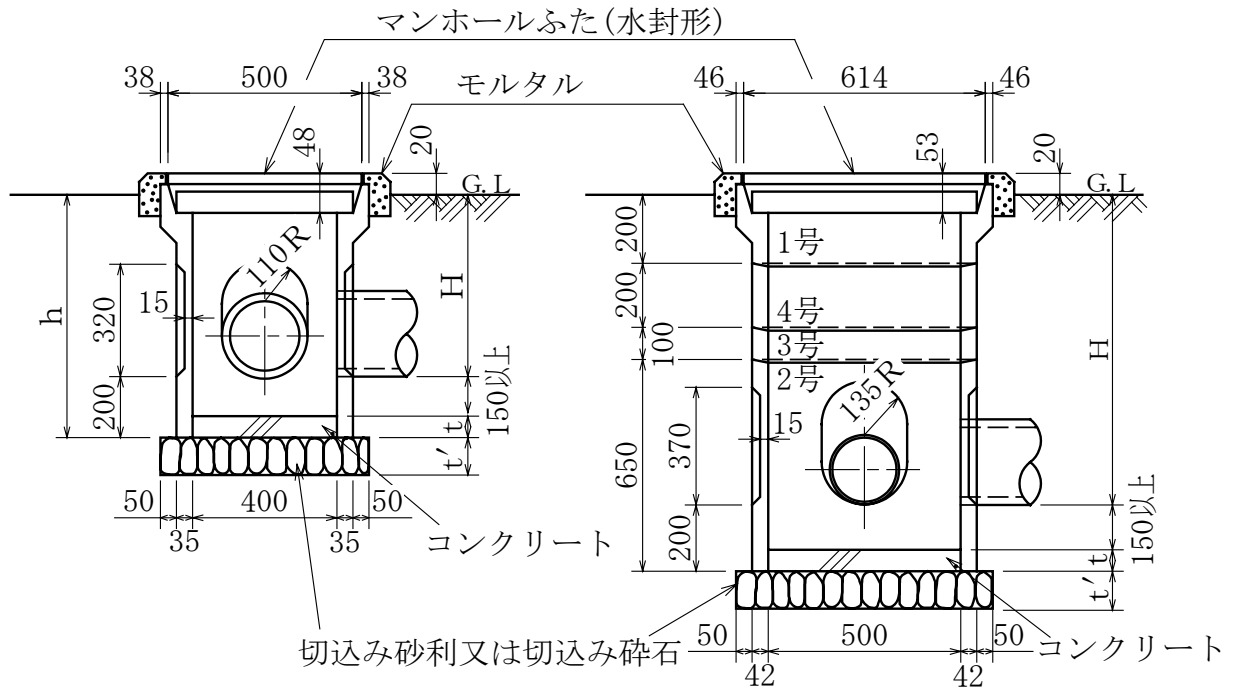
た め 桧 (一)

RA・RB

単位 mm

(a) RA-1~3

(b) RB



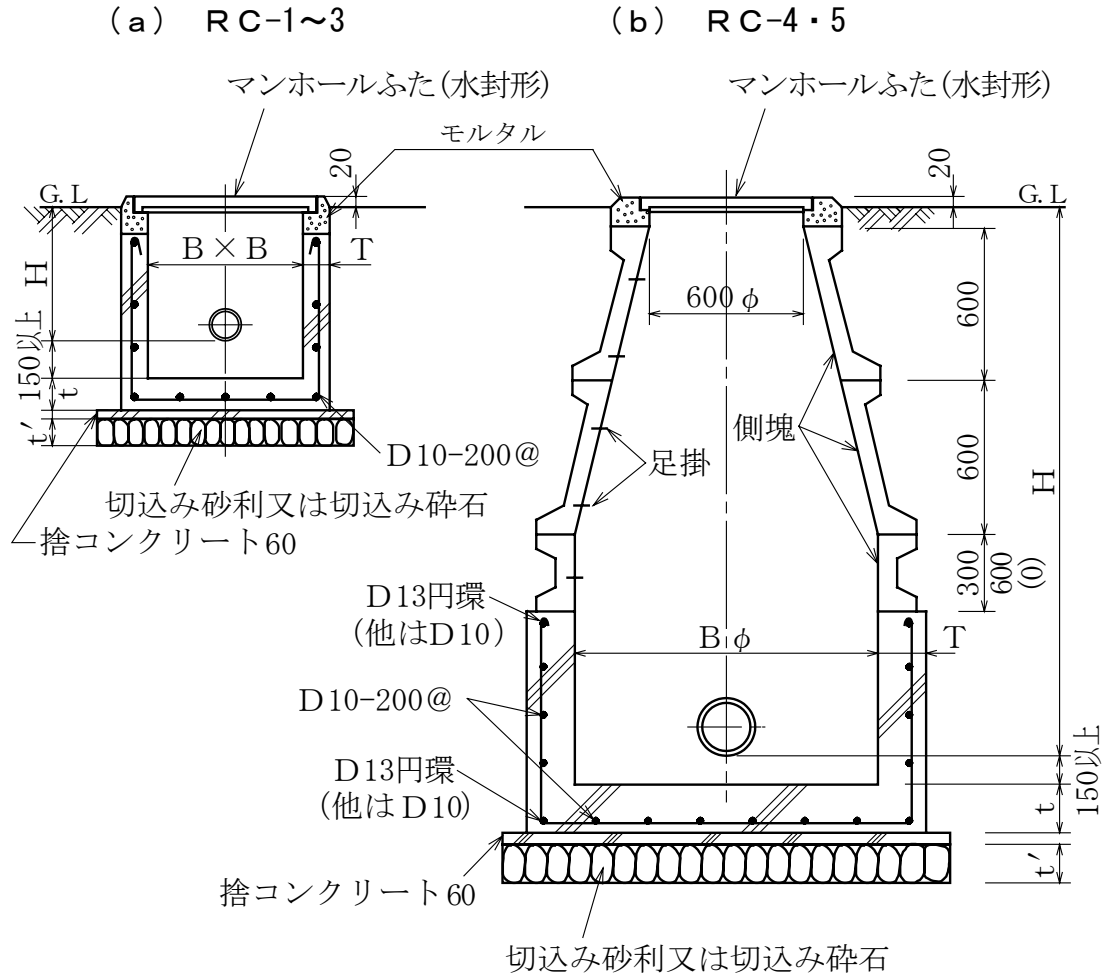
記号	h	H	t	t'	ふた
RA-1	630	400以下	50以上	100	MHB-400
RA-2	730	410~ 500	50以上	100	MHB-400
RA-3	830	510~ 600	50以上	100	MHB-400
RB	—	610~1,200	50以上	100	MHB-500

注 (イ) 側塊は、遠心力工法による鉄筋入りコンクリートとする。

(ロ) RBは、側塊1号~4号の組合せとする。

(ハ) 側塊の接続部は、防水モルタル接合とする。

単位 mm



記号	B	H	T	t	t'	ふた
RC-1	350×350	450以下	100	100	100	MHA-350
RC-2	450×450	460～600	100	120	100	MHA-450
RC-3	600×600	610～1,200	120	120	100	MHA-600
RC-4	900φ	1,210～2,500	150	150	150	MHA-600
RC-5	1,200φ	2,510～3,500	180	200	200	MHA-600

- 注 (イ) 深さ1,200以上の桧には、防錆処理を行った径22 mmの鋼製又は径19 mmの合成樹脂被覆加工を行った足掛け金物を取付ける。ただし、既製の側塊の足掛け金物は、製造者の標準とする。
- (ロ) コンクリート部は、工場製品でもよい。
- (ハ) 側塊は、JIS A 5372 (プレキャスト鉄筋コンクリート製品) とする。
- (ニ) 側塊の接続部は、防水モルタル接合とする。
- (ホ) RC-4及びRC-5の側塊は、片面斜壁でもよい。この場合は製造者の標準とするが、材料・品質・試験は、JIS に準ずるものとする。