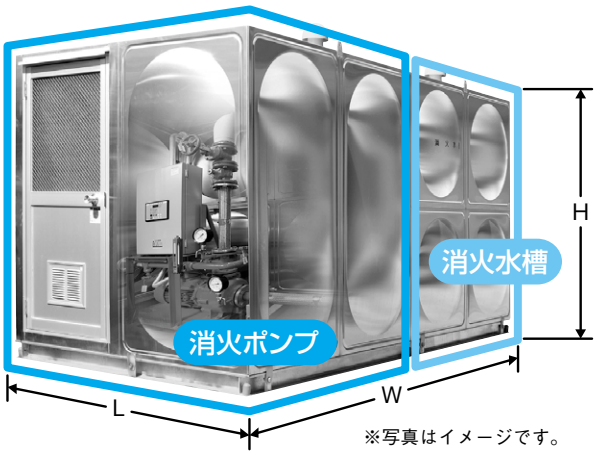
ステンレス水槽一体型 消火ポンプユニット

(一財)日本消防設備安全センター 認定品(消火ポンプユニット)

■用　途

●消火設備



※写真はイメージです。

水槽寸法・容量

形式	寸法(m) L×W×H	有効水量(m³)
KTK-C + MPU-4	2.0×2.5×2.0	2.6
KTK-C + MPU-6	2.0×3.0×2.0	3.8
KTK-C + MPU-8	2.0×3.5×2.0	5.2
KTK-C + MPU-10	2.0×4.0×2.0	7
KTK-C + MPU-17.5	2.0×5.5×2.5	12.8
KTK-C + MPU-20	2.0×6.0×2.5	14
KTK-C + MPU-22.5	2.0×6.5×2.5	16

※耐震設計は1Gです。(1.5Gと2.0Gにも対応可能)
※保温仕様(水槽部)もあります。
※ステンレスタンクは森松工業㈱製。
※上記以外の水槽容量品についてはお問合せください。
※補助加圧ポンプDPK2形、VJK形(50Hzのみ)と組合せる場合についてはお問合せください。
※有効水量は組合せポンプにより異なります。数値は代表機種になります。

■特　長

(1)工期短縮
消火水槽等の施工が不要。

(2)消火水槽一体型
消火ポンプ、消火水槽一体型のユニットで省スペース。

(3)簡単施工
ユニット内の配線は接続済みですので、配管接続後は電源・信号配線のみで運転可能。

(4)メンテナンスが容易
消火ポンプと消火水槽が一体型で同時に点検が可能なのでメンテナンスが容易。

(5)ステンレス製消火水槽は耐震基準1G
消火水槽はステンレス製で清潔、建物の美観を損なわず耐食性も強い。

(6)高性能ポンプ
組合せポンプは、信頼性の高いKTK-C形。
また、補助加圧ポンプユニット(DPK2形、VJK形(50Hzのみ))付タイプもございます。

■標準仕様(組合せ消火ポンプ KTK-C形)

設置場所		屋　内(水槽は屋内・屋外) (周囲温度:0～40℃ 湿度:90%RH以下)
揚液	液質	清水
	液温	0 ～ 40℃(凍結なきこと)
材料	インペラ	SCS13又はCAC406、CAC901
	主軸	SUS304 又は SUS420J2
	ケーシング	FC
モータ	種類	全閉外扇屋内形
	電源	三相 200V
	同期回転速度	50Hz：3,000min⁻¹　60Hz：3,600min⁻¹
構造	インペラ	クローズ
	軸封	メカニカルシール
	軸受	密封玉軸受
相フランジ形状		吐出し：JIS10K
塗装色(ポンプ)		バーミリオン(マンセル No.：7.5R4/14)

■設 置 例

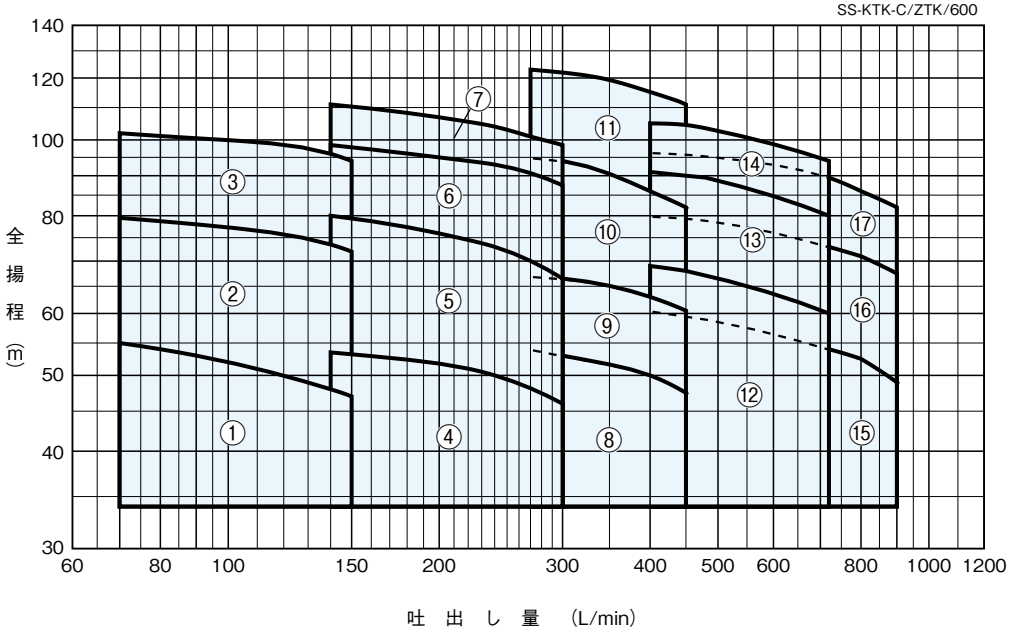
外観イメージ

ポンプ室内イメージ

※ステンレス消火水槽一体型消火ポンプユニットは特別仕様品です。導入に際しましては最寄りの所轄消防署に事前の確認が必要となります。

■適 用 図（KTK-C形）

SS-KTK-C/ZTK/600



■仕 様 表（KTK-C形）

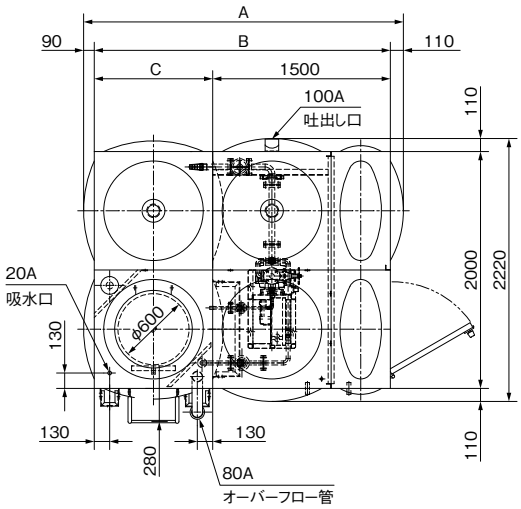
SS-KTK-C/SI/604

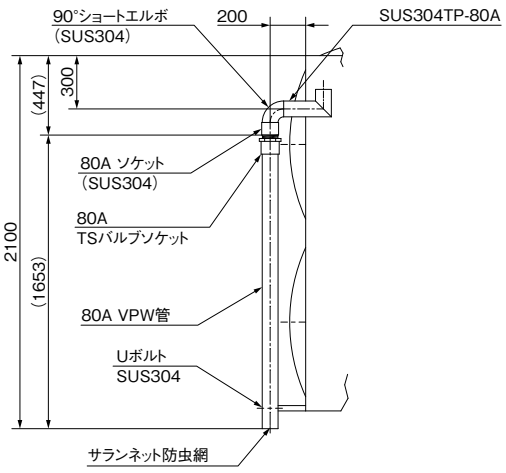
口径 吸込×吐出し	符号	形式	出力	全揚程(m)																	締切全揚程	逃しオリフィス水量(約)	許容押込揚程
				屋内消火栓							屋外消火栓		スプリンクラー										
				2号1個	広範囲2号1個	2号2個	1号1個	広範囲2号2個	1号1個2号1個	1号2個	1個	2個	小区画型 4個	小区画型 8個	小区画型 12個	高感度型側壁型 8個	標準型 3個	標準型 5個	標準型 10個				
mm			kW	70L/min	90L/min	140L/min	150L/min	180L/min	220L/min	300L/min	400L/min	800L/min	240L/min	480L/min	720L/min		270L/min	450L/min	900L/min	m	L/min	m
40	1	KTK406CE2.2	2.2	55	53	48	47	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	62	10.7	35
	2	KTK406CE3.7	3.7	79.5	78	73.5	72	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	86	12.6	10
	3	KTK406CE5.5	5.5	102	100.5	96	94	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	112	14.4	5
50×40	4	KTK506CE3.7	3.7	—	—	53.5	53	52	51	46	—	—	50	—	—		47.5	—	—	60	10.5	40
	5	KTK506CE5.5	5.5	—	—	80	79	76.5	74.5	66.5	—	—	73	—	—		70	—	—	86	12.6	10
	6	KTK506CE7.5	7.5	—	—	98.5	98	96	94	87.5	—	—	93	—	—		90	—	—	109	14.2	5
	7	KTK506CE11	11	—	—	111	110.5	108.5	105.5	98.5	—	—	104	—	—		101	—	—	119	14.8	11
65×50	8	KTK656CE5.5	5.5	—	—	—	—	—	—	53	50	—	—	—	—		54	47.5	—	63	10.8	35
	9	KTK656CE7.5	7.5	—	—	—	—	—	—	66.5	63	—	—	—	—		67	60.5	—	75	11.8	25
	10	KTK656CE11	11	—	—	—	—	—	—	94	86	—	—	—	—		95	82	—	109	14.2	15
	11	KTK656CE15	15	—	—	—	—	—	—	121	114	—	—	—	—		123	111	—	138	16.0	0
80×65	12	KTK806HCE11	11	—	—	—	—	—	—	—	69	—	—	68	60		—	68.5	—	73	11.6	10
	13	KTK806HCE15	15	—	—	—	—	—	—	—	91	—	—	89.5	80		—	90	—	99	13.5	15
	14	KTK806HCE18	18.5	—	—	—	—	—	—	—	105	—	—	103.5	94		—	104.5	—	110.5	14.3	10
100×65（注）	15	KTK806CE11	11	—	—	—	—	—	—	—	60.5	52.5	—	59	54		—	60	49	64	10.9	15
	16	KTK806CE15	15	—	—	—	—	—	—	—	80	71	—	79	73		—	79.5	67.5	82	12.3	5
	17	KTK806CE18	18.5	—	—	—	—	—	—	—	96.5	86	—	95.5	89.5		—	96	82	102	13.7	15

㊟上記形式は基本型の場合です。
ユニット型の場合は、ユニットの種類によりポンプ基本型末尾に以下を追加ください。
●ユニットⅡ型 ┬ 屋内・屋外消火栓用 ── 呼水槽なし：F
　　　　　　└ スプリンクラー用 ── 呼水槽なし・起動用圧力タンク付：ＦＰ

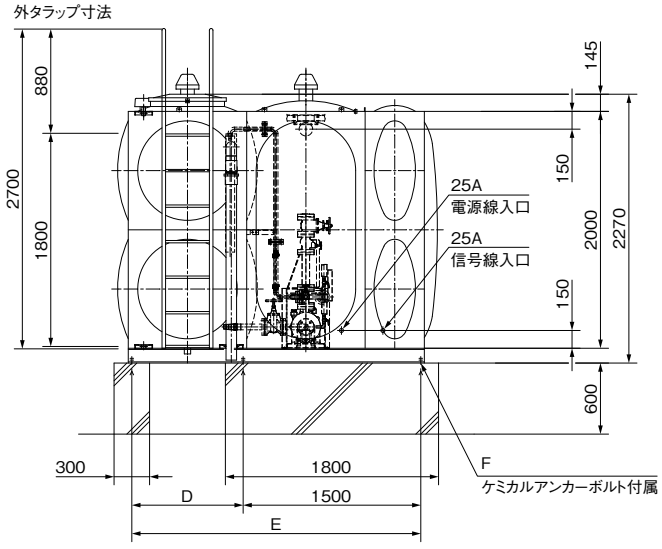
■寸 法 図 ㊟代表図になります。実施計画に際しましては据付図面をご請求ください。

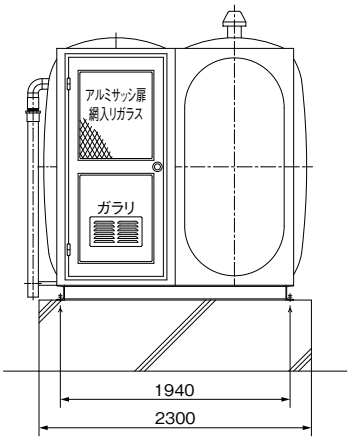
●水槽呼称容量 10m³以下





オーバーフロー口詳細図





SS-KTK-C/ZD/012

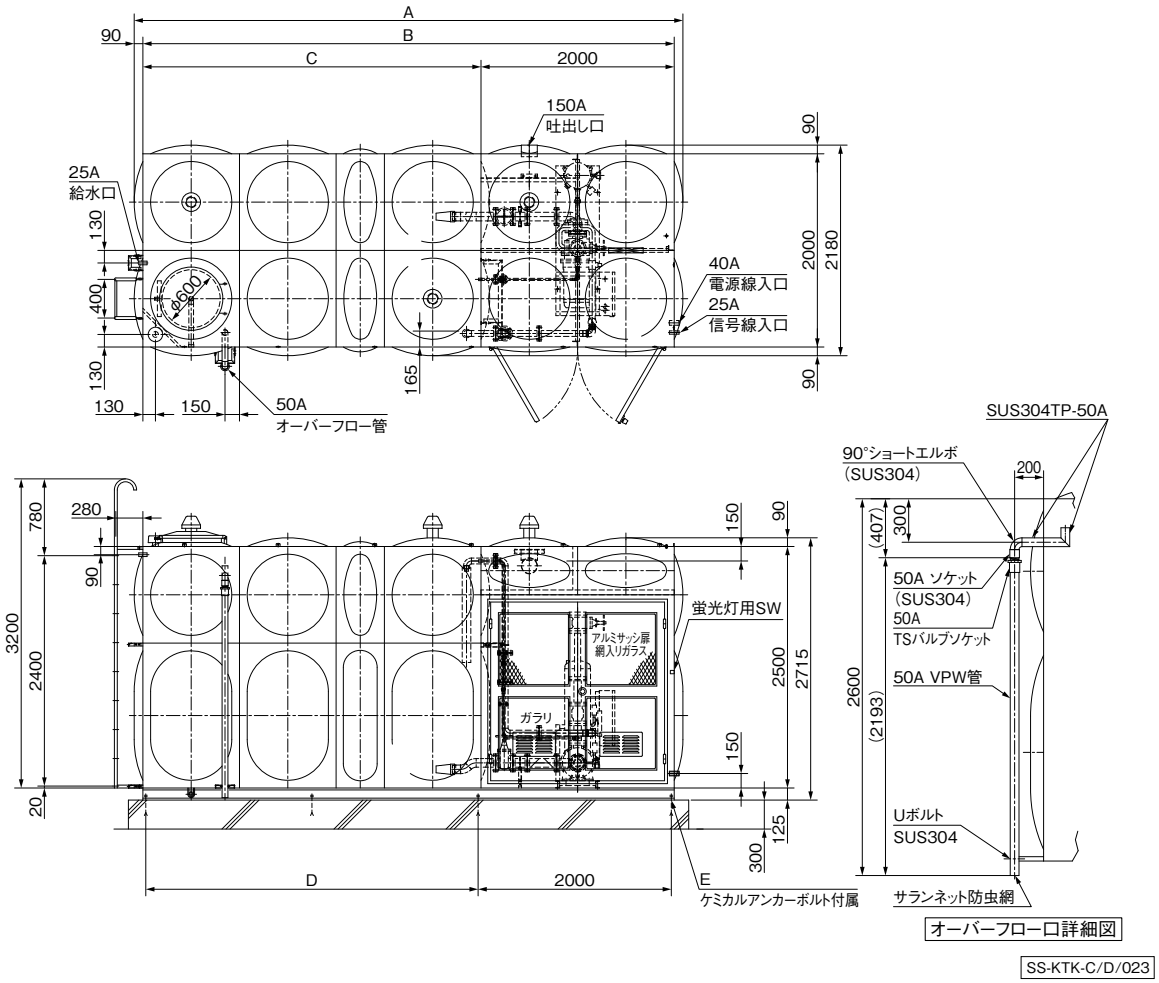
単位：mm

形　　式	水槽呼称容量 m³	有効水量※ m³	A	B	C	D	E	F (アンカー穴)
KTK-C+MPU-4	4	2.6	2700	2500	1000	940	2440	8-φ21キリ
KTK-C+MPU-6	6	3.8	3200	3000	1500	1440	2940	6-φ21キリ
KTK-C+MPU-8	8	5.2	3700	3500	2000	1940	3440	6-φ21キリ
KTK-C+MPU-10	10	7	4200	4000	2500	1220×2	3940	8-φ21キリ

※有効水量は組合せポンプによって異なります。表記は最小有効水量になります。

SS-KTK-C/Zd/011

●水槽呼称容量 17.5m³以上



SS-KTK-C/D/023

単位：mm

形　　式	水槽呼称容量 m³	有効水量※ m³	A	B	C	D	E（アンカー穴）
KTK-C+MPU-17.5	17.5	12.8	5680	5500	3500	1720×2	8-φ25キリ
KTK-C+MPU-20	20	14	6180	6000	4000	1970×2	10-φ25キリ
KTK-C+MPU-22.5	22.5	16	6680	6500	4500	1470、1500、1470	10-φ25キリ

※有効水量は組合せポンプによって異なります。表記は最小有効水量になります。

SS-KTK-C/d/023