カタログ　No.2

□排出用容器

□輸送容器

□実験機器・オイルバス



KATO STAINLESS KAGAKU CO.,LTD.

Ⅱ　片テーパータンク

KTT-ST, CTH, CTL

タンクの底部に傾斜を掛けています。内溶液の排出性に優れた容器です。



STタイプ

型式	容量L	内径	全高	高低差	価格
KTT-ST-30	20	300	395	20	120,200円
33	25	330	425	20	122,600円
36	35	360	455	20	125,100円
39	45	387	495	20	128,700円
43	65	430	560	20	139,700円
47	80	470	585	20	157,900円
47H	100	470	705	20	163,900円
565	150	565	740	30	230,700円
565H	200	565	1020	30	242,900円
635	300	635	1120	30	340,000円
77	400	770	1020	30	510,000円
77H	500	770	1220	30	540,400円

ドレンサイズはKTT-ST-30～47H･･･1s
KTT-ST-565～77H･･･2s



CTHタイプ

型式	容量L	内径	全高	高低差	価格
KTT-CTH-30	20	300	395	20	138,300円
33	25	330	425	20	140,700円
36	35	360	455	20	143,100円
39	45	387	495	20	146,800円
43	65	430	560	20	157,700円
47	80	470	585	20	183,900円
47H	100	470	705	20	191,900円
565	150	565	740	30	263,500円
565H	200	565	1020	30	275,700円
635	300	635	1120	30	395,900円
77	400	770	1020	30	570,800円
77H	500	770	1220	30	601,100円

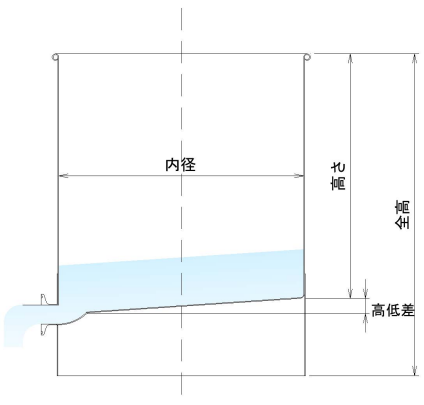
※内径、全高、高低差はSTタイプと同等
ドレンサイズはKTT- CTH -30～47H･･･1s
KTT-CTH－565～77H･･･2s



CTLタイプ

型式	容量L	内径	全高	高低差	価格
KTT-CTL-30	20	300	395	20	141,900円
33	25	330	425	20	144,300円
36	35	360	455	20	146,700円
39	45	387	495	20	150,400円
43	65	430	560	20	161,300円
47	80	470	585	20	186,700円
47H	100	470	705	20	196,000円
565	150	565	740	30	273,000円
565H	200	565	1020	30	285,200円
635	300	635	1120	30	398,300円
77	400	770	1020	30	573,200円
77H	500	770	1220	30	603,600円

※内径、全高、高低差はSTタイプと同等
ドレンサイズはKTT-CTL-30～47H･･･1s



・受注製作の為、ノズルの規格や形状（本体の長さ）変更可能です。
・KTTシリーズは規格台車（KM・KMSシリーズ）の使用が可能です。
・全サイズ本体に取手が付いています。
・材質SUS316Lにて製作可能です。
・本体、蓋への追加工事承ります。
・各種バルブも対応いたします。
・750L, 1000Lも対応しております。
上記以外の容量についてはお問わせ下さい。

KTT-CTH－565～77H･･･2s

Ⅱ　DT鏡底タンク/HT90°ホッパータンク

材質　SUS304
仕上げ　バフ#３２０

DT /HT

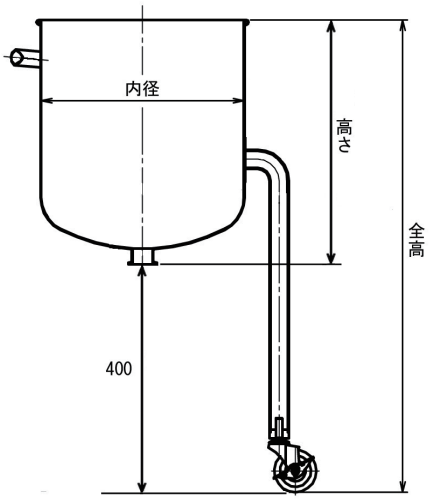




DT鏡底タンク

タンクの底部は鏡底形状なので、内溶液等の排出性に優れています。

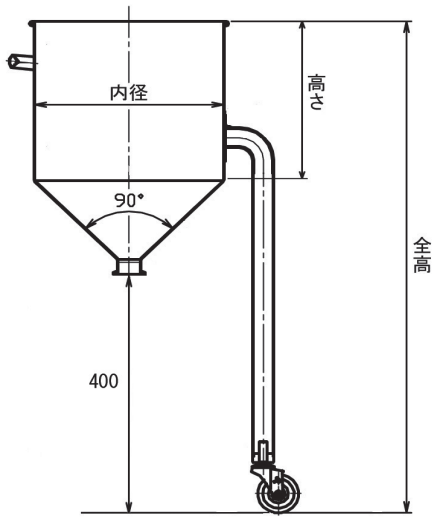
型式	容量	内径	高さ	全高	足本数
DT-ST-L-36	35	360	430	830	3
39	45	387	470	870	3
43	60	430	505	905	3
47	80	470	555	955	4
47H	100	470	670	1070	4
565	150	565	695	1095	4
635	200	635	755	1150	4
635H	250	635	915	1315	4
77	300	770	780	1180	4



HT90°　ホッパータンク

タンクの底部は円錐状なので、内溶液等の排出性に優れています。

型式	容量	内径	高さ	全高	足本数
HT-ST-L-30	20	300	267	825	3
33	25	330	262	835	3
36	35	360	312	900	3
39	45	387	344	945	3
43	60	430	358	975	4
47	80	470	408	1045	4
47H	100	470	518	1155	4
565	150	565	541	1225	4
635	200	635	556	1275	4
77	300	770	568	1355	4



蓋タイプ



STタイプ



CTHタイプ



CTLタイプ

・受注製作の為、ノズルの規格や形状（本体の長さ）変更可能です。
・キャスターの素材はSUS＋ウレタンです。　・400L、500Lも製作してます。
・素材SUS316Lにて製作可能です。　・本体、蓋への追加加工も承ります。
・密閉タイプ（CTH.CTL）への変更も可能です。
・各種バルブも対応致します。
上記以外のサイズについてはお問い合わせ下さい。

Ⅱ　THPホッパータンク/片テーパータンク足付

材質　SUS304
仕上げ　バフ#３２０

THP / KTT-L



THP-ST



KTT-ST

THPホッパータンク

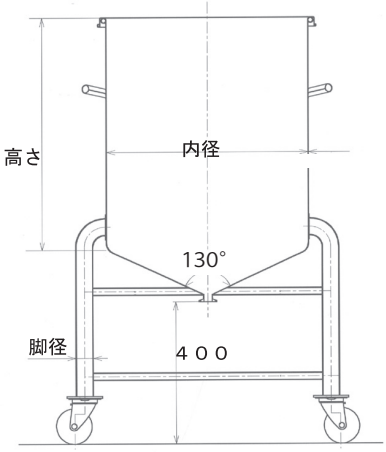
タンクの底部は円錐状なので、内溶液等の排出性に優れています。

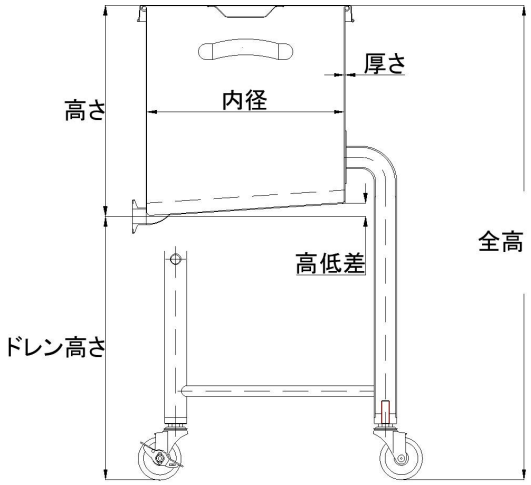
型式	容量	内径	高さ	足本数
THP-ST-36	35	360	360	4
43	60	430	450	4
47	80	470	470	4
47H	100	470	600	4
565	150	565	600	4
565H	200	565	900	4
635	300	635	1000	4
77H	500	770	1000	4

片テーパータンク足付

タンクの底部に傾斜を掛けています。内溶液の排出性に優れた容器です。

型式	容量	内径	高さ	高低差	板厚	足本数
KTT-ST-L-30	20	300	320	20	1.2	3
33	25	330	350	20	1.2	3
36	35	360	380	20	1.2	3
39	45	387	420	20	1.2	3
43	65	430	480	20	1.2	3
47	80	470	500	20	1.5	4
47H	100	470	620	20	1.5	4
565	150	565	650	30	1.5	4
565H	200	565	930	30	1.5	4
635	300	635	1030	30	1.5	4
77	400	770	930	30	2.0	4
77H	500	770	1130	30	2.0	4
100	750	1000	1080	50	2.0	4
100H	1000	1000	1390	50	2.0	4





蓋タイプ



STタイプ



CTHタイプ



CTLタイプ

・受注製作の為、ノズルの規格や形状（本体の長さ）変更可能です。
・THPシリーズはホッパーの角度の変更が可能です。
・キャスターの素材は［THPホッパータンク：SUS＋ナイロンウレタン］［片テーパータンク足付：SUS＋ウレタン］です。
・素材SUS316Lにて製作可能です。　・本体、蓋への追加加工も承ります。
・密閉タイプ（CTH.CTL）への変更も可能です。
・各種バルブも対応致します。
上記以外のサイズについてはお問い合わせ下さい。

Ⅱ　ステンレスボールバルブ付容器・蛇口付容器

STV. CTHV. ST-W. CTH-W

ボールバルブ付汎用容器. 密閉容器〔STV.CTHV〕

小分けをするのに便利です。　バルブもステンレス製で、
バルブのシールがＰＴＦＥの為、耐薬品性に優れています。
ＣＴＨＶは密閉容器の為、移動の際に内容物がこぼれません。
ノズルの先端はネジコミ継手の為、接続が可能です。

●STV



●CTHV

■台車に乗せられます。
（ノズルは干渉しません。）

台車セット時



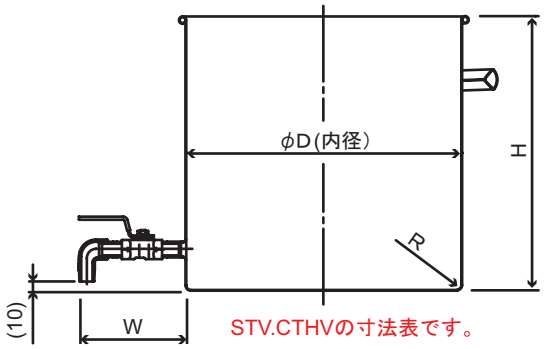
仕様
容　　器■SUS304
ニ　ッ　プ　ル■SUS304
パ　ッ　キ　ン　■シリコンゴム（CTH）
ボールバルブ■SCS14
両ニップル■SUS304
ねじ込みエルボ■SUS304
表　面　処　理■内外面バフ研磨
使　用　条　件■大気圧（加減圧不可）

型式	容量L	内径D	高さH	バルブ	ノズルW	価格　円
STV-18	4	180	180	1/4B	111	38，100
STV-21	7	210	210	1/4B	111	41，000
STV-24	10	240	240	1/4B	111	45，400
STV-27	15	270	270	3/8B	124	55，000
STV-30	20	300	300	3/8B	124	58，600
STV-33	25	330	330	3/8B	124	64，400
STV-36	36	360	360	3/4B	166	71，300
STV-43	65	430	450	3/4B	166	77，900
STV-47H	100	470	600	1B	193	98，100

長さの単位は（mm）

型式	容量L	内径D	高さH	バルブ	ノズルW	価格　円
CTHV-18	4	180	180	1/4B	111	43，700
CTHV-21	7	210	210	1/4B	111	46，900
CTHV-24	10	240	240	1/4B	111	52，900
CTHV-27	15	270	270	3/8B	124	62，000
CTHV-30	20	300	300	3/8B	124	65，200
CTHV-33	25	330	330	3/8B	124	73，500
CTHV-36	36	360	360	3/4B	166	82，200
CTHV-43	65	430	450	3/4B	166	90，600
CTHV-47H	100	470	600	1B	193	114，200

長さの単位は（mm）



STV.CTHVの寸法表です。

蛇口付汎用容器.密閉容器〔ST-W.CTH-W〕

欲しい時に蛇口をひねるだけで給水します。
小分けしたい時に便利です。
密閉タイプは、移動時にこぼれません。

●ST-W



●CTH-W

型式	容量L	内径D	高さH	板厚t	価格　円
ST-W-24	10	240	240	0.7	29，500
ST-W-30	20	300	300	0.8	35，500
ST-W-36	36	360	360	0.9	43，500

その他の容量については別途お問合せ下さい。長さの単位は（mm）
4L, 7L, 15L, 25L, 25L, 65L, 100Lも製作しています。

仕様
容　　器■SUS304
蛇　　口■呼び13　黄銅+メッキ（OリングNBR）
表　面　処　理■内外面バフ研磨
使　用　条　件■大気圧（加減圧不可）

型式	容量L	内径D	高さH	板厚t	価格　円
CTH-W-24	10	240	240	0.7	34，200
CTH-W-30	20	300	300	0.8	40，200
CTH-W-36	36	360	360	0.9	50，100

その他の容量については別途お問合せ下さい。長さの単位は（mm）
4L, 7L, 15L, 25L, 25L, 65L, 100Lも製作しています。

仕様
容　　器■SUS304
パ　ッ　キ　ン　■シリコンゴム
蛇　　口■呼び13　黄銅+メッキ（OリングNBR）
表　面　処　理■内外面バフ研磨
使　用　条　件■大気圧（加減圧不可）

Ⅱ　レベル計・バルブ付密閉容器空気抜き

CTHV-AIV/-LV-AIV/-AIV-FL/-LV-AIV-FL

ボールバルブ付密閉容器空気抜・平鋼足付

蓋を開けずに空気抜バルブを空けるだけで排出をスムーズに行えます。
また、足付タイプもあるため設置環境に合わせてご利用いただけます。



単位mm

型式	容量L	内径	高さ	全高	板厚
CTHV-AIV-18	4	180	180	243	0.7
21	7	210	210	277	0.7
24	10	240	240	307	0.7
27	15	270	270	337	0.8
30	20	300	300	367	0.8
33	25	330	330	396	0.8
36	36	360	360	426	0.9
39	39	387	390	458	0.9
43	65	430	450	517	1.0
47H	100	470	600	666	1.2

単位mm

型式	容量L	内径	高さ	全高	板厚
CTHV-AIVFL-18	4	180	180	443	0.7
21	7	210	210	477	0.7
24	10	240	240	507	0.7
27	15	270	270	537	0.8
30	20	300	300	567	0.8
33	25	330	330	596	0.8
36	36	360	360	626	0.9

仕様

容器	■SUS304	両ニップル	■SUS304
ニップル	■SUS304	ねじ込みエルボ	■SUS304
パッキン	■シリコンゴム（CTH）	表面処理	■内外面バフ研磨
ボールバルブ（排出口）	■SCS14	使用条件	■大気圧（加減圧不可）
ボールバルブ（空気抜）	■SCS13		

レベル計・バルブ付密閉容器空気抜・平鋼足付

CTVH-AIVシリーズにレベル計を取り付けた製品です。
チューブ（レベル計）をみることで残量を見ることができます。



単位mm

型式	容量L	内径	高さ	全高	板厚
CTHV-LV-AIV-30	20	300	300	367	0.8
33	25	330	330	396	0.8
36	36	360	360	426	0.9
43	65	430	450	517	1.0
47H	100	470	600	666	1.2

単位mm

型式	容量L	内径	高さ	全高	板厚
CTHV-LV-AIV-FL-30	20	300	300	567	0.8
33	25	330	330	596	0.8
36	36	360	360	626	0.9

仕様

容器	■SUS304	チューブ	■PFA
ニップル	■SUS304	両ニップル	■SUS304
パッキン	■シリコンゴム（CTH）	ねじ込みエルボ	■SUS304
ボールバルブ（排出口）	■SCS14	表面処理	■内外面バフ研磨
ボールバルブ（空気抜）	■SCS13	使用条件	■大気圧（加減圧不可）

Ⅱ　UN規格ボトル（危険物輸送容器）

PSF-UN、PSF-UN

材質　SUS304　仕上げ　バフ#320
パッキン材質　シリコン、テフロン、バイトン

UN（United　Nations）の規格を取得し、マーキングしてある容器です。

単位mm

型式	容量L	内径	高さ	口径	重量kg
PSF-10UN	1	100	208	Φ47.8	1
PSF-12UN	2	120	253	Φ47.8	1.4
PSH-10UN	1	120	180	Φ72.3	1.3



容器記号

UN-PSF-10、UN-PSF-12・・・1A1/X1.4/250/YR/J/NITTO
UN-PSH-10・・・・・・・・・・・・1A2/X1.4/250/YR/J/NITTO

危険物容器の種類

UN-PSF-10 UN-PSF-12・・・鋼製天板固着式
UN-PSH-10・・・・・・・・・・・鋼製天板取り外し式

危険物容器の等級は、１級（X）で比重が１．４以下の液体を輸送出来ます。
水圧試験圧力・・・２５０ｋＰａ
当製品は、船舶用です。

口金の部分は、ヘルールクランプで締め込み、分解洗浄が容易な構造です。
内面もバフ研磨してしています。

備考

危険物とは、国土交通省より定められた品名を指します。
内容物、輸送方法（船舶、航空）により法令が異なります。ご確認ください。

Ⅱ　反応器

RK20, RK70, RK80

RK20

平底反応器

型式	容量L	内径	高さ	フランジ外径	中央管	側管	板厚	価格円
RK20-03	0.3	85	70	115	24	15	1.2	27,000
05	0.5	85	115	115	24	15	1.2	29,000
1	1	120	150	150	24	15	1.2	36,000
2	2	130	170	170	24	15	1.2	43,000
3	3	150	200	200	29	29	1.5	56,000
5	5	180	230	230	29	29	1.5	59,000
10	10	240	240	290	29	29	1.5	61,000
20	20	300	300	350	29	29	1.5	72,000
35	35	360	360	410	29	29	1.5	96,000
65	65	430	450	480	29	29	1.5	126,000

単位mm／価格円



●NBRパッキン付きです。
●シャコ万は別売りです。

●ＲＫ２０シリーズの特長
ステンレス製の反応器です。硝子製と違い割れる心配がございません。
蓋に加工されたノズルは、硝子の擦りあわせに準じたテーパー管になっております。
●材質：ＳＵＳ３０４
●仕上：バフ研磨

RK70

Ｒ底反応器

型式	容量L	内径	高さ	フランジ外径	中央管	側管	板厚	価格円
RK70-05	0.5	85	115	115	24	15	1.2	
1	1	120	120	150	24	15	1.2	
2	2	130	190	170	24	15	1.2	
3	3	150	200	200	29	29	1.5	
5	5	180	230	230	29	29	1.5	

単位mm／価格円



●ＲＫ７０シリーズの特長
ステンレス製のＲ底反応器です。（１０%鏡）硝子製と違い割れる心配がございません。
蓋に加工されたノズルは、硝子の擦りあわせに準じたテーパー管になっております。
●材質：ＳＵＳ３０４
●仕上：バフ研磨

Ⅱ　セパラブルフラスコ・モーター付反応器

RK90, RK25, K-29, RKP, RKS

RK90

セパラブルフラスコ

型式	容量L	内径	価格円
RK90-05	0.5		
1	1		
2	2		
3	3		
5	5		
10	10		

単位mm／価格円



●ＲＫ９０シリーズの特長

ステンレス製のセパラブルフラスコです。硝子製と違い割れる心配がございません。
蓋に加工されたノズルは、硝子の擦りあわせに準じたテーパー管になっております。

●材質：ＳＵＳ３０４
●仕上：バフ研磨

RK25

モーター付反応器

型式	容量L	内径	高さ	フランジ外径	板厚	価格円
RK25-5	5	180	230	230	1.5	
10	10	240	240	290	1.5	
20	20	300	300	350	1.5	
35	35	360	360	410	1.5	

単位mm／価格円



●ＲＫ２５シリーズの特長

本機は、平底反応器ＲＫ２０をベースに、撹拌機を専用ホルダーにて取付けた実験室用撹拌装置です。撹拌機は、静かに回り始める無変則機構を特長とするスリーワンモータを使用しております。ドライブシャフトはパイプ状になっておりますので、撹拌棒の高さを自由にセットする事が可能です。また、撹拌羽根は耐蝕性を増す為にモリブデン鋼の入ったＳＵＳ３１６ステンレスを採用しております。

●電圧：１００Ｖ●定格電流（ＡＣ）：０．７Ａ●回転数ＭＡＸ６００ｒｐｍ
●出力：４０Ｗ●定格トルク：０．７Ｎ・ｍ

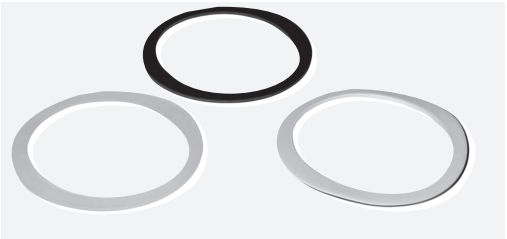
K-29

モーター付反応器用オプション

型式	品名	価格円
K-29	撹拌シールバキュームスターラー	

RKP

反応器用パッキン



●ＲＫＰシリーズの特長

ＲＫ２０／７０／８０／９０シリーズ用のパッキンですべて受注製作になっております。
１枚からでも製作させていただきます。
材質は、シリコン、ＮＢＲ、テフロン包みパッキン（中ＮＢＲ）など様々に対応いたします。
（上記以外の材質に関しましては、ご相談下さい。）

RKS

反応器用シャコ万力

型式	品名	価格円
RKS	シャコ万力	



●ＲＫＳシリーズの特長

シャコ万力は反応器１台に付き3つ取り付けることを推奨いたします。
また、オールステンレス素材になっています。

Ⅱ　オイルバス・マグネチックスターラー

OB、OBE、OBK、OBWK, MG5800/HP

ＯＢＥ　デジタル計器

型式	容量L	槽内径	高さ	ヒーター容量	価格円
OBE-250	7L	250	165	1000W	92,000
300	14L	300	210	1200W	100,000
360	24L	360	240	1300W	117,000

単位mm/価格円

最高使用温度・・・１８０℃
制御範囲・・・室温＋１０℃～１８０℃



ＯＢＫ　過熱防止器付き

型式	容量L	槽内径	高さ	ヒーター容量	価格円
OBK-300	14L	300	210	1200W	142,000
360	24L	360	240	1300W	150,000

単位mm/価格円

最高使用温度・・・１８０℃
制御範囲・・・室温＋１０℃～１８０℃



ＯＢＷＫ　保温材、過熱防止器付き

型式	容量L	槽内径	高さ	ヒーター容量	価格円
OBWK-200	4.8L	200	170	800W	172,000
250	9L	250	200	1000W	180,000
300	17L	300	250	1200W	196,000

単位mm/価格円

最高使用温度・・・２５０℃
制御範囲・・・室温＋１０℃～２５０℃



共通仕様
（デジタル）

バス、ヒーター材質・・・ＳＵＳ３０４
電源・・・１００Ｖ/接地プラグ　　保護対策・・・サーキットプロテクター
温度制御・・・デジタル計器　０．１℃設定/表示　センサー（Ｋ）熱電対
セルフチューニング、オートチューニング機能付き　精度±０．５℃以内

マグネチックスターラー　ＭＧ５８００/ＨＰ

フェライト＋稀土類の強力磁石を採用し、保温材付オイルバスも撹拌可能です。２０mm程度の隙間でも撹拌可能。
撹拌能力＝シリコンオイル３０Ｌ
電源＝ＡＣ１００Ｖ　　回転数＝０～１０００ｒｐｍ
サイズ＝２７０Ｗ×２５０Ｄ×８０mmＨ
回転モード＝一方向回転、Ｒｅｐｅａｔ撹拌の選択
Ｒｅｐｅａｔ＝１５～４０秒　タイマー内蔵　　価格　６２，５００

