

The Quality which has a Value



STAINLESS CONTAINER

Bio-Pharmaceutical
Pharmaceutical
Chemical
Food

1999-2000

ステンレス容器カタログ

SANKO ASTEC
<http://www.sankoastec.co.jp>

It provides
the **Stainless Container**
of the Quality with Value
and the Creative Design.

<http://www.sankoastec.co.jp>

kaihatsu@sankoastec.co.jp



三広アステックでは、製薬・バイオ・化学・食品産業などの研究開発から製造・輸送の現場まで幅広くご使用いただける高品質のステンレス製各種容器をご提供しております。

製品ラインナップは、ステンレスボトル・貯蔵用容器をはじめ、各種サニタリー部品を取り揃えております。

また、標準品の仕様変更・追加工から特注品の設計・製作にいたるまであらゆるニーズにお応えいたします。

私どもでは、価値ある品質とご信頼いただける製品をお届けするため日々研究を重ね、新しいアイデアをかたちにする試みを行っております。



CONTENTS

Bottles / ボトル	4-7
Beakers / ビーカー	8
Containers / 容器	9-11
Drums / 大型容器	12
Dollies / キャスター台車	13
Taper / テーパー容器	14
Slope / スロープ容器	15
Hopper / ホッパー容器	16-17
Dish / 鏡板容器	18
Mixing Unit / 攪拌ユニット	19
Humidity Indicator / 湿度表示付密閉容器	20
Special Fabrications / 特別製作モデル	21
Custom Model / 追加仕様モデル	22-23
Fittings & Parts / サニタリー継手・部品	24-25
Electropolishing / 電解研磨	26
Teflon Coating / テフロンコーティング	26
Cleanser / 容器洗剤	26

STBシリーズ

サンプリングボトル

薬品の少量保存に最適なミニボトル

STBシリーズ／サンプリングボトルは、薬品の少量保存やサンプリング・計量に最適なミニボトルです。

デザインは、シンプルな低重心設計で安定性の良い形状になっています。

ボトル本体とヘルールキャップの材質には、耐食性の優れたローカーボンステンレス SUS-316L を標準で使用しています。

ボトル本体とヘルールキャップの内面は、電解研磨仕上げです。

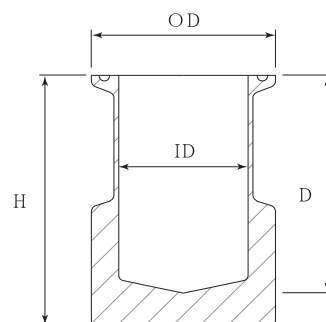
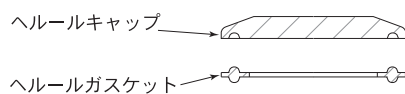
キャップの取付は、機密性の高いクランプ締めです。

ガスケットには、溶出物が極めて少ないプラチナ触媒製法シリコンゴムを使用しています。オプションで他の材質もご用意しております。



- 容量：5 ～ 110ml
 - 材質：SUS-316L
 - 仕上げ：内面電解研磨
 - クランプ：手締めタイプ／SUS-304
 - ヘルールキャップオプション：サイトグラス
 - ヘルールガスケット材質：プラチナ触媒製法シリコンゴム
- オプション：シリコンゴム
 テフロン（PTFE）
 バイトン（FPM）
 ニトリルゴム（NBR）
 エチレンプロピレンゴム（EPDM）
 サニクリーン（PTFE / EPDM）

▶ サイトグラス（オプション）



Model	容量 (ml)	ID (mm)	OD (mm)	H (mm)	D (mm)
STB-5	5	21.8	50.5	63.5	18.0
STB-10	10	21.8	50.5	63.5	37.0
STB-55	55	34.8	50.5	63.5	61.0
STB-110	110	47.5	64.0	85.7	74.0

PSシリーズ

細口スクリュートップボトル

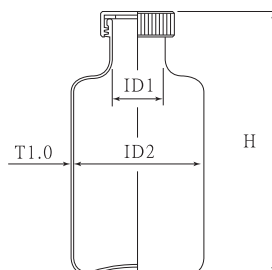
小口径ねじ込みキャップの ステンレスボトル

PSシリーズ／細口スクリュートップボトルは、キャップが小口径のネジ込みタイプ。キャップの締め付けは、台形ネジで簡単におこなえます。

ガスケットの材質は、耐薬品性の優れたテフロンを使用しています。

ボトルの内面は、酸洗仕上げです。

- 容量：0.2～10L
- 材質：SUS-304
- ガスケット：テフロン
- 仕上げ：内面酸洗



Model	容量 (L)	ID1 (mm)	ID2 (mm)	H (mm)
PS-6	0.2	28	60	124
PS-8	0.5	28	80	165
PS-10	1	41	100	206
PS-12	2	41	120	258
PS-18	5	41	180	319
PS-22	10	41	220	386

PSFシリーズ

細口ヘルールトップボトル

内面もバフ研磨仕上げの細口タイプ 開口部は機密性の高いクランプ締め

PSFシリーズ／細口ヘルールトップボトルは、薬品の保存・運搬に最適なステンレスボトルです。

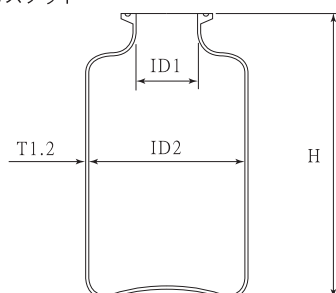
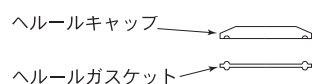
開口部が細口のため細菌投下率が低く、ボトル内面もオールバフ研磨を行っています。

ボトル本体とヘルールキャップの材質には、耐食性の優れたローカーボステンレス SUS-316L を標準で使用しています。

キャップの取付は、機密性の高いクランプ締めです。

ガスケットには、溶出物が極めて少ないプラチナ触媒製法シリコンゴムを使用しています。オプションで他の材質もご用意しております。

- 容量：0.2L～20L
- 材質：SUS-316L
- 仕上げ：内面外面バフ研磨
- クランプ：手締めタイプ／SUS-304



- ヘルールガスケット材質：プラチナ触媒製法シリコンゴム
オプション：シリコンゴム

テフロン (PTFE)

バイトン (FPM)

ニトリルゴム (NBR)

エチレンプロピレンゴム (EPDM)

サニクリーン (PTFE/EPDM)

Model	容量 (L)	ID1 (mm)	ID2 (mm)	H (mm)
PSF-6	0.2	34.5	60	105
PSF-8	0.5	34.5	80	168
PSF-10	1	47.2	100	208
PSF-12	2	47.2	120	253
PSF-18	5	47.2	180	298
PSF-22	10	47.2	220	383
PSF-22	20	47.2	270	468

B T Bシリーズ

広口ヘルールトップボトル

機密性・洗浄性の高い高品質ボトル

B T Bシリーズ／広口ヘルールトップボトルは、耐食性の優れたローカーボステンレス SUS-316L を標準で使用し、開口部にサニタリークランプ継手を使用した機密性・洗浄性の高いステンレスボトルです。

液体・固体・粉体・中間体・完成品の貯蔵、運搬に理想的なデザインです。

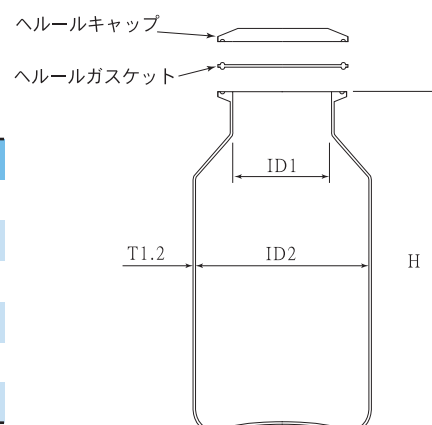
表面仕上げは、バフ研磨 3 タイプをご用意し、オプションで電解研磨等ハイグレードな表面処理が可能です。

製薬・バイオなど高品質の要求されるステージでご使用いただけます。

キャップは、内面バフ研磨の標準品と表面を精密研磨後化学研磨を行ったバイオモデルがあります。

ガスケットは、標準のプラチナ触媒製法シリコンゴムをはじめ内容物に応じた選択が可能です。

クランプは貯蔵・運搬等ご使用状況に応じて 3 タイプをご用意しています。



Model	容量 (L)	ID1 (mm)	ID2 (mm)	H (mm)
BTB-8	0.5	47.8	80	150
BTB-10	1	72.1	100	180
BTB-12	2	97.6	120	228
BTB-16	5	97.6	160	313
BTB-21	10	97.6	210	363
BTB-27	20	97.6	270	443

■ ボトル本体の表面仕上げ

● バフ研磨

BU280 (#320 バフ研磨相当品) : スタンダード

BU400 (#400 バフ研磨相当品) : 表面粗さの向上とともに、効果的な電解研磨面を得られる高品質バフ研磨仕上げ

BU600 (#600 バフ研磨相当品) : BU400 に光沢をもたせ、表面粗さを追求した最高級バフ研磨仕上げ

● オプション

電解研磨 EP・精密研磨 PP (半導体製品向研磨)・パシベーション PV (弱酸溶液中の煮沸洗浄)

■ 表面粗さデータ (参考値)

*Ra : 表面平均粗さ

表面粗さ測定器 : Mitutoyo サーフテスト SJ-301

表面仕上	Ra (μ m)
BU280	0.10 - 0.70
BU400	0.07 - 0.20
BU600	0.05 - 0.10
BU280+EP	0.10 - 0.40
BU280+PP+EP	0.10 - 0.20
BU400+EP	0.07 - 0.20
BU600+PV	0.05 - 0.10

- 容量：0.5L ～ 20L
- 材質：SUS-316L（ボトル本体・ヘルールキャップ）
- 仕上げ：内面外 バフ研磨（標準 Bu280 他）
- 仕上げオプション：電解研磨他

▶ サイトグラス（オプション）



- ヘルールキャップ：ノーマルキャップ（内 バフ研磨品）
CP キャップ（精密研磨 + 化学研磨品）
サイトグラス（オプション）

▶ CP キャップ



- ヘルールガasket材質：プラチナ触媒製法シリコンゴム
オプション：シリコンゴム
テフロン（PTFE）
バイトン（FPM）
ニトリルゴム（NBR）
エチレンプロピレンゴム（EPDM）
サニクリーン（PTFE/EPDM）



- ▶ 上段左からバイトン・ニトリルゴム・エチレンプロピレンゴム
サニクリーン
下段左からテフロン・プラチナ触媒製法シリコンゴム・
シリコンゴム

- クランプ：スタンダードクランプ（手締めタイプ）
3 ピースクランプ（手締めタイプ）
2 ピース運搬用クランプ（ボルト・ナットタイプ）

▶ スタンダードクランプ



▶ 3 ピースクランプ



▶ 2 ピース運搬用クランプ



BK - SMAシリーズ

サニタリービーカー

洗浄性の優れたサニタリービーカー

BK - SMAシリーズ／サニタリービーカーは、液だまりスペースをなくし、洗浄性を大幅に向上させたサニタリー対応型のビーカーです。

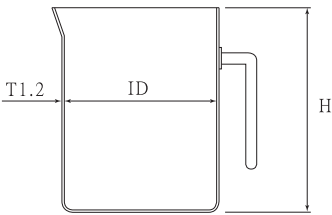
製薬・バイオなど品質の要求されるステージでのご使用に理想的なデザインです。

本体の材質は、耐食性の優れたローカーボンステンレス SUS-316L を標準で使用しています。

表面仕上げは、オプションで電解研磨が可能です。



- 容量：1 ～ 10L
- 材質：SUS-316L（取っ手部分は SUS-304）
- 取っ手：BK-SMA-10 ～ 12 は 1 カ所／BK-SMA-16 ～ 21 は 2 カ所
- 仕上げオプション：電解研磨



Model	容量（L）	ID（mm）	H（mm）
BK-SMA-10	1	100	140
BK-SMA-12	1.5	120	170
BK-SMA-16	4	160	225
BK-SMA-18	6	180	255
BK-SMA-21	10	210	300

BKLシリーズ

サニタリービーカー用蓋

BK - SMAシリーズ専用の樹脂製蓋

BK - SMAシリーズ専用の樹脂製蓋です。

材質は、耐熱性、耐薬品性が抜群のテフロン T F E 製と食品工業等に最適なポリアセタール P O M 製の 2 種類をご用意しています。

ご注意：この蓋は上置きタイプで密閉性はありません。



- 材質：テフロン T F E
ポリアセタール P O M

Model	適応ビーカー
BKL-10	BK-SMA-10
BKL-12	BK-SMA-12
BKL-16	BK-SMA-16
BKL-18	BK-SMA-18
BKL-21	BK-SMA-21

SMAシリーズ

サニタリー容器

液だまりが少なく洗浄性を大幅に向上させたサニタリー対応容器

SMAシリーズは、容器のデッドスペースを少なくし、洗浄性を大幅に向上させたサニタリー対応型容器です。

縁巻部分は、従来の隙間を完全にシールドしていますので洗浄時の液だまりがありません。

取っ手部分もステンレス丸棒を使用した液だまりのないサニタリータイプです。

オプションで電解研磨が可能です。

- 容量：10～100L
- 材質：SUS-304
- 密閉タイプガasket：シリコンゴム
- 材質オプション：SUS-316,316L
- 仕上げオプション：電解研磨

◇縁巻部分

縁巻部分の隙間を液だまりがないよう全周シールドしています。



◇取っ手部分

ハンドル部分をステンレス丸棒にし、アテ板を容器本体に全周溶接しています。サニタリー性に加え強度・耐久性が抜群です。



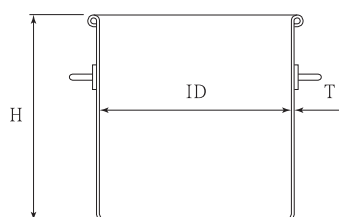
▶ スタンダードタイプ SMA-ST



▶ クリップ密閉タイプ SMA-CTH



▶ レバーバンド密閉タイプ SMA-CTL



Model	容量 (L)	ID (mm)	H (mm)	T (mm)
SMA-()-24	10	240	240	1.0
SMA-()-30	20	300	300	1.0
SMA-()-36	36	360	360	1.0
SMA-()-39	45	390	390	1.0
SMA-()-43	65	430	450	1.0
SMA-()-47	80	470	470	1.2
SMA-()-47H	100	470	600	1.2

・ ()内は、蓋のタイプ ST/CTH/CTLをご指示下さい。

STシリーズ

スタンダード容器

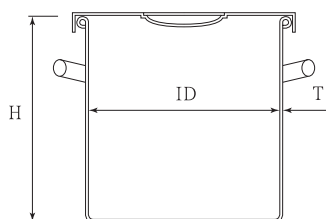
薬液や粉等の貯蔵に適した ステンレス容器

STシリーズ/スタンダード容器は、薬液や粉等の貯蔵に適した最もスタンダードな容器です。

蓋は、ナミ蓋・ストック蓋・ヒラ蓋の3タイプをご用意しています。標準品以外の蓋をご希望の場合は、お申し付け下さい。

また、標準品は、取っ手付きですが取っ手なしでもご注文いただけます。

- 容量：1.4 ～ 100L
- 材質：SUS-304



▶ ナミ蓋



▶ スtock蓋



▶ ヒラ蓋



Model	容量 (L)	ID (mm)	H (mm)	T (mm)	ナミ蓋	ストック蓋	ヒラ蓋
ST-12	1.4	120	120	0.7	●		
ST-14	2.3	140	140	0.7	●		
ST-16	3.2	160	160	0.7	●		
ST-18	4	180	180	0.7	●		○
ST-21	7	210	210	0.7	●		○
ST-24	10	240	240	0.7	○	●	○
ST-27	15	270	270	0.8	○	●	○
ST-30	20	300	300	0.8	○	●	○
ST-33	25	330	330	0.8	○	●	○
ST-36	36	360	360	0.9	○	●	○
ST-39	45	390	390	0.9	○	●	○
ST-43	65	430	450	1.0	○	●	○
ST-47	80	470	470	1.2		●	○
ST-47H	100	470	600	1.2		●	○

● 標準品 ○ オプション

STMシリーズ

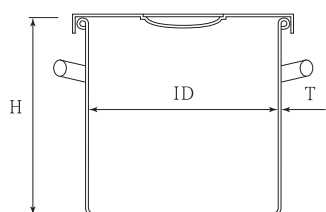
SUS-316 スタンダード容器

耐食性の優れた SUS-316 の スタンダード容器

STMシリーズ/ SUS-316 スタンダード容器は、本体に耐食性の優れたローカーボステンレス SUS-316 を標準で使用しています。

蓋・取っ手は、STシリーズと共です。

- 容量：7 ～ 100L
- 材質：SUS-316
(取っ手・蓋は SUS-304)



▶ ナミ蓋



▶ スtock蓋



▶ ヒラ蓋



Model	容量 (L)	ID (mm)	H (mm)	T (mm)	ナミ蓋	ストック蓋	ヒラ蓋
STM-21	7	210	210	0.8	●		○
STM-24	10	240	240	0.8	○	●	○
STM-27	15	270	270	0.8	○	●	○
STM-30	20	300	300	0.8	○	●	○
STM-33	25	330	330	0.8	○	●	○
STM-36	36	360	360	1.0	○	●	○
STM-39	45	390	390	1.0	○	●	○
STM-43	65	430	450	1.0	○	●	○
STM-47	80	470	470	1.2		●	○
STM-47H	100	470	600	1.2		●	○

● 標準品 ○ オプション

CTHシリーズ

クリップ密閉容器

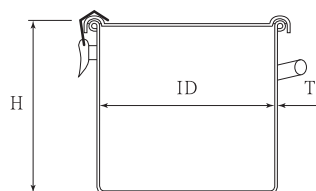
本体と蓋をクリップで締め付ける 簡易密閉容器

CTHシリーズ/クリップ密閉容器は、本体と蓋の間にシリコンガスケットをはさみ込みクリップで締め付ける簡易密閉容器です。

取っ手付き（CTH）とツル付き（CTH-B）の2種類があります。（CTH-Bは18～33まで）

ガスケットは、シリコンゴムが標準品です。本体に取り付けるAタイプ、蓋に取り付けるBタイプよりお選び下さい。

ガスケットの他の材質をご希望の場合は、別途お問い合わせ下さい。



■ Aタイプガスケット ■ Bタイプガスケット



本体に取り付けて使用します。



蓋に取り付けて使用します。



- 容量：4～100L
- ガスケット：シリコンゴム
- 材質：SUS-304

Model	容量 (L)	ID (mm)	H (mm)	T (mm)
CTH-18 (-B)	4	180	180	0.7
CTH-21 (-B)	7	210	210	0.7
CTH-24 (-B)	10	240	240	0.7
CTH-27 (-B)	15	270	270	0.8
CTH-30 (-B)	20	300	300	0.8
CTH-33 (-B)	25	330	330	0.8
CTH-36	36	360	360	0.9
CTH-39	45	390	390	0.9
CTH-43	65	430	450	1.0
CTH-47	80	470	470	1.2
CTH-47H	100	470	600	1.2

・ (-B) は、ツルタイプ

CTLシリーズ

レバーバンド密閉容器

レバーバンドにより密閉性が一段とアップ

CTLシリーズは、本体と蓋をレバーバンドで締め付ける密閉容器です。

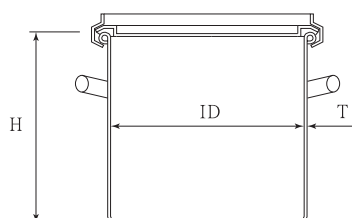
レバーバンドは、ワンタッチ開閉で取扱が容易です。特殊形状のレバーバンドになっていますので、積み重ね保管が可能です。

ガスケットの材質は、シリコンゴムが標準品です。他の材質については、お問い合わせ下さい。



ご注意：積み重ね時は、容器の安定や重 に十分ご注意ください。

- 容量：10～100L
- ガスケット：シリコンゴム
- 材質：SUS-304



Model	容量 (L)	ID (mm)	H (mm)	T (mm)
CTL-24	10	240	240	0.7
CTL-30	20	300	300	0.8
CTL-36	36	360	360	0.9
CTL-39	45	390	390	0.9
CTL-43	65	430	450	1.0
CTL-47	80	470	470	1.2
CTL-47H	100	470	600	1.2

DRシリーズ

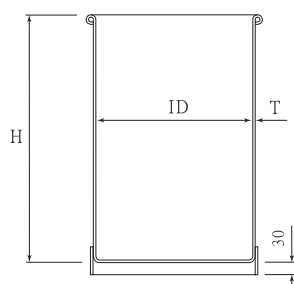
大型容器

ドラムサイズのステンレス容器

DRシリーズ／大型容器は、容器底部に凹み防止用のガイドが取り付けられています。

565 / 565H 型は、20 リットル毎のメモリが付いています。

- 容量：150 ～ 500L
- 材質：SUS-304
- 密閉タイプガスケット：シリコンゴム
- 材質オプション：SUS-316,316L



▶ スタンダードタイプ DR-ST



▶ クリップ密閉タイプ DR-CTH



▶ レバーバンド密閉タイプ DR-CTL



Model	容量 (L)	ID (mm)	H (mm)	T (mm)
DR-()-565	150	565	600	1.2
DR-()-565H	200	565	900	1.2
DR-()-635	300	635	1000	1.5
DR-()-77	400	770	900	2.0
DR-()-77H	500	770	1100	2.0

- ・ ()内は、蓋のタイプ ST/CTH/CTLをご指示下さい。
- ・ DR-77,DR-77HにはCTLタイプはありません。

DR - SMAシリーズ

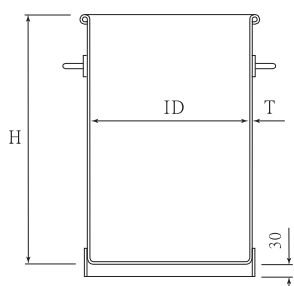
サニタリー大型容器

洗浄性を向上させたサニタリー大型容器

DR - SMAシリーズ／サニタリー大型容器は、縁巻部分の隙間を完全にシールドしていますので、洗浄時の液だまりがありません。

取っ手もステンレス丸棒を使用した液だまりのないサニタリータイプです。

容器底部には、凹み防止用のガイドが取り付けられています。



▶ スタンダードタイプ DR-SMA-ST



▶ クリップ密閉タイプ DR-SMA-CTH



▶ レバーバンド密閉タイプ DR-SMA-CTL



- 容量：150 ～ 300L
- 密閉タイプガスケット：シリコンゴム
- 材質：SUS-304
- 材質オプション：SUS-316,316L

Model	容量 (L)	ID (mm)	H (mm)	T (mm)
DR-SMA-()-565	150	565	600	1.2
DR-SMA-()-565H	200	565	900	1.2
DR-SMA-()-635	300	635	1000	1.5

- ・ ()内は、蓋のタイプ ST/CTH/CTLをご指示下さい。

KMシリーズ

キャスター台車（ストッパー付）

ステンレス容器専用キャスター台車

KMシリーズは、容器の移動に便利な運搬用キャスター台車です。
容器と台車は、はめ込み式です。
ストッパー付キャスターが2個取り付けられています。

ご注意：TPシリーズ／テーパ容器では、ご使用になれません。

Model	耐荷重(kg)
KM-30	112
KM-33	112
KM-36	160
KM-39	160
KM-43	176
KM-47	176
KM-565	320
KM-635	448
KM-77	448

- 台車本体：SUS-304
- キャスター本体：SS（クロムメッキ）
- キャスター車輪：ゴム
- 適応容器：SMAシリーズ
STシリーズ
STMシリーズ
CTHシリーズ
CTLシリーズ
DRシリーズ
DR-SMAシリーズ
KTシリーズ

▶ KM-30 ～ 47 タイプ



KM SERIES / MODEL : KM-36

▶ KM-565 ～ 77 タイプ



KM SERIES / MODEL : KM-565

KMSシリーズ

キャスター台車（ストッパー付）

KMシリーズのキャスター材質変更品

KMSシリーズは、KMシリーズのキャスター材質変更品です。
キャスター本体がSUS-304、車輪はナイロン・ウレタン製です。
ストッパー付キャスターが2個取り付けられています。

ご注意：TPシリーズ／テーパ容器では、ご使用になれません。

Model	耐荷重(kg)
KMS-36	224
KMS-39	224
KMS-43	256
KMS-47	256
KMS-565	320
KMS-635	448
KMS-77	448

- 台車本体：SUS-304
- キャスター本体：SUS-304
- キャスター車輪：ナイロン・ウレタン
- 適応容器：SMAシリーズ
STシリーズ
STMシリーズ
CTHシリーズ
CTLシリーズ
DRシリーズ
DR-SMAシリーズ
KTシリーズ

▶ KMS-36 ～ 47 タイプ



KMS SERIES / MODEL : KMS-36

▶ KMS-565 ～ 77 タイプ



KMS SERIES / MODEL : KMS-565

TPシリーズ

テーパ容器

容器が空の時にコンパクトに重ねて収納できるテーパ容器

TPシリーズ/テーパ容器は、未使用時に積み重ねができるように、容器の直胴部に約1度のテーパがついています。

容器が空の時に積み重ねができるため、コンパクトに収納でき輸送コストも大幅に軽減できます。

また、スタンダード容器などに比べ板厚が薄く軽量化されています。

- 容量：10～200L
- 材質：SUS-304
- 密閉タイプガasket：シリコンゴム



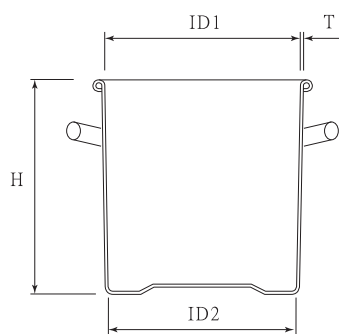
▶ スタンダードタイプ TP-ST



▶ クリップ密閉タイプ TP-CTH



▶ レバーバンド密閉タイプ TP-CTL



◇ 底面は、段違い形状になっています。

Model	容量 (L)	ID1×ID2(mm)	H (mm)	T (mm)
TP-()-24	10	240×231	240	0.6
TP-()-27	15	270×260	275	0.7
TP-()-30	20	300×289	300	0.7
TP-()-33	25	330×318	330	0.7
TP-()-36	35	360×347	360	0.8
TP-()-39	45	390×374	400	0.8
TP-()-43	65	430×414	470	0.9
TP-()-47	80	470×453	480	1.0
TP-()-47H	100	470×448	610	1.0
TP-()-565	150	565×544	630	1.0
TP-()-565H	200	565×534	900	1.0

・ ()内は、蓋のタイプ ST/CTH/CTLをご指示下さい。
 ・ TP-27,TP-33にはCTLタイプはありません。

KTシリーズ

スロープ容器

内容液を残留することなく排出できる スロープ型容器

KTシリーズ/スロープ容器は、底面がノズル方向に傾斜していますので、内容液を残留なく排出することができます。

ノズルには、ISO ヘルールを使用していますので、サンタリー配管部品との接続が可能です。

ご使用の条件に応じて、高さの変更、ノズルのサイズや種類の変更等の仕様変更が可能です。22-25 ページをご参照下さい。

サンプル写真のジョイント部品は別売りです。

写真の様に、36～47H型をキャスター台車（KM・KMSシリーズ）でご使用いただく場合は、下記仕様に追加加工が必要です。
キャスター台車と併用される場合は、あらかじめお申し付け下さい。



- 容量：35～500L
- 材質：SUS-304
- 密閉タイプガスケット：シリコンゴム
- ノズル：ISO 規格ヘルール
- 材質オプション：SUS-316,316L

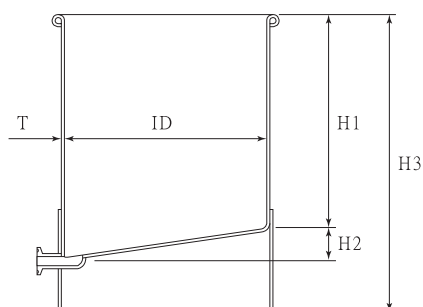
▶ スタンダードタイプ KT-ST



▶ クリップ密閉タイプ KT-CTH



▶ レバーバンド密閉タイプ KT-CTL



Model	容量 (L)	ID×H1×H2×H3×T (mm)	ヘルール
KT-()-36	35	360×360×20×455×1.0	1S
KT-()-39	45	390×390×20×485×1.0	1S
KT-()-43	60	430×450×20×550×1.0	1S
KT-()-47	80	470×470×20×575×1.2	1S
KT-()-47H	100	470×600×20×705×1.2	1S
KT-()-565	150	565×600×30×700×1.2	2S
KT-()-565H	200	565×900×30×1000×1.2	2S
KT-()-635	300	635×1000×30×1100×1.5	2S
KT-()-77	400	770×900×30×1120×2.0	2S
KT-()-77H	500	770×1100×30×1320×2.0	2S

・()内は、蓋のタイプ ST/CTH/CTLをご指示下さい。
・KT-77,KT-77HにはCTLタイプはありません。

HTFシリーズ

ホッパー容器

投入用容器等に使用できる ホッパー容器

HTFシリーズ／ホッパー容器は、底面が90度のホッパー形状になっていますので、内容液を残留なく排出することができます。
設備や大型容器にジョイントすれば、原料等の投入用容器としてご使用いただけます。
ホッパー角度、高さ、ノズルの種類・サイズの変更等、仕様変更も可能です。

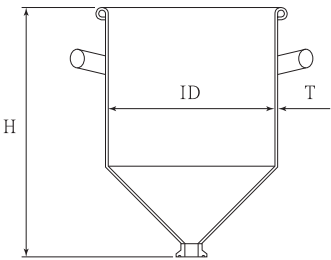
▶ スタンダードタイプ HTF-ST



▶ クリップ密閉タイプ HTF-CTH

- 容量：4～25L
- 材質：SUS-304
- 密閉タイプガスケット：シリコンゴム

- ノズル：ISO規格ヘルール（標準1S）
- 材質オプション：SUS-316,316L



Model	容量 (L)	ID (mm)	H (mm)	T (mm)
HTF-()-18	4	180	230	0.7
HTF-()-21	7	210	285	0.7
HTF-()-24	10	240	300	0.8
HTF-()-27	15	270	365	0.8
HTF-()-30	20	300	395	0.8
HTF-()-33	25	330	415	0.8

・ ()内は、蓋のタイプ ST/CTHをご指示下さい。

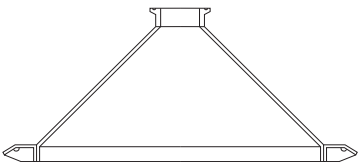
HTLシリーズ

ホッパー蓋

排出に便利なレバーバンド式ホッパー蓋

HTLシリーズ／ホッパー蓋は、レバーバンド密閉容器の蓋をホッパー形状に加工しています。
粉体や粒体等の排出時にご使用いただけます。
ホッパー角度やノズルサイズの変更等はお申し付け下さい。

- 適応容器：CTLレバーバンドタイプ容器
- 材質：SUS-304, 316L
- ガスケット：シリコンゴム
- ノズル：ISO規格ヘルール 他



Model	対応容器
HTL-36	CTL-36
HTL-39	CTL-39
HTL-43	CTL-43
HTL-47	CTL-47・47H
HTL-565	DR-CTL-565・565H
HTL-635	DR-CTL-635

HTシリーズ

脚付ホッパー容器

◇アジャスター脚（オプション）



プロセス間の移動に便利な キャスター脚付ホッパー型容器

HTシリーズ／脚付ホッパー容器は、プロセス間の移動等にご使用いただけるキャスター脚付容器です。

底面が90度のホッパー形状になっていますので、底部のノズルから内容液を残留なく排出することができます。

ノズルには、ISO規格ヘルールを使用し、サニタリー配管部品とのジョイントが可能です。

ご使用条件によってノズルのサイズや種類、ホッパーの角度、容器本体の高さ、脚の長さ等の仕様変更もいたしますのでお申し付け下さい。22-25ページをご参照下さい。

サンプル写真のジョイント部品は別売りです。



● 容量：35～200L

● 材質：SUS-304

● 密閉タイプガasket：シリコンゴム

● ノズル：ISO規格ヘルール

● 材質オプション：SUS-316,316L

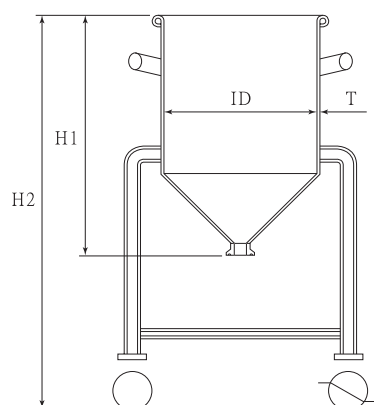
▶ スタンダードタイプ HT-ST



▶ クリップ密閉タイプ HT-CTH



▶ レバーバンド密閉タイプ HT-CTL



Model	容量 (L)	ID×H1×H2×T (mm)	ヘルール	脚本数
HT-()-36	35	360×475×880×1.2	1S	3
HT-()-39	45	390×525×925×1.2	1S	3
HT-()-43	60	430×560×960×1.2	2S	3
HT-()-47	80	470×620×1020×1.5	2S	4
HT-()-47H	100	470×735×1135×1.5	2S	4
HT-()-565	150	565×785×1190×1.5	2S	4
HT-()-635	200	635×850×1250×1.5	2S	4

・()内は、蓋のタイプ ST/CTH/CTLをご指示下さい。

DTシリーズ

脚付鏡板容器

◇アジャスター脚（オプション）



移動に便利な キャスター脚付鏡板型容器

DTシリーズ／脚付鏡板容器は、底面が鏡板形状になっていますので、底部のノズルから内容液を残留なく排出できます。

現場内の移動に便利なキャスター脚が標準でセットされています。

ノズルは、サニタリー配管部品との接続が可能な ISO 規格ヘルールです。

ご使用条件によりノズルのサイズや種類、容器本体の高さ、脚の長さ等仕様変更が可能です。22-25 ページをご参考下さい。

サンプル写真に取り付けられている部品は、売りです。



- 容量：35 ～ 200L
- 材質：SUS-304
- 密閉タイプガasket：シリコンゴム
- ノズル：ISO 規格ヘルール
- 材質オプション：SUS-316,316L

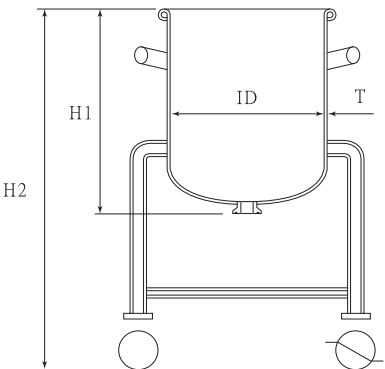
▶ スタンダードタイプ DT-ST



▶ クリップ密閉タイプ DT-CTH



▶ レバーバンド密閉タイプ DT-CTL



Model	容量 (L)	ID× H1×H2×T (mm)	ヘルール	脚本数
DT-()-36	35	360×395×795×1.2	1S	3
DT-()-39	45	390×440×840×1.2	1S	3
DT-()-43	60	430×490×890×1.2	2S	3
DT-()-47	80	470×545×945×1.5	2S	4
DT-()-47H	100	470×660×1060×1.5	2S	4
DT-()-565	150	565×670×1070×1.5	2S	4
DT-()-635	200	635×735×1135×1.5	2S	4

・ () 内は、蓋のタイプ ST/CTH/CTL をご指示下さい。

MUシリーズ

攪拌ユニット

手軽に攪拌作業が行える簡易攪拌ユニット

MUシリーズ／簡易攪拌ユニットは、薬品や食品関係の攪拌作業に最適な簡易攪拌ユニットです。

ミキサーには、デザインの優れた小型・軽量の高性能ケミカルミキサーを使用しています。（ミキサーの仕様等詳細につきましては、別途お問い合わせ下さい。）

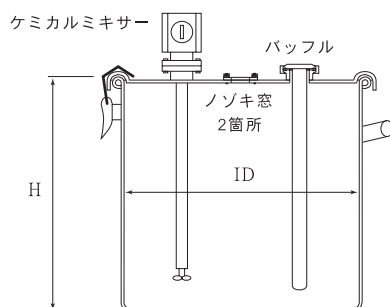
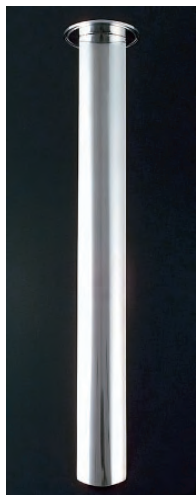
このユニットは、ミキサー・窓・バッフルの各パーツを分解洗浄できるサニタリー仕様になっています。

●注意：このユニットは、非密閉・非防爆仕様です。

- 容量：80～200L
- ガスケット：シリコンゴム
- 容器材質：SUS-304



▶ サニタリーバッフル



- 攪拌効率を向上させるバッフルは、蓋から取り外しができるサニタリータイプです。
- ノゾキ窓が2箇所取り付けられていますので、攪拌時に内部観察が可能です。
- 蓋の取り付けは、クリップで締め付けます。

Model	容量 (L)	ID (mm)	H (mm)
MU-47	80	470	470
MU-47H	100	470	600
MU-565	150	565	600
MU-565H	200	565	900

▶ ケミカルミキサー



豊富な特徴をもつケミカルミキサー

- 30分タイマーが標準で付属しているので、無効な攪拌を防ぐことができます。
- 高効率設計のインペラーとステータによって、効率の良い攪拌が得られます。
- 軽さだから可能な、現場で気軽に作業が行えるハンディグリップをご用意しています。
- 詳細はお問い合わせ下さい。

▶ ハンディグリップ (オプション)



▶ ケミカルミキサー 基本仕様

Model	TCM-305	TCM-306
タイマー	連続/30分	連続/30分
電圧	100/200V	100/200V
出力	30W	30W
周波数	50Hz	60Hz
回転数	2700rpm	3200rpm
定格電流	0.66/0.35A	0.66/0.35A
取付	JIS 5k50Aフッ素 [®]	JIS 5k50Aフッ素 [®]
最大攪拌容量	200L	200L
重量	2.8kg	2.8kg

■ 攪拌容量は清水の場合です。

■ 取付はフランジをはずせばPF2Bでネジ込み取付が可能です。

HI シリーズ

湿度インジケータ付密閉容器

容器内の湿度表示が可能な 湿度インジケータ付密閉容器

HIシリーズ／湿度インジケータ付密閉容器は、蓋に付いている湿度インジケータプラグで、容器内の湿度を表示することができます。
乾燥剤とあわせて使用することにより容器内の湿度の管理が可能になります。

- 容量：10 ～ 100L
- 容器材質：SUS-304
- ガasket：シリコンゴム



HI-CTH-24 ～ 30 ・ HI-CTL-24 ～ 30 用



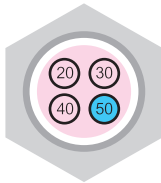
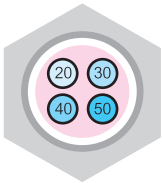
HI-CTH-36 ～ 47H ・ HI-CTL-36 ～ 47H 用

湿度インジケータプラグ

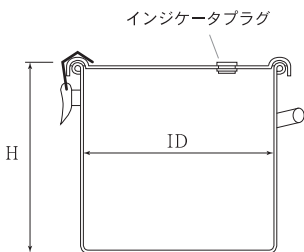
材質：アルミニウム
ガasket：合成ゴム
湿度表示：20,30,40,50% R.H.
(オプション：10,20,30,40% R.H.)

◇インジケータプラグの見方

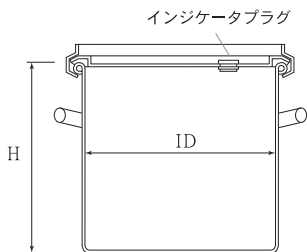
- 蓋に取り付けられているインジケータプラグは、容器内の湿度を表示します。
- 容器内の湿度が 20% R.H. 未満の場合は、数字の部分が全て青色になります。
- 外周の色と同じように赤っぽくなった数字が、容器内の湿度を表しています。



▶ クリップ密閉タイプ HI-CTH



▶ レバーバンド密閉タイプ HI-CTL



Model	容量 (L)	ID×H (mm)
HI-()-24	10	240×240
HI-()-30	20	300×300
HI-()-36	36	360×360
HI-()-39	45	390×390
HI-()-43	65	430×450
HI-()-47	80	470×470
HI-()-47H	100	470×600

・ ()内は、蓋のタイプ CTH/CTLをご指示下さい。

Special Fabrications

特別製作モデル

▶ オリジナル容器の設計・製作

オリジナル容器の設計から製作まで あらゆるニーズにお応えいたします

お客様のご要望に応じたステンレス製各種サタリー容器・圧力容器の設計・製作をいたします。

試作・少量生産から 産品まで、お客様のあらゆるニーズにお応えいたします。

また、ステンレス製品の共同開発のご提案もお待ちしております。

お気軽にお問い合わせ下さい。



▶ 簡易圧力容器 第2種圧力容器

ご要望に応じて簡易圧力容器、第2種圧力容器の設計・製作をいたします。
規格タイプもございますのでお問い合わせ下さい。



Design

設計



Production

製作



Type of Materials

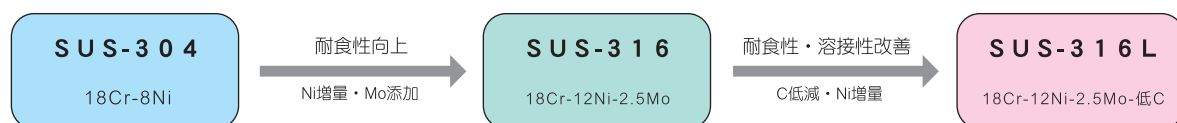
ステンレスの材質について

当社ステンレス容器に使用するステンレスの材質は、一般的に広く利用されている SUS-304 と耐食性のすぐれた SUS-316・SUS-316L の3種類です。

特 製作モデルをご注文の際に、内容物やご使用環境等に応じて材質をご指示下さい。



▶ 当社製品で主に使用されるステンレス鋼の性質



■用途例：一般家庭用機器、化学工業、建築、装飾など

SUS-304は一般に18-8ステンレスと呼ばれる鋼種で、耐食性・耐熱性・加工性・溶接性等諸性質が良好でバランスがとれており、ステンレスの中でもっとも広く使用されています。

■用途例：化学、バルブ、写真、食品製造設備など

SUS-316は、海水をはじめ各種触媒にSUS-304よりもすぐれた耐食性を示します。

■用途例：化学工業用機器など

SUS-316LはSUS-316を低炭素化した鋼種で、SUS-316の性質に耐粒界腐食性をもたせてあります。

Custom Model

追加仕様モデル

規格品の仕様変更・部品類の取付加工 etc. ご要望にお応えするシステム加工

ご使用中の設備へのジョイントや、ご使用時の容量、工場または研究所内のスペースに応じて、配管部品の取り付けや高さの変更など、各シリーズの容器に追加工や仕様変更ができます。

▶ 配管部品の取付加工

規格品の容器本体や蓋に、他の機器や設備とのジョイントを可能にする ISO 規格サニタリー継手をはじめ各種配管部品の取付加工ができます。

サンプル写真では、SMA-CTH 容器に、サニタリー継手のヘルールが取付られています。



▶ 容器高さの変更

ご使用時の容量やスペースに応じて容器の高さを変更して製作することができます。
脚付容器は、脚の高さを変更した製作も可能です。



▶ サニタリー継手

ISO 規格サニタリー継手をはじめ 3A 米国サニタリー規格継手や
ー 配管用部品を取り扱っております。
24-25 ページをご覧ください。



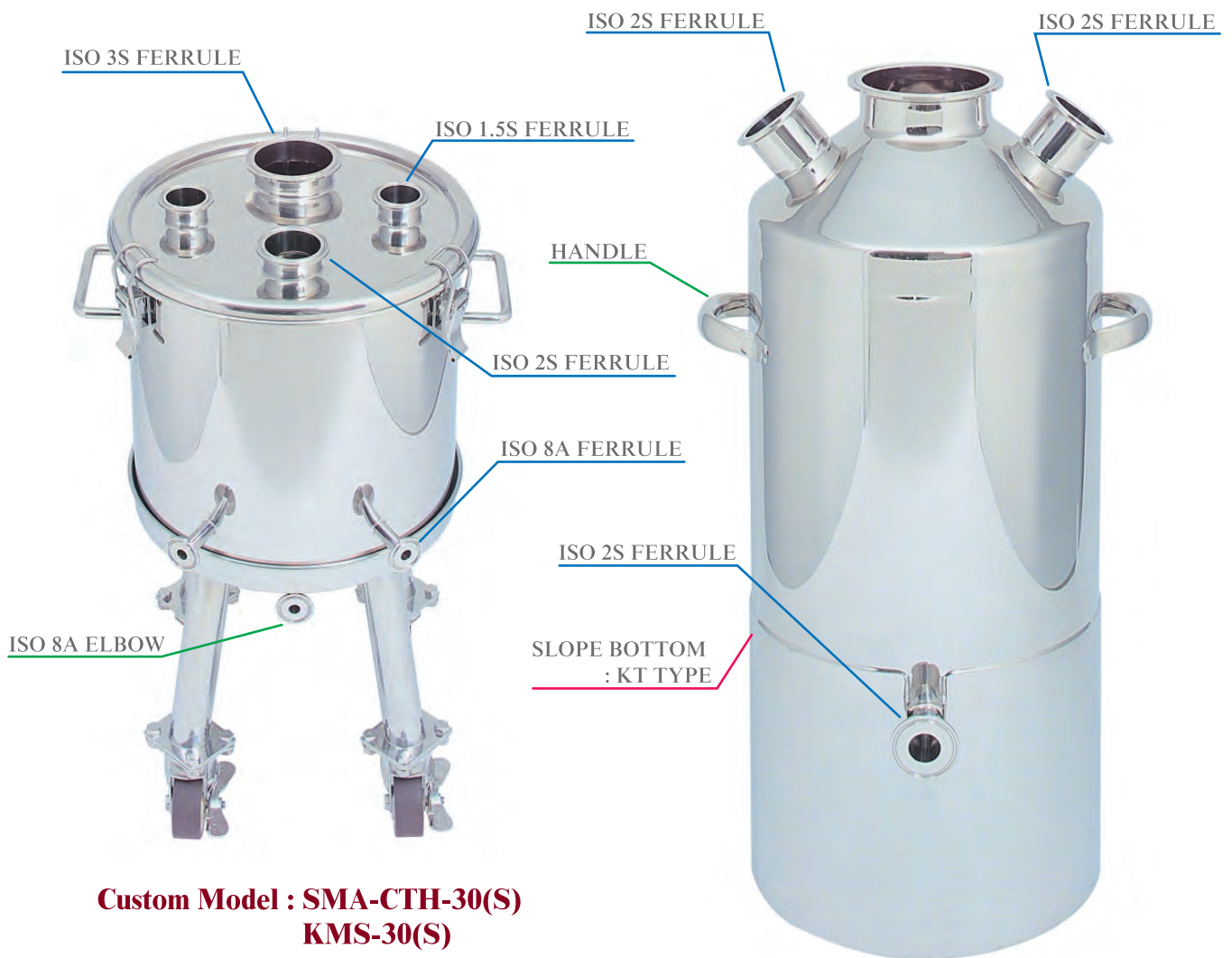
▶ 容器専用台座

KMシリーズ/キャスター台車のキャスター部分にステンレス丸棒の脚を取り付けた容器専用台座です。
ドレン付容器等を卓上でご使用いただく場合に大変便利です。
また、キャスターの取付もできます。





Custom Model : BTB-21(S)



**Custom Model : SMA-CTH-30(S)
KMS-30(S)**

Custom Model : BTB-27(S)

Fittings & Parts

サニタリー継手・部品

各種サニタリー継手・部品

ISO 規格のクランプ継手・バルブ類をはじめ一般配管用部品・3 A 米国サニタリー規格部品等ステンレス容器に取付またはジョイント可能な各種パーツを取り扱っています。

部品のみの販売も行っておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。



特注部品の設計・製作

ご要望によりお客様のご仕様に合わせた特注部品の設計・製作も可能です。

異径ヘルール用アダプター、フランジヘルールアダプターやヘルールキャップへのパイプの取付加工など ISO 規格サニタリー部品をベースとしたさまざまなご要望にお応えいたします。

材質も SUS-304,SUS-316L とご使用状況に応じて選択いただけます。

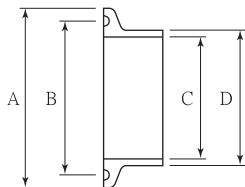
また、表面処理もバフ研磨・電解研磨仕上げ等ご指示下さい。



▶ ISO 規格ヘルール基準サイズ

国内で使用されている ISO 規格ヘルールは、フィッティング部分（下図 A,B）に ISO 2852 : 1993 (E) が採用されており、パイプ径（下図 C,D）には JIS G3447 が採用されているものが一般的です。

3A 米国サニタリー規格品、ガス管サイズヘルールも取り扱っております。



A,B : ISO 2852
C,D : JIS G3447

Nominal Size	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
8A	34.0	27.5	10.5	13.8
10A	34.0	27.5	14.0	17.3
15A	34.0	27.5	18.4	21.7
1S	50.5	43.5	23.0	25.4
1.5S	50.5	43.5	35.7	38.1
2S	64.0	56.5	47.8	50.8
2.5S	77.5	70.5	59.5	63.5
3S	91.0	83.5	72.3	76.3
3.5S	106.0	97.0	85.1	89.1
4S	119.0	110.0	97.6	101.6

ISO 2852:1993(E) Stainless steel clamp pipecouplings for the food industry
JIS G3447 ステンレス鋼サニタリー管

▶ サイトグラス

容器の内部観察を可能にする ISO ヘルールタイプのサイトグラスです。
窓はパイレックスガラスを使用しています。

◇ サイトグラス取付例



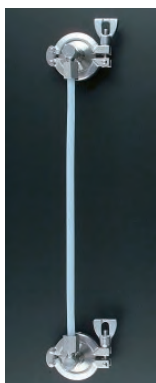
▶ レベル計

容器の側胴部分に取り付けて、内容液の水位を示します。
容器側面に取り付けるサイトグラスタイプとヘルールに取り付けるチューブタイプがあります。

◇ サイトグラスタイプ



◇ チューブタイプ



▶ シリコンチューブ (製薬仕様) / 継手加工品

シリコンチューブの両端にヘルール
が取り付けられていますので柔軟な
ジョイントを可能にします。



▶ サニタリーバルブ

ISO 規格クランプ継手に接続可能なサニタリー
バルブ類の一例です。
バルブの仕様等詳細につきましては、途お問
い合わせ下さい。

◇ ボールバルブ



◇ バタフライバルブ



◇ ダイアフラムバルブ



◇ サンプルコック



▶ BTB 液送ユニット

内容物を外気に触れさせずエアで圧送するための
ユニットです。(圧送時内圧 : 0.5kg/cm²G 以下)

サンプル写真は、BTB-21 ボトルのキャップ部分に、
ISO 8A ヘルール付パイプを取付加工しています。

Electropolishing

電解研磨

バフカスを完全除去し耐食性・表面粗さを向上させる電解研磨仕上げ

各シリーズの仕上げは、一部の製品を除いて 常バフ研磨仕上げを行っています。オプションで電解研磨仕上げが可能です。

バフ研磨などの砥粒を用いる研磨方法は、表面に小さなキズを付け、そのキズをだんだん小さくすることにより、見た目にきれいな表面をつくる方法です。

電解研磨はステンレスの表面に物理的な力を加えないで研磨する唯一の研磨方法です。

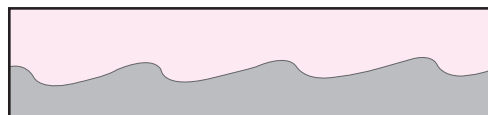


■ステンレス表のイメージ図

◇バフ研磨



◇電解研磨



Teflon Coating

テフロンコーティング

容器内面にテフロンコーティングが可能です

容器内面にテフロンコーティングが可能です。

テフロンコーティングは、非粘性・耐濡性・耐熱性・耐薬品性などの特性を有しています。

容器の形状によっては、コーティングできない場合があります。

コーティング例（テフロン PFA 膜厚 50 m グリーン）



Cleanser

容器洗浄剤

- 性 状
- 外観：乳白色、クリーミー状
 - PH：中性～微弱アルカリ性
 - 組成：特殊界活性剤・固体マイクロロイド

- 粘性：6.000～6.500CPS（25℃）
- 凝固点：-4.0℃

高機能スーパーポリッシャー「ジュンブライト」

ステンレス製品洗浄用スーパーポリッシャー「ジュンブライト」。

どんな頑固な汚れもよく落ちる半導体用に開発された特殊界活性剤と固体コロイド配合の全く新しいタイプの洗剤です。

特 徴

- 従来のシンナー・トリクレン等溶剤で落ちない油脂分を乳化除去。
- ステンレス・プラスチック・セラミック等をキズ付けず光沢表面仕上げ。
- 中性の水系洗浄剤で素手で作業ができ、作業環境を改善。
- スポンジ、タオル、ブラシなどで簡単に汚れを落とす。

使用上の注意

- ◇荒れ性の方や長時間使用される場合は、ゴム手袋等を着用して下さい。
- ◇万一目に入った場合は、こすらずに水で洗い流して下さい。
- ◇食器、調理器具等にご使用の場合は、使用後よく水ですすいでください。
- ◇幼児の手の届くところに置かないで下さい。



INFORMATION

製品使用上のご注意

- ・本カタログに掲載されているステンレス容器は、特別製作モデルの圧力容器を除き、容器内に加減圧は行えません。
- ・滅菌器にかける場合は必ず蓋をはずして下さい。
- ・容器の取っ手部分にクレーン等を引っ掛けて持ち上げないで下さい。

価格と納期について

- ・製品の価格は担当者までお問い合わせください。
- ・製品の納期については、在庫品・注文生産品・数量等により異なります。価格とあわせ担当者までお問い合わせ下さい。

おことわり

- ・製品の仕様は、諸般の事情により予告なく改良、変更する場合があります。

SANKO ASTEC INC.

53-2,2-Chome,Nihonbashihamacho,Chuo-ku,Tokyo

103-0007 Japan

Tel.03-3668-3618 Fax.03-3668-3617

<http://www.sankoastec.co.jp>

kaihatsu@sankoastec.co.jp

三広アステック株式会社

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町 2-53-2

Tel.03-3668-3618 Fax.03-3668-3617

<http://www.sankoastec.co.jp>

kaihatsu@sankoastec.co.jp

SANKO ASTEC INC.

URL <http://www.sankoastec.co.jp>
E-mail kaihatsu@sankoastec.co.jp
Telephone 03(3668)3618
Facsimile 03(3668)3617