

製品と技術仕様



概要

化学、医薬品、食品などの反応プロセスに使用します。流体および運転条件に応じて、炭素鋼、ステンレス鋼、ジルコニウム、ニッケル基合金などを選択できます。

技術仕様

項目	構成・仕様
ブランド	IKUSE
プロセス	加硫、ニトロ化、水素化、アルキル化、重合、縮合
材質の選択肢	炭素鋼、低合金鋼、ステンレス鋼、ジルコニウム、ニッケル基合金、クラッド鋼板
ニッケル基合金の選択肢	ハステロイ、モネル、耐熱Ni-Cr合金
構成の選定条件	反応プロセス、流体、温度、圧力、伝熱負荷

製品と技術仕様



概要

ファインケミカルの研究・生産に用いる連続フロー反応器です。反応プロセスに応じて、混合、伝熱および滞留時間の制御を構成します。

技術仕様

項目	構成・仕様
ブランド	IKUSE
運転方式	連続流通方式
特長	迅速な混合・伝熱、狭い滞留時間分布
用途	工業研究、ファインケミカル生産
選定に必要な情報	反応条件、流体、材質、流量、滞留時間

製品と技術仕様



概要

液体または気体を貯蔵する容器です。石油、化学、食用油、食品などの用途において、流体、圧力、温度および腐食条件に応じて構造と材質を選定します。

技術仕様

項目	構成・仕様
ブランド	IKUSE
貯蔵流体	液体または気体
材質の選択肢	炭素鋼、ステンレス鋼、二相ステンレス鋼、チタン合金、ハステロイ
用途	石油、化学、穀物・油脂、食品、消防、輸送、冶金
選定の条件	流体、容量、圧力、温度、防食条件



概要

両端をボルト締結フランジとした円筒形の熱交換器で、保守計画に応じた分解・点検が可能です。接続口、伝熱面積、材質および据付方法は、流体条件、熱負荷、設置スペースに応じて選定します。

技術仕様

項目	構成・仕様
ブランド	IKUSE
構造	両端ボルト締結フランジによる分解構造
図示の配置	軸方向および側面にフランジ接続口を備えた縦形胴
構成・仕様	材質、伝熱面積、接続口、据付方法
選定の基準	流体の性状、熱負荷、温度、圧力、保守スペース

許容圧力損失、流体の汚れ・スケールに関する情報および洗浄要件をお知らせください。保守スペースは承認図に従って確保してください。



概要

チタン材の選定が必要な凝縮用途に対応します。接液部材、伝熱面積および冷却条件は、流体組成、濃度、温度、凝縮熱負荷に基づいて決定します。接続配置は現場条件に応じて選定します。

技術仕様

項目	構成・仕様
ブランド	IKUSE
製品形式	チタン製凝縮器
プロセス用途	凝縮・冷却
図示の配置	フランジ接続口を備えた縦形胴
選定の基準	流体組成、腐食条件、熱負荷、冷却媒体

接液部材のグレード、シール、設計温度・圧力、接続口および寸法は、運転条件と技術合意に基づいて決定します。



概要

ニッケル基ハステロイ材を必要とする凝縮用途に対応します。合金のグレードと接液部材は流体の腐食条件に応じて選定し、凝縮面積、流路構成、接続口および据付方法は熱負荷と現場条件に基づいて決定します。

技術仕様

項目	構成・仕様
ブランド	IKUSE
材質区分	ニッケル基ハステロイ（流体に応じてグレードを選定）
プロセス用途	凝縮・冷却
図示の配置	サドル支持の横形胴
選定の基準	腐食条件、熱負荷、温度、圧力、許容圧力損失

流体の全成分、濃度および不純物の情報をお知らせください。冷却側の条件も考慮し、接液部材、シールおよび熱交換構成を選定してください。



概要

スパイラル巻管式熱交換器を中心に、配管、弁、計測機器をスキッド上に一体化したユニットです。高温側・低温側の流体、熱負荷、許容圧力損失および現場の接続条件に応じて構成を選定します。

技術仕様

項目	構成・仕様
ブランド	IKUSE
主要機器	スパイラル巻管式熱交換器
ユニット配置	スキッド搭載型ユニット
ユニット構成	配管、弁、計測機器
選定に必要な入力条件	流体、流量、温度、圧力、熱負荷、現場の接続条件

配管、弁、計装および制御は、案件ごとに仕様を決定します。据付前に寸法、接続口の向きおよび保守スペースを確認してください。