

製品と用途



概要

ステンレス鋼製のスパイラル巻管束と90° 接続を採用し、加熱、冷却、凝縮に使用します。KX・XXシリーズは316L製伝熱管と304ステンレス鋼製の胴を使用し、熱負荷、流体および据付条件に応じて型式を選定します。

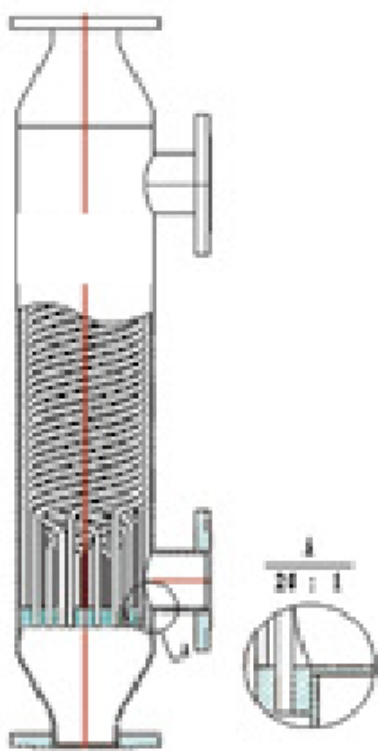
スパイラル巻管式の弾性管束
加熱、冷却、凝縮システムに使用します。

コンパクトなスパイラル巻管式の弾性管束
据付条件に応じてコンパクトな配置を選定します。

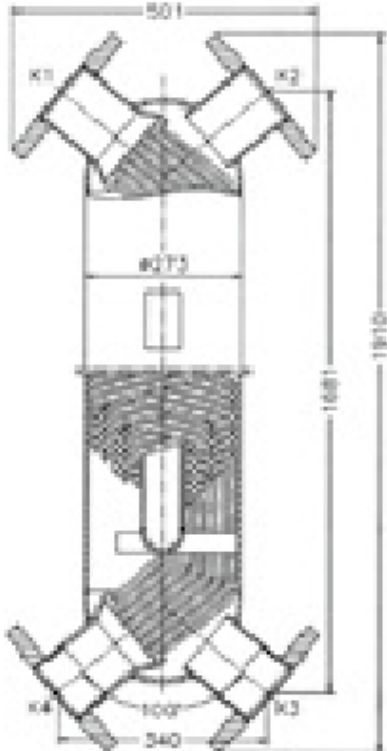
技術仕様

項目	構成・仕様
ブランド	IKUSE
シリーズ	KX / XX
伝熱管の材質	316Lステンレス鋼
胴の材質	304ステンレス鋼
接続配置	90° 接続
選定時の参考上限温度	400 ° C（実際の使用条件に基づいて確認）
選定時の参考圧力	1.6 MPa（実際の使用条件に基づいて確認）
プロセス	加熱、冷却、凝縮
使用上の制限	ステンレス鋼に対する腐食性が強い流体や、結晶化により伝熱管に著しい閉塞を生じる流体には適しません

シリーズの構造



KX



XX

寸法、接続口および圧力限界は、合意した図面と運転条件に基づいて決定します。

XX 選定表

型式：IKUSE-XX-a-b。a は胴の長さ、b は伝熱面積を示します。

胴径（mm）	型式	接続口	相当径（mm）	伝熱面積（m ² ）
Φ76	IKUSE-XX-860-0.7	DN32	20	0.7
Φ114	IKUSE-XX-800-1.2	DN40	32	1.2
Φ133	IKUSE-XX-800-2	DN50	40	2
Φ159	IKUSE-XX-1160-4	DN65	44	4
Φ219	IKUSE-XX-990-6	DN100	62	6
Φ273	IKUSE-XX-1020-10	DN125	77	10
Φ273	IKUSE-XX-1320-15	DN125	77	15
Φ325	IKUSE-XX-1260-20	DN125	92	20

標準構成：304ステンレス鋼製の胴、316Lステンレス鋼製の伝熱管。実際の運転条件に応じて選定してください。

KX 選定表

型式：IKUSE-KX-a-b。a は胴の長さ、b は伝熱面積を示します。

胴径（mm）	型式	接続口	相当径（mm）	伝熱面積（m ² ）
Φ76	IKUSE-KX-1150-1	DN32	20	1
Φ133	IKUSE-KX-1160-3	DN50	40	3
Φ159	IKUSE-KX-1360-5	DN65	44	5
Φ219	IKUSE-KX-1190-8	DN100	62	8
Φ273	IKUSE-KX-1150-12	DN100	77	12
Φ325	IKUSE-KX-1180-18	DN125	92	18
Φ360	IKUSE-KX-1620-25	DN150	113	25
Φ410	IKUSE-KX-1620-30	DN150	132	30
Φ460	IKUSE-KX-1660-40	DN200	150	40
Φ512	IKUSE-KX-1980-60	DN200	168	60
Φ562	IKUSE-KX-2500-100	DN250	186	100
Φ612	IKUSE-KX-2980-150	DN300	200	150
Φ612	IKUSE-KX-3780-200	DN300	200	200

標準構成：304ステンレス鋼製の胴、316Lステンレス鋼製の伝熱管。実際の運転条件に応じて選定してください。