技術問合せ
minagawa@namioka-skill.net

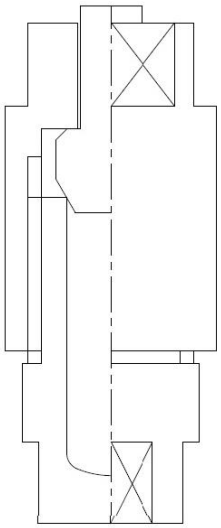
超臨界水対応簡易ベッセル SCW-SVシリーズ 標準価格表(税別・送料別)

※実売価格は直販の場合は直接、商社経由の場合はお取引商社に見積依頼下さい。

■特長

- 理化学オーブン・電気炉・オイルバス加熱
- 超臨界水を超える高温高圧の反応に対応
- ガスケット不要でシンプルな構造
- 小型軽量かつ短尺で作業性良好

■外形図



■アクセサリ・オプション

- 着脱式内筒(石英ガラス/金属内筒)
- 内温測定熱電対差込用ポート付スリーブ
- 材質変更(インコネル625/Alloy59など)

■価格表

※工具は1セットのみで複数容器で兼用可能です。

	SCW-SV10	SCW-SV20	SCW-SV30	SCW-SV50	SCW-SV80
容器価格(税別)	127,000	158,000	187,000	206,000	247,000
工具価格(税別)	56,000	56,000	64,000	64,000	66,000
合計価格(税別)	183,000	214,000	251,000	270,000	313,000

■標準仕様スペック

※トルクレンチ締付作業に、締付二面幅がしっかり固定可能な万力やバイスが必要です。

型式		SCW-SV10	SCW-SV20	SCW-SV30	SCW-SV50	SCW-SV80
反応器内寸法		φ16×52L	φ21×60L	φ26×60L	φ26×97L	φ31×109L
容量(ml)		10ml	20ml	30ml	50ml	80ml
組付全長(参考)		φ38×94L	φ45×108L	φ55×109L	φ55×148L	φ60×160L
設計圧力(MPa)		50MPa(常用40MPa)				
設計温度(℃)		575℃(常用450℃)				
適用法規		なし(簡易容器)				
材質	反応器	ハステロイC-22相当材(UNS N06022)				
	閉止スリーブ	ハステロイC-22相当材(UNS N06022)				
	キャップ	ハステロイC-22相当材(UNS N06022)				
	(温度計ポート)	ハステロイC-22相当材(UNS N06022) ※オプション				
固定二面幅		26mm	32mm	41mm	41mm	50mm
キャップ二面幅		30mm	36mm	50mm	50mm	55mm
参考重量(kg)		0.8kg	1.2kg	1.7kg	2.0kg	3.0kg

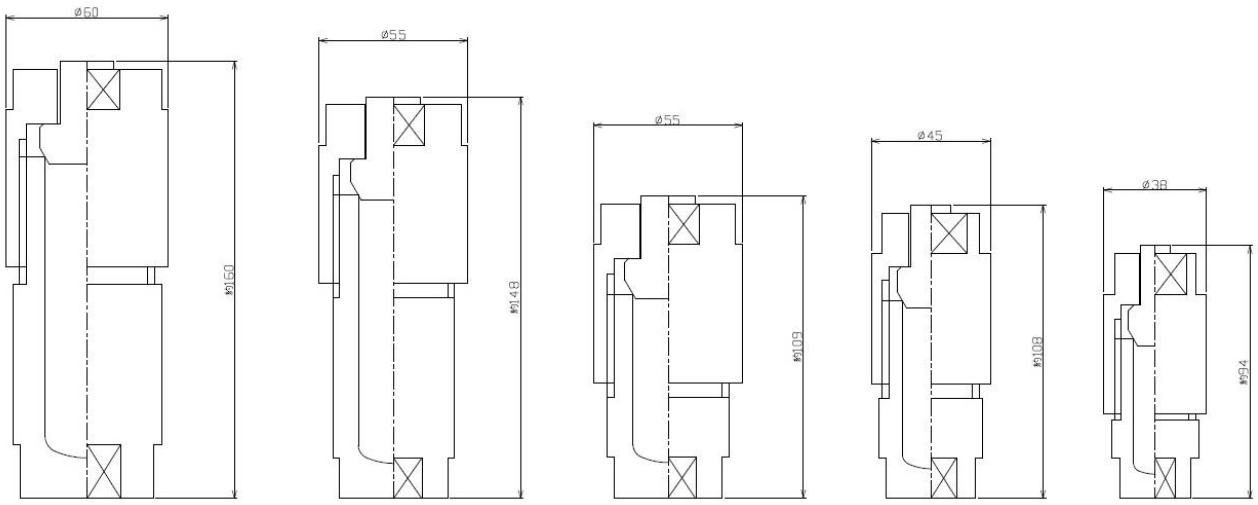
※ハステロイはヘインズ社の商標です。　※Alloy59はVDM社の商標です。
※インコネルはスペシャルメタルズ社の商標です。

■SCW-SVをご検討にあたってのご注意点

高温高圧かつ過酷環境での高シール性保持をするために、ガスケットを使用しないシール構造としています。繰り返し使用によるシール面の消耗や腐食性流体による腐食状況により圧力シール面の補修が必要となります。反応器とスリーブの直接接触による圧力シールです。

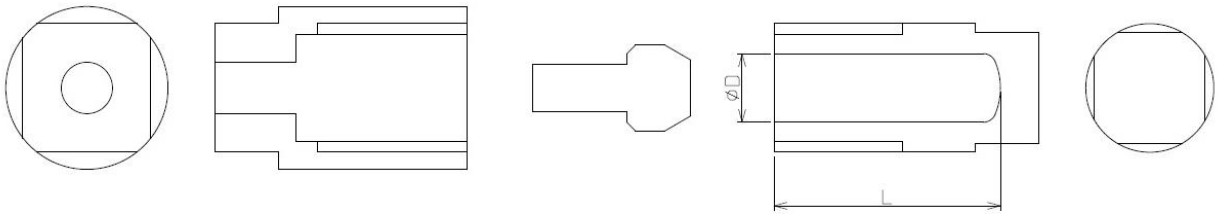
技術問合せ
minagawa@namioka-skill.net

■組付時の参考外形図



■構成部品

キャップ　　スリーブ　　ベッセル



■アクセサリ及びオプション

★温度計ポート付スリーブへの変更
熱電対を差し込むサーモウェル付スリーブ仕様に変更する場合の追加費用になります。
各製品型式容量の末尾にTを付加して下さい。

	SCW-SV10T	SCW-SV20T	SCW-SV30T	SCW-SV50T	SCW-SV80T
変更差額(税別)	37,800	38,000	38,000	39,000	39,100

★着脱式ガラス内筒
着脱式の石英ガラス管になります。

	SV10-TT	SV20-TT	SV30-TT	SV50-TT	SV80-TT
セット本数	18本	16本	16本	10本	9本
セット価格	66,150	81,488	95,200		75,762

※材料取り切りのため、セット本数は多少変動する場合があります。

★着脱式金属内筒
着脱式の金属内筒については、別途着脱式金属内筒のカタログを参照下さい。

■標準メンテナンス費用

★繰り返し使用によるシール面の消耗劣化を、シール面加工により再生可能です。
※正当な使用手順による消耗、許容する腐食進度による場合の費用です。

	SCW-SV10	SCW-SV20	SCW-SV30	SCW-SV50	SCW-SV80
再生費用(税別)	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000