

耐食合金インナーベッセル ZVシリーズ

※実売価格についてはお問い合わせください。

■特長

- ・ 理化学オープン・オイルバス加熱容器
- ・ 耐熱性に優れた耐食合金インナーベッセル
- ・ 耐熱性に優れたWet対応の特殊FFKMを採用
- ・ スプリングウェイト&セルフシールで取扱容易

■アクセサリ

- ・ 着脱式内筒(ほうけい酸塩ガラス/石英ガラス)
- ・ PTFEインナーベッセル⇒TVシリーズ参照
- ・ PEEKインナーベッセル⇒PVシリーズ参照

■外形図



■標準価格表(税別価格)

※ZVシリーズは外容器一式と耐食合金インナーベッセルの組合せで使用可能です。

型式	ZV25	ZV50	ZV75	ZV100
標準価格 (外容器一式)	59,300	82,200	92,800	108,800
標準価格 (インナー容器+蓋板)	耐食合金インナーベッセル価格表を参照下さい。			

■標準仕様スペック

型式	ZV25	ZV50	ZV75	ZV100
インナー寸法	φ26×48L	φ31×67L	φ36×74L	φ41×76L
容量	25ml	50ml	75ml	100ml
上限量(液量)	15ml	30ml	45ml	60ml
適用法規	なし			
設計圧力(MPa)	8.59MPa			
設計温度(℃)	300℃ (インナー容器耐熱温度)			
インナー材質	下記表から選択			
ガスケット材質	特殊FFKM			
外容器材質	SUS304			

■耐食合金インナーベッセル

ニッケル	N02201	アルカリ性流体、アルカリ溶液に特に優れた耐性を持つ。
ジルコニウム	R60702	酸化性酸、非酸化性酸双方に優れた耐性を持つ。
チタン2種	TB340H(C)	硝酸、酢酸、王水、次亜塩素酸等に優れた耐性を持つ
HB-2相当	N10665	塩酸、硫酸など非酸化性酸や蟻酸に優れた耐性を持つ
HC-22相当	N06022	酸、アルカリ等広範な流体に耐性を持つ。酸化性酸の耐性を改良。
HC276相当	N10276	酸、アルカリ等広範な流体に耐性を持つ。若干非酸化性酸指向。
Alloy59相当	N06059	HC276,HC22の後継開発材料で耐食性を向上。ハステロイC系。
MAT®21	N06210	ハステロイC系にTaを加え、特に非酸化性酸への耐食性を向上。
I-600相当	N06600	アルカリ溶液や広範な有機酸類に耐性を持つ材料。
C20相当	N08020	硫酸、硫硝混酸に広範な耐性を持つ材料。
M400相当	N04400	アルカリ溶液、塩化物溶液に耐性を持つ。

※上記以外の主要耐食材料でも検討可能です。お問い合わせください。

■ZVシリーズ用インナーベッセル標準価格表

※実売価格についてはお問い合わせください。

金属材料	インナー記号	ZV25V	ZV50V	ZV75V	ZV100V
ニッケル	Ni-	138,000	159,000	186,000	207,000
ジルコニウム	Zr-	267,000	307,000	508,000	531,000
チタン(チタン2種)	Ti-	100,000	111,000	127,000	140,000
ハステロイ® B-2相当材	HB2-	151,000	177,000	209,000	260,000
ハステロイ® C-22相当材	HC22-	136,000	157,000	183,000	204,000
ハステロイ® 276相当材	HC276-	115,000	131,000	154,000	172,000
VDM® Alloy59相当材	Alloy59-	132,000	155,000	204,000	243,000
MAT®21(日立金属)	MAT21-	184,000	209,000	346,000	373,000
インコネル® 600相当材	I600-	106,000	118,000	137,000	152,000
カーペンター® 20Cb3相当材	C20-	121,000	135,000	156,000	171,000
モネル®400相当材	M400-	105,000	117,000	136,000	150,000

※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。

※MATは日立金属の商標です。

※インコネル、モネルはスペシャルメタルズ社の商標です。

※カーペンターはカーペンター・テクノロジーズ社の商標です。

■ZVシリーズ用消耗品及びアクセサリ

金属インナー予備Oリング	記号	ZV25-O	ZV50-O	ZV75-O	ZV100-O
特殊FFKM材	300℃	7,500	7,700	8,700	9,900

※非金属材料のインナーベッセルはOリングサイズが異なります。詳細はPV・TVシリーズ参照。

■着脱式ガラス管標準価格表

着脱式ガラス管	ZV25-TT	ZV50V-TT	ZV75V-TT	ZV100V-TT
セット本数	22~24本	16~18本	14~16本	14~16本
ほうけい酸塩ガラス セット価格	10,500	14,800	25,700	33,500
石英ガラス セット価格				

※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。

■非金属材料インナーベッセル

非金属材料(PTFE系)	インナー記号	TV25V	TV50V	TV75V	TV100V
PTFE(260℃)	PTFE-	16,800	21,200	22,900	24,600
20%ガラス繊維入PTFE	G・PTFE-	18,400	27,500	28,700	31,000
カーボン入PTFE	C・PTFE-	24,800	31,000	32,100	34,400
非金属材料(PEEK)	インナー記号	PV25V	PV50V	PV75V	PV100V
ポリエーテルエーテルケトン	PEEK-	21,400	28,200	38,800	42,200

■PV/TV用スプリングケース

PTEF・PEEKインナー用 スプリングケース	スプリング ケース	TV25 PV25	TV50 PV50	TV75 PV75	TV100 PV100
	SC-	12,600	17,500	20,100	21,700

※ZVシリーズをご使用で樹脂インナーベッセル(PTFEやPEEK)を使用する場合、
PV用/TV用スプリングケースが必要です。