

スパイラルバッフル板 概要

■スパイラルバッフル板の特長

- ・冷却水を螺旋状に流すことにより、冷却水がコアに接触する機会が増加するので、通常のバッフル板に比較して冷却効率が高くなります。
- ・プラスチック製ですので、錆が発生せず、冷却穴が詰まりにくくなります。
- ・切断可能ですので、冷却穴に合わせて長さや先端形状の調節も容易です。また、ガラス繊維入りですので折損しにくくなっています。
(引張強度約490N/mm² [50kgf/mm²])

■ご利用上の注意点

上記の取付穴加工例にある推奨寸法の通り取り付けただいても、水漏れが発生する場合があります。原因としては、以下の点などが考えられます。

- ・取付部のプレートのゆがみ
- ・取付部のプレートの固定位置とスパイラルバッフル板との距離が遠い(押さえる力が減少する)
- ・Oリングのバラツキ

このような場合には、固定箇所を増やす、設置場所の外周をOリング等でシーリングする、取付穴部を推奨値より浅めに加工し、追加工にて調整などを行ってください。

■スパイラルバッフル板の使用例

セパレートタイプ (WRCAN-WRCTN)

WRCAN (バッフル板) 熱量の流れ

WRCTN (仕切板) 熱量の流れ

水穴

テラスクリュープラグ

ストレートタイプ (WRCBN)

WRCBN (バッフル板) 熱量の流れ

水穴

テラスクリュープラグ

ストレートタイプ (WRCCN)

WRCCN (バッフル板) 熱量の流れ

水穴

テラスクリュープラグ

・WRCTNの仕切部を冷却穴に対して直角方向に取り付けてください。(A部参照)

・WRCANの仕切部とWRCTNの仕切部を同一方向に取り付けてください。(B部参照)

・WRCBNを冷却水に対して直角方向に取り付けてください。(C部参照)

Ⓢ 冷却水に対して直角方向にならないと冷却効果が減少します。

■取付穴加工例 (推奨値)

セパレートタイプ (WRCAN/WRCTN)

型式	D	加工寸法
Type	D ₂	A
WRCAN	8	15
	10	18
	12	22
	16	25
	20	30
25	35	

ストレートタイプ (WRCBN)

型式	D	加工寸法
Type	D ₂	B
WRCBN	8	15
	10	18
	12	22
	16	25
	20	30
25	35	

ストレートタイプ (WRCCN)

型式	D	テラスクリュープラグ推奨
Type	D	
WRCCN	8	MSWT1 (PT1/8)
	10	MSWT2 (PT1/4)
	12	MSWT3 (PT3/8)
	16	MSWT4 (PT1/2)
	20	MSWT6 (PT3/4)
25	MSWT6 (PT3/4)	

スパイラルバッフル板

-セパレートタイプ/ストレートタイプ-

セパレートタイプ

WRCAN (バッフル板)

Item	構成部品	材質	個数
①	バッフル板	PA6+30%GF (ガラス繊維30%入りナイロン)	1
②	Oリング	ふっ素ゴム	1

WRCTN (WRCAN用仕切板)

Item	構成部品	材質	個数
①	仕切板	PA6+30%GF (ガラス繊維30%入りナイロン)	1
②	Oリング	ふっ素ゴム	2

Ⓢ WRCANとセットでご使用ください。

ストレートタイプ

WRCBN

材質 PA6+30%GF (ガラス繊維30%入りナイロン)

WRCCN

材質 PA6+30%GF (ガラス繊維30%入りナイロン)

■セパレートタイプ

D ₁	D ₂	T	R	H	P	構成部品 ②Oリング	型式		L 選択				¥基準単価 1~9本			
							Type	D	L 選択				L100	L200	L300	L400
8	15	1.5	2	2	20	P10	WRCAN (バッフル板)	8	100	200	300	670	760	860	-	
10	18	1.8	2.5	2.5		P12						760	860	950		
11	22	2	3	3	P16	860						950	1,050			
15	25	3	4	4	P20	950						1,050	1,140			
18	30		5	5	AS119	1,050						1,140	1,240			
25	35		6	6	AS121	1,200						1,300	1,400	1,500		

D ₃	D ₂	T	ℓ	構成部品 ②Oリング	型式		L 選択				¥基準単価 1~9本			
					Type	D	L 選択							
6	15	1.2	4.1	P8	WRCTN (仕切板)	8	25	30	35	40	270			
8	18	1.5		P10							290			
10	22	1.6	P12	330										
13	25	2	P16	380										
17	30		P20	430										
22	35	2.4	AS119	500										

■ストレートタイプ

R	H	P	型式		L 選択				¥基準単価 1~9本			
			Type	D	L 選択				L96	L196	L296	L396
2	2	20	WRCBN	8	96	196	296	620	710	810	-	
2.5	2.5							710	810	900		
3	3	810						900	1,000			
4	4	900						1,000	1,090			
5	5	1,000						1,090	1,190			
6	6	1,100						1,250	1,350	1,500		

T	R	H	P	型式		L 選択				¥基準単価 1~9本			
				Type	D	L 選択				A	L100	L200	L300
1.5	2	2	20	WRCCN	8	100	200	34	750	850	-		
1.8	2.5	2.5							850	950			
2	3	3	950						1,050				
3	4	4	1,050						1,150				
3	5	5	100						42	1,150		1,250	1,350
3.5	6	6	200						300	400		42	92

Ⓢ 水温80℃以下でご使用ください。

Order 注文例

型式 - L - A

WRCAN 16 - 200

WRCCN 20 - 100 - A42

在庫品 翌日出荷 P.47

Ⓢご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (Ⓢ1円未満切り捨て) P.47

数量	1~9	10~49	50~99	表示数量超えは
値引率	基準単価	5%	10%	価格・出荷日お見積り