

- 01 一般工業用  
圧力調整器
- 02 分析機用・半導体用  
圧力調整器
- 03 ガス供給ユニット・  
集合装置
- 04 ガス供給ユニット・  
集合装置関連機器
- 05 その他装置

- 07 自動切替  
減圧弁・装置
- 08 高圧ガス用継手
- 09 溶断器・  
アクセサリ
- 10 計 器
- 11 参考資料・データ

- YAF-10S  
YAF-20S  
(一般品)
- YAFN2-10S  
YAFN2-20S  
(認定仕様)
- YAFN2-40  
YAFN2-60  
(認定仕様)
- YMC-20  
YMC-25  
YMC2-40  
YMC2-60  
YMC2-100  
YMC2-150L  
YMC2-200L
- LGC簡易供給  
ユニットフィンボーイ

# 06 液化ガス蒸発器

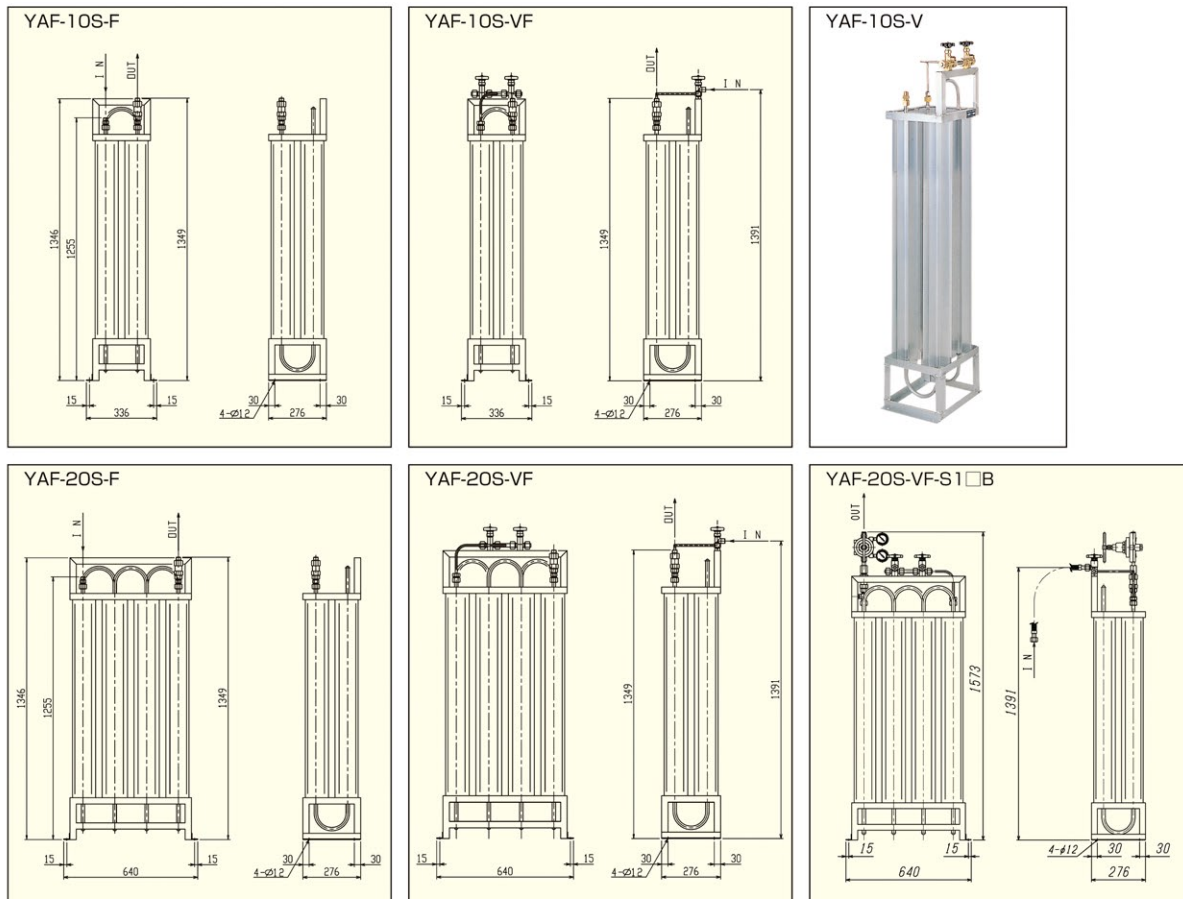
## YAF(アルミフィン蒸発器) [一般品] 認定仕様は▶P.303を参照下さい。

●液化酸素、液化窒素、液化アルゴン、液化炭酸等の液化ガスに使用出来ます。

### ■特長

- 熱効率の高いアルミニウム・スターフィン構造のため低温強度に、すぐれています。
- 熱による伸縮性も考慮していますので、耐久性は十分あり性能低下等の問題はありません。
- 空気加熱式であるため、抜群の経済性を発揮します。

### ●YAFシリーズ



●仕様(スタンダード) ●ストレーナ付きは、型式末尾に-F、無は-Nと付けて下さい。

型 式	一 般 品	YAF-10S	YAF-20S
気 化 能 力		10m <sup>3</sup> /h(nor.)	20m <sup>3</sup> /h(nor.)
設 計 圧 力		2.5MPa	
設 計 温 度		-196~75℃	
入 口 接 続 形 状		W22-14山(右)オネジ(P)	
出 口 接 続 形 状		W22-14山(右)オネジ(P)継手付(継手を外すと、W22-14山(右)袋ナット(R)になっています。)	
質 量 (kg)		12	22
標 準 納 期		通常在庫品	









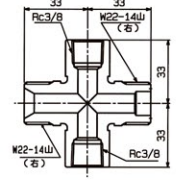
●常用圧力1MPa以上の時、YAF-10S,20Sは、第一種製造設備に該当しますので、都道府県知事が行う完成検査を受け許可を得なければ使用できません。  
 但し、ガス種によっては第二種製造設備に該当しますので、使用する際に届出が必要になりますのでYAFN2シリーズを推奨します。  
 例)

	液化窒素、液化アルゴン	液化酸素	液化炭酸
YAF-10S	第二種製造設備	第一種製造設備	第二種製造設備
YAF-20S	第一種製造設備	第一種製造設備	第二種製造設備

### 注 意

- 2台接続する場合は、並列で使用してください。この時、能力は80%を目安にしてください。
- 液化炭酸の場合、気化能力は1/5になります。
- 供給圧力は、2.5MPa以下で使用してください。
- 最大流量保証は、連続2時間運転となります。

## 付属機器

調整器 YM-301ロイス	調整器 YR-810	調整器 YR-810H	安全弁	
			放出型	回収型
				
入口形状W22-14(右)袋ナット(P) 出口形状W22-14山オネジ(R) 又は15A×10Kフランジ (詳細仕様は▶P.69をご参照下さい。)	入口形状W22-14(右)袋ナット(P) 出口形状Rc3/8 (詳細仕様は▶P.45をご参照下さい。)	入口形状W22-14(右)袋ナット(P) 出口形状Rc3/8 (詳細仕様は▶P.47をご参照下さい。)	安全弁セット圧 1.8MPa 入口形状R3/8 (設定圧は、0.99~3MPaの範囲でご希望により、オプション設定します。) ※液体には、使用できません。 (詳細仕様は▶P.279をご参照下さい。)	
標準納期：受注後3日	標準納期：受注後3日	標準納期：受注後3日	標準納期：受注後3日	標準納期：都度回答
SUSフレキシブルホース	中軸弁 V1-08-M	安全弁継手	クロス継手	
				
台形ネジ26φ×1,000L又は1,500L 台形ネジ30φ×1,000L又は1,500L 台形ネジ34.5φ×1,000L又は1,500L (詳細仕様は▶P.262をご参照下さい。)	入口形状 W22-14(右)オネジ(P) 出口形状 W22-14(右)オネジ(R) (詳細仕様は▶P.267をご参照下さい。)	入口形状 W22-14(右)オネジ(R) 出口形状 W22-14(右)オネジ(P) 安全弁入口形状 Rc 3/8	オプション継手 Rc3/8×W22-14オネジ(R)×W22-14オネジ(P) (R3/8プラグ1ヶ付)	
標準納期：受注後3日	標準納期：受注後2週間	標準納期：受注後3日	標準納期：受注後2週間	

## 発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

YAF - ○ - ○ - ○ - ○ - ○ - ○ - ○

型式      気化能力      材質      入口弁      ストレーナ      安全弁      入口接続      減圧弁

記号	材質
無記入	BRASS仕様
S	SUS仕様

記号	ストレーナ
N	無
F	有

記号	安全弁	安全弁セット圧
無記入	無	1.8MPa set
S2	放出型	0.99MPa set
S1	回収型	2.5MPa set

記号	減圧弁
B	YM-301ロイス
I	YR-810
IH	YR-810H
IS	YR-810S
IHS	YR-810HS

記号	気化能力(nor.)
10S	10m <sup>3</sup> /h
20S	20m <sup>3</sup> /h

記号	バルブ型式		バルブ数量
無記入	BRASS仕様	SUS仕様	
V	V1-08	V1-08S	2個
VM	V1-08-M	V1-08S-M	2個(中軸弁)
2V	V1-08	V1-08S	4個 ※20Sのみ対応
2VM	V1-08-M	V1-08S-M	4個(中軸弁) ※20Sのみ対応

記号	入口接続	フレキ型式
22	W22-14山	P-LC02-1000
26	φ26-6山	P-LAr-1000
30	φ30-6山	P-LN2-1000
35	φ34.5-6山	P-L02-1000

※付属機器が付く場合：標準納期 受注後1週間

※フレキホースと減圧弁は別梱包となります。

一般工業用  
圧力調整器  
分析機用・半導体用  
圧力調整器  
ガス供給ユニット・  
集合装置  
ガス供給ユニット・  
集合装置関連機器  
その他装置

## 06 液化ガス蒸発器

自動切替  
減圧弁・装置  
高圧ガス用継手  
溶断器・  
アクセサリ  
計器  
参考資料・データ

アルミニウム蒸発器  
YAF-10S  
YAF-20S  
(一般品)  
YAFN2-10S  
YAFN2-20S  
(認定仕様)  
YAFN2-40  
YAFN2-60  
(認定仕様)  
炭酸ガス蒸発器  
YMC-20  
YMC-25  
YMC2-40  
YMC2-60  
YMC2-100  
YMC2-150L  
YMC2-200L  
LGC簡易供給  
ユニットフィンボーイ