

# VH series

液化石油ガス用消費型蒸発器

写真/VH-200F

## 電熱式ベーパーライザー

# VH-F



### 新たに瞬時電圧低下対策を実施 より安心できる性能へ...

防爆構造電気機械器具型式検定合格品  
高圧ガス保安協会型式認定品

#### 機能性



- ・瞬時電圧低下による影響をなくしました。
- ・液減圧方式により瞬間蒸発し、蒸発器内にLPG液が残らずガスを瞬間的に気化させることで再液化しにくいガスを供給。
- ・ヒーターが縦型で主要部分を上部に設置したことによりコンパクト化。省スペースにて設置可能となり温水を抜かずにヒーター交換ができるなど作業性も優れています。

#### 安全性



- ・ガス使用量の過多、電気系統のトラブルでの温水温度低下時にはサーモバルブを遮断して供給側へのLPG液流出を防止。
- ・停電後の復電時には自動的にヒーターの運転を開始し温水温度を設定温度に保持します。
- ・断線リレーを組み込み、ヒーター断線、欠相等の異常及び水位低下、温度上昇を警報ブザーと個別ランプで表示する機能を装備

#### 拡張性



- ・外部一括警報出力(無電圧接点)を接続することにより、外部遠方警報装置(NCU等)の接続が可能。
- ・制御盤の屋外仕様もオプションで対応(別売)

## 【 標準仕様 】

項目	型式	VH-30F	VH-50F	VH-100F	VH-150F	VH-200F	VH-300F	
蒸 発 能 力		30 kg/h	50 kg/h	100 kg/h	150 kg/h	200 kg/h	300 kg/h	
使 用 ガ ス		L P ガ ス ( 液 化 石 油 ガ ス )						
設 計 圧 力		一 次 側 圧 力 : 1.8 MPa 二 次 側 圧 力 : 0.98 MPa						
設 計 温 度		90 °C						
ヒーター仕様	ヒーター容量	5 kW	7 kW	14 kW	21 kW	28 kW	42 kW	
	電 圧	三 相 200V / 220V						
	定 格 電 流	14.4 A	20.2 A	40.4 A	60.6 A	80.8 A	121.2 A	
	電線管接孔口径	G-22		G-28	G-36		G-54	
	電 線	CV3.5 <sup>□</sup> × 3c	CV5.5 <sup>□</sup> × 3c	CV8 <sup>□</sup> × 3c	CV14 <sup>□</sup> × 3c	CV22 <sup>□</sup> × 3c	CV60 <sup>□</sup> × 3c	
	端子接続ビス	M 6 × 3				M 8 × 3		
	ヒーター重量/長さ	15kg/360mm		27kg/410mm	29kg/550mm	64kg/650mm	68kg/850mm	
蒸 発 方 式		瞬 間 蒸 発 式						
加 温 方 式		電 熱 式 温 水 加 温 方 式						
温度調節器(温度制御)		60 °C ~ 80 °C ( 70 °C 設 定 )						
温度調節器(温度上昇)		85 °C						
サーモバルブ		50 °C ± 5 °C 設 定						
安全弁設定圧力		0.96 MPa						
気化圧力調整弁設定圧力		0.1 MPa ~ 0.18 MPa						
使用可能入口圧力		0.2 MPa ~ 1.56 MPa						
付 属 調 整 器		CM-50V	GMF-100V	GMF-200		GMF-300V		
調整器設定圧力範囲		0.03 MPa ~ 0.1 MPa						
接 続 口 径	液 入 口	15A JIS20K		20A JIS20K				
	ガ ス 出 口	20A JIS20K			25A JIS20K			
	(減圧弁出口)	(20A JIS10K)		(25A JIS10K)		(40A JIS10K)		
接 続 高 さ	液 入 口	575 mm		625 mm	815 mm	865 mm	1,065 mm	
	ガ ス 出 口	510 mm		560 mm	750 mm	800 mm	1,000 mm	
外 形 寸 法 ( mm )		W D H 448×478×690	W D H 488×488×740	W D H 498×508×930	W D H 588×598×980	W D H 588×598×1,180		
底 板 寸 法 ( mm )		W560×D490		W600×D500	W610×D520	W700×D610	W700×D610	
アンカー位置(4-φ15)		W520×D320		W560×D320	W570×D330	W660×D400	W660×D400	
アンカーボルト		M 12 × 150 L 4 本 ( 別 途 )						
防 錆 剤 500g		1 本			2 本		3 本	
水 量		59 ℓ		78 ℓ	117 ℓ	185 ℓ	243 ℓ	
本 体 ( 空 体 ) 重 量		84 kg		104 kg	134 kg	178 kg	213 kg	
制 御 盤	断線警報リレーの設定値	6	4	4	6	6	6	
	寸 法	W400mm×D200mm×H400mm				W500mm×D200mm×H600mm		
	重量(屋内盤)	13 kg				22 kg	23 kg	
	制御ケーブル	CVVS - 1.25 <sup>□</sup> × 4 c						

●お問い合わせ先

販売元

 **I.T.O株式会社**

**株式会社 千代田機械製作所**

本 社 〒170-0011 東京都豊島区池袋本町4丁目43番12号  
TEL.03-3988-1511 FAX.03-3980-3110

名古屋支店 〒452-0811 愛知県名古屋市中区砂原町269番地  
TEL.052-506-7314 FAX.052-501-7314

大阪連絡所 〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満3丁目5番10号  
オフィスポート616  
TEL.06-6362-8192 FAX.06-6362-8194

九州営業所 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵3丁目13番10号  
TEL.092-433-1199 FAX.092-433-1198

川口工場 〒332-0031 埼玉県川口市青木3丁目13番16号  
TEL.048-251-2630 FAX.048-251-2684

<2018.07>