

# ウルトラファインバブル生成装置 BUVITAS (バヴィタス)

高効率・安定生成で応用範囲の広い産業用生成装置

機器設備

ウルトラファインバブル生成装置

# BUVITAS

バヴィタス



ファインバブル技術利用製品  
登録番号:RFM1712001

形式:HYK-25、HYK-32

ウルトラファインバブル

## 超微細気泡を

## 高効率・安定・大量生成

### BUVITASの特長

- ✓ 生成方式に気液混合せん断方式を採用
- ✓ 100ナノサイズの気泡を1ml当たり数億個以上
- ✓ 様々な気体、液体で生成可能(酸素、窒素、オゾン等)
- ✓ タフな装置構成、装置由来のコンタミ発生が極少
- ✓ 用途に合わせたラインナップ

ウルトラ  
ファインバブルの  
効果を最大限  
引き出す

### ウルトラファインバブルの効果

電氣的吸着作用

界面活性作用

破裂圧力作用

気体の作用

持続作用



製品一覧

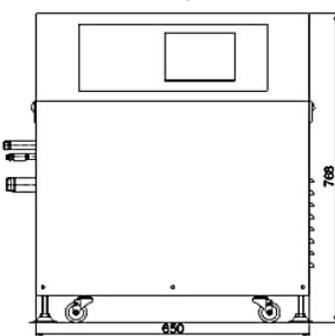
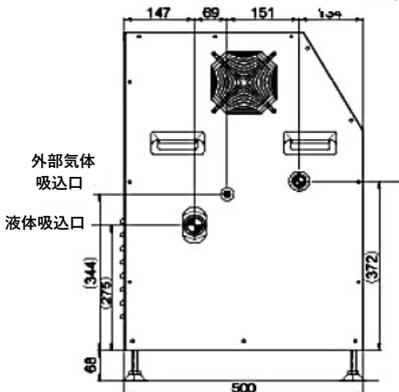
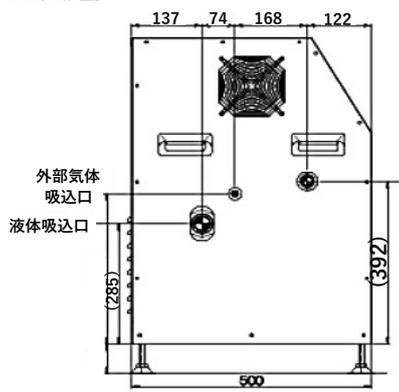
西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社

みち、ひと…未来へ。



NEXCO  
エンジニアリング関西

## 製品仕様

型 式	HYK-25		HYK-32	
外形 寸法図	 <p>正面図 (HYK25・32共通)</p>			
	 <p>HYK-25 左側面図</p>		 <p>HYK-32 左側面図</p>	
操作方法	タッチパネル			
外形寸法	W650×D500×H768(mm)			
重 量	約70kg			
本体材質	SUS304			
電 源	三相200V			
消費電力	1.95kw			
流 量	38L/min			67L/min
※1UFB生成 目安時間	30分/100L			20分/100L
液 温	5～50℃			
流 体	SUS304を腐食させない流体			
接 続 配 管 径	液体吸引管	Rc 1(25A)	Rc 1 1/4(32A)	
	気液吐出管	Rc 1/2(15A)	Rc 3/4(20A)	

- 装置内部に使用している配管の材質はSU304です。 ■液体吸引管には、本体側に同径のバルブを取り付けてください。
- 配管最大長は、液体吸引管6m、気液送り出し管14m以下で施工してください。 ■標準仕様以外では純水仕様にも対応可能です。(BUVITAS)
- 本体材質はSUS316での製作も対応可能です。(AQW-32は不可) ■事前の通知なく仕様は変更することがあります。
- ※1 実績により目安時間
- ※2 使用環境によっては液温が高温になることがありますのでお問い合わせください。

### ウルトラファインバブルの活用例



洗浄(トイレ)



洗浄(道路構造物)



浄化(排水処理)



水耕栽培



養殖漁業



健康(足湯)

