

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

ウルトラファインバブル
超微細気泡を

※ウルトラファインバブルとは直径 1μ 未満の泡



高効率・安定・大量生成

本製品の特長

- ✓ 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

電氣的吸着作用

界面活性作用

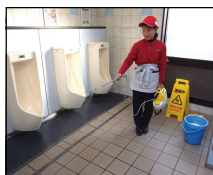
破裂圧力作用

気体の作用

持続作用

活用事例

※コンタミとは、異物や不純物が混入すること



洗浄(トイレ)



洗浄(道路構造物)



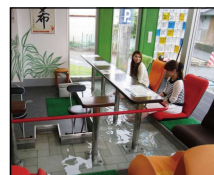
浄化(排水処理)



水耕栽培



養殖漁業



健康(足湯)



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。



機器仕様

型 式		HYK-32・HYK-25 産業用	AQW-32 産業用	HYK-20-SD 研究用
外 形 寸 法 図		 HYK-25/32 共通 正面図	 AQW-32 正面図	 HYK-20-SD 正面図
		 HYK-32 側面図	 HYK-25 側面図	 AQW-32 側面図
		 HYK-20-SD 背面図	 HYK-20-SD 側面図	
操作方式		タッチパネル		
外形寸法		W650×D500×H768(mm)	W700×D640×H1200(mm)	W380×D500×H555(mm)
重 量		約70kg	約150kg	約40kg
本体材質		SUS304		
電 源		三相200V		
消費電力		1.95kw	2.7kw	0.975kw
流 量		【HYK-32】67L/min 【HYK-25】38L/min	67L/min	20L/min
※1 UFB生成 目安時間		【HYK-32】20分/100L 【HYK-25】30分/100L	20分/100L	30分/20L
※2 液 温		5~50℃		
流 体		SU304を腐食させない流体		
接続 配管径	液体吸引管	【HYK-32】Rc 11/4(32A) 【HYK-25】Rc 1 (25A)	Rc 11/4(32A)	Rc 3/4(20A)
	気液吐出管	【HYK-32】Rc 3/4(20A) 【HYK-25】Rc 1/2(15A)	Rc 3/4(20A)	Rc 3/8(10A)

- ・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、気液吐出管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での対応も可能です。(AQW-32は不可)
- ・事前の通知なく使用は変更することがあります。

※1 実績による目安時間
※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。

西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社
ファインバブル事業推進部

☎ 06-6877-8440 ✉ fb.support@w-e-kansai.co.jp

