

**NEW !** 完全不需日常維護的省能源型 !

# STD 散氣筒 AERATOR

要提高溶氧  
效率就使用  
STD

**排水設備用 · 超高性能散氣裝置**

Aerator for waste water treatment systems

使用於排水設施中、超高性能隻散器設備

顛覆傳統的散氣裝置常識、STD散氣筒是

合乎誇時代要求、而研發出來

適合環境改善的散器設備

'OHR Aerator' is amust in ourenvionment

有著25%以上的省電效果

Over 25% Power Saving

不會阻塞

No clogging

不會有污泥的沈積

No sludge accumulation

使用年限15年以上

Over 15 years Product life



海宸科技股份有限公司  
STEM TECHNOLOGY CO., LTD.

台北分公司：新北市新莊區中港路562號3F

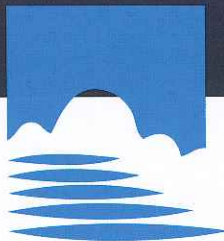
Tel : (02)8991-0688 Fax : (02)2993-7776

台中分公司：台中市西區忠義街37巷19號

Tel:(04)2317-0658 Fax:(02)2314-5930

E-mail:stemtng@gmail.com

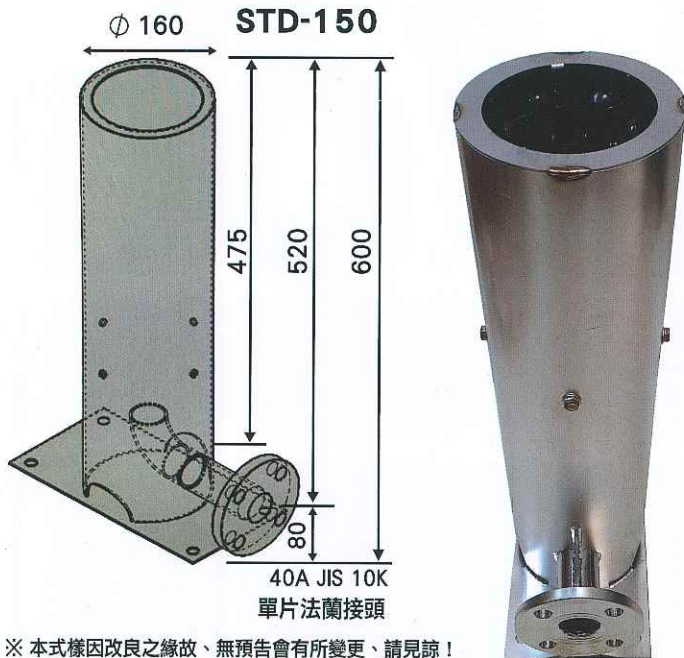
URL:http://www.stemtng.com





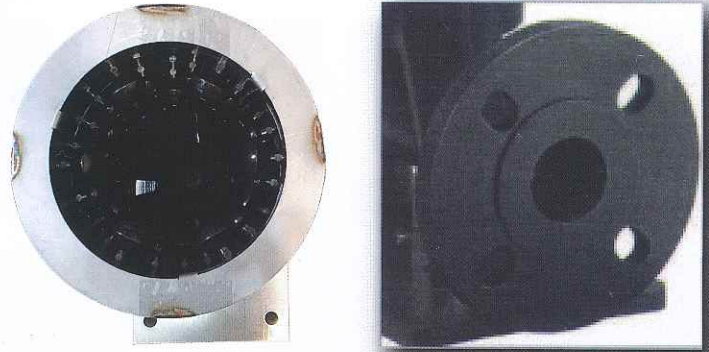
# 式樣

型式 Model	材質			重量 kg	1個散氣筒之送風量(m <sup>2</sup> /min)			1個散氣筒能 攪拌面積(m <sup>2</sup> ) Mixing Capacity per unit (basin bottom area)	適合水深
	本體部 Core	空氣配管 Air-pipe	法蘭接頭 Flange		下限 Minimum	標準 Standard	上限 Maximum		
STD-150	ABS+SUS	SUS40A	SUS	10.0	0.5	1.0	1.4	6~7m <sup>2</sup>	2m 以上



※ 本式樣因改良之緣故、無預告會有所變更、請見諒！

## STD-150 的法蘭接頭



STD-150的法蘭接頭可試用於以下的三種規格。

JIS(日本工業規格40A-10k)

ANS(美國規格協會 ANS I Class300-1 -1/2")

DIN(德國工業規格PN40-40)

This flange of type AE-130N suits each

JIS 40A-10k

ANSI Class300- / "

DIN PN40-40

# 性能測式記錄

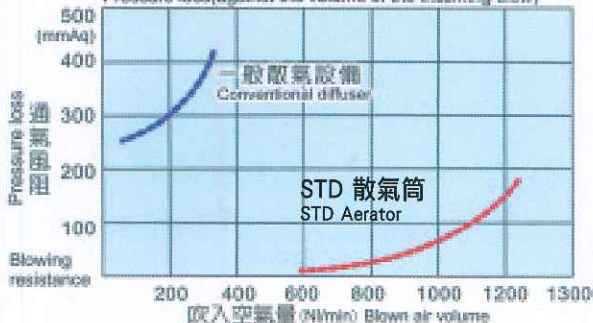
## 氧溶解效率(對水深)

Oxygen absorption rate (against the depth) 60Nm<sup>3</sup>/h



## 通氣風阻(對吹入空氣量)

Pressure loss (against the volume of the incoming blow)



## 於實際排排水中氧溶解效率

● 實際排水與清水比較起來、通常氧溶解效率會比較低、但是、STD散氣筒於實際排水中並不會有效率比較低、受到各界之肯定。

● 某工程公司的評斷資料中、記載著以下的事實。  
「為了評斷實際排水的氧溶解效率、於測試有水中添加5.0ppm的界面活性劑來做測試。原有之散氣設備比清水測試時少了約30%、但是與清水時同樣的數據。事實證明、STD散氣筒於實際排水中之氧溶解效率與清水時並無很大的差異。」

● 上記評斷測試記錄 [界面活性劑添加時 ÷ 清水時 = α 值]

	界面活性劑5.0ppm添加時 氧的溶解效率
	α 值 = $\frac{\text{界面活性劑5.0ppm添加時氧的溶解效率}}{\text{清水時氧的溶解效率}}$
STD · 散氣筒	0.98~1.07與清水時相同
原有的散氣設備	0.66~0.77與清水時比減少約30%