

# DIYで自作しちゃおう！

化学反応式による水素吸引器



# Do It Yourself !

Hydrogen aspirator by the chemical reaction technique



水素生成器 (18L)	水素生成瓶	瓶容量	1.8L	
		高温注意	90°C	反応熱
	クエン酸	品質	食品添加物品質	
		必要量	100g	瓶容量の1/18
	マグネシウム粒	品質	純度 99.9%	
		5mm粒		
		必要量 (Chorus) 二人吸引	600g	瓶容量の1/3
			1回20g消費 吸引15分	
	必要量 (Solo) 一人吸引	300g	瓶容量の1/6	
		1回20g消費 吸引20分		
水	必要量	0.9L	瓶容量の1/2	

Hydrogen generator (18L)	Hydrogen generation bottle	Bottle capacity	1.8L	
		caution: hot	90 degrees Celsius	heat of reaction
	Citric acid	Quality	Food additives grade	
		amount	100g	1/18 of the bottle capacity
	Magnesium grain	Quality	Purity 99.9%	
		5 mm grain		
		amount(Chorus) two people	600g	1/3 of the bottle capacity
			consumed 20g once in 15 minutes	
	amount(Solo) alone	300g	1/6 of the bottle capacity	
		consumed 20g once in 20 minutes		
Water	amount	0.9L	1/2 of the bottle capacity	

水素水生成器	水素水生成瓶 ぶくぶくボトル	瓶容量	0.9L	
	飲料水	必要量	0.6L	瓶容量の2/3

Hydrogen water generator	Hydrogen water generation bottle	Bottle capacity	0.9L	
	Drinking water	amount	0.6L	2/3 of the bottle capacity

発生水素量	水素	発生量	18L	瓶容量の10倍
		Chorus	Max3.0L/min	
		Solo	Max1.5L/min	

Outbreak hydrogen quantity	Hydrogen	outbreak	18L	10 times of the bottle capacity
		Chorus	Max3.0L/min	
		Solo	Max1.5L/min	

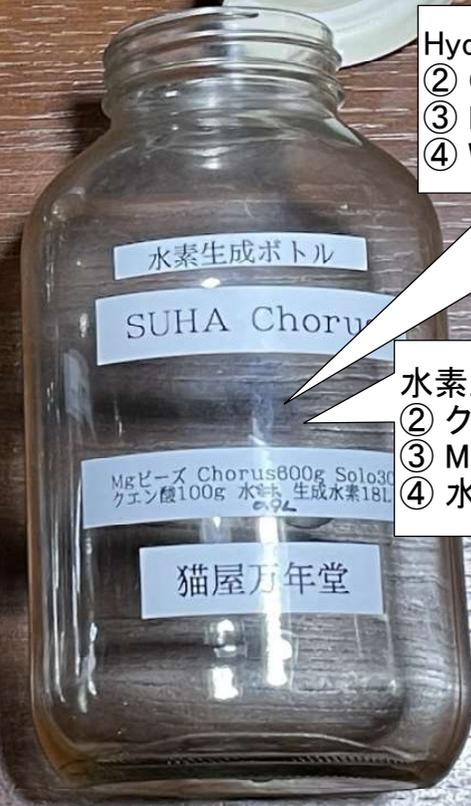


Hydrogen water generation bottle 0.9L  
① Drinking water 600ml(0.6L)

水素水ぶくぶくボトル 0.9L  
① 飲料水など 600ml(0.6L)



Hydrogen generation bottle 1.8L  
② Citric acid 100g  
③ Magnesium grain 600g or 300g  
④ Water 900ml(0.9L)



水素生成ボトル 1.8L  
② クエン酸 100g  
③ Mgビーズ(5mm粒) 600g or 300g  
④ 水 900ml(0.9L)