

**21世紀の新技術！**

素粒子理論を応用した画期的な燃料費削減装置です。

燃費削減 燃料分子の電子交換装置

# ATOMIC-AVU

アトミック・エーヴィュー

ひとりひとりが地球環境に貢献できる、

そんな夢の装置の誕生です。

**新技術**

特許申請中

特許2008-280689

- ボイラー（工業・食品・農業・温浴等）
- 船舶（NEDO支援事業採択実績有）
- 自動車（普通・大型・トラック・バス）

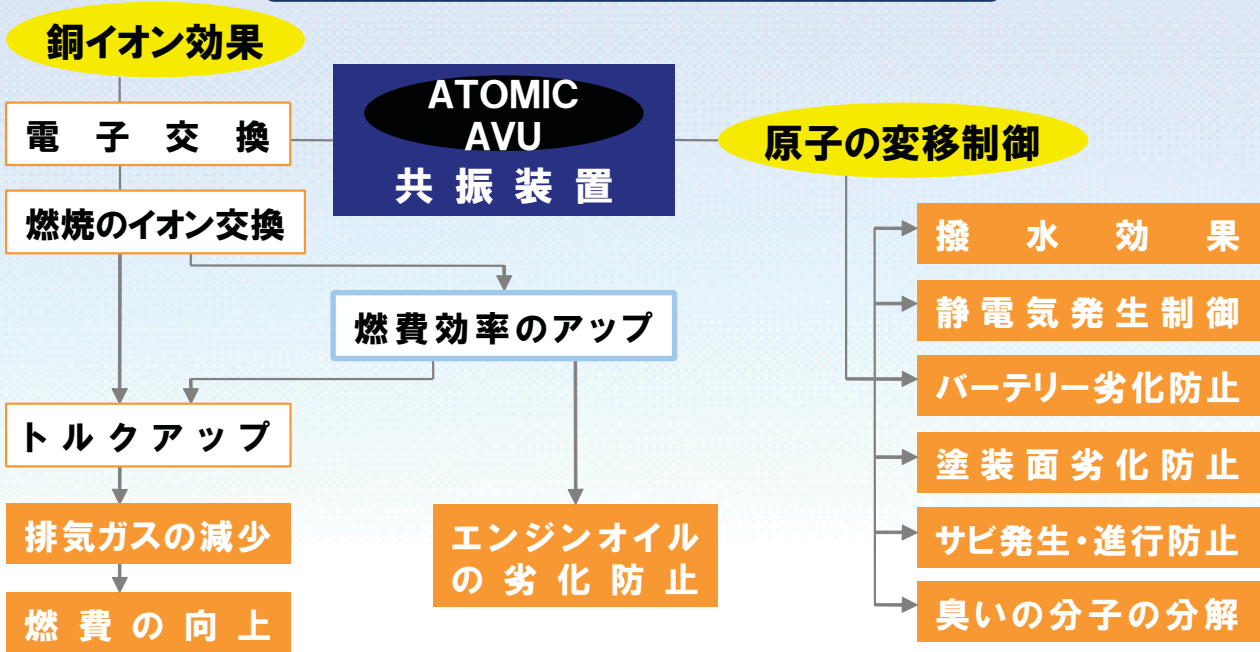


# 驚きの費用対効果！

技術と理論に裏付けされた  
画期的な省エネ環境商品です。

## アトミックAVUで 燃料コスト **DOWN**

### 〈アトミックAVUの原理〉



(7~25% 個体差有り)

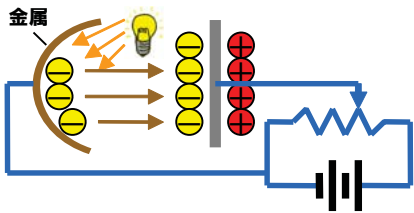
銅イオン効果：シリンダーの中で銅イオン効果(電子効果)を発生されます。

原子の変移：電子を奪われて物質の構成が変わります。

(例)鉄が酸素により電子を奪われて酸化鉄(錆)になってしまうこと。

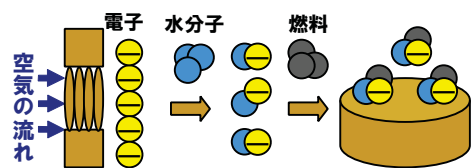
#### 光電効果

金属表面の電子に光の光子が当たると光子が電子に変わる効果を利用



#### アトミックAVUメカニズム

燃料に電子が結びつくことにより電子交換を行い燃焼度を上げる



# アトミックAVUの効果

## 燃料費の削減

## メンテナンス

## ECO

### 馬力アップ・燃費向上

バッテリーが長持ち・ボディが汚れにくい

### 馬力アップ・燃費向上

- ボイラー 7%~17%
- 船舶 7%~15%
- 軽・普通車 10%~25%
- トラック・バス 7%~15%

【エンジンオイル】  
燃焼率UPで約3倍長持ち！

【バッテリー】  
劣化防止効果で長持ち！

CO→20%に！  
HC→5~10%に！

環境に  
やさしい



## データに現れた燃費向上効果！

### 船舶 重油 軽油

資料提供：(有)益田産業様

長崎県対馬 吉輸丸(7t / 800馬力 / 25日稼働船)

装着前 装着後	離発着港	距離 マイル	出港 時刻	帰港 時刻	渡航 時間	回転数	速力 ノット	燃料 使用量	燃料 単価	燃料 金額
装着前	対馬高浜 ~博多	65.45 マイル	16:30	21:30	5時間	1.400	13.2~ 13.3	760 リッター	64.9円	49,324円
	博多~ 対馬高浜		0:00	3:20	3時間 20分	1.700	20.3~ 20.4			
装着後	対馬高浜 ~博多	65.45 マイル	17:05	21:50	4時間 45分	1.400	13.6~ 13.8	602 リッター		39,070円
	博多~ 対馬高浜		4:00	7:15	3時間 15分	1.700	20.6~ 20.8			
	対馬高浜 ~博多		16:35	21:20	4時間 45分	1.400	13.6~ 13.8	581 リッター	37,707円	
	博多~ 対馬高浜		00:00	3:13	3時間 13分	1.700	20.6~ 20.8			

削減率  
21%

削減率  
24%

### ボイラー 重油 軽油 灯油 ガス

【比較データ】

1月~5月途中燃料消費

19年度 46,200ℓ

20年度 42,000ℓ

9%向上

(取付後)

3月~5月途中燃料消費

19年度 24,800ℓ

20年度 20,400ℓ

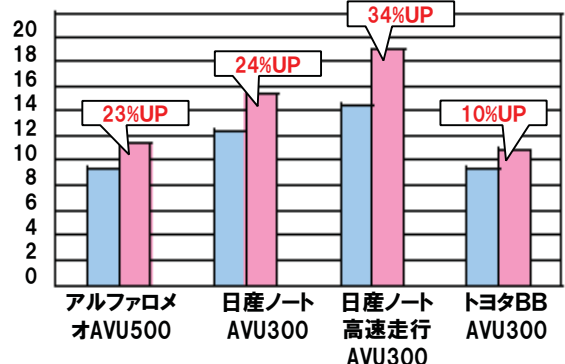
17%向上

資料提供：福岡市B1フィットネス様

年月日	使用量ℓ	年月日	使用量ℓ
H19.1月	9,500	H20.1月	10,700
2月	11,900	2月	10,900
3月	11,900	3月2日取付	8,500
4月	10,500	4月	9,700
5月	2,400	5月	2,200
合計	46,200	合計	42,000

・ガソリン製造過程のCO<sub>2</sub> 9.722g/製品MJ 全日本の平均的ブレンドにて算出

### 乗用車 ガソリン ディーゼル ガス



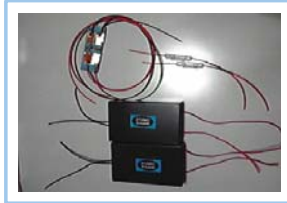


# アトミックAVU 商品一覧

■ボイラー用/AVU-1000  
50万kcal以下



■船舶用/AVU-600  
500PS以下



■大型トラック・バス用/  
AVU-500 11~20t



■普通車用/AVU-700  
2000cc以下



■AVU-700+共振装置AVU-500  
2500cc以上



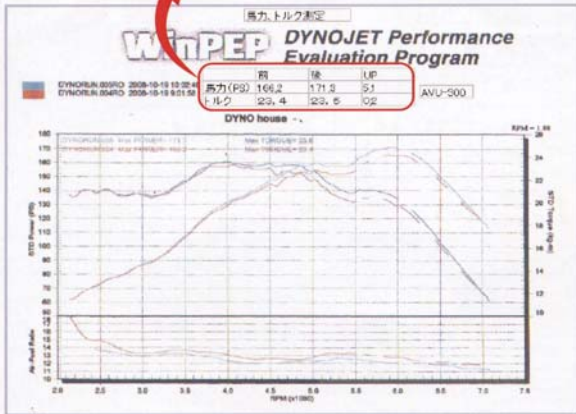
■普通車用共振装置  
AVU-500



- 電源:12V・24V・100V ●消費電力:0.6W ●取付には別途工賃が必要です。(取扱店にご確認下さい。)
- 本体の寿命は10年以上ですが機種によっては部品の交換が必要です。メンテナンス料は取扱店にご確認下さい。

馬力、トルク測定  
試験データ

	装着前	装着後	UP
馬力(PS)	166.2	171.3	5.1
トルク	23.4	23.6	0.2



## アトミックAVU

大型設備に対応する  
機種もあります！！

- ・工業用ボイラー100万kcal以上
- ・船舶1000馬力以上

別途お見積いたします。

■NEDO支援事業採択実績有り

《日本》特許申請中 №2008-280689

《韓国》特許№第100783825

《中国》申請番号20120061350.5

PL法適用製品



### 製造元

株式会社インテックワールド  
〒812-0013  
福岡市博多区博多駅東3丁目9-3-602  
TEL 092-431-1631  
FAX 092-431-1632

### 販売店