

# 溶接用ガス節約器

## エコプラス(EP-50M・EP-50U)

### メリット・特長

- ・溶接作業において、スタート時(トーチスイッチを押した瞬間)に必要な以上に放出されるホース内の無駄なガスを節約できます。
- ・現在使用されているの機器(調整器・流量計)に取付が出来るので、機器の買い替えが不要です。
- ・最大流量が50L/minのため、造船所等大流量で使用される場合でも御使用いただけます。



名称	エコプラス	
型式	EP-50M	EP-50U
材質	C3771B・C3604B	
一次側圧力	0.25~0.5MPa	
二次側圧力	~0.2MPa	
流体	Ar, CO <sub>2</sub> , MAGガス	
流量	5~50 L/min	
入口形状	M12×1.0ナット(R)	9/16UNF-18ナット(R)
出口形状	M12×1.0オネジ(R)	9/16UNF-18オネジ(R)

### ガスの節約例

14.7MPa、47リッターポンペに調整器を取付け10mホースの先にトーチを接続し、シールドガスを15L/minに設定し、トーチ側で3秒間隔5,000回の開閉をおこなった場合、下記ようになります。

設定流量：シールドガスを15L/minで3秒間5,000回流した計算流量

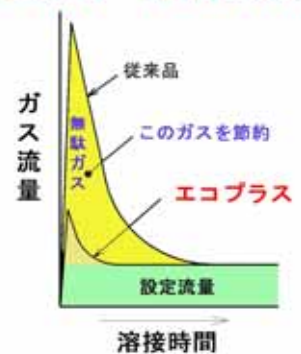
残ガス：5,000回流したときのポンペ内のガス残量

$$\text{無駄ガス} = (\text{充てんガス量}) - (\text{設定流量}) - (\text{残ガス})$$

単位はリッター

	充てんガス量	設定流量	残ガス	無駄ガス
エコプラス	7000	3750	2950	300
従来品	7000	3750	1350	1900

### 溶接スタート直後のガス流量



現在使用されている調整器にエコプラスを取付けるだけで、ガスの節約ができます。



2007.06

お取り扱い店さま



ヤマト産業株式会社

本社・工場 大阪市生野区巽北4-11-17 (06)6751-1151  
 札幌営業所 (011)758-2223 仙台営業所 (022)284-5055  
 宇都宮営業所 (028)633-5120 つくば営業所 (029)823-0071  
 東京支店 (03)3582-7961 上尾営業所 (048)720-5679  
 横浜営業所 (045)506-1414 名古屋営業所 (052)331-4147  
 大阪支店 (06)6751-5101 四国営業所 (087)885-2478