

# 溶解炉の電気代削減のご提案です！

アイメックス(株)製溶解炉はここが違う

他社とくらべて約30%も省電力

30%も省電力だから電気代が安い！

なぜ

★それは、水冷ケーブルがないからです！



4年間でなんと約100万円の電気代をカット！

たとえば、他社60kw 装置の場合 4H稼働→240kw/H

他社より30%小さく出来るから40kwでOK！！

アイメックス製40kw 装置の場合 4H稼働→160kw/H その差80kw/H！

計算方法 ¥13.92\*80kw\*240日=¥267,264/年

(東京電力:特別高圧電B ¥13.92/kwにて試算)

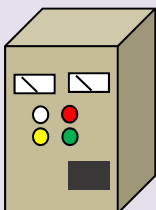


## 小型整合器だから可能になった炉体一体型

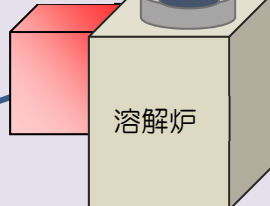
約4mの水冷ケーブルを使用した場合  
およそ30%の電力損失が発生します。

※ アイメックス(株) 調査データ

高周波電源



小型整合器



一般ケーブル

- ◎小型整合器の為、炉体と一体化が可能！
- ◎水冷ケーブル不要だからメンテナンスも楽々！
- ◎水冷ケーブル不要だから冷却水使用量も削減！



電源形式：IMC-ASH

注) 運転可能範囲周波数

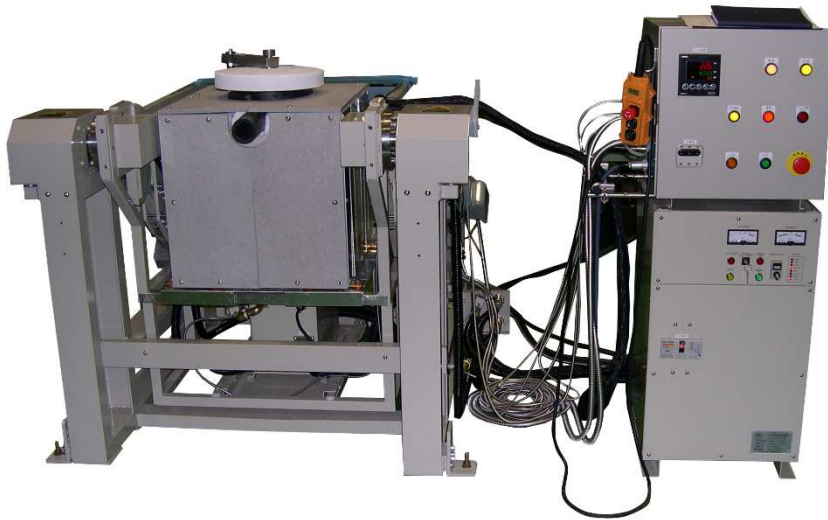
基本周波数 12.5kHz(範囲 7.5kHz~12.5kHz)

基本周波数 25kHz(範囲 15kHz~25kHz)

(間接加熱方式)

出力 (kW)	分類	基本周波数(kHz)	金又は銀合金溶解量
5	電源単体型・組込型	12.5、25	5kg 以下
10	電源単体型・組込型	12.5、25	10kg 以下
20	電源単体型・組込型	12.5、25	20kg 以下
40	電源単体型	12.5、25	40kg 以下
60	電源単体型	12.5、25	60kg 以下
80	電源単体型	12.5	80kg 以下

参考装置例：傾注溶解炉



仕様：最大出力=40kw

周波数：25kHz

傾注角度：110°

傾注速度：可変式

加熱方式：間接

ルツボ：Φ230×250

参考能力 (出力=30kw)

Ag=30kg 溶解/30min

**I.mecs** アイメックス株式会社

〒359-0023 埼玉県所沢市東所沢和田 2-4-22

TEL: 04-2951-6010 FAX:04-2951-6011

E-mail: reception@i-mecs.com