

研 究 速 報

Table 1 Coupling Efficiency

Flow Arrangement	Frequency	Tube Diameter	Argon Flow	Plasma Power	Coupling Efficiency	Reference
co-axial+vortex in annulus	3 Mc/sec	27 mm	11~17 l/min	2~5 kW	42~45%	Chuldzinski
co-axial jet	4	28	18	2~4	52~62	Huska and Clump
jet suction	4	28	18	2.5~6	80~85	"
Vortex	4	28	18	3~5	70~94	"
vortex	4	24	9~19	1.5~3	52~57	Reed
vortex	4~12	29	7.5~12.5	1.5	50~55	Scholz et al
vortex	8.7	25	6~120	5~6	50~60	Marynowski
vortex	0.29~33	37~60	30~170	6~16	20~40	Dymshits and Koretskill
vortex	20	14~28	?	5~7	25~35	Voronin et al

の、装置そのものの研究が今後必要となろう。

(1974年5月19日受理)

April 1969.

2) R. C. Miller, Ph. D. Thesis. University of California, 1968.

参 考 文 献

1) A. E. Mensing and L. R. Boedeker, NASA CR-1312,

正 誤 表 (8月号)

頁	段	行	種 別	正	誤
285	右	48	解 説	評価するものであって	評価するものであって
304	"	↑!	脚 注	*東京大学生産技術研究所 第2部	(脱 落)