

▶ DLC装置とはどんなものですか

コーティングサービスに使用している装置(1,2,4号機)の性能と用途を示します。
装置は真空チャンバー、高周波電源、パルス電源、制御盤から構成されます。
基材の大きさ、膜質、材料、形状によって装置が選ばれます。



1号機 チャンバーサイズ
900 × 1000 × 1000mmH

2号機 チャンバーサイズ
550 × 400 × 800mmH



4号機 チャンバーサイズ
1000 × 1000 × 1000mmH

	#1号機	#2号機	#4号機
型式	PBIID	PBIID PIAD	PIAD
パルス極性	負パルス	正負パルス	正負パルス
使用目的	生産	R/D	R/D
チャンバーサイズ	90 × 100 × 100cm	55 × 40 × 80cm	100 × 100 × 100cm
膜	DLC、F-DLC	DLC、F-DLC	DLC
対象基材	Al、Ti、SUS、鉄系 ゴム、樹脂	Al、Ni、SUS ゴム、樹脂	Al、SUS ゴム、樹脂
対象形状	数mm凹凸可	mm ~ μm凹凸、 内面可	数mm凹凸
対象部材	精密部品 大型部品	μ金型 パイプ	自動車部品 量産部品