

AM-ε³ 550C-HT

AM-ε³シリーズ 最大ワークサイズ

550 × 550 × 540mm

細かい温度制御によって広い範囲に配置が出来るため、
造形エリアいっぱいのサイズのものでも造形出来ます。

プロセス
最高温度
280℃

最大
ワークサイズ

最高走査速度
20m/sec

スーパーエンジニアリングプラスチック対応

造形エリア内のヒータ本数を増設し、プロセス最高温度は280℃。
高融点のPPSやフッ素樹脂も造形可能です。

ビーム径 Φ0.48mm

ビーム径 Φ0.48mmの高解像度の実現で
大型機でも微細形状が再現可能

広い範囲で造形が可能

細かい温度制御によって、安定した温度
分布に調整が可能となり、より広い範囲
に配置・造形出来ます。

装置の稼働率が大幅に向上

オプションのクーリングボックスを使用することで、
造形後の装置内冷却時間を大幅に短縮することが
でき、装置稼働率が向上します。

装置写真はイメージです。

Specification

本体サイズ（mm）*1	W2300 × D1730 × H2490
重量 本体	約2.5 t
チラー	43kg×2台
電源	3相AC200V±10% 100A 50/60Hz
消費電力量	24kVA
空調	室温18～24℃(造形中は±2℃以内) 湿度70%以下
アプリケーション ソフトウェア	日本語オリジナルソフトウェア
データフォーマット	STLデータフォーマット
付属品	●BOS(ブレイクアウトステーション) ●リフタ ●フィードカートリッジ ●チラー×2台 ●パートカートリッジ
付帯設備	●窒素供給装置 ●脱臭装置 ●ブラスタ ●ミキサ ●シフタ ●コンプレッサ ●粉塵爆発圧力放散型掃除機 ●集塵機 ●酸素濃度警報器
オプション	●熱画像センサ ●材料自動リサイクル装置 ●半自動ブレイク装置 ●クーリングボックス ●フィードカートリッジ ●パートカートリッジ
造形物配置可能範囲	500 × 500 × 510
実造形物サイズ(XYZ)	480 × 480 × 500
レーザ	CO2レーザ 100W Φ0.48mm
レーザービーム走査	デジタルガルバノミラー方式 / レーザ露光方式は複数の走査方式から選択可能
最高走査速度	20m/sec
プロセス最高温度	280℃

*1 本体サイズにはPC・シグナルライト・N2配管部は含まれておりません。



Material

ASPEX-PPS	ASPEX-PPS+GB	ASPEX-PPS+CF	ASPEX-PPS+GF
○	○	○	○
ASPEX-PFA			
○			
ASPEX-PA	ASPEX-PA2Neo	ASPEX-GB	ASPEX-GB2Neo
○	○	○	○
ASPEX-PA2FR	ASPEX-FPA	ASPEX-PBT	ASPHIA-PP
○	○	○	○
ASPEX-POM	ASPHIA-PA6Neo + GF		
○	○		