

大型粉末床溶融結合装置 最新モデル

ASM-ε³ 550C

自動車・航空宇宙分野で活躍

エンジンカバーも大型装置なら一体造形が可能。
ビーム径の絞り込みで細かい形状再現もできます。

大型部品
一体造形

生産性向上

安定した
造形環境

大型部品も一体造形できるワークサイズ

550mm × 550mm × 520mmのワークサイズで大型部品の一体造形も
小型部品の大量生産にも対応できます。

装置1台で多種材料に対応

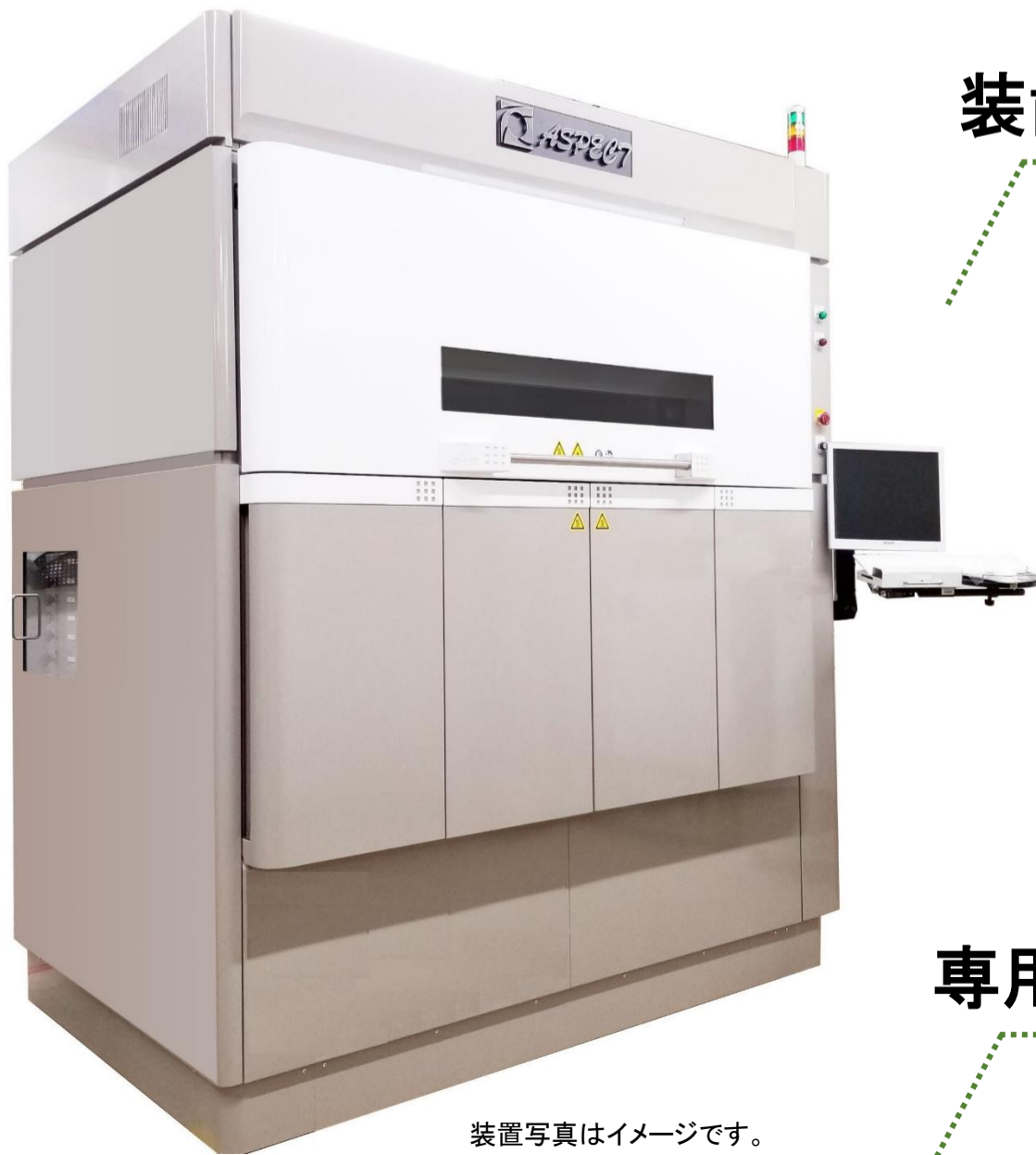
カートリッジで簡単に材料変更ができるため、
装置一台で多様な材料の造形が可能です。

冷却装置による稼働率向上

オプションの冷却装置で冷却時間が
短縮できるため、装置稼働率がアップ。
また窒素環境下での冷却によって、
材料のリサイクル性も向上します。

専用光学系を搭載

大型装置でありながらビーム径はΦ0.48mmに
絞り込み、微細形状でも再現が可能です。



装置写真はイメージです。

Specification

本体サイズ (mm) *1	W2120 × D1560 × H2380
重量 本体	約2t
チラー	43kg
電源	3相AC200V ± 10% 50A 50/60Hz
消費電力量	15kVA
空調	室温18~24°C(造形中は±2°C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 ●パートカートリッジ
付帯設備	●窒素供給装置 ●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	●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 × 490
実造形物サイズ(XYZ)	480 × 480 × 480
レーザー	CO2レーザー 100W Φ0.48mm
レーザービーム走査	3軸デジタルガルバノミラー / 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

*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

<i>ASPEX</i> -PPS	<i>ASPEX</i> -PPS+GB	<i>ASPEX</i> -PPS+CF	<i>ASPEX</i> -PPS+GF
—	—	—	—
ASPHIA-PA6+GF	<i>ASPEX</i> -PFA		
—	—		
<i>ASPEX</i> -PA	<i>ASPEX</i> -PA2Neo	<i>ASPEX</i> -GB	<i>ASPEX</i> -GB2Neo
○	○	○	○
<i>ASPEX</i> -PA2FR	<i>ASPEX</i> -FPA	<i>ASPEX</i> -PBT	ASPHIA-PP
○	○	○	○
<i>ASPEX</i> -POM			
○			

