大型粉末床溶融結合装置 最新モデル

AM-E³ 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。

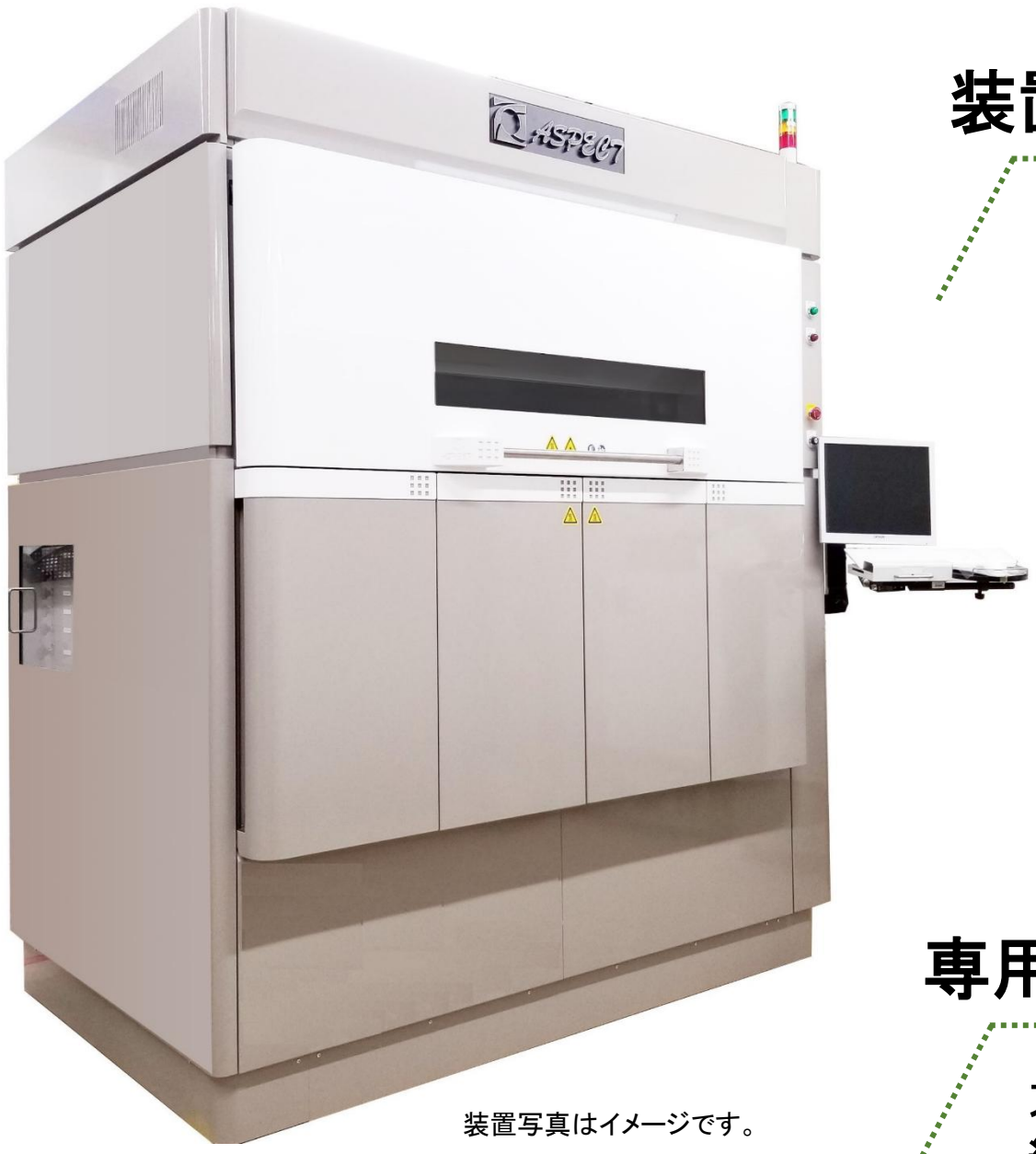
大型部品 一体造形

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。



装置写真はイメージです。

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。

ASPECT

2026.08 ASP26016

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(ﾌﾞ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	CO2レーザ 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

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		
○	○		

2026.08