

金属 3D プリンター アルミ造形サービス開始

NEW

【新造形鋼種】ALSi12 (アルミニウム) スペック

アルミ合金 ALSi12 は、ISO 規格から JIS へ移行されたアルミニウム鋳物の材料規格の一つです。JIS では ADC1 がこのアルミ鋳物に相当します。

化学成分

元素	(%)
Si	11-13
Al	残部
その他	<0.6

機械的特性

	引張強さ (N/mm ²)	耐力 (N/mm ²)	伸び (%)	硬さ (H B)
アニール無し	384-576	216-324	5-6	137
アニール有り	192-288	144-216	20-21	90

【アルミ】金属プリンタースペック

メーカー	3D Systems社 (アメリカ)
機種名	ProX DMP 200
レーザー出力/種類	300W / Fiber laser
最大造形サイズ	140 (x) × 140 (y) × 100 (z) mm
造形鋼種	ALSi12 (アルミニウム)
入力データ形式	STL、IGES、STEP



ProX DMP 200

- 軽量化の製品開発に最適
- 試作型が不要で1個からの造形が可能
- 部品の一体化が可能
- 複数パターンの部品も一度に造形可能



軽量化のサンプル



一体化のサンプル

■ ご注文から納品までの流れ・・・



お問い合わせは、当社ホームページ・電話・FAX・メールでお気軽にどうぞ！

特注品営業部 3D プリンター課

TEL : 03-5223-8919

FAX : 03-5223-8923

E-mail : rhf@hakudo.co.jp

【ステンレス・マルエージング】金属プリンタースペック

メーカー	3D Systems社 (アメリカ)
機種名	ProX DMP 300
レーザー出力/種類	500W / Fiber laser
最大造形サイズ	250(x)×250(y)×300(z)mm
造形鋼種	マルエージング鋼 / SUS630 (17-4PH)
入力データ形式	STL、IGES、STEP



ProX DMP 300

● 白銅による造形サービスのメリット

◆ 対応鋼種を拡大

当社で造形可能なマルエージング鋼、ステンレス鋼 (SUS630) に加え、アルミニウム・チタン・インコネルなどの造形が可能。

◆ 迅速な見積りと納得の価格

価格算出ロジックを見直したことにより、これまでの価格より大幅にリーズナブルな価格 (最大80%off) で造形が可能になりました。

◆ JIS Q 9100 を認証 !!

業界初!! 金属3Dプリンターの造形受託サービスで、航空・宇宙業界の国際規格である JIS Q 9100を取得しました。航空・宇宙業界での試作品治工具などの造形ニーズに応えます。

◆ 研究開発品や試作品はもちろん量産移行後の対応も可能 !

量産時には白銅の国内・海外加工ネットワークを駆使しての機械加工、また必要に応じて、押出型材やダイキャストでの対応も可能です。



● 造形可能な鋼種と主な用途

材質/用途		自動車	医療	金型	航空宇宙	熱交換器	治工具
特殊鋼	マルエージング鋼※	○		○			○
ステンレス	SUS630(17-4PH)※	○	○	○	○		○
	SUS316L	○	○			○	
アルミニウム	Al Si10Mg	○			○	○	
	Al Si12※	○			○	○	
チタン	Ti6Al4V	○	○		○		○
ニッケル	Inc.718	○			○	○	

※は JIS Q 9100 対応鋼種