

2021年度供与・貸与製品リスト 一覧

(1) 小型製品

No.	製品名称	分組	コンセプト	説明資料	製品詳細	個数	展示サイズ	梱包サイズ	梱包重量	発送元・返却先	供与or貸与	最大提供可能数
1	重量比較サンプル	軽金属学会	素材別の重量の違いを体感してもらう	有り	Fe、Ti、Al、Mgの同一体積円柱形サンプル	4本1セット	Φ60mm×長さ100mm	230mmX180mmX100mm		軽金属学会	貸与 送料はご負担ください。	1
2	アルミなるほどミュージアム	日本アルミニウム協会	子供向け学習教材：冊子		http://www.aluminum.or.jp/museum_ebook/	1	A5サイズ				供与	300
3	日用品	東洋アルミニウムエコープロダクト	身近にあるアルミ製品の紹介	有り	クッキングオイル、トレー、レンジカバーなど提供サンプルは都度相談	製品による	製品による。				貸与 (都度相談)	1
4	3D積層造形用アルミニウム合金粉末	東洋アルミニウム	3Dプリンタによるアルミ造形物	有り	アルミ粉末による3Dプリンティング造形物のサンプル	1	約Φ25mm×4				貸与	1
5	干渉色アルミニウムフレック顔料		金属光沢の干渉色アルミニウムフレック顔料 新規意匠顔料	有り	説明資料（リーフレット）に塗料が塗布されており、色の変化を確認できる。	1	A4サイズのシート				供与	1
6	ステンレスフレーク		耐腐食性、耐摩耗性に優れた顔料	有り	http://www.toyal.co.jp/tech_report/pdf/powder_paste/tr_pwpt2013_030.pdf	1	約50×150の塗版				貸与	50
7	KO処理板	UACJ	セロテープで接着強度の差異を体感してもらう	有り	無処理板 5052-H34 2mm KO処理板 5052-H34 2mm	1 1	200mm×200mm 200mm×200mm				供与	10
8	撥水フィン、親水フィン		水を落下してもらい、効果を体感してもらう	有り	無処理板 撥水フィン板 親水フィン板	1 1 1	200mm×200mm 200mm×200mm 200mm×200mm				供与	10
9	缶材工程サンプル		缶材工程	有り	①フランク円板、 ②カップ、 ③リドロー、 ④3rd缶、 ⑤ネット缶	各1	概ねA4サイズ				供与	10
			エンド材	有り	①シエル、 ②リベットフォーミング、 ③スコアリング、 ④パネルフォーミング、 ⑤タブラッピング	各1	概ねA5サイズ				供与	10
10	ハニカムパネル		程さと強さを体感下さい	有り(建築施工例パンフレット)	ハニカムパネル (断面の見えるもの)	1セット	1セット (50mm×200mm)				供与	10
11	アルミ形材の電解着色サンプル	三協立山	アルミニウム陽極酸化皮膜の2次電解着色で濃淡様々な色調が演出されます	有り	シルバー、ブロンズ、濃ブロンズ 黒などの電解着色を施した 押出形材カットサンプル	1セット	縦250mm×横55mm×8本				貸与 納期あれば供与可能	1
12	ヒートシンク		一列おきにフィンピッチをオフセットすることで、従来のヒートシンクに比べ大幅に性能を向上させています。	有り	オフセットヒートシンクと通常ヒートシンクのカットサンプル、 放熱性能比較	1セット	縦400mm×横500mm×高200mm	宅急便で送付可能		三協立山(株) 三協マテリアル社	貸与	1
13	転道フィンチューブ	昭和電工	アルミニウムの塊りから、作り起こしたり押付けたしたり、薄いフィンを立て上げることができます	有り	熱交換器用の部材	1個	約Φ50mm×長さ150～200mm			栃木県 小山市	貸与	1
14	スクイードヒートシンク		2枚の板を貼り合せた後、部分的に彫らませて流体の通り道を形成することができます	有り	熱交換器用の部材	1個	約□25mm×長さ250mm			栃木県 小山市	貸与	1
15	ロールバンド		2枚の板を貼り合せた後、部分的に彫らませて流体の通り道を形成することができます	有り	熱交換器用の部材	1個	270mm×210mm (板状)			栃木県 小山市	貸与	1
16	アルミ缶工程サンプル	神戸製鋼	缶胴の工程	有り	①フランク円板 ②カップ ③リドロー ④1stアイアニング ⑤2ndアイアニング ⑥3rdアイアニング ⑦トリミング ⑧1stネットキング ⑨2ndネットキング ⑩3rdネットキング ⑪4thネットキング ⑫オフセット後の最終缶 各1	1セット	0.3～200mm×70～120mm			東京都品川区	供与(ただし4件まで)	4
			エンドの工程	有り	①シエル成形 ②リプル成形 ③1stボタン成形 ④2ndボタン成形 ⑤スコア成形 ⑥ビード成形 ⑦ステイク (タブラッピング) 各1	1セット	0.3～5mm×70～120mm			東京都品川区	応募が4件をこえる場合は、別途追加供与を行います。6か月程度の納期がかかります。	
17	ミニチュアインゴット アルミナ	日本軽金属	インゴット型の高純度アルミニウム アルミニウムの原料となるアルミナ	有り	長さ：17cm、重さ：約250g プラスチックケース入り	1 1					セットにて供与 在庫僅少(2)のためご要望多数の場合は再手配が必要となり、時間がかかります	20
18	Super-Ecoat処理材	三菱アルミ 一部アルテクノ	ノンクロム表面処理の用途例展示	有り	①コンテナケース ②アルミボトル缶キャップ ③ハニカム部材 ④エアコン用フィン材	1セット	A4サイズ			静岡県 裾野市	貸与	1
19	押出製品サンプル		微細断面を得意とするアルミ押出製品を見てもらう	有り	小型・微細断面の押出製品 (各種部材、熱交換チューブ)	1	A4サイズ				静岡県 裾野市	貸与

(2) 大型製品

No.	製品名称	分担	コンセプト	説明資料	製品詳細	個数	展示サイズ	梱包サイズ	梱包重量	発送元・返却先	供与or貸与	最大提供可能数
大-1	自動車フロントフンダー	UACJ	「大型製品」	無し	 6000系高へム材	1セット	1,270mm×700mm×240mm	1500mm×1300mm×500mm	50kg	千葉県	貸与 ①都合によりご希望の期間に貸出せない場合もあります。 ②貸出希望が重なった場合には、調整させていただきます。 ③貸出から返却までは1か月以内でお願します。 ④同時期に2つ以上の申請はご遠慮ください。 ⑤お送りした梱包にて返却をお願いします。 ⑥返却費用はご負担下さいますようお願いいたします ⑦貸出品は丁寧に扱って頂くようお願いいたします。 ⑧発送元・返却先が異なる場合があります。 貸与時に確認ください。 ⑨梱包サイズ、重さは目安です。	1
大-2	自動車ボンネットフード		「大型製品」	無し	 5000系高強度材	1セット	1,540mm×1,260mm×230mm	1800mm×1660mm×500mm	60kg	千葉県		1
大-3	自動車リアフード		「大型製品」	無し	 6000系高へム材	1セット	1,190mm×1,150mm×600mm	1500mm×1500mm×900mm	50kg	千葉県		1
大-4	自動車フロントドア		「大型製品」	無し	 6000系高へム材	1セット	1,260mm×1,170mm×240mm	1500mm×1300mm×500mm	50kg	千葉県		1
大-5	熱交換器 ラジエーター		「大型製品」	無し	 熱交換器材の用途展示	1セット	830mm×440mm×120mm	1500mm×1200mm×100mm	50kg	千葉県		1
大-6	超塑性材 電池ケース		「大型製品」	無し	車載用電池ケース アルノビを使用 フロー成形はVerbom社で対応 表面凸部は放熱性向上が目的 	1セット	1,000mm×600mm×500mm	1500mm×1300mm×900mm	40kg	千葉県		1
大-7	市販アルミフード	神戸製鋼	「大型製品」	無し	ホンダレジェンド 2004年発売	1	1480mmx1250mm	1600mmx1600mm	15kg	栃木県真岡市	貸与 ①都合によりご希望の期間に貸出せない場合もあります。 ②貸出希望が重なった場合には、調整させていただきます。 ③貸出から返却までは1か月以内でお願します。 ④同時期に2つ以上の申請はご遠慮ください。 ⑤お送りした梱包にて返却をお願いします。 ⑥返却費用はご負担下さいますようお願いいたします	1
大-8	市販アルミフード		「大型製品」	無し	日産フェアレディZ 2008年発売	1	1540mmx1500mm	1600mmx1600mm	15kg	栃木県真岡市		1
大-9	市販アルミフード		「大型製品」	無し	マツダロードスター 2005年発売	1	1450mmx1300mm	1600mmx1600mm	15kg	栃木県真岡市		1
大-10	市販アルミフード		「大型製品」	無し	マツダロードスター 2015年発売 インナ構造が見えるようにアウタ半面を 解体済み 	1	1450mmx1450mm	1600mmx1600mm	15kg	栃木県真岡市		1
大-11	アルミバンパー		「大型製品」	無し	電磁かしめバンパー試作サンプル 2012年発売 	1	200mm×200mm×1200mm	300mm×300mm×1400mm	8kg	東京都品川区		1
大-12	サスペンション		「大型製品」	無し	ロアアーム試作サンプル 	2個	500mm×400mm×100mm 400mm×400mm×50mm	600mm×500mm×300mm	10kg	東京都品川区		1セット
大-13	フードインナー	日本軽金属	「大型製品」	無し		1	1500mm×1300mm×80mm	1600mm×1400mm×180mm	3kg	静岡県清水区 浦原1-34-1 日本軽金属㈱ グループ技術センター	貸与 梱包サイズ、梱包重量はおおよその目安です。 ①都合によりご希望の期間に貸出せない場合もあります。 ②貸出から返却までは1か月以内でお願します。 ③同時期に2つ以上の申請はご遠慮ください。 ④お送りした梱包にて返却をお願いします。 ⑤返却費用はご負担下さいますようお願いいたします	1
大-14	シリンダブロック		「大型製品」	無し		1	450mm×200mm×150mm	550mm×300mm×250mm	12kg			1
大-15	5Nブロック		「大型製品」	無し		1	160mm×160mm×160mm	260mm×260mm×260mm	13kg			1
大-16	アルミ押出ロアアーム (A)	本田技術研究所	「大型製品」	無し		1	500mm×150mm×100mm	4製品の場合 600mm×350mm×200mm 個別製品貸与の場合 別途連絡	合計20kg	軽金属学会	貸与 寸法と重量はそれぞれ	1
大-17	アルミ押出ロアアーム (B)		「大型製品」 アルミ押出材を長尺で切断した後、プレス、トリミングプレス等の塑性加工を施すと共に、ダンパースプリングガイドやブッシュ等の別部品を塑性加工や圧入により締結し、高い強度・耐久信頼性を求められる自動車用リヤロアアームとして成立させたもの。(いずれもホンダ以外の他社産品)	無し		1	500mm×150mm×100mm					1
大-18	アルミ押出ロアアーム (C)		無し		1	500mm×150mm×100mm	1					
大-19	アルミ押出ロアアーム (D)		無し		1	500mm×150mm×100mm	1					