

















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フラング円板、 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タブラッチング	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 押出成形カットサンプル	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、円形にしたリ押し付けたしして、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	スカイヒートシンク		2枚の板を貼り合せた後、部分的に彫り込んで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、部分的に彫り込んで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フラング円板 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 (タブラッチング) 各1	1セット	0.3～5mm×70～120mm			東京都品川区	応剪が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	ミニチュアインサート アルミナ	日本軽金属	インサート型の高純度アルミニウム	有り	長さ：17cm、重さ：約250g	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コンデンサケース ②アルミボール缶キャップ 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 プロー成形は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 Springs 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製製品)	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					