

■(株)明電舎沼津事業所が求める技術ニーズ

(公財) 浜松地域イノベーション推進機構

ニーズNo	ニーズ	要 約
浜松1	大型製品	変圧器用油密タンクL=7000,W=2500,H=3500 ・クレーン20t以上 ・クレーン下7m以上、上記寸法が設置可能な定盤が必要。 ・タンク&付随部品の組立（以下、総組と呼びます） ・総組後解体し、各部品の漏れ検査（エア圧0.05～0.08MPaでの発泡法実施）。 ・総組と漏れ検査は弊社の検査員が現地でダブルチェック実施。 ・ショットブラスト、塗装なし（半自動溶接の場合ショットブラスト後の漏れ検査の可能性あり）
浜松2	電気機器収納用アルミパッケージ	電気機器収納用アルミパッケージ 用途：電気機器（各種盤）収納用パッケージ 手配：少品種少量生産 各種電力変換装置収納用のプラントパッケージ エアコン、照明、他電気器具の調達、取り付け作業、および通常試験 機器収納後のエアコン工事
浜松3	ケーブル加工	用途：制御盤・配電盤等 ハーフピッチ圧接コネクタの加工、多品種少量 部材調達込で製作可能業者希望
浜松4	鋳物製品	用途：タンク形VCB及びGISに使用する主回路導体、操作器取付枠、タンク 材質：アルミ(AC4C-T6)、銅(CAC1) 手配：多品種少量生産 工程：通電部はNC加工後、メッキ処理を行う。ボルト締付部の穴加工やザグリ加工もNCにて実施。注意点として、通電部に使用するため、鋳巣は厳禁。冷し金等の対策要。 商品特性：通電部に使用するため、導電率の高い素材を必要有。
浜松5	絶縁物加工	用途：制御盤・配電盤等 材質：ポリカーボネート、テフロン、ガラスエポキシ、ノーメックス 切削、曲げ加工が対応可能 一品一葉かつ多品種少量
浜松6	閉鎖盤	用途：C-GIS（キューピクル型ガス絶縁開閉装置）用制御盤（ドッキングされる） 開閉装置の前背面に、カバーのような役割でドッキングされるボックス状の筐体です。 EDS、VCB、ES等を覆って収納するための部分と外部ケーブル引き込みスペースや、端子台、制御部品等の実装部分に大分される。 手配：少品種少量生産 工程：板金図設計、製作・加工、布線表・配線経路図作成、盤枠組立・部分組立・扉部組立、電装品取付・配線段取・束線組入れ・扉取付、仕様チェック・部品照合・外形寸法検査
浜松7	へび導体	用途：C-GIS（キューピクル型ガス絶縁開閉装置）用 材質：A1100SS-H112 手配：多品種少量生産 工程：アルミの棒をワイズ曲げ、穴あけ
浜松8	銅/SUSリングデンキョク	用途：真空コンデンサ(VC) 材質：C1020P、SUS304(板厚0.3mm程) 手配：多品種多量生産 工程：板材をブランピング・深絞り・圧延・端部加工・仕上げ加工。円筒形状。 ※シームレスが望ましいが溶接でも可 ※SUSの場合脱脂洗浄必須
浜松9	SUSシームレスペローズ	用途：真空コンデンサ(VC)及び真空インタラプタ(VI) 材質：SUS316L + Niめっき 手配：多品種多量生産 工程：板材をブランピング・深絞り・圧延・蛇腹成形・端部加工・仕上げ加工・メッキ
浜松10	無酸素銅切削加工品	用途：真空コンデンサ(VC)及び真空インタラプタ(VI) 材質：C1020 手配：多品種少量生産 工程：NCマシニング加工
浜松11	Mo-Mnメタライズセラミック	用途：真空コンデンサ(VC)及び真空インタラプタ(VI) 材質：アルミナ純度92%以上 手配：多品種多量生産 工程：成形・加工・焼成・釉薬・端面研磨・洗浄・メタライズ・Niメッキ/シンター

浜松12	銅メッキ	用途：真空コンデンサ用SUS316Lシームレスペローズへのめっき 手配：少品種多量 工程：光沢めっき希望（無光沢でも可） ストライクメッキ：Ni メッキ 銅メッキ：光沢Cu メッキ メッキ厚：Min.10μm（谷部のメッキ厚）、Max.40μm（山部のメッキ厚） ※希望平均メッキ厚：20μm
浜松13	銀メッキ	用途：アルミ(鑄物)・銅(導体)加工部材 手配：少量多品種
浜松14	錫メッキ	用途：銅(導体)加工部材 手配：少量多品種 納入場所：静岡県沼津市
浜松15	モールド樹脂成型	用途：VIの絶縁確保 材質：シリコン樹脂 VIにシリコンモールド樹脂をコーティング
浜松16	塗装（溶剤・粉体・水性）	用途：当社向け製品全般 手配：少品種多量 工程：化成処理→下塗り→中塗り→上塗り 膜圧：60～120μm程度 色彩：5Y7/1
浜松17	束線加工	用途：自動搬送車用部品 概要：300回路の束線が短納期（3週間程度）で対応できるメーカーを探しております 納品場所：愛知県清須市 補足：一品一葉、数量3～10本/月、電子部品関係はできる限り自己調達を希望
浜松18	製缶・板金	用途：自動搬送車用部品 材質：鉄1.6～9mmの板、または角パイプ 溶接、二次機械加工、塗装一貫対応可能なこと 一品一葉かつ多品種少量 角パイプの製缶は1.5m～4.0mの構造、寸法公差±1mm（平行度、直角度もそれに準ずる） 納入場所：愛知県清須市
浜松19	機械加工品	用途：自動搬送車両部品 概要：車輪駆動部の部品、S45C、表面処理：クロメ 納品場所：愛知県清須市
浜松20	ダイカスト品	用途：自動搬送用部品 材質：アルミADC12 表面処理：Ep-Al/Ni2,Sn0.5～2.0 金型：自社もしくは自社外注先にて製作対応可能なこと
浜松21	産業用車両操作機構の部組	用途：産業車両用部品（重要保安部品） 部品は当社指定取引先から調達 調達困難な部品は有償支給 納品場所：愛知県清須市
浜松22	新事業につながる先進的技術	(株)明電舎沼津事業所と連携・融合が可能で、ビジネスの拡大が見込める先進的な技術・サービス等