

株式会社 電興製作所

平成25年4月1日現在

会社概要

No.	項目	内容	備考
1	会社名	株式会社 電興製作所	
2	所在地	栃木県鹿沼市茂呂637-1	
3	工場資格	別紙による(資料1)	
4	主な製品	業務用無線通信用各種アンテナ及び周辺機器	
5	アルミ合金種別	JIS H 4000に準じた合金系(鋳物を除く)	
6	溶接設備	別紙による(資料2)	
7	加工設備	別紙による(資料3)	
8	表面処理設備	無(協力メーカーによる施工)	別紙参照
9	検査設備	別紙による(資料4)	
10	評価設備	無(栃木県産業技術センターへ委託)	
11	施工製品の大きさ	1) 製缶・板金:▲陸送可能な範囲 2) 機械加工を伴う物件:2000×1600×1000 3) 最大重量:5トン(2.5トン×2基)	
12	溶接施工	t1.5~t20までの板厚を得意としている。	
13	受注形態	材料調達~製品	
14	派遣作業	無	
15	担当営業	斎藤 孝夫	
16	連絡先	Tel 0289-76-2258 Fax 0289-76-2259	
17	特長	材料調達~組立までの一貫製作が可能です。	

《参考》

▲ 陸送可能な範囲

10トン車両(標準)の場合

荷台サイズ:2350w×9600L×1390H

(道交法許容高さ:地上高3800H)

★ 製品サイズ:2250w×9500L×2300H

※ 低床・ロング車両及びトレーラーの場合サイズ変動有

工場資格(資料1)

1. 会社

- 1) 軽金属溶接構造物製造工場 (M 級)
- 2) アルミニウム建築構造物製作工場 (I 級)
- 3) ISO9001 (JQA)
- 4) ISO14001 (JQA)

2. 機械

特級技能士	3 名
1 級技能士	
旋盤	2 名
フライス	1 名
NC旋盤	6 名
マシニングセンター	5 名
機械検査	3 名

板金

1 級技能士	
製缶	1 名
プレス	1 名
機械板金	2 名
普通ボイラー	1 名

3. 管理

- 1) アルミニウム溶接施工管理者
 - 2 級 6 名
 - 3 級 5 名
- 2) アルミニウム建築構造物製作管理技術者
4 名
- 3) 建築士
 - 2 級 3 名
- 4) WES 8103 溶接技術者
4 名
- 5) WES 8107 溶接作業指導者
1 名

4. 溶接

- 1) アルミニウム (JIS Z 3811)

T I G	
TN-1	14 名
TN-2	11 名
TN-3	3 名

M I G	
MN-1	5 名
MN-2	7 名
MN-3	6 名

- 2) ステンレス (JIS Z 3821)

TN-F	3 名
TN-V	9 名
TN-H	3 名

- 3) アーク (JIS Z 3801)
2 名
- 4) 半自動溶接 (JIS Z 3841)
10 名
- 5) 銀口一付 (JIS Z 3891)
7 名

既存設備

溶接設備(資料2)

マシン名	メーカー名	有効寸法	台数
スポット溶接機	アマダ	600mm × 800mm	1
スポット溶接機	アマダ	800mm × 1000mm	1
スタッドウェルター	日本ドライビット	M3~M8	1
ティグ溶接機	ダイヘン・パナソニック	300A~500A	16
ミグ溶接機	ダイヘン・パナソニック	350A~500A	14
デジタルティグ溶接機	ダイヘン	300A	4
デジタルミグ溶接機	ダイヘン	350A~500A	4
自動ロー付装置	ナイス		1

機械設備(資料3)

マシン名	メーカー名	有効寸法	台数
5軸マシニングセンター	安田工業	X軸:650mm Y軸:560mm Z軸:560mm	1
門型マシニングセンター	オークマ	X軸:2000mm Y軸:1600mm Z軸:1000mm	1
横型マシニングセンター	東芝機械	X軸:980mm Y軸:800mm Z軸:850mm	1
立型マシニングセンター	日平トヤマ	X軸:1100mm Y軸:600mm Z軸:600mm	1
複合型NC旋盤	オークマ	φ580mm × L1500mm	1
複合型NC旋盤	オークマ	φ450mm × L900mm	1
NC旋盤	オークマ	φ150mm	1
NC旋盤	オークマ	メイン側φ200mm サブ側φ150mm	1
NCフライス	浜井産業	X軸:850mm Y軸:500mm Z軸:400mm	2
立型汎用フライス	アマダ	X軸:500mm Y軸:300mm Z軸:300mm	1
横型汎用フライス	日立精機	X軸:700mm Y軸:250mm Z軸:350mm	1
汎用旋盤	ラモー	φ200mm センター間900mm	1
汎用旋盤	ワシノ	φ230mm センター間800mm	1
汎用旋盤	大日	φ385mm センター間2500mm	1
シャーリング	アマダ	巾2500mm × 690mm	1
ジャンピングカッター	オリンピア技研	□150mm × 5000mm	1
レーザータレパン	村田機械	1250mm × 2500mm	1
動力プレス	アイダエンジニアリング	150t 460mm × 380mm	1
ベンダー	井上	250t 2500mm × 1200mm	1
NCベンダー	アマダ	50t テーブル長:1200mm ストローク:150mm	1
NCベンダー	アマダ	50t テーブル長:2000mm ストローク:200mm	1
NCベンダー	アマダ	125t テーブル長:3000mm ストローク:150mm	1
アイアンワーカー	アマダ	30t 300mm × 5000mm	1
サッシ加工機	オリンピア技研	X軸:5000mm Y軸:400mm Z軸:300mm	1

検査設備(資料4)

測定器名	メーカー名	有効寸法	台数
三次元測定機	ミットヨ	1000mm × 650mm × 500mm	1
精密万能投影機	ミットヨ	50mm × 100mm	1
簡易型分光色差計	日本電色工業	反射率0~150% 表示出力分解機能0.01%	1
超絶縁計	日置電機	$5.0 \times 10^4 \sim 2 \times 10^{16} \Omega$	1
トルクアナライザー	中村製作所	10.00~200.0Nm	1
ネットワークアナライザー	アジレント・テクノロジー	300KHz~3GHz	5
シグナルジェネレーター	アジレント・テクノロジー	25KHz~300MHz	2
スペクトラムアナライザー	アジレント・テクノロジー	9KHz~3GHz	1

表面処理

表面処理

項目	種類	サイズ
塗装	焼付	3000w×3000L×3000H
アルマイト		400w×1800L×400H
鍍金	ニッケルメッキ	300w×1300L×500H
	銅メッキ	400w×900L×500H
	銀メッキ	350w×650L×500H
	無電解	500w×1800L×500H