

エレクトロヒート(電気加熱)導入事例「ものづくりに電気」掲載 事例一覧

抵抗加熱	マイクロ波	誘導加熱	赤外線加熱	アークプラズマ					
		熱処理・熱加工	溶解(熔融)・溶解保持	加温・冷却・殺菌	乾燥・硬化	溶接・接着			
機械		精密パイプ製造 電気式光輝焼鈍炉 京都精管(株)	モーターハウジング製造工程 アルミ溶解炉 (株)日立産機システム 習志野事業所		金属製品塗装乾燥工程 高周波誘導加熱式粉体装置 (株)吉野工作所 焼津工場				
		ステンレスパイプ製造 電気式光輝焼鈍炉 プラス金属工業(株)	アルミ製品製造 アルミ溶解炉 (有)京葉ダイカスト		物置・駐車場等の塗装乾燥工程 誘導予備加熱装置 (株)田窪工業所 西条工場				
		金属製品製造 真空雰囲気熱処理炉 東北特殊鋼(株)土浦工場	金属製品製造 高周波誘導溶解炉 (株)大亀鋳工所		産業機械製造 IHワニス硬化装置 (株)日立産機システム 習志野事業所				
		鉄鉄鋳物製造 高周波誘導炉 (株)水田鋳造所			金属加工製品の塗装乾燥 中赤外線塗装乾燥システム (株)北浦工業 野田塗装				
		ステンレスパイプ製造 誘導加熱炉 ステンレスパイプ工業(株)			ステンレス・アルミ塗装印刷 ハイブリッド乾燥炉 (株)千代田 本社工場				
輸送用機械		ギア加工 真空浸炭炉 本田技研工業(株) 浜松製作所			建設機械用油圧パイプ製造 ハイブリッド乾燥炉 白山工業(株) かほく工場				
		自動車部品鋳造製造 誘導加熱式金型加熱装置 (株)平岩鉄工所 亀ヶ下工場			産業機械製造の塗装乾燥 ハイブリッド乾燥炉 (株)小松電業所	自動車部品製造 アルミろう付け炉 (株)デンソー 池田工場			
		自動車・建機部品製造 高効率誘導加熱装置 寺村工業(株) 昭島工場			自動車部品他の塗装 ハイブリッド乾燥炉 元郷塗装工業(株) 川口工場				
		自動車部品製造 誘導加熱炉 正和鍛工(株)							
		鋳造部品製造 アーク式取鍋加熱装置 アイシン高丘(株) 本社工場							
金属製品製造		熱処理加工 イオン窒化処理 日本電子工業(株) 名古屋工場・名古屋第二工場							
		金属製品製造 鍛造前加熱 高周波誘導加熱装置 東洋鍛工(株) 龍ヶ崎工場			業務用テーブルウエア製造 ハイブリッド乾燥炉 (株)マイン 妻木工場				
鉄鋼・非鉄金属		高圧ガスボンベ製造 誘導加熱炉 高圧昭和ボンベ(株) 亀山工場			換気フード製造 ハイブリッド乾燥炉 (株)更科製作所 小関工場				
電気機械		コンプレッサー製造 IH塗装焼付予備加熱措置 日本キヤリア(株) 富士事業所			配電・分電盤製造 ハイブリッド乾燥炉 (株)国分電機 茨城工場	銅線のメッキ工程 電気式カートリッジヒーター 富士電線(株)			
					電線塗装乾燥工程 高周波誘導加熱装置 ヒエン電工(株)長田野工場				
電子デバイス									
食品				液卵殺菌 ジュール加熱殺菌装置 三州食品(株)	かつお節・だし工場 遠赤外線かつお節焼軟機 ヤマキ(株) 本社工場				
				和菓子製造 過熱蒸気焼成装置 (株)お菓子の香梅 阿蘇西原工場					
				液糖貯蔵タンク保温 自己制御ヒーター 三井製糖(株) 神戸工場					
				食品調味料製造 ジュール加熱殺菌装置 (株)ケイパック					
				食品解凍工程 高周波解凍装置 (株)愛媛ちぬや					
飲料									
化学									
医薬									
印刷									
紙・パルプ									
窯業・ガラス					ガラス加工・製造 ハイブリッド硬化システム 竹松工業(株) 川越工場				
ゴム・プラスチック		タイヤ製造・ダイス予熱 誘導加熱装置 横浜ゴム(株) 三重工場							
木材・建築						集成材・CLT圧縮工程 高周波誘電加熱式接着機 (株)中東 本社工場			
その他				樹脂タンクの保温熱源 自己制御ヒーター サンコレック(株)					



抵抗加熱

誘導加熱

マイクロ波・高周波誘電加熱

赤外線加熱

アーク・プラズマ加熱