



■ 鑄造設備

工程区分	設備名称	能力	備考	数量
溶解工程	中周波溶解炉	8T	インダクト製：3500Kw	1基
	低周波溶解炉	5T	神鋼製：1400Kw	1基
造型	混練ミキサー	30T/H	大洋鑄機製：MMA-30A / LAN-20	2基
	振動テーブル	-	15T×1 / 10T×1	2台
注湯	球状化剤自動秤量装置	-		1台
解砕	シェイクアウトクラッシャー	-	積載重量 20T	1台
	サンドクラッシャー	20T/H		1台
砂処理	リクレイマー	-		1台
	サンドクーラー	-		1台
	砂再生タンク	80T		1台
	砂保管タンク	-	100T×1台 / 80T×1台	2台
仕上げ	ショットブラスト	-	クレーンブラスト：TK-38	1台
集塵	大型局所集塵装置	-		4台

■ 計測器

設備名称	数量	能力	備考
台秤	2台	-	5T×1台/3T×1台 電気抵抗線台秤
吊り秤	2台	10T, 20T	
浸漬デジタル温度計	3台	-	

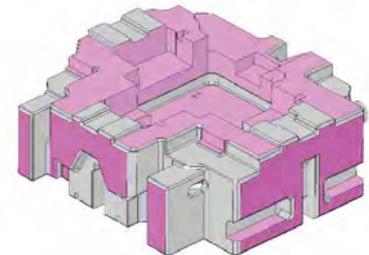
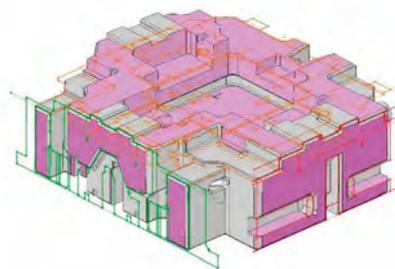
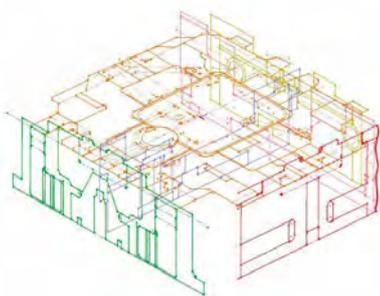
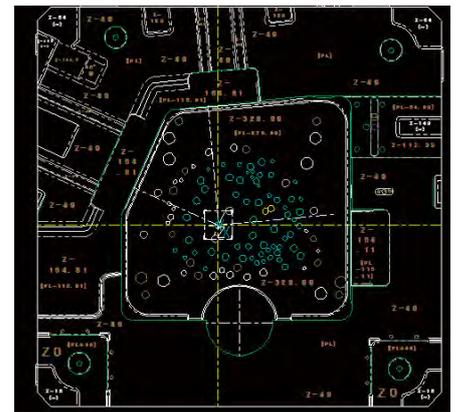
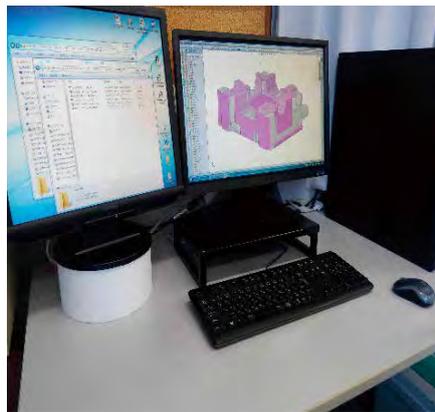
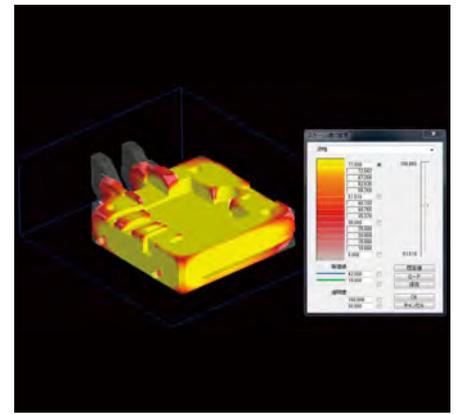
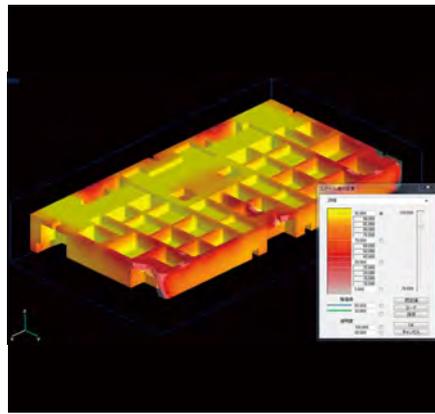
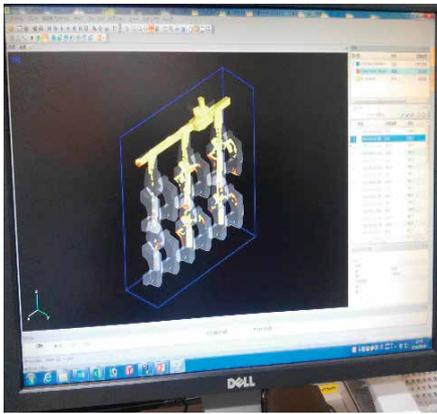
■ 材料試験機

設備名称	数量	能力	備考
発光分光分析装置	1台	-	カントバック (21元素)
熱分析装置	1台	-	CEメーター
金属顕微鏡	1台	-	撮影装置付
引張り試験機	1台	-	
ブリネル硬度計	1台	-	仲井精機製作所製
ショア硬度計	2台	-	前川試験製作所製 / 今井精機製
鑄物砂試験機	1台	-	粒度
球状化率測定装置	1台	-	NDテスター
超音波探傷機	2台	-	GEセイジング&インスペクションテクノロジーズ 株式会社 USM Go



■ CAD/CAM/CAE

種類	メーカー	機種名	用途	所有台数
CAE	NOVACAST	NovaFlow & Solid CV	湯流れ・凝固解析	1
3D CAD	Solidworks	Solidworks	機械加工/模型加工用3Dモデリング・データ変換	20
3D CAD	Rhinoceros	Rhinoceros5	データ変換	1
3D CAM	TACTX	SolidCAM	機械加工用NCデータ作成	4
3D CAM	CAM Works	CAM Works	模型加工用NCデータ作成	3
2D CAD/CAM	倉敷機械	MYPAC POWER CAM	模型加工用NCデータ作成	3
2.5D CAD/CAM	倉敷機械	MYPAC SUPER CAM	機械加工用NCデータ作成	6
3D-CAD	日本ユニシス	CADmeister	3D-CAD 3Dモデリング・データ変換	1



機械加工用設備



設備種類	メーカー	形式	門巾	テーブル	ストローク長X・Y・Z・W	最大積載量
5面加工門型マシニングセンター ユニバーサルヘッド付き	オークマ	MCR-A5C	2550	4000×2000	4200×2900×650×1000	18t
5面加工門型マシニングセンター ユニバーサルヘッド付き	オークマ	MCR-A5C	2550	4000×2000	4200×2900×650×1000	18t
5面加工門型マシニングセンター ユニバーサルヘッド付き	オークマ	MCR-A5C II	2650	4000×2000	4200×3100×800×1000	22t
5面加工門型マシニングセンター ユニバーサルヘッド付き	オークマ	MCR-A5C II	2650	4000×2000	4200×3100×800×1000	22t
5面加工門型マシニングセンター ユニバーサルヘッド付き	オークマ	MCR-A5C II	2650	4000×2000	4200×3100×800×1000	22t
5面加工門型マシニングセンター	オークマ	MCR-A5C II	2200	3400×1800	3200×2600×800×600	12t
NC横中ぐりフライス盤	倉敷機械	KBT-15BA-1		2000×2200	3000×2300×1600×700	20t
NC横中ぐりフライス盤	倉敷機械	KBT-15BA-2		2000×2200	3000×2300×1600×700	20t
NC横中ぐりフライス盤	倉敷機械	KBT-15BA-3		2000×2200	3000×2300×1600×700	20t
NC横中ぐりフライス盤	倉敷機械	KBT-15BA-4		2000×2200	3000×2300×1600×700	20t
NC横中ぐりフライス盤	倉敷機械	KBT-15BA-5		2000×2200	3000×2300×1600×700	20t
NC横中ぐりフライス盤	倉敷機械	KBT-11WA		1600×1400	2000×1500×1450×500	6t
NC横中ぐりフライス盤	倉敷機械	KBT-11WA		1600×1400	2000×1500×1450×500	6t
NC横中ぐりフライス盤	倉敷機械	KBT-11WA		1600×1400	2000×1500×1450×500	6t
NC横中ぐりフライス盤	倉敷機械	KBT-11WDX		1600×1400	2000×1500×1450×650	6t
NC横中ぐりフライス盤	倉敷機械	KBH-16		1600×1400	2000×1500×1100×400	6.5t
5面加工門型マシニングセンター	新日本工機	RB-4NM	2900	4000×2000	4250×2900× 900×1400	15t
5面加工門型マシニングセンター	新日本工機	RB-4NM	2900	4000×2000	4250×2900× 900×1400	15t
縦中ぐり盤	新日本工機	RB-1N	1200	1500×1000	1500×1000× 400×700	3t
横中ぐり盤	東芝	BFT-13C		1600×1800	2000×1620×900(Z)	8t
ラジアルボール盤	トミナガ	TRE-2000D		2000×1000	1610×500(Z)	



模型加工用設備



設備種類	メーカー	形式	門巾	テーブル	ストローク長X・Y・Z・W
門型マシニングセンター	菊川鉄工所	MC710-1	2060	2060x3325	3000x2060x600x600
門型マシニングセンター	菊川鉄工所	MC1017-1	3050	3050x5395	5000x3150x1000x900
門型マシニングセンター	菊川鉄工所	MC1017-1	3050	3050x5395	5000x3150x1000x900
門型マシニングセンター	菊川鉄工所	MC1017-1	3050	3050x5395	5000x3150x1000x900
バンドソー	城南製作所	E6504		825x715	
バンドソー	AOKI				
バンドソー	AOKI				
バンドソー	AOKI				
バンドソー	AOKI				
プレーナー	飯田工業	EJ-504		2850x520	
プレーナー	飯田工業	COSMOS HJ-402		2485x440	
ラジアルボール盤					
ナイスカッター	テクノファースト	NCL-20	2105	2300x2050	
熱線カッター		NCL-20	1460	2700x1300	
ジグソー	SCROLA	1300		1005x600	
レイアウトマシン	東京貿易	20ES		3000x1900	2740x1335x2000
レイアウトマシン	フジオカ	BK1500型		3000x2000	1870x1285x1490
アーム型ポータブル3次元測定器	ファロー・ジャパン	FARO Edge			最大測定範囲3600mm(半径1800)

