Total Support

一貫体制

相談提案 設計 製作 据付 保守

相談からアフターフォローまでヤマウラが対応します

設計から、製缶・機械加工・塗装・組立・納品までの全ての工程を、
ヤマウラ社員の一貫した生産体制によってワンストップで対応します。
外注などの無駄な手間やコストを省き、短納期の対応を可能とし、
同時にコストの圧縮も実現しました。
また、創業以来培われてきた技術をベースに、ソフトとハードの総合的な技術を持つ
強みを活かして、高品質の製品をつくり出しています。

水処理機器 Water processing equipment

当事業部の最も歴史がある主力分野であり、付加価値の高い多種多様な水処理機器を製作しています。開発、設計、製作、現場施工、メンテナンスまでの全てを「一貫生産体制」で対応。電力会社のダム設備を中心に水門、除塵機、巻上機、水圧鉄管等の設備を高い技術力と提案力により長年に渡り納品し続けております。

水　門 巻上機 除塵機
水圧鉄管 小水力発電

制御システム Control system

当事業部において最も得意とする分野の一つであり付加価値の高い多種多様な水処理システムや設備を開発・設計・製造しています。電力会社を始め、日本全国のダム設備へ高い信頼性を求められる設備を長年に渡り納入させて頂いています。ダムで培った技術をベースに工場の生産設備においてもPLC等を使用した最適なシステム提案で、お客様のニーズに対応致します。

ダム管理システム 放流警報装置 筐　体
表示盤 開度計・水位計 自動制御装置
操作盤

大型製品の製作を可能にする機械設備と高度な技術者集団

ヤマウラエンジニアリング事業部では製缶をはじめとした大型の製品製作を可能とする最新のマシニングセンターや20t天井クレーンなど多種多様な設備が充実しています。そして、アーク・CO2・TIG溶接など、各種技術コンクールでは毎年上位入選を果たす確かな技術を携えた溶接スタッフが高品質の製品を製造いたします。すべての工程を弊社工場内で行いますので無駄な手間やコストを省け、短納期の対応を可能とし同時にコストの圧縮も実現しました。また、30.000m²の加工スペース及びストックヤードを保有していますので、ご要望に合わせて製造、ストック、輸送が行え、迅速でフレキシブルな対応を可能にしています。

主要機械設備一覧

No	名　称	型　式	加工能力	メーカー
1	NC長尺旋盤	DL132-700	幅 φ1,200 × 奥行長L 7,000	大日金属工業（株）
2	ターニングセンター	Neo α-28EX	幅 φ3,000 × 高 2,000 ラムヘッド移動量 1,000	（株）オーエム製作所
3	門型マシニングセンター	MVR-40	幅 3,500 × 奥行 8,000 × 高 2,200	三菱重工（株）
4	門型マシニングセンター	MVR-40	幅 3,500 × 奥行 6,000 × 高 1,950	三菱重工（株）
5	門型マシニングセンター	MVR-30EX	幅 2,000 × 奥行 4,000 × 高 1,650	三菱重工（株）
6	立形マシニングセンター	MILLAC852VII	幅 2,200 × 奥行 1,050 × 高 1,000	オークマ（株）
7	NC横中ぐりフライス盤	KBT-11W.A	幅 1,400 × 奥行 1,600 × 高 1,500	倉敷機械（株）
8	マルチベンダー	digiben800CNC	平鋼平曲げ（19t × 125幅）	Euromac
9	NCベンディングマシン	HDS8025NT	折曲長 3,000 × ストローク 200　他4台	（株）アマダ
10	ラジアルボール盤	RE型　3-2000	幅 1,500 × 奥行 1,650 × 高 1,000	（株）大矢製作所
11	シャーリング	ESH3013	幅 3,100 × 板厚 t12　他2台	（株）アマダ
12	バンドソー	HK700	幅 700　他5台	（株）アマダ
13	プレス		油圧200t	
14	H型鋼矯正機	KY-1003		久保工業
15	天井クレーン	H-650-HD	20t×2基・15t×2基・10t×3基・4.8t他×45基	日本ホイスト
16	ショットブラスト		幅 4,000 × 高 4,000 × 長 15,000	厚地鉄工
17	ビームワーカー			（株）アマダ
18	ワイドエリア三次元測定機	WM-3000	精度補正範囲　W3,000 × D1,500 × H15,000	キーエンス
19	3Dレーザースキャナー	RTC360	測定範囲0.5m～130m スキャン範囲360°（水平）/300°（鉛直）	ライカジオシステムズ

資格者一覧

技術士	3名
1級土木施工管理技士	28名
1級建築施工管理技士	12名
1級管工事施工管理技士	11名
1級電気工事施工管理技士	21名
1級電気通信工事施工管理技士	3名
1級造園施工管理技士	6名
浄化槽設備士	8名
浄化槽管理士	2名
消防設備士	4名
エネルギー管理士	1名
公害防止管理者	2名
衛生管理者	1名
電気工事士	20名
工事担当者	6名
電気主任技術者	5名
電気通信主任技術者	2名
情報処理技術者	5名
1級溶接管理技術者	7名
1級鉄骨製作管理技術者	10名
アルミ合金溶接管理技術者	1名
普通ボイラー溶接士	5名
溶接作業指導者	2名
被覆アーク溶接	15名
炭酸ガスアーク溶接（半自動）	20名
ステンレス溶接（TIG）	8名
技能士1級（鋼構造物鉄鋼）	7名
技能士2級（鋼構造物鉄鋼）	5名
技能士1級（数値制御フライス盤）	2名
技能士1級（普通旋盤）	1名
技能士2級（配電盤組立）	6名
技能士2級（配電制御システム検査）	1名

お客様に満足していただくため、創業以来一歩一歩着実に技術を培っています。

エンジニアリング事業部の歩み

時　期	項　目
大正　9年　1月	山浦鉄工所を創業
昭和25年　3月	自動給水ポンプを開発
昭和27年　8月	建設業許可取得
昭和35年　8月	山浦鉄工株式会社を設立し、鉄鋼物製造事業開始
昭和37年12月	駒ヶ根市石川町に新工場建設
昭和47年　4月	電気技術課を新設
昭和61年　5月	建設事業部、エンジニアリング事業部、ヒューマンウェア事業部の3事業部制実施
昭和61年12月	CIを導入し、商号を山浦鉄工株式会社から株式会社ヤマウラに変更
平成　2年10月	エンジニアリング事業部宮田工場を新設
平成　7年　9月	名古屋証券取引所第二部へ株式上場
平成　9年　8月	東京証券取引所第二部へ株式上場
平成10年　3月	東京証券取引所第一部・名古屋証券取引所第一部へ株式上場
平成10年　5月	エンジニアリング事業部が全社に先駆けて、ISO9001の認証取得
平成12年　5月	ISO14001の認証取得
平成13年　9月	OHASAS18001の認証取得
平成13年10月	長谷村へマイクロ水力発電設備を納入
平成15年　9月	カット野菜残渣リサイクル設備（超高速乾燥装置）納入
平成16年　1月	木質ペレット製造工場施設設置工事納入
平成17年12月	玉ネギの皮粉末化工場（エミールプロダクト）を立ち上げ
平成19年　3月	山梨県北杜市　小水力発電所建設工事竣工
平成19年　5月	大型マシニングセンター導入
平成22年　1月	大町市町川水力発電所建設工事竣工
平成24年　7月	ターニングセンター導入
平成26年　3月	大型マシニングセンター導入
平成26年　9月	軽井沢星野リゾート　小水力発電システム納入
平成27年11月	NC長尺旋盤導入
平成28年　2月	大型マシニングセンター導入
平成29年　7月	伊那市春富水力発電所竣工
平成30年10月	駒ヶ根高原水力発電所竣工
令和　3年　3月	くだものの里まつかわ発電所竣工
令和　3年　9月	小渋えんまん発電所竣工

Yamaura
株式会社ヤマウラ　エンジニアリング事業部　ISO9001　ISO14001　OHSAS18001
〒399-4106 長野県駒ヶ根市東町19-16　TEL.0265-83-8888　FAX.0265-82-2879　http://eng.yamaura.co.jp/
2021.9

Vision

Engineering Division

エンジニアリング事業部

Yamaura

高度な技術者集団と進歩的な機械設備によってワンストップでつくりだす

ヤマウラエンジニアリング事業部の総合力

① 社内一貫生産体制により、短納期・高品質・低コストを実現。
② 多品種製品生産に対応できるソフトウェアとハードウェアの技術連携。
③ 広い作業スペースとストックヤード、そして進歩的な機械設備を保有。

Software & Hardware

電気 & 機械

社内生産

ハードとソフトの両面からつくる総合的な提案力

電気から機械にまで及ぶ多様な製品生産は、全てをヤマウラが総合的にお応えします。
大型のマシニングセンターを保有する工場にてハード面の製作を実施し、
製品を制御するソフトウェアの製作・調整まで行います。
各部門の連携が密にとれる社内一貫生産体制だからできる
「ものづくり」の総合技術力でトータルにサポート致します。

産業機器 Industrial equipment

事業部の総合力（機械・電気）を活かすことにより、お客様のニーズに対応した企画、設計、メンテナンスまで全てを「一貫生産体制」で対応致します。大型製品の製作を可能にする広い工場と機械設備を有し、製作・組立・設計まで一貫した製作をワンストップでスピード対応致します。

生産設備 大型コンベア 製造ライン
高速乾燥装置 制震装置

鋼構造物 Steel structure

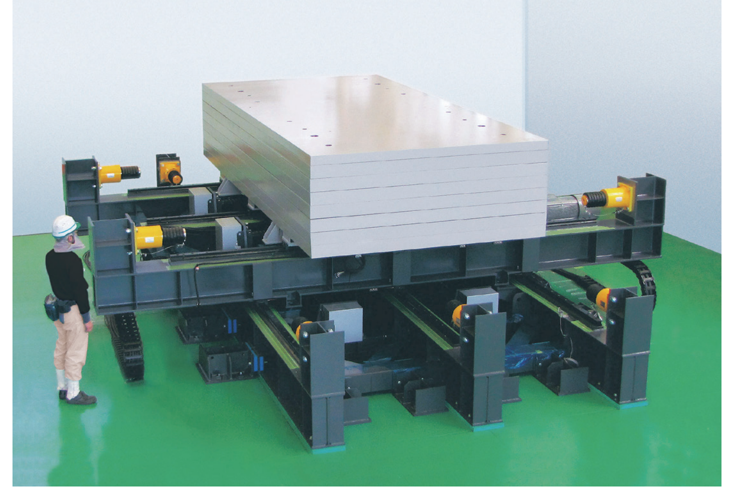
長野県下でもトップクラスの溶接技術者による、確かで高度な技術力と総合力により製作・塗装・組立まで一貫した製作をスピーディーに対応致します。また土木部門との連携により現場工事まで含めたトータルエンジニアリングとして対応致します。

橋　梁 大型製缶 合成床版
モニュメント

産業機器 Industrial equipment

- 生産設備
- 大型コンベア
- 製造ライン
- 高速感想装置
- 制震装置

大型切断装置


高層ビル制震装置

焙煎機

複合加工装置

食品用撹拌装置

超高速乾燥装置

残渣減量装置

高層階ビル ゴミ分別装置

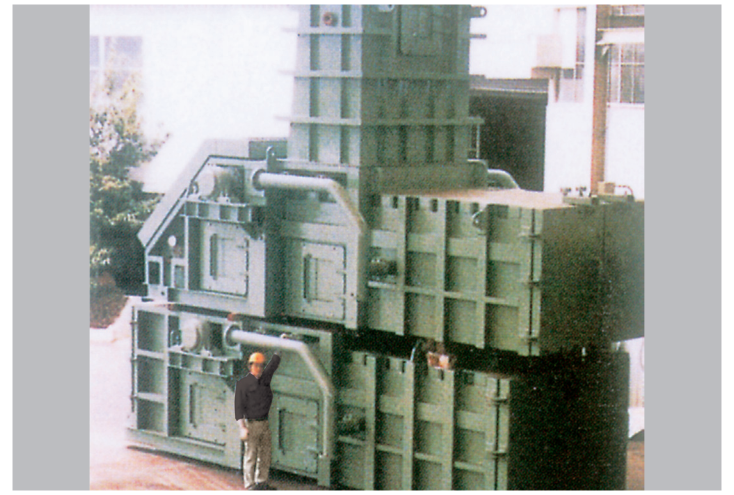
焼却溶解設備 給じん装置

食品プラント

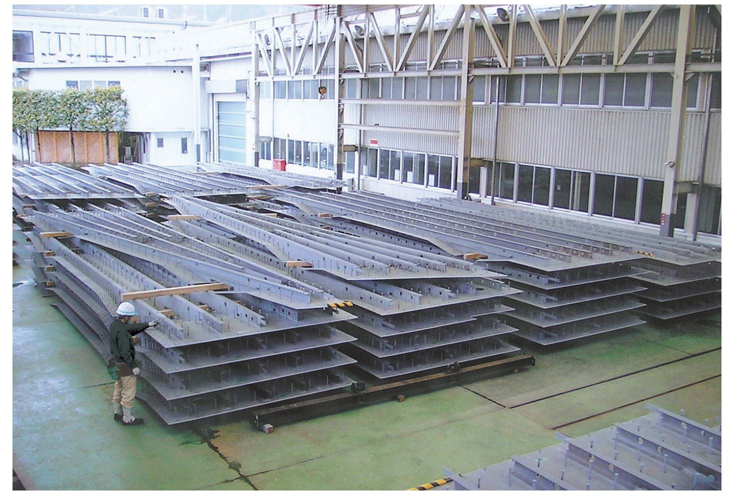
鋼構造物 Steel structure

- 橋　梁
- 大型製缶
- 合成床版
- モニュメント

鋼ローゼ桁橋


真空ゴミ搬送装置

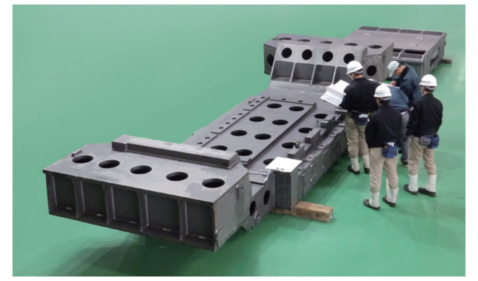
大型ケーシング


橋梁用合成床版

吊り橋

桁高3m鈑桁橋

螺旋階段


装置架台

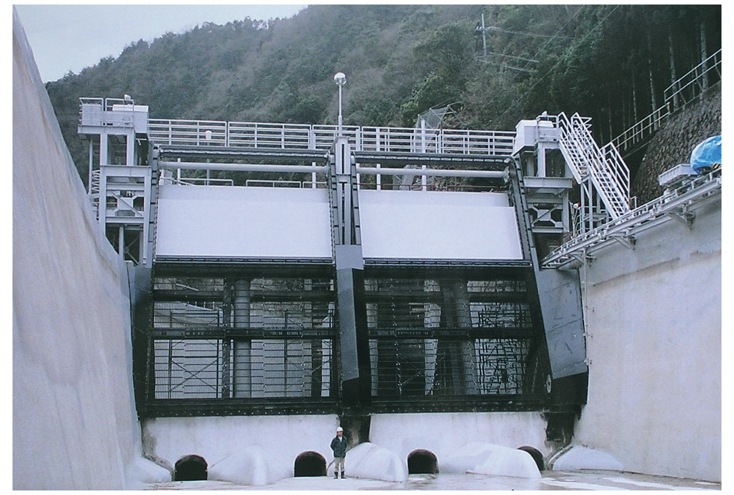
トラス橋

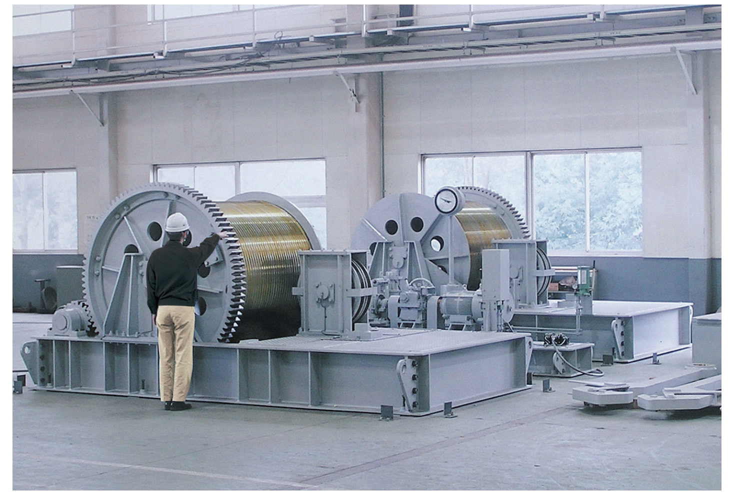
航空機エンジン開発用防音装置

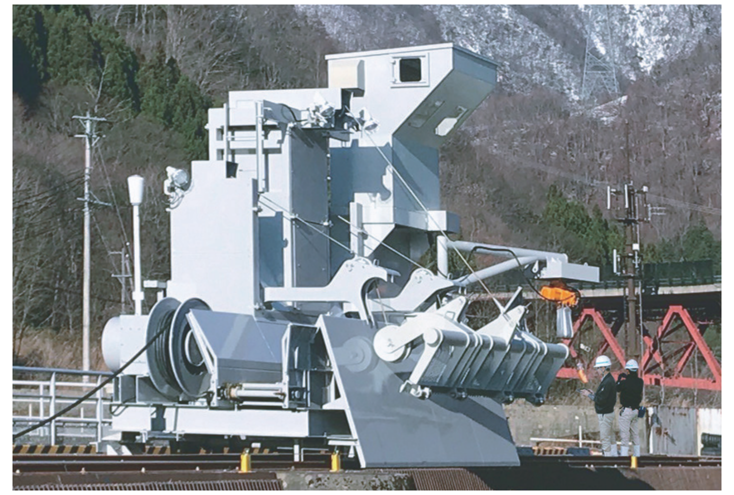
水処理機器 Water processing equipment

- 水　門
- 巻上機
- 除塵機
- 水圧鉄管
- 小水力発電

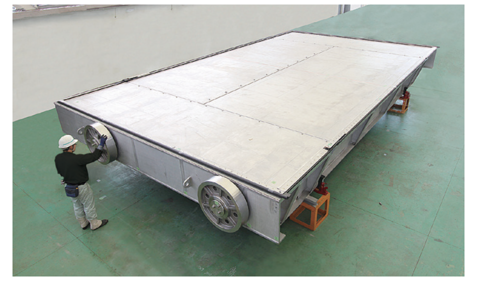
小水力発電所


水力発電所用除塵機

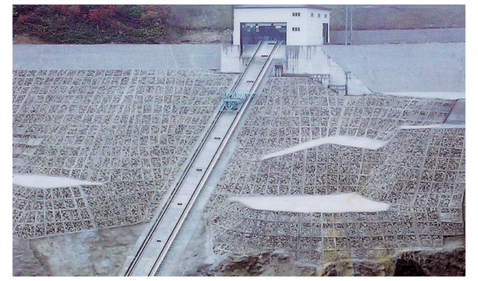

ワイヤドラム式巻上装置

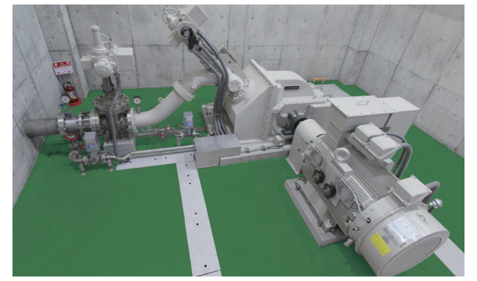

ワイヤー式除塵機

水力発電用水圧鉄管


ステンレスローラーゲート

傾斜コンベヤ・ホッパ


ダム係船設備


水力発電機器

ネット式除塵機

制御システム Control system

- ダム管理システム
- 放流警報装置
- 筐　体
- 表示盤
- 開度計・水位計
- 自動制御装置
- 操作盤

データ表示盤

ダム統合管理システム

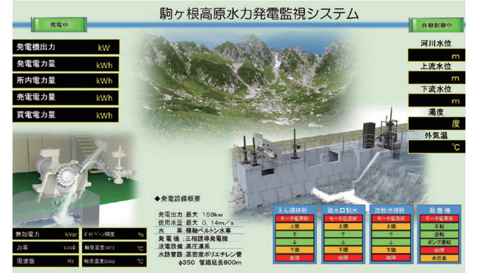
ダム管理制御設備

取水口自動制御装置

所内配電盤

水門管理システム

ゲート機側盤



水力発電監視システム

水車発電機盤

水位差計