





あなたの「モノづくり」に「物語」を

# 一貫製作

## 1 設計のエキスパート

(株)ダイクレの主力商品であるグレーチングや熱交換器用フィンチューブの製造設備は、自社開発・設計・製作しています。長年培ったその技術を、様々なモノづくりに活かし続けています。

■構造設計 ■特許出願・管理	株式会社ダイクレ 技術本部
■FEM解析	株式会社ダイクレ 技術本部・広島工場
■圧力容器の設計	株式会社ダイクレ 広島工場
■機械設計	株式会社ダイクレ 技術本部 株式会社クレオ
■SI(システムインテグレーター)工場FA化	株式会社クレオ
■凝固解析 ■3Dスキャナー	株式会社広島メタル&マシナリー

## 2 充実した実験設備

ダイクレグループが持つ試験設備は様々な分野の開発・検証に役立っています。また工業技術センターや大学などと連携し、産官学による取り組みを積極的に行っています。

■1000kN構造試験機 ■300kN疲労試験機 ■滑り試験機ポータブル・スキット・レジスタント・テスター	株式会社ダイクレ 技術本部
■500kN万能試験機	株式会社ダイクレ 技術本部 株式会社広島メタル&マシナリー
■伝熱性能実験機	株式会社ダイクレ 広島工場
■3000kN横型圧縮・引張試験機 ■高速攪拌装置・容器回転式粉体混合器・密閉型高速攪拌式ろ過機 ■高速遠心分離装置・高速遠心ろ過装置 ■ランサー	株式会社広島メタル&マシナリー

## 3 調達力のエキスパート

ダイクレグループ各社が得意とする分野での国内調達ネットワークと、タイおよび台湾を拠点としたグローバル調達にも対応します。(株)クレオでは、オレンジブック他、各種市販パーツ、工作機械等取り扱っています。



株式会社ダイクレ タイ工場



株式会社ダイクレ 台湾工場

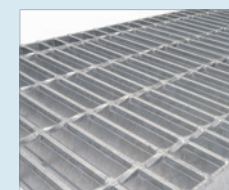


オレンジブック

## 4 機能商品製作のエキスパート

ダイクレグループ各社は、様々な商品を製造・販売しています。

■鋼製・SUS製グレーチング ■FRP製グレーチング ■熱交換器	株式会社ダイクレ
■リーバスドラム ■アコーディオンアーチ	株式会社クレオ
■クイックリリースフック ■コンテナミキサー ■移動販売車	株式会社広島メタル&マシナリー



鋼製・SUS製グレーチング



FRP製グレーチング



ボールコンテナミキサー



熱交換器



クイックリリースフック



床板グレーチング



リーバスドラム



移動販売車

## 5 素材製作のエキスパート

(株)広島メタル&マシナリーは「特殊鋼ブルーム」および「鋳鋼素材」の製造・販売をしています。「特殊鋼ブルーム」は圧延・鍛造メーカー向けに小ロット・多鋼種に対応し、国内外に納入しています。「鋳鋼素材」は産業機械向けや船舶向けに1~30Ton級の主要構造物を製造しています。また、木型製作や機械加工も自社で取り組んでいます。



ブルーム製造

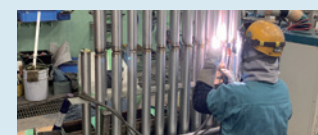


鋳鋼製造

## 6 溶接技術のエキスパート

(株)ダイクレは電気抵抗溶接によるグレーチング製作をはじめ、高周波抵抗溶接式による熱交換器用フィンチューブ製作、自動溶接による肉盛管製作など各種溶接技術を礎に発展してきました。またボイラー溶接工や一般溶接工(JIS・NKなど)の技能者育成にも力を注いでいます。

■肉盛溶接 ■チタン溶接	株式会社ダイクレ 広島工場
■ボイラー溶接	株式会社ダイクレ 広島工場・台湾工場
■製缶溶接 ■配管溶接	株式会社ダイクレ 広島工場・台湾工場 株式会社広島メタル&マシナリー



ボイラー溶接



肉盛溶接



製缶溶接



配管溶接

## 7 加工のエキスパート

ダイクレグループは大小様々な加工機械を保有し、連携によって多岐に渡る対応が可能です。

■大型五面加工機 ■大型横中ぐり ■大型ターニング	株式会社広島メタル&マシナリー
■NCフライス盤 ■精密平面研削盤 ■キー溝加工機 ■ワイヤー放電加工機	株式会社クレオ
■3次元レーザ加工機	株式会社ダイクレ 川尻工場
■タレットパンチプレス	株式会社ダイクレ 千葉工場・滋賀工場



大型五面加工機 大型横中ぐり 3次元レーザ加工機 タレットパンチプレス

## 8 表面処理のエキスパート

ダイクレ興産(株)および(株)ダイクレ九州金属は溶融亜鉛めっきを専門としています。さらにダイクレ興産(株)では焼付塗装や金属溶射にも対応し、またダイクレグループでは熱処理設備やプラスト設備を保有し、幅広いニーズにお応えします。

■溶融亜鉛めっき	ダイクレ興産株式会社 株式会社ダイクレ九州金属
■金属溶射	ダイクレ興産株式会社
■熱処理(焼鈍) ■ショットブラスト	株式会社広島メタル&マシナリー
■サンドブラスト ■塗装	ダイクレ興産株式会社 株式会社広島メタル&マシナリー

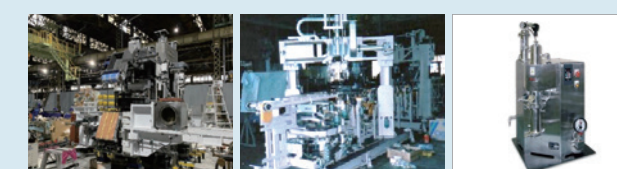


溶融亜鉛めっき サンドブラスト設備 熱処理炉 金属溶射

## 9 組立のエキスパート

(株)クレオおよび(株)広島メタル&マシナリーでは、精密機械設備や産業機械設備の組立を行っています。

■精密機械設備	株式会社クレオ
■産業機械設備	株式会社クレオ 株式会社広島メタル&マシナリー
■医療・医薬・食品向け衛生機械の組立	株式会社広島メタル&マシナリー



圧延設備 製造ライン設備 ウルトラアベックスミル

## 10 検査のエキスパート

ダイクレグループの検査スタッフおよび資格、設備により幅広い分野に対応します。

■非破壊検査(PT、MT、UT) ■引張試験機 ■シャルピー衝撃試験機 ■硬度計 (ブリネル硬さ試験機、ハンディ硬さ計) ■発光分光分析装置 ■N.O分析装置 ■C、S分析装置	株式会社広島メタル&マシナリー
■法規関係(電事法・高圧ガス・ボイラー・一圧・二圧・ASME)	株式会社ダイクレ 広島工場・台湾工場
■X線分析装置	株式会社ダイクレ 広島工場