

**R&D 神戸製鋼技報掲載 機械【産業機械・圧縮機】関連文献一覧表** (Vol.57, No.1~Vol.66, No.2)

Papers on Advanced Technologies for Machinery - Industrial Machinery and Compressor Technology in R&D Kobe Steel Engineering Reports (Vol.57, No.1~Vol.66, No.2)

	卷/号
●遠心圧縮機大型インペラ加工技術…………… 戒能 徹	64/2
Machining Technology for Large Impellers of Centrifugal Compressors	Toru KAINO
●水素ステーション整備に向けた神戸製鋼グループの取り組み…………… 三浦真一ほか	64/1
Technical Developments and Kobe Steel's Business Approach for Hydrogen Filling Stations	Dr. Shinichi MIURA et al.
●温水仕様バイナリー発電システム…………… 高橋和雄ほか	63/2
Binary Cycle Power Generation System for Hot Water	Kazuo TAKAHASHI et al.
●バイナリー発電用媒体ポンプ…………… 吉村省二ほか	63/2
Medium Pump for Binary Cycle Generation	Dr. Shoji YOSHIMURA et al.
●蒸気駆動式オイルフリー空気圧縮機…………… 山本祐介ほか	63/2
Steam Driven Oil-free Screw Compressor	Yusuke YAMAMOTO et al.
●小形蒸気圧縮機「MSRC™」によるボイラの省エネルギー…………… 尾上真也ほか	63/2
Micro Steam Recovery Compressor "MSRC™" for Energy-saving in Boiler Systems	Shinya ONOE et al.
●汎用ラジアル蒸気タービン発電装置（エコ・ラジアル）の開発と今後のマーケット対応… 吉田 敦ほか	63/2
Development and Approach to Future Market of the Eco-Radial Steam Turbine Generator	Atsushi YOSHIDA et al.
●90℃温水取り出し空気熱源ヒートポンプ「HEM-90A」…………… 大上貴博ほか	63/2
Air-sourced 90℃ Hot Water Supplying Heat Pump, "HEM-90A"	Takahiro OUE et al.
●高効率蒸気供給システム「スチームグロウヒートポンプ（SGH）」…………… 和田大祐ほか	63/2
High Efficiency Steam Supply Heat Pump System; Steam Glow Heat Pump (SGH)	Daisuke WADA et al.
●二段半密閉アンモニア冷凍機…………… 大倉正詞ほか	63/2
Two-stage Semi-hermetic Ammonia Refrigerator	Masashi OKURA et al.
●新型コベライアン™ 22/37kW …………… 奥藤卓也	63/2
New Kobelion 22/37kW	Takuya OKUTO
●新オイルフリースクリュ圧縮機「Emeraude-ALE」…………… 原 崇之	62/1
●小型バイナリー発電システム「マイクロバイナリー」…………… 成川 裕	62/1
●海洋油田掘削基地向け小型・高性能ハイブリッドガス圧縮機…………… 栗岡義紀ほか	60/2

【特集：圧縮機】

《FEATURE》Compressor Technology ……………	59/3
●小形蒸気発電機の開発…………… 桑原英明ほか	59/2
Development of Micro Steam Energy Generator	Hideaki KUWABARA et al.
●樹脂用連続混練機…………… 宝谷 晋ほか	59/2
Continuous Mixers for Resin	Shin HOTANI et al.
●タイヤ・ゴム製品製造機械…………… 澤 匡彦ほか	59/2
Machinery for Manufacturing Tire and Rubber Products	Masahiko SAWA et al.
●GRT（ギア内蔵ラジアルタービン）の新たな用途開拓と高効率化 …………… 松谷 修ほか	59/2
Development of New Application of Gear-integrated Radial Turbine (GRT) and Improvement of its efficiency	Osamu MATSUTANI et al.

- 水噴射式インバータ駆動オイルフリースクリュ空気圧縮機「エメロードアクア<sup>®</sup>」…………… 戸塚順一朗 59/2  
Inverter-motor Driven, Water-injected, Oil-free Screw Air Compressor; EmerauDe-Aqua<sup>®</sup> Series Junichiro TOTSUKA
- 硬質膜用PVDコーティング装置…………… 藤井博文ほか 59/2  
PVD Coating System for Hard Thin Film Hirofumi FUJII et al.
- HIP装置技術の多様化と応用…………… 宮下泰秀ほか 59/2  
Diversification of Hot Isostatic Pressing Technology and Applications Yasuhide MIYASHITA et al.
- 極薄ステンレス箔用KTミル…………… 上杉憲一ほか 59/2  
KT Mill for Ultra Thin Stainless Steel Foil Kenichi UESUGI et al.
- 量産普通鋼棒鋼圧延設備…………… 西垣内徳生ほか 59/2  
High-productivity Rolling Mill for Concrete Reinforcement Steel Bars Norio NISHIGAICHI et al.
- 省エネ・能力増強型高速2段スクリュ冷凍機…………… 大倉正詞ほか 59/2  
Energy-saving, High-speed, 2-stage Screw Refrigerator Masashi OKURA et al.
- AIP法による切削工具用硬質皮膜の設計技術…………… 山本兼司ほか 59/1  
Development of AIP Deposited Hard Coatings for Cutting Tools Dr. Kenji YAMAMOTO et al.

【特集：産業機械】

- 《FEATURE》Industrial Machinery…………… 58/2
- インバータ駆動高速アンモニア冷凍機…………… 鈴木勝之 58/1
- 超高効率空冷スクリュヒートポンプチラー『ハイエフヒーポン<sup>®</sup>』…………… 下田平 修和 57/2