

目 次

特集「鉛フリー銅合金鑄物並びに低鉛青銅鑄物の動向」

Sセクション

特集によせて	藤井孝彦	605
解説	銅合金鑄物業界の現状と銅合金鑄物JIS H5120の改正経緯 梅田高照	606
〃	世界の銅需給バランスと日本 中野耕作	613
研究論文	鉛フリー銅合金鑄物の引張強さ及び疲労強度に及ぼす切欠きの影響 森 康彦, 梅田高照	618
解説	ビスマス青銅鑄物の性質及び製造方法 奥村 功, 村田秀明	625
技術報告	ニッケルを含有するビスマス青銅の鑄造性 山本匡昭, 明石隆史, 丸 直樹, 羽田土郎, 廣瀬 翁	630
〃	Bi-Se系鉛フリー銅合金鑄物の生産技術と適用例 堀込昭彦, 小笹友行, 照井尚徳, 黒瀬一人	635
研究論文	Bi-Se系鉛フリー銅合金鑄物の凝固組織及び強度特性に 及ぼす合金元素の影響 小笹友行, 為田英信, 堀込昭彦, 岡根利光	639
技術報告	CAC804鉛フリー銅合金鑄物の諸特性 後藤佳行, 大石恵一郎, 田中真次, 岡 尚之	645
研究論文	硫化物を分散させた鉛フリー青銅鑄物の組織制御と凝固特性 小林 武, 明石 巖, 丸山 徹, 阿部弘幸, 杉谷 崇, 若井寛明	650
〃	硫化物を分散させた鉛フリー青銅鑄物の鑄造特性及び切削条件 阿部弘幸, 丸山 徹, 野洲拓也, 松林良蔵, 小林 武	661
〃	硫化物を分散させた鉛フリー青銅鑄物の合金元素量変動に伴う 鑄造組織, 機械的性質及び切削性 丸山 徹, 阿部弘幸, 松林正樹, 丸 直樹, 明石隆史 橋 徹行, 小林 武	667
技術報告	RoHS対応低鉛青銅鑄物の機械的性質 小林秀章, 高橋智徳, 蒲野良雄	674
研究論文邦文概要		678

	Bセクション：目次	681
随	想 ものづくり	
	木口昭二	683

表紙デザイン：酒井崇之

日本鑄造工学会ホームページ

<http://www.jfs.or.jp/>

複写をされる方へ

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、著作権者から複写権の委託をうけている次の団体から許諾を受けてください。

学術著作権協会 〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 Tel 03-3475-5618 Fax 03-3475-5619

ただし、アメリカ合衆国における複写については、下記へ。

Copyright Clearance Center, Inc.

222 Rosewood Drive Danvers, MA 01923 USA Phone: 1-978-750-8400 Fax: 1-978-646-8600