



TEST REPORT

REPORT NO. JP/2016/101462

DATE: November 14, 2016

PAGE: 1 OF 4

JX NIPPON MINING & METALS CORPORATION KURAMI WORKS

3 KURAMI SAMUKAWA-CHO KOZA-GUN KANAGAWA JAPAN

THE FOLLOWING SAMPLE(S) WAS/WERE SUBMITTED AND IDENTIFIED BY/ON BEHALF OF THE CLIENT AS:

以下のサンプルは顧客により提供され、顧客に代わって確認を行いました:

SAMPLE DESCRIPTION : C5191 (JX NIPPON MINING & METALS CORPORATION)

CLIENT REF.NO :

SAMPLE RECEIVED : 2016/10/31

TESTING DATE : 2016/10/31 TO 2016/11/14

TEST REQUESTED : SELECTED TEST(S) AS REQUESTED BY CLIENT.
分析項目 分析項目は顧客の要求によります。

TEST METHOD(S) : WITH REFERENCE TO LATEST EDITION OF IEC62321 FOR RoHS 6 SUBSTANCES.
分析方法 OTHER CHEMICALS WERE TESTED BY EACH APPROPRIATE METHOD.
RoHS6物質の分析は最新版のIEC62321を参照しました。
それ以外の化学物質についてはそれぞれに最適な方法で分析を行いました。

TEST RESULT(S) : PLEASE REFER TO THE NEXT PAGE(S).
分析結果 以下のページをご参照願います。

大内 幸弘



Yukihiro Ouchi / Quality Manager
SGS Japan Inc., Chemical Laboratory

JP 752791

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at <http://www.sgs.com>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Unless otherwise stated the results shown in this Test Report refer only to the sample(s) tested. This Test Report cannot be reproduced except in full, without prior approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this test report is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
この検査報告書は書面に記載された、もしくは<http://www.sgs.com>で入手可能なサービスに関する一般条件に基づいて発行されます。また、ここに明記されている限りの責任・保証の範囲及び司法管轄の項目にご注意ください。他に特に明記がない限り、この検査報告書に記載された結果は、検査した試料のみを指します。この報告書の複製・改変・偽造・改ざん等の行為は、本報告書に対して法的な手段を講ずることを意味します。

TEST REPORT

REPORT NO. JP/2016/101462

DATE: November 14, 2016

PAGE: 2 OF 4

JX NIPPON MINING & METALS CORPORATION KURAMI WORKS

3 KURAMI SAMUKAWA-CHO KOZA-GUN KANAGAWA JAPAN

TEST RESULT(S)

ITEM(S)	UNIT	RESULT	METHOD	INST./PLACE	MDL
CADMIUM(Cd)	mg/kg	N.D.	IEC62321-5: 2013	ICP-OES	2
LEAD(Pb)	mg/kg	14	IEC62321-5: 2013	ICP-MS	2
MERCURY(Hg)	mg/kg	N.D.	IEC62321-4: 2013	ICP-OES	2
CHROMIUM VI(Cr(VI))	$\mu\text{g}/\text{cm}^2$	N.D.	IEC62321-7-1: 2015	UV/VIS	0.01

NOTES: mg/kg = ppm, N.D. = Not Detected, INST. = INSTRUMENT, MDL = Method Detection Limit

REMARK: Cr(VI) has been tested with regard to the surface area of 12cm².

JP 752792

SGS Japan Inc.

YBP East Tower 12F, 134 Godo-cho Hodogaya-ku Yokohama 240-0005, Japan
t +81(0) 45 330 1100 f +81(0) 45 330 1108 URL: www.jp.sqs.com

TEST REPORT

REPORT NO. JP/2016/101462

DATE: November 14, 2016

PAGE: 3 OF 4

JX NIPPON MINING & METALS CORPORATION KURAMI WORKS

3 KURAMI SAMUKAWA-CHO KOZA-GUN KANAGAWA JAPAN

分析フローチャート MEASUREMENT FLOW CHART

1) 酸分解前処理において試料を完全分解しています。

The sample was dissolved/ decomposed totally by acid pre-conditioning method according to below flow chart.

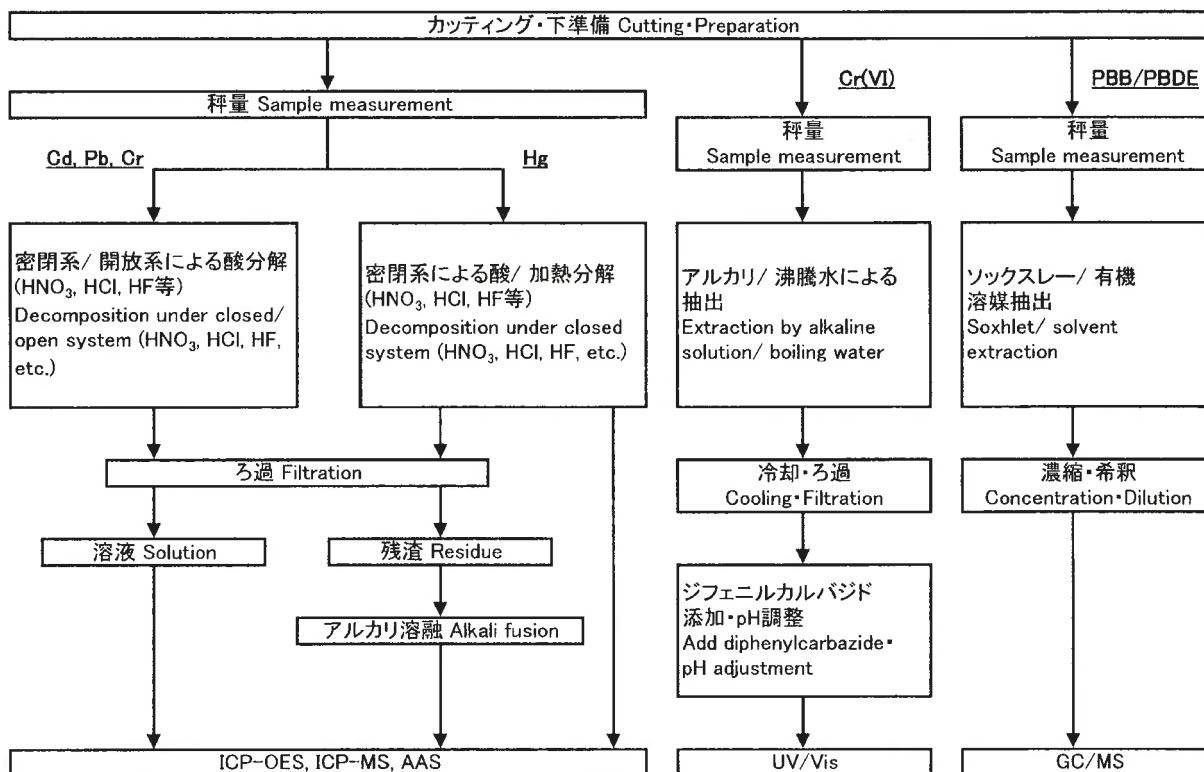
2) Cd, Pb, Hg, Cr, Cr(VI)

分析担当者 Name of the person in charge of measurement: 丸山 文隆 Fumitaka Maruyama

3) PBB/PBDE

分析担当者 Name of the person in charge of measurement: 丸山 文隆 Fumitaka Maruyama

4) 分析責任者 Name of the person responsible for measurement: 大谷 真由美 Mayumi Otani



This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at <http://www.sgs.com>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Unless otherwise stated the results shown in this Test Report refer only to the sample(s) tested. This Test Report cannot be reproduced except in full, without prior approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this test report is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

この検査報告書は奥面に記載された、または <http://www.sgs.com> で入手が可能なサービスに関する一時的な条件に準拠して発行されます。それらに明記されている弊社の責任への制限・補償の範囲及び法的管轄の項目を注意してください。また、特に明記がない限り、この検査報告書に記載された情報は、検査した試料のみに関連します。この書面全体の複製または、弊社からの事前の許可を得ることなく複製することは禁止されています。この検査報告書を無断で複製、偽造、改ざんすることは違法であり、違反者に対しては法的な手段を講ずることがあります。

JP 752793

TEST REPORT

REPORT NO. JP/2016/101462

DATE: November 14, 2016

PAGE: 4 OF 4

JX NIPPON MINING & METALS CORPORATION KURAMI WORKS

3 KURAMI SAMUKAWA-CHO KOZA-GUN KANAGAWA JAPAN

SAMPLE IMAGE



<END>

JP 752794

SGS Japan Inc. YBP East Tower 12F, 134 Godo-cho Hodogaya-ku Yokohama 240-0005, Japan
t +81(0) 45 330 1100 f +81(0) 45 330 1108 URL: www.jp.sgs.com

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)