



## TEST REPORT

REPORT NO. JP/2010/090369

DATE: September 29, 2010

PAGE 1 OF 5

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 : Au Target

CLIENT REF.NO :

SAMPLE RECEIVED : 2010/09/07

TESTING DATE : 2010/09/08 TO 2010/09/17

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 IEC62321 EDITION 1.0 2008-12 FOR RoHS 6 SUBSTANCES.

分析方法

Cd, Pb: SECTION 8, 9, 10

Hg: SECTION 7

Cr(VI): ANNEX B, C

PBB/PBDE: ANNEX A

OTHER CHEMICALS WERE TESTED BY EACH APPROPRIATE METHOD.

RoHS6物質の分析はIEC62321第1.0版(2008年12月)を参照しました。

Cd, Pb: 第8, 9, 10章

Hg: 第7章

Cr(VI): 付属文書B, C

PBB/PBDE: 付属文書A

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。

  
後藤 邦之Kuniyuki Goto / Laboratory Manager  
SGS Japan Inc., Green Testing Center

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.

この検査報告書は裏面に記載された、もしくは(<http://www.sgs.com>)で入手可能なサービスに関する一般的条件に則して発行されます。そちらに明記されている弊社の負うべき債務・補償の範囲及び司法管轄の項目をご注意ください。他に特に明記のない限り、この検査報告書に記載された結果は、検査した試料のみに属します。この書面全体の複製以外には、弊社からの事前の許可を得ること無く複製することを禁じます。この検査報告書を無断で変更、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手段を講じることとなります。

JP 268499

SGS Japan Inc.  
Green Testing CenterYBP 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/rohs](http://www.jp.sgs.com/rohs)



# TEST REPORT

REPORT NO. JP/2010/090369

DATE: September 29, 2010

PAGE 2 OF 5

## TEST RESULT(S)

ITEM(S)	UNIT	RESULT	METHOD	INST./PLACE	MDL
CADMIUM(Cd)	mg/kg	N.D.	Wet decomposition(HNO <sub>3</sub> )	ICP-OES	2
LEAD(Pb)	mg/kg	N.D.	Wet decomposition(HNO <sub>3</sub> )	ICP-OES	2
MERCURY(Hg)	mg/kg	N.D.	Microwave/HPV/digestion(HNO <sub>3</sub> +HF) /Thermal decomposition	ICP-OES	2
CHROMIUM(Cr)	mg/kg	N.D.	Wet decomposition(HNO <sub>3</sub> )	ICP-OES	2
CHROMIUM VI(Cr(VI))	mg/kg	N.D.	Boiling water extraction	UV/VIS	2
Polybrominated biphenyls(PBBs)					
Monobromobiphenyl	mg/kg	N.D.	Solvent extraction method	GC/MS	5
Dibromobiphenyl	mg/kg	N.D.			5
Tribromobiphenyl	mg/kg	N.D.			5
Tetrabromobiphenyl	mg/kg	N.D.			5
Pentabromobiphenyl	mg/kg	N.D.			5
Hexabromobiphenyl	mg/kg	N.D.			5
Heptabromobiphenyl	mg/kg	N.D.			5
Octabromobiphenyl	mg/kg	N.D.			5
Nonabromobiphenyl	mg/kg	N.D.			5
Decabromobiphenyl	mg/kg	N.D.			5
Polybrominated diphenyl ethers(PBDEs)					
Monobromodiphenyl ether	mg/kg	N.D.	Solvent extraction method	GC/MS	5
Dibromodiphenyl ether	mg/kg	N.D.			5
Tribromodiphenyl ether	mg/kg	N.D.			5
Tetrabromodiphenyl ether	mg/kg	N.D.			5
Pentabromodiphenyl ether	mg/kg	N.D.			5
Hexabromodiphenyl ether	mg/kg	N.D.			5
Heptabromodiphenyl ether	mg/kg	N.D.			5
Octabromodiphenyl ether	mg/kg	N.D.			5
Nonabromodiphenyl ether	mg/kg	N.D.			5
Decabromodiphenyl ether	mg/kg	N.D.			5
HALOGEN					
FLUORINE(F)	mg/kg	N.D.	BS EN14582(2007)/ Combustion	IC	50
CHLORINE(Cl)	mg/kg	N.D.	BS EN14582(2007)/ Combustion	IC	50
BROMINE(Br)	mg/kg	N.D.	BS EN14582(2007)/ Combustion	IC	50
IODINE(I)	mg/kg	N.D.	BS EN14582(2007)/ Combustion	IC	50

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

REMARK: The content of Cr(VI) has been calculated with regard to the sample weight as specified by client.

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.

この検査報告書は裏面に記載された、もしくは<http://www.sgs.com>で入手可能なサービスに関する一般的条件に則して発行されます。そちらに明記されている弊社の負うべき債務・補償の範囲及び司法管轄の項目をご注意ください。他に特に明記のない限り、この検査報告書に記載された結果は、検査した試料のみに属します。この書面全体の複製以外には、弊社からの事前の許可を得ることなく複製することを禁じます。この検査報告書を無断で変更、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手段を講ずることとなります。

JP 268500

SGS Japan Inc.  
Green Testing Center

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/rohs](http://www.jp.sgs.com/rohs)

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

# 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.

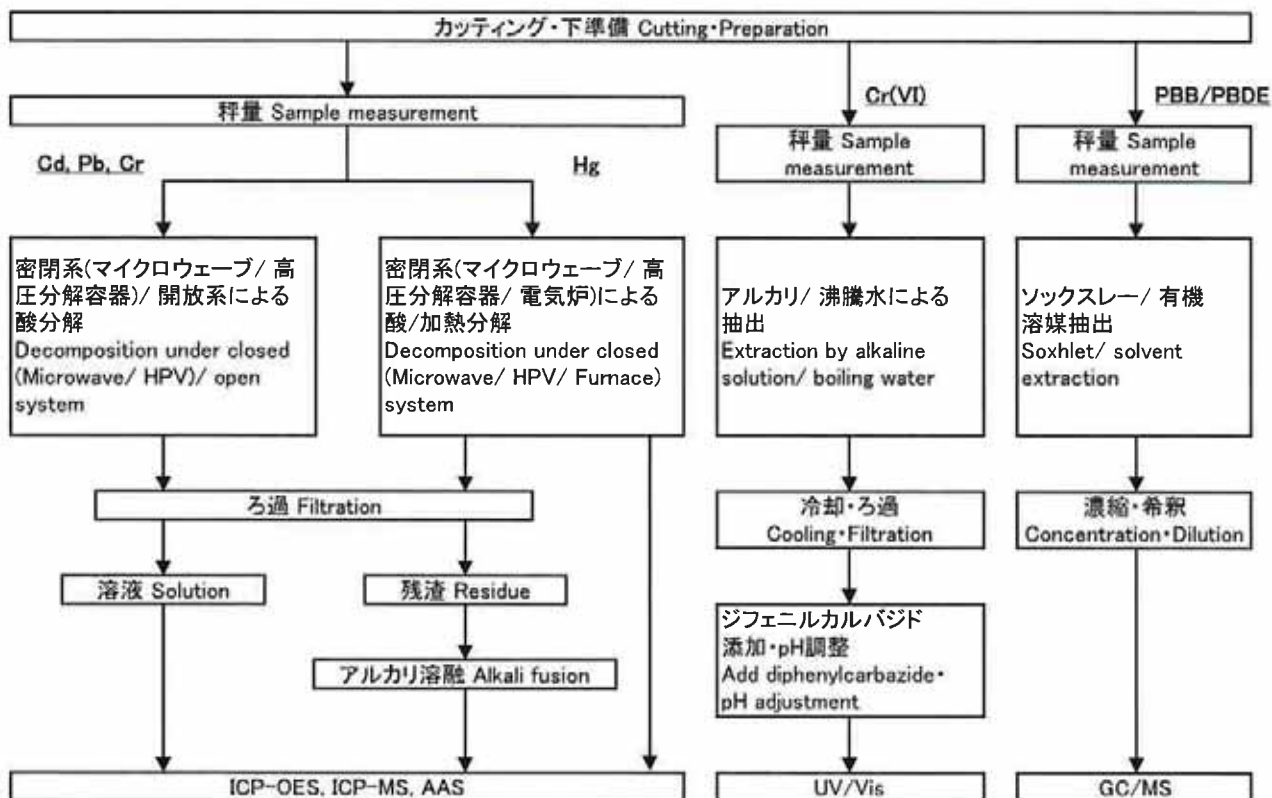
2)Cd, Pb, Hg, Cr, Cr(VI)

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: 高橋 英樹 Hideki Takahashi

4)分析責任者 Name of the person responsible for measurement: 大内 幸弘 Yukihiro Ouchi





## TEST REPORT

REPORT NO. JP/2010/090369

DATE: September 29, 2010

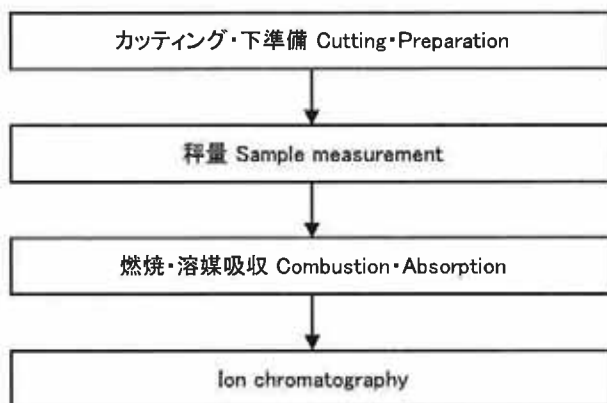
PAGE 4 OF 5

### 分析フローチャート MEASUREMENT FLOW CHART

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

2)分析責任者 Name of the person responsible for measurement: 大内 幸弘 Yukihiro Ouchi

ハロゲン Halogen



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.

この検査報告書は裏面に記載された、もしくは<http://www.sgs.com>で入手が可能なサービスに関する一般的条件に則して発行されます。そちらに明記されている弊社の負うべき債務・補償の範囲及び司法管轄の項目をご注意ください。他に特に明記のない限り、この検査報告書に記載された結果は、検査した試料のみに属します。この書面全体の複製以外には、弊社からの事前の許可を得ること無く複製することを禁じます。この検査報告書を無断で変更、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手段を講ずることとなります。

JP 268502

SGS Japan Inc.  
Green Testing Center

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/rohs](http://www.jp.sgs.com/rohs)

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

## TEST REPORT

REPORT NO. JP/2010/090369

DATE: September 29, 2010

PAGE 5 OF 5

### SAMPLE IMAGE



<END>

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.

この検査報告書は裏面に記載された、もしくは<http://www.sgs.com>で入手可能なサービスに附する一般的条件に準じて発行されます。明らかに明記されている弊社の負うべき債務・賠償の範囲及び司法管轄の項目をご注意ください。他に特に明記のない限り、この検査報告書に記載された結果は、検査した試料のみに属します。この書面全体の複製以外には、弊社からの事前の許可を得ること無く複製することを禁じます。この検査報告書を無断で変更、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手段を講ずることとなります。

JP 268503