

検査報告書

報告書No. JP/2008/110235

日付: 2008年12月24日

1頁 全 6頁

御社名 : 株式会社エムアイシー
住所 : 神奈川県横浜市朝比奈区東朝比奈2-2-15
試料・サンプル名等 : パシフィックビーム・モールド オリジナル・カインド/PBM-OK
御社オーダーNo. : PBMSG01
サンプル受領日 : 2008/11/06
測定期間 : 2008/11/10 - 2008/11/19

TEST SAMPLE(S) : THE ABOVE SAMPLE(S) WAS/WERE SUBMITTED AND IDENTIFIED BY/ON BEHALF OF THE CLIENT,

分析試料

上記の試料は顧客より提供されました。

TEST METHOD(S) : ALL THE TESTING REGARDING TO 6 SUBSTANCES IN ACCORDANCE WITH RoHS DIRECTIVE ARE BASED ON IEC62321/FDIS. OTHER CHEMICALS ARE TESTED BY EACH APPROPRIATE METHOD. PLEASE REFER TO ATTACHED PAGE(S)

分析方法

RoHS指令で指定される6物質の分析はIEC62321/FDISに基づいて実施しました。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。下記のページの測定方法をご参照願います。

TEST RESULT(S) : PLEASE REFER TO ATTACHED PAGE(S)

分析結果

下記のページの分析結果をご参照願います。

署名 後藤 邦之
センター長 後藤 邦之
SGS ファー・イースト・リミテッド
グリーンテストングセンター



JP 061639

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。

検査報告書

報告書No. JP/2008/110235

日付: 2008年12月24日

2頁 全 6頁

分析結果・前処理

測定項目	単位	結果	測定方法・前処理	測定機器	方法下限値
カドミウム(Cd)	ppm	検出せず	マイクロ波分解(HNO ₃ +HF)	ICP-OES	2
鉛(Pb)	ppm	検出せず	マイクロ波分解(HNO ₃ +HF)	ICP-OES	2
水銀(Hg)	ppm	検出せず	マイクロ波/高圧/分解(HNO ₃ +HF) /加熱気化分解	ICP-OES	2
六価クロム(Cr(VI))	ppm	検出せず	アルカリ抽出	UV/VIS	2
ポリブロモフェニル(PBBs)					
モノブロモフェニル	ppm	検出せず			5
ジブロモフェニル	ppm	検出せず			5
トリブロモフェニル	ppm	検出せず			5
テトラブロモフェニル	ppm	検出せず			5
ペンタブロモフェニル	ppm	検出せず	溶媒抽出	GC/MS	5
ヘキサブロモフェニル	ppm	検出せず			5
ヘプタブロモフェニル	ppm	検出せず			5
オクタブロモフェニル	ppm	検出せず			5
ノナブロモフェニル	ppm	検出せず			5
デカブロモフェニル	ppm	検出せず			5
ポリブロモジフェニル エーテル(PBDEs)					
モノブロモジフェニル エーテル	ppm	検出せず			5
ジブロモジフェニル エーテル	ppm	検出せず			5
トリブロモジフェニル エーテル	ppm	検出せず			5
テトラブロモジフェニル エーテル	ppm	検出せず			5
ペンタブロモジフェニル エーテル	ppm	検出せず	溶媒抽出	GC/MS	5
ヘキサブロモジフェニル エーテル	ppm	検出せず			5
ヘプタブロモジフェニル エーテル	ppm	検出せず			5
オクタブロモジフェニル エーテル	ppm	検出せず			5
ノナブロモジフェニル エーテル	ppm	検出せず			5
デカブロモジフェニル エーテル	ppm	検出せず			5

補足: 単位: ppm = mg/kg

JP 061640

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確認ください。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。この検査報告書が無断で変更、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。

検査報告書

報告書No. JP/2008/110235

日付: 2008年12月24日

3頁 全 6頁

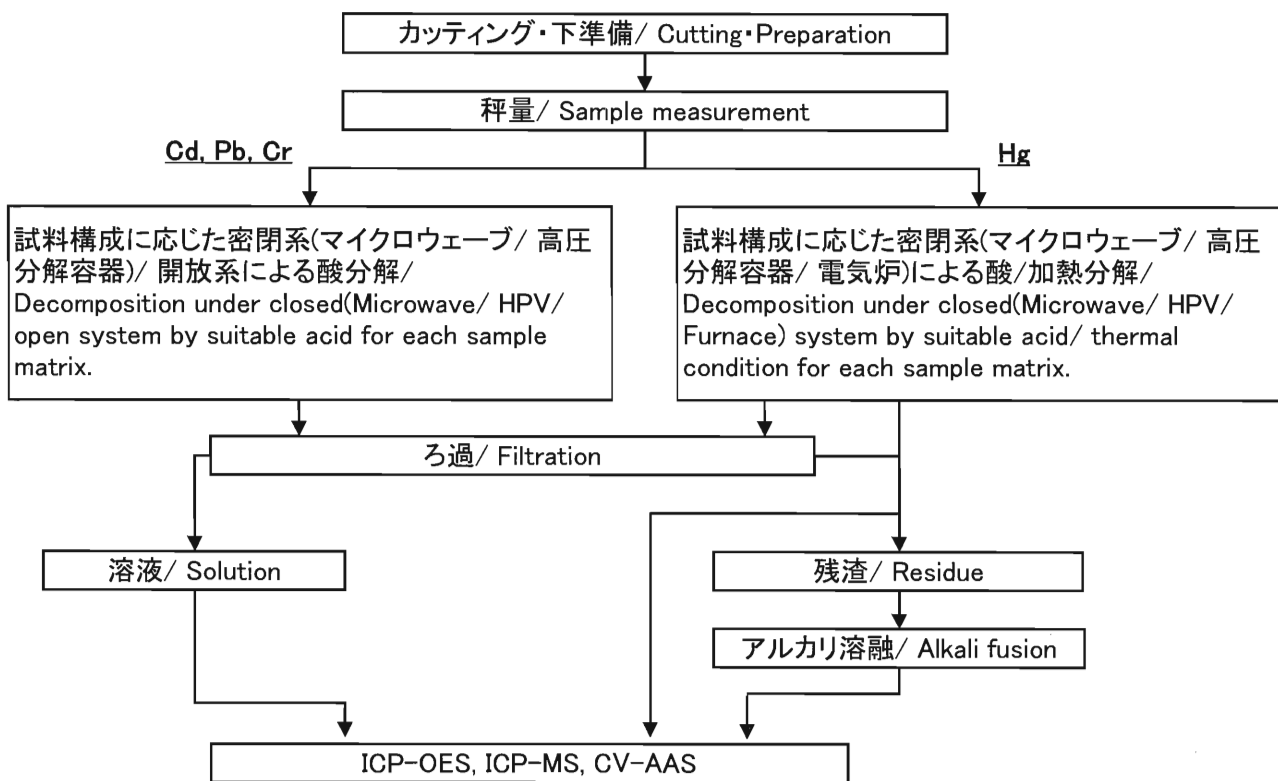
測定フローチャート/ MEASUREMENT FLOW CHART

1)酸分解前処理においては、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)測定者: Name of the person who made measurement: 丸山 文隆 Fumitaka Maruyama

3)測定責任者: Name of the person in charge of measurement: 大内 幸弘 Yukihiro Ouchi



試料材質 / Sample Material	酸 / Acid
鉄, 銅, アルミニウム, 半田 / Fe, Cu, Al, Solder	王水, 硝酸, 塩酸, フッ酸, 過酸化水素 / Aqua regia, HNO ₃ , HCl, HF, H ₂ O ₂
ガラス / Glass	硝酸, フッ酸 / HNO ₃ , HF
金, 白金, パラジウム, セラミック / Au, Pt, Pd, Ceramics	王水 / Aqua Regia
銀 / Ag	硝酸 / HNO ₃
樹脂 / Plastics	硫酸, 過酸化水素, 硝酸, 塩酸 / H ₂ SO ₄ , H ₂ O ₂ , HNO ₃ , HCl
その他 / Others	その他酸 / Any acid

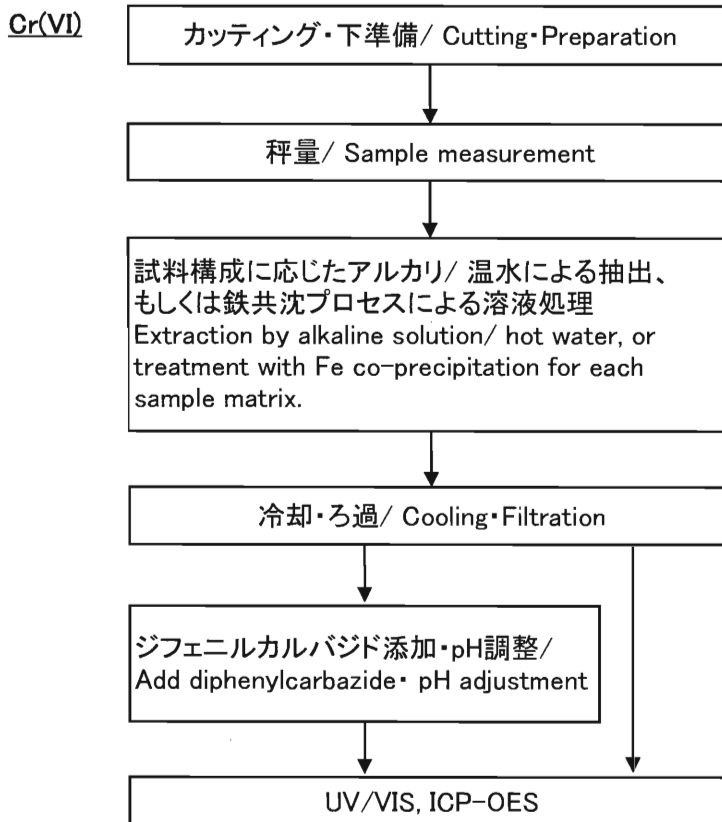
JP 061641

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譲渡・補償の範囲及び司法管轄の項目をご確認ください。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。

測定フローチャート/ MEASUREMENT FLOW CHART

- 1)測定者: Name of the person who made measurement: 丸山 文隆 Fumitaka Maruyama
 2)測定責任者: Name of the person in charge of measurement: 大内 幸弘 Yukihiro Ouchi



JP 061642

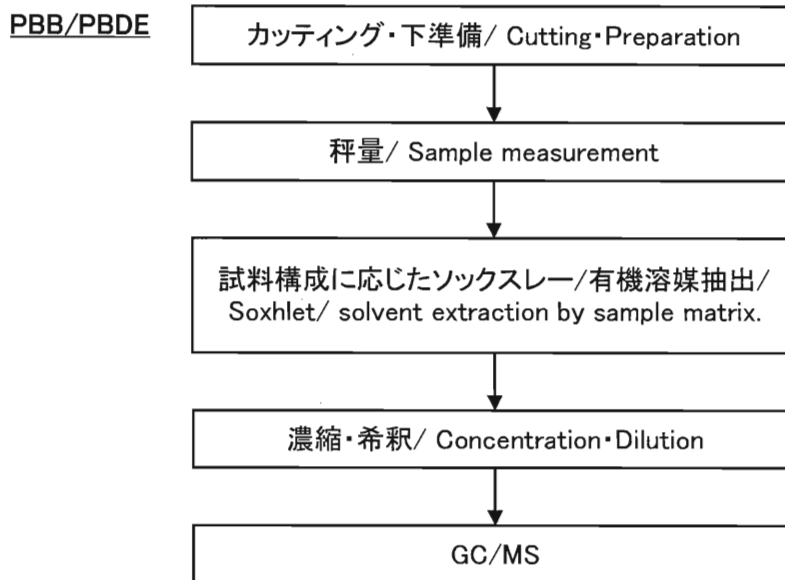
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at <http://www.sgs.com>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Unless otherwise stated the results 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確認ください。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。

測定フローチャート/ MEASUREMENT FLOW CHART

1)測定者: Name of the person who made measurement: 高橋 英樹 Hideki Takahashi

2)測定責任者: Name of the person in charge of measurement: 大内 幸弘 Yukihiro Ouchi



JP 061643

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責務・債務・補償の範囲及び司法管轄の項目をご確認ください。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続を断行することとなります。

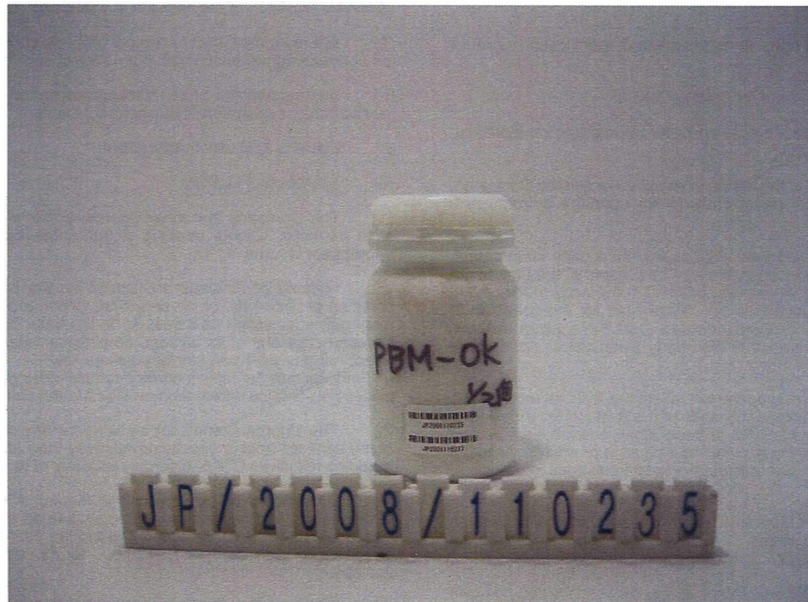
検査報告書

報告書No. JP/2008/110235

日付: 2008年12月24日

6頁 全 6頁

試料画像



*** 以上 ***

JP 061644

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責務・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、近隣業者に対しては法的手段を講ずることとなります。

TEST REPORT

REPORT NO. JP/2008/110235

DATE: December 24, 2008

PAGE: 1 OF 6

CLIENT : M.I.C.(MEDICAL INTELLIGENCE CORPORATION) CO.,LTD.
ADDRESS : 2-2-15 HIGASHIASAHINA ASAHINA-KU YOKOHAMA-SHI KANAGAWA JAPAN
SAMPLE DESCRIPTION : PacificBeamMOLD-Original Kind/PBM-OK
CLIENT REF.NO : PBMSG01
SAMPLE RECEIVED : 2008/11/06
TESTING DATE : 2008/11/10 TO 2008/11/19

TEST SAMPLE(S) : THE ABOVE SAMPLE(S) WAS/WERE SUBMITTED AND IDENTIFIED BY/ON BEHALF OF THE CLIENT,

分析試料

上記の試料は顧客より提供されました。

TEST METHOD(S) : ALL THE TESTING REGARDING TO 6 SUBSTANCES IN ACCORDANCE WITH RoHS DIRECTIVE ARE BASED ON IEC62321/FDIS. OTHER CHEMICALS ARE TESTED BY EACH APPROPRIATE METHOD. PLEASE REFER TO ATTACHED PAGE(S)

分析方法

RoHS指令で指定される6物質の分析はIEC62321/FDISに基づいて実施しました。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。下記のページの測定方法をご参照願います。

TEST RESULT(S) : PLEASE REFER TO ATTACHED PAGE(S)

分析結果

下記のページの分析結果をご参照願います。

後藤 邦之

Kuniyuki Goto / Laboratory Manager
SGS Far East Ltd., Green Testing Center

JP 061645

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続きを講ずることとなります。



TEST REPORT

REPORT NO. JP/2008/110235

DATE: December 24, 2008

PAGE: 2 OF 6

TEST RESULT(S) AND METHOD(S)

TEST ITEM(S)	UNIT	RESULT	METHOD	INSTRUMENT	MDL		
CADMIUM(Cd)	ppm	N.D.	Microwave digestion(HNO ₃ +HF)	ICP-OES	2		
LEAD(Pb)	ppm	N.D.	Microwave digestion(HNO ₃ +HF)	ICP-OES	2		
MERCURY(Hg)	ppm	N.D.	Microwave/HPV/digestion(HNO ₃ +HF) /Thermal decomposition	ICP-OES	2		
CHROMIUM VI(Cr(VI))	ppm	N.D.	Alkali extraction	UV/VIS	2		
Polybrominated biphenyls(PBBs)							
Monobromobiphenyl	ppm	N.D.			5		
Dibromobiphenyl	ppm	N.D.			5		
Tribromobiphenyl	ppm	N.D.			5		
Tetrabromobiphenyl	ppm	N.D.			5		
Pentabromobiphenyl	ppm	N.D.	Solvent extraction method	GC/MS	5		
Hexabromobiphenyl	ppm	N.D.			5		
Heptabromobiphenyl	ppm	N.D.			5		
Octabromobiphenyl	ppm	N.D.			5		
Nonabromobiphenyl	ppm	N.D.			5		
Decabromobiphenyl	ppm	N.D.			5		
Polybrominated diphenyl ethers(PBDEs)							
Monobromodiphenyl ether	ppm	N.D.					5
Dibromodiphenyl ether	ppm	N.D.			5		
Tribromodiphenyl ether	ppm	N.D.			5		
Tetrabromodiphenyl ether	ppm	N.D.			5		
Pentabromodiphenyl ether	ppm	N.D.	Solvent extraction method	GC/MS	5		
Hexabromodiphenyl ether	ppm	N.D.			5		
Heptabromodiphenyl ether	ppm	N.D.			5		
Octabromodiphenyl ether	ppm	N.D.			5		
Nonabromodiphenyl ether	ppm	N.D.			5		
Decabromodiphenyl ether	ppm	N.D.			5		

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

JP 061646

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。

SGS Far East Ltd. Japan Branch.
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

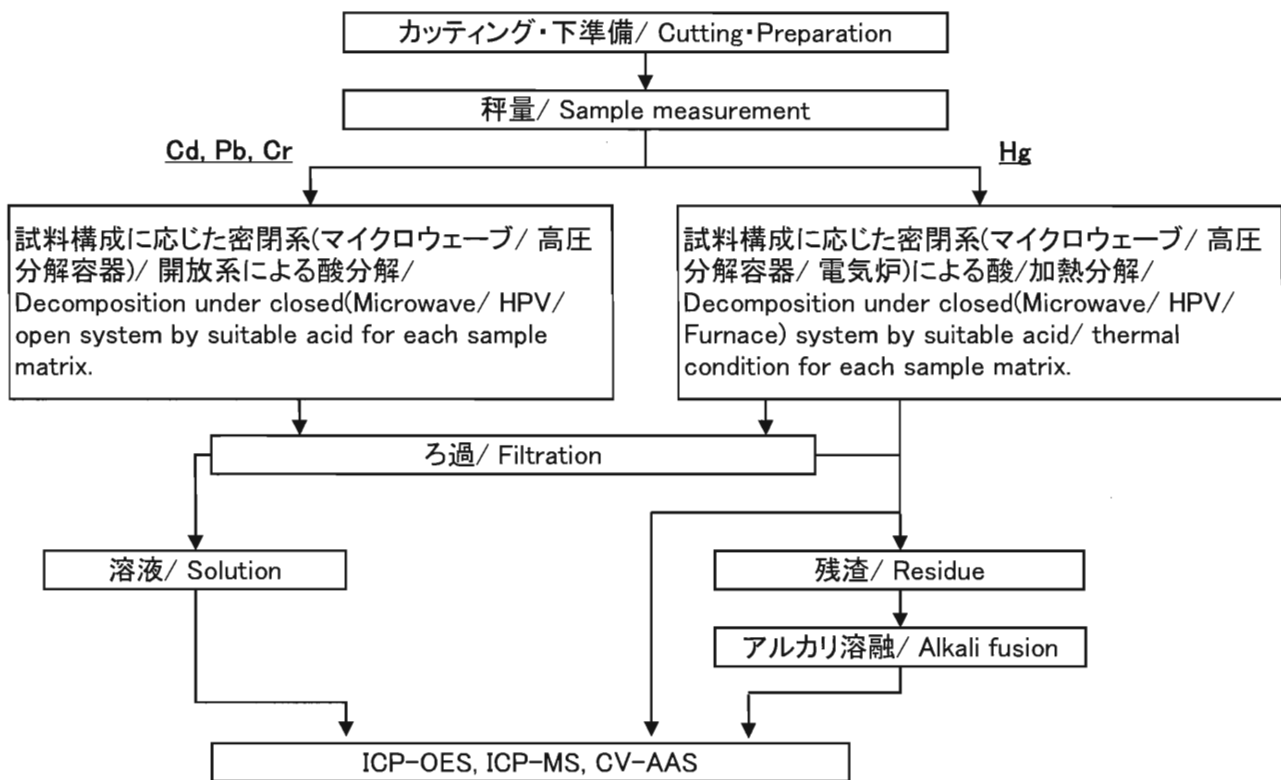
測定フローチャート/ MEASUREMENT FLOW CHART

1)酸分解前処理においては、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)測定者: Name of the person who made measurement: 丸山 文隆 Fumitaka Maruyama

3)測定責任者: Name of the person in charge of measurement: 大内 幸弘 Yukihiro Ouchi



試料材質/ Sample Material	酸/ Acid
鉄, 銅, アルミニウム, 半田/ Fe, Cu, Al, Solder	王水, 硝酸, 塩酸, フッ酸, 過酸化水素/ Aqua regia, HNO ₃ , HCl, HF, H ₂ O ₂
ガラス/ Glass	硝酸, フッ酸/ HNO ₃ , HF
金, 白金, パラジウム, セラミック/ Au, Pt, Pd, Ceramics	王水/ Aqua Regia
銀/ Ag	硝酸/ HNO ₃
樹脂/ Plastics	硫酸, 過酸化水素, 硝酸, 塩酸/ H ₂ SO ₄ , H ₂ O ₂ , HNO ₃ , HCl
その他/ Others	その他酸/ Any acid

JP 061647

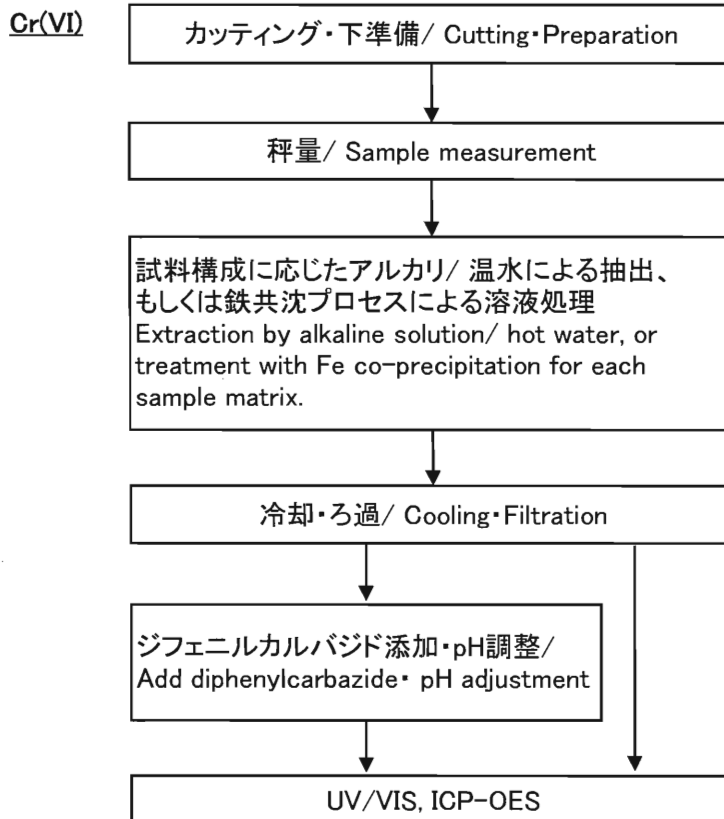
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at <http://www.sgs.com>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Unless otherwise stated the results 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確認ください。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。

測定フローチャート/ MEASUREMENT FLOW CHART

1)測定者: Name of the person who made measurement: 丸山 文隆 Fumitaka Maruyama

2)測定責任者: Name of the person in charge of measurement: 大内 幸弘 Yukihiro Ouchi



JP 061648

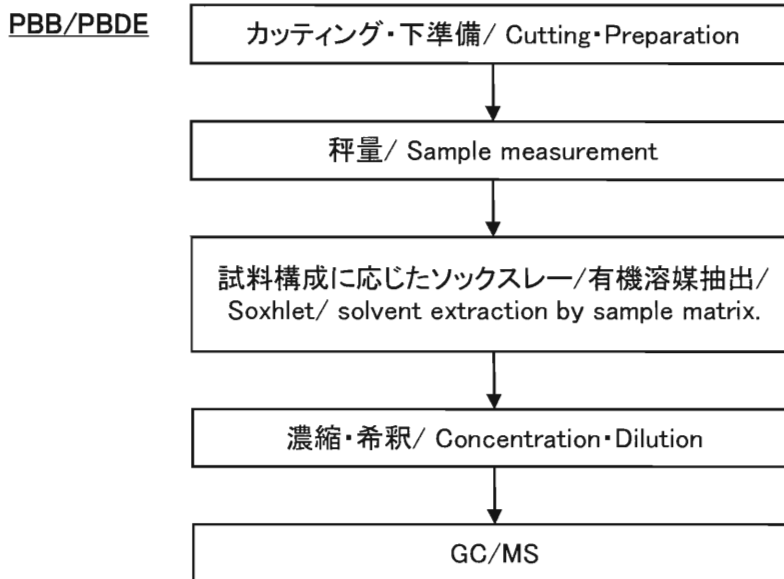
This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at <http://www.sgs.com>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Unless otherwise stated the results 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確認ください。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。

測定フローチャート/ MEASUREMENT FLOW CHART

1)測定者: Name of the person who made measurement: 高橋 英樹 Hideki Takahashi

2)測定責任者: Name of the person in charge of measurement: 大内 幸弘 Yukihiro Ouchi



JP 061649

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ずることとなります。

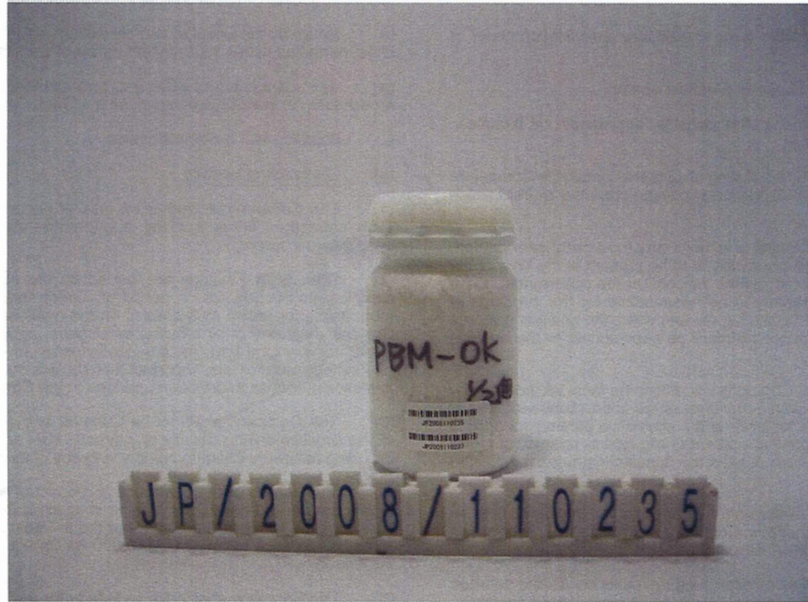
TEST REPORT

REPORT NO. JP/2008/110235

DATE: December 24, 2008

PAGE: 6 OF 6

SAMPLE IMAGE



<END>

JP 061650

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責務・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限ります。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。

検査報告書

報告書No. JP/2008/110237

日付: 2008年12月24日

1頁 全 7頁

御社名 : 株式会社エムアイシー
 住所 : 神奈川県横浜市朝比奈区東朝比奈2-2-15
 試料・サンプル名等 : パシフィックビーム・モールド オリジナル・カインド/PBM-OK
 御社オーダーNo. : PBMSG01
 サンプル受領日 : 2008/11/06
 測定期間 : 2008/11/10 - 2008/11/19

TEST SAMPLE(S) : THE ABOVE SAMPLE(S) WAS/WERE SUBMITTED AND IDENTIFIED BY/ON BEHALF OF THE CLIENT,

分析試料

上記の試料は顧客より提供されました。

TEST METHOD(S) : ALL THE TESTING REGARDING TO 6 SUBSTANCES IN ACCORDANCE WITH RoHS DIRECTIVE ARE BASED ON IEC62321/FDIS.

分析方法

OTHER CHEMICALS ARE TESTED BY EACH APPROPRIATE METHOD. PLEASE REFER TO ATTACHED PAGE(S)

RoHS指令で指定される6物質の分析はIEC62321/FDISに基づいて実施しました。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。下記のページの測定方法をご参照願います。

TEST RESULT(S) : PLEASE REFER TO ATTACHED PAGE(S)

分析結果

下記のページの分析結果をご参照願います。

署名 後藤 邦之
 センター長 後藤 邦之
 SGS ファー・イースト・リミテッド
 グリーンテストセンター



JP 061563

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義務・補償の範囲及び司法管轄の項目をご確認ください。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。



検査報告書

報告書No. JP/2008/110237

日付: 2008年12月24日

2頁 全 7頁

分析結果・前処理

測定項目	単位	結果	測定方法・前処理	測定機器	方法下限値
アスベスト					
アンソフィライト	%	検出せず	NIOSH 9000	XRD	1
クロシドライト	%	検出せず	NIOSH 9000	XRD	1
アモサイト	%	検出せず	NIOSH 9000	XRD	1
トレモライト	%	検出せず	NIOSH 9000	XRD	1
クリソタイル	%	検出せず	NIOSH 9000	XRD	1
アクチノライト	%	検出せず	NIOSH 9000	XRD	1
アゾ化合物					
4-アミノピフェニル	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
ベンジジン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4-クロロ-2-メチルアニリン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
2-ナフチルアミン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
o-アミノアゾトルエン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
5-ニトロ-o-トルイジン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
p-クロロアニリン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
2,4-ジアミノアニソール	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4,4'-メチレンジアニリン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
3,3'-ジクロロベンジジン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
3,3'-ジメトキシベンジジン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
3,3'-ジメチルベンジジン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4,4'-アミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
2-メトキシ-m-トルイジン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4,4'-オキシジアニリン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
o-トルイジン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4-メチル-m-フェニレンジアミン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
2,4,5-トリメチルアニリン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
o-アニシジン	ppm	検出せず	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4-アミノアゾベンゼン	ppm	検出せず	LMBG82.02-z	GC/MS	3
オゾン層破壊物質					
クロロフルオロカーボン(CFCs)					
トリクロロフルオロメタン(CFC 11)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジクロロジフルオロメタン(CFC 12)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
トリクロロトリフルオロエタン(CFC 113)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジクロロテトラフルオロエタン(CFC 114)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
モノクロロペンタフルオロエタン(CFC 115)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
クロロトリフルオロメタン(CFC 13)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ペンタクロロフルオロエタン(CFC 111)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
テトラクロロジフルオロエタン(CFC 112)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ヘプタクロロフルオロプロパン(CFC 211)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ヘキサクロロジフルオロプロパン(CFC 212)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ペンタクロロトリフルオロプロパン(CFC 213)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
テトラクロロテトラフルオロプロパン(CFC 214)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC 215)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジクロロヘキサフルオロプロパン(CFC 216)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
モノクロロヘプタフルオロプロパン(CFC 217)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1

補足: 単位: ppm = mg/kg

JP 061564

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確認ください。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。

検査報告書

報告書No. JP/2008/110237

日付: 2008年12月24日

3頁 全 7頁

分析結果・前処理

測定項目	単位	結果	測定方法・前処理	測定機器	方法下限値
ハロン					
ブromoklorodifluorometan(ハロン 1211)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ブromotrifluorometan(ハロン 1301)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジブromotetrafluoroetan(ハロン 2402)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
テトラクロロメタン	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
1,1,1-トリクロロエタン	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ブromometan	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(HBFCs)					
ジブromofluorometan(HBFC 21B2)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ブromodifluorometan(HBFC 22B1)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ブromofluorometan(HBFC 31B1)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
テトラブromofluoroetan(HBFC 121B4)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
トリブromodifluoroetan(HBFC 122B3)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジブromotrifluoroetan(HBFC 123B2)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ブromotetrafluoroetan(HBFC 124B1)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
トリブromofluoroetan(HBFC 131B3)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジブromodifluoroetan(HBFC 132B2)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ブromotrifluoroetan(HBFC 133B1)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジブromofluoroetan(HBFC 141B2)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ブromodifluoroetan(HBFC 142B1)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ブromofluoroetan(HBFC 151B1)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ヘキサブromofluoropropan(HBFC 221B6)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ペンタブromodifluoropropan(HBFC 222B5)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
テトラブromotrifluoropropan(HBFC 223B4)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
トリブromotetrafluoropropan(HBFC 224B3)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジブromopentafluoropropan(HBFC 225B2)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ブromohexafluoropropan(HBFC 226B1)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ペンタブromofluoropropan(HBFC 231B5)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
テトラブromodifluoropropan(HBFC 232B4)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(233B3)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(234B2)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(235B1)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(241B4)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(242B3)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(243B2)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(244B1)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(251B3)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(252B2)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(253B1)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(261B2)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(262B1)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ハイドロブromofluorocarbon(271B1)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1

補足: 単位: ppm = mg/kg

JP 061565

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。

検査報告書

報告書No. JP/2008/110237

日付: 2008年12月24日

4頁 全 7頁

分析結果・前処理

測定項目	単位	結果	測定方法・前処理	測定機器	方法下限値
ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFCs)					
ジクロロフルオロメタン(HCFC 21)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
クロロジフルオロメタン(HCFC 22)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
クロロフルオロメタン(HCFC 31)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
テトラクロロフルオロエタン(HCFC 121)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
トリクロロジフルオロエタン(HCFC 122)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジクロロトリフルオロエタン(HCFC 123)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
クロロテトラフルオロエタン(HCFC 124)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
トリクロロフルオロエタン(HCFC 131)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジクロロジフルオロエタン(HCFC 132)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(HCFC 133)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジクロロフルオロエタン(HCFC 141)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC 141b)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
クロロジフルオロエタン(HCFC 142)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC 142b)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
クロロフルオロエタン(HCFC 151)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ヘキサクロロフルオロプロパン(HCFC 221)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ペンタクロロジフルオロプロパン(HCFC 222)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
テトラクロロトリフルオロプロパン(HCFC 223)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
トリクロロテトラフルオロプロパン(HCFC 224)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジクロロペンタフルオロプロパン(HCFC 225)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン(HCFC 225ca)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC 225cb)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
クロロヘキサフルオロプロパン(HCFC 226)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ペンタクロロフルオロプロパン(HCFC 231)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
トリクロロトリフルオロプロパン(HCFC 232)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
トリクロロトリフルオロプロパン(HCFC 233)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジクロロテトラフルオロプロパン(HCFC 234)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
クロロペンタフルオロプロパン(HCFC 235)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
テトラクロロフルオロプロパン(HCFC 241)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
トリクロロジフルオロプロパン(HCFC 242)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジクロロトリフルオロプロパン(HCFC 243)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
クロロテトラフルオロプロパン(HCFC 244)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
トリクロロフルオロプロパン(HCFC 251)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジクロロジフルオロプロパン(HCFC 252)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
クロロトリフルオロプロパン(HCFC 253)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ジクロロフルオロプロパン(HCFC 261)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
クロロジフルオロプロパン(HCFC 262)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
クロロフルオロプロパン(HCFC 271)	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
クロロプロモメタン	ppm	検出せず	HEADSPACE	GC/MS	1
ポリ塩化ビフェニル類(PCBs)	ppm	検出せず	EPA3540C	GC/ECD	0.5
ポリ塩化ナフタレン(PCN)	ppm	検出せず	EPA3540C	GC/MS	5
塩化パラフィン(C10-C13)	%	検出せず	EPA3540C	GC/ECD	0.01
有機スズ化合物					
トリブチルスズ類(TBT)	ppm	検出せず	DIN38407-13	GC/FPD	0.03
トリフェニルスズ類(TPT)	ppm	検出せず	DIN38407-13	GC/FPD	0.03

補足: 単位: ppm = mg/kg

JP 061566

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な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。この検査報告書が無断で変更、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。

検査報告書

報告書No. JP/2008/110237

日付: 2008年12月24日

5頁 全 7頁

分析結果・前処理

測定項目	単位	結果	測定方法・前処理	測定機器	方法下限値
アンチモン(Sb)	ppm	検出せず	EPA3052	ICP-OES	2
ヒ素(As)	ppm	検出せず	EPA3052	ICP-OES	2
ベリリウム(Be)	ppm	検出せず	EPA3052	ICP-OES	2
ビスマス(Bi)	ppm	検出せず	EPA3052	ICP-OES	2
ニッケル(Ni)	ppm	検出せず	EPA3052	ICP-OES	2
セレン(Se)	ppm	検出せず	EPA3052	ICP-OES	2
テトラブロモビスフェノールA(TBBPA)	ppm	検出せず	ソックスレー抽出	GC/MS	10
フタル酸エステル					
フタル酸ジブチル(DBP)	ppm	検出せず	ソックスレー抽出	GC/MS	30
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)(DEHP)	ppm	検出せず	ソックスレー抽出	GC/MS	30
フタル酸ジイソデシル(DIDP)	ppm	検出せず	ソックスレー抽出	GC/MS	30
フタル酸ジイソノニル(DINP)	ppm	検出せず	ソックスレー抽出	GC/MS	30
フタル酸ブチルベンジル(BBP)	ppm	検出せず	ソックスレー抽出	GC/MS	30
フタル酸ジオクチル(DNOP)	ppm	検出せず	ソックスレー抽出	GC/MS	30
ポリ塩化ビニル(PVC)	---	検出せず	-	FT-IR/ATR	---
ホルムアルデヒド	ppm	検出せず	DIN53315	HPLC	5

補足: 単位: ppm = mg/kg

JP 061567

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。

検査報告書

報告書No. JP/2008/110237

日付: 2008年12月24日

6頁 全 7頁

測定フローチャート/ MEASUREMENT FLOW CHART

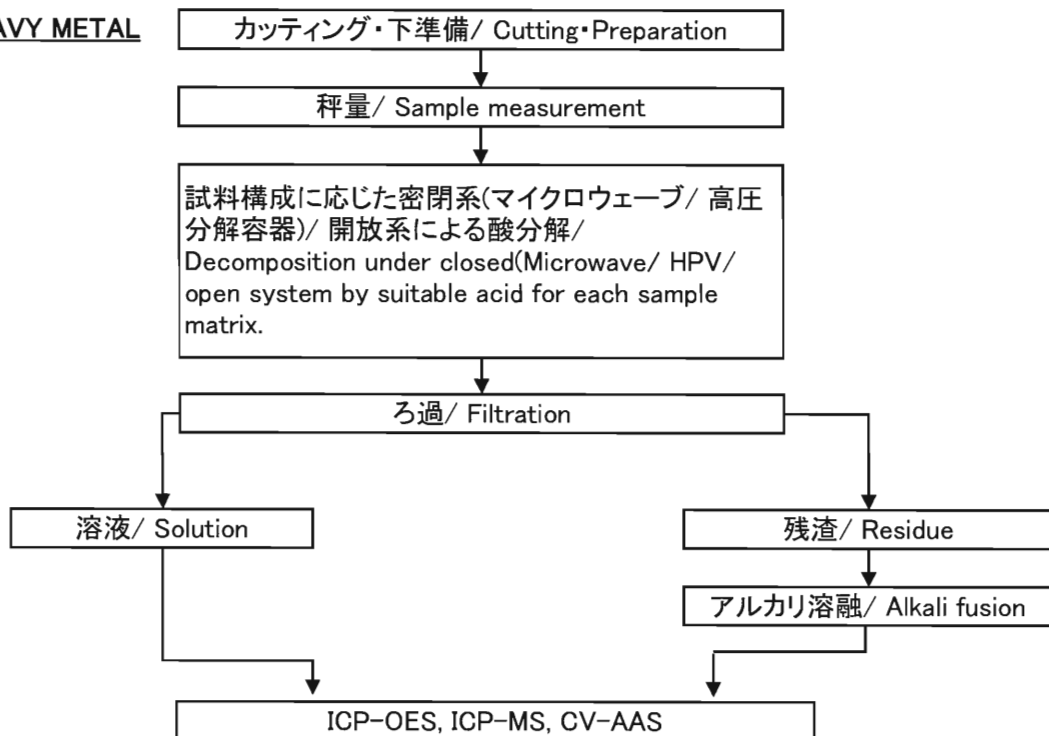
1)酸分解前処理においては、試料を完全分解しています。

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

2)測定者: Name of the person who made measurement: 丸山 文隆 Fumitaka Maruyama

3)測定責任者: Name of the person in charge of measurement: 大内 幸弘 Yukihiro Ouchi

重金属/HEAVY METAL



試料材質/ Sample Material	酸/ Acid
鉄, 銅, アルミニウム, 半田/ Fe, Cu, Al, Solder	王水, 硝酸, 塩酸, フッ酸, 過酸化水素/ Aqua regia, HNO ₃ , HCl, HF, H ₂ O ₂
ガラス/ Glass	硝酸, フッ酸/ HNO ₃ , HF
金, 白金, パラジウム, セラミック/ Au, Pt, Pd, Ceramics	王水/ Aqua Regia
銀/ Ag	硝酸/ HNO ₃
樹脂/ Plastics	硫酸, 過酸化水素, 硝酸, 塩酸/ H ₂ SO ₄ , H ₂ O ₂ , HNO ₃ , HCl
その他/ Others	その他酸/ Any acid

JP 061568

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。それらに明記されている弊社の責任の範囲及び可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限ります。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。

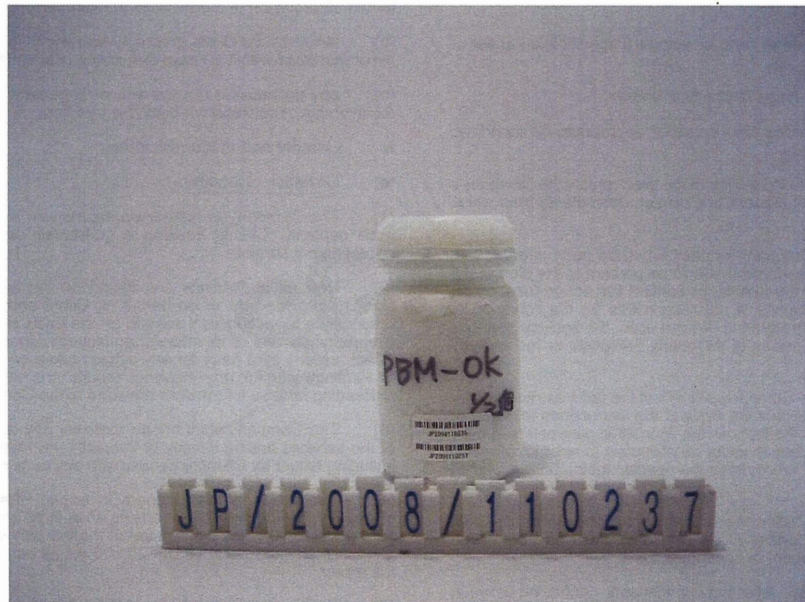
検査報告書

報告書No. JP/2008/110237

日付: 2008年12月24日

7頁 全 7頁

試料画像



*** 以上 ***

JP 061569

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償券・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。

TEST REPORT

REPORT NO. JP/2008/110237

DATE: December 24, 2008

PAGE: 1 OF 7

CLIENT : M.I.C.(MEDICAL INTELLIGENCE CORPORATION) CO.,LTD.
ADDRESS : 2-2-15 HIGASHIASAHINA ASAHINA-KU YOKOHAMA-SHI KANAGAWA JAPAN
SAMPLE DESCRIPTION : PacificBeamMOLD-Original Kind/PBM-OK
CLIENT REF.NO : PBMSG01
SAMPLE RECEIVED : 2008/11/06
TESTING DATE : 2008/11/10 TO 2008/11/19

TEST SAMPLE(S) : THE ABOVE SAMPLE(S) WAS/WERE SUBMITTED AND IDENTIFIED BY/ON BEHALF OF THE CLIENT,

分析試料

上記の試料は顧客より提供されました。

TEST METHOD(S) : ALL THE TESTING REGARDING TO 6 SUBSTANCES IN ACCORDANCE WITH RoHS DIRECTIVE ARE BASED ON IEC62321/FDIS. OTHER CHEMICALS ARE TESTED BY EACH APPROPRIATE METHOD. PLEASE REFER TO ATTACHED PAGE(S)

分析方法

RoHS指令で指定される6物質の分析はIEC62321/FDISに基づいて実施しました。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。下記のページの測定方法をご参照願います。

TEST RESULT(S) : PLEASE REFER TO ATTACHED PAGE(S)

分析結果

下記のページの分析結果をご参照願います。

後藤 邦之

Kuniyuki Goto / Laboratory Manager
SGS Far East Ltd., Green Testing Center

JP 061570

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。この報告書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。



TEST REPORT

REPORT NO. JP/2008/110237

DATE: December 24, 2008

PAGE: 2 OF 7

TEST RESULT(S) AND METHOD(S)

TEST ITEM(S)	UNIT	RESULT	METHOD	INSTRUMENT	MDL
ASBESTOS					
Anthrophyllite	%	NEGATIVE	NIOSH 9000	XRD	1
Crocidolite	%	NEGATIVE	NIOSH 9000	XRD	1
Amosite	%	NEGATIVE	NIOSH 9000	XRD	1
Tremolite	%	NEGATIVE	NIOSH 9000	XRD	1
Chrysotile	%	NEGATIVE	NIOSH 9000	XRD	1
Actinolite	%	NEGATIVE	NIOSH 9000	XRD	1
AZO COMPOUNDS					
4-Aminodiphenyl	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
Benzidine	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4-Chloro-2-methylaniline	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
2-Naphthylamine	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
o-Aminoazotoluene	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
5-Nitro-o-toluidine	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4-Chloroaniline	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4-Methoxy-m-phenylenediamine	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4,4'-Methylenedianiline	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
3,3'-Dichlorobenzidine	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
3,3'-Dimethoxybenzidine	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
3,3'-Dimethylbenzidine	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4,4'-Methylenedi-o-toluidine	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
6-Methoxy-m-toluidine	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4,4'-Methylene-bis(2-chloroaniline)	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4,4'-Oxydianiline	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4,4'-Thiodianiline	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
o-Toluidine	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4-Methyl-m-phenylenediamine	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
2,4,5-Trimethylaniline	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
o-Anisidine	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
4-Aminoazobenzene	ppm	N.D.	LMBG82.02-2	GC/MS	3
OZONE DEPLETING SUBSTANCE					
CHROLOFLUOROCARBONS(CFCs)					
Trichlorofluoromethane(CFC 11)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dichlorodifluoromethane(CFC 12)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Trichlorotrifluoroethane(CFC 113)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dichlorotetrafluoroethane(CFC 114)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Monochloropentafluoroethane(CFC 115)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Chlorotrifluoromethane(CFC 13)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Pentachlorofluoroethane(CFC 111)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tetrachlorodifluoroethane(CFC 112)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Heptachlorofluoropropane(CFC 211)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Hexachlorodifluoropropane(CFC 212)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Pentachlorotrifluoropropane(CFC 213)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tetrachlorotetrafluoropropane(CFC 214)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Trichloropentafluoropropane(CFC 215)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dichlorohexafluoropropane(CFC 216)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Monochloroheptafluoropropane(CFC 217)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1

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

JP 061571

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。

SGS Far East Ltd. Japan Branch.
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



TEST REPORT

REPORT NO. JP/2008/110237

DATE: December 24, 2008

PAGE: 3 OF 7

TEST RESULT(S) AND METHOD(S)

TEST ITEM(S)	UNIT	RESULT	METHOD	INSTRUMENT	MDL
HALONS					
Bromochlorodifluoromethane(Halon 1211)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Bromotrifluoromethane(Halon 1301)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dibromotetrafluoroethane(Halon 2402)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
TETRACHLOROMETHANE					
1,1,1-TRICHLOROETHANE	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
BROMOMETHANE					
ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1	
HYDROBROMOFLUOROCARBONS(HBFCs)					
Dibromofluoromethane(HBFC 1102)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Bromodifluoromethane(HBFC 1201)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Bromofluoromethane(HBFC 1101)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tetrabromofluoroethane(HBFC 2104)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tribromodifluoroethane(HBFC 2203)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dibromotrifluoroethane(HBFC 2302)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Bromotetrafluoroethane(HBFC 2401)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tribromofluoroethane(HBFC 2103)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dibromodifluoroethane(HBFC 2202)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Bromotrifluoroethane(HBFC 2301)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dibromofluoroethane(HBFC 2102)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Bromodifluoroethane(HBFC 2201)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Bromofluoroethane(HBFC 2101)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Hexabromofluoropropane(HBFC 3106)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Pentabromodifluoropropane(HBFC 3205)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tetrabromotrifluoropropane(HBFC 3304)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tribromotetrafluoropropane(HBFC 3403)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dibromopentafluoropropane(HBFC 3502)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Bromoheptafluoropropane(HBFC 3601)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Pentabromofluoropropane(HBFC 3105)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tetrabromodifluoropropane(HBFC 3204)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tribromotrifluoropropane(HBFC3303)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dibromotetrafluoropropane(HBFC 3402)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Bromopentafluoropropane(HBFC 3501)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tetrabromofluoropropane(HBFC 3104)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tribromodifluoropropane(HBFC 3203)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dibromotrifluoropropane(HBFC 3302)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Bromotetrafluoropropane(HBFC 3401)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tribromofluoropropane(HBFC 3103)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dibromodifluoropropane(HBFC 3202)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Bromotrifluoropropane(HBFC 3301)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dibromofluoropropane(HBFC 3102)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Bromodifluoropropane(HBFC 3201)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Bromofluoropropane(HBFC 3101)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1

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

JP 061572

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確認ください。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。

SGS Far East Ltd. Japan Branch.
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



TEST REPORT

REPORT NO. JP/2008/110237

DATE: December 24, 2008

PAGE: 4 OF 7

TEST RESULT(S) AND METHOD(S)

TEST ITEM(S)	UNIT	RESULT	METHOD	INSTRUMENT	MDL
HYDROCHLOROFLUOROCARBONS(HCFCs)					
Dichlorofluoromethane(HCFC 21)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Chlorodifluoromethane(HCFC 22)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Chlorofluoromethane(HCFC 31)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tetrachlorofluoroethane(HCFC 121)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Trichlorodifluoroethane(HCFC 122)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dichlorotrifluoroethane(HCFC 123)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Chlorotetrafluoroethane(HCFC 124)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Trichlorofluoroethane(HCFC 131)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dichlorodifluoroethane(HCFC 132)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane(HCFC 133)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dichlorofluoroethane(HCFC 141)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
1,1-Dichloro-1-fluoroethane(HCFC 141b)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Chlorodifluoroethane(HCFC 142)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
1-Chloro-1,1-difluoroethane(HCFC 142b)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Chlorofluoroethane(HCFC 151)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Hexachlorofluoropropane(HCFC 221)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Pentachlorodifluoropropane(HCFC 222)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tetrachlorotrifluoropropane(HCFC 223)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Trichlorotetrafluoropropane(HCFC 224)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dichloropentafluoropropane(HCFC 225)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane (HCFC 225ca)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane (HCFC 225cb)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Chlorohexafluoropropane(HCFC 226)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Pentachlorofluoropropane(HCFC 231)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tetrachlorodifluoropropane(HCFC 232)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Trichlorotrifluoropropane(HCFC 233)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dichlorotetrafluoropropane(HCFC 234)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Chloropentafluoropropane(HCFC 235)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Tetrachlorofluoropropane(HCFC 241)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Trichlorodifluoropropane(HCFC 242)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dichlorotrifluoropropane(HCFC 243)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Chlorotetrafluoropropane(HCFC 244)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Trichlorofluoropropane(HCFC 251)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dichlorodifluoropropane(HCFC 252)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Chlorotrifluoropropane(HCFC 253)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Dichlorofluoropropane(HCFC 261)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Chlorodifluoropropane(HCFC 262)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
Chlorofluoropropane(HCFC 271)	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
CHLOROBROMOMETHANE	ppm	N.D.	HEADSPACE	GC/MS	1
POLYCHLORINATED BIPHENYLS(PCBs)	ppm	N.D.	EPA3540C	GC/ECD	0.5
POLYCHLORINATED NAPHTHALENE(PCN)	ppm	N.D.	EPA3540C	GC/MS	5
CHLORINATED PARAFFINS(C10-13)	%	N.D.	EPA3540C	GC/ECD	0.01
ORGANOTIN COMPOUNDS					
Tributyltin(TBT)	ppm	N.D.	DIN38407-13	GC/FPD	0.03
Triphenyltin(TPT)	ppm	N.D.	DIN38407-13	GC/FPD	0.03

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

JP 061573

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な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。



TEST REPORT

REPORT NO. JP/2008/110237

DATE: December 24, 2008

PAGE: 5 OF 7

TEST RESULT(S) AND METHOD(S)

TEST ITEM(S)	UNIT	RESULT	METHOD	INSTRUMENT	MDL
ANTIMONY(Sb)	ppm	N.D.	EPA3052	ICP-OES	2
ARSENIC(As)	ppm	N.D.	EPA3052	ICP-OES	2
BERYLLIUM(Be)	ppm	N.D.	EPA3052	ICP-OES	2
BISMUTH(Bi)	ppm	N.D.	EPA3052	ICP-OES	2
NICKEL(Ni)	ppm	N.D.	EPA3052	ICP-OES	2
SELENIUM(Se)	ppm	N.D.	EPA3052	ICP-OES	2
TETRABROMOBISPHENOL A(TBBPA)	ppm	N.D.	Soxhlet extraction	GC/MS	10
PHTHALATES					
Dibutyl phthalate(DBP)	ppm	N.D.	Soxhlet extraction	GC/MS	30
Di(2-ethylhexyl) phthalate(DEHP)	ppm	N.D.	Soxhlet extraction	GC/MS	30
Diisodecyl phthalate(DIDP)	ppm	N.D.	Soxhlet extraction	GC/MS	30
Diisononyl phthalate(DINP)	ppm	N.D.	Soxhlet extraction	GC/MS	30
Butylbenzyl phthalate(BBP)	ppm	N.D.	Soxhlet extraction	GC/MS	30
Dioctyl phthalate(DNOP)	ppm	N.D.	Soxhlet extraction	GC/MS	30
POLYVINYL CHLORIDE(PVC)	---	NEGATIVE	-	FT-IR/ATR	---
FORMALDEHYDE	ppm	N.D.	DIN53315	HPLC	5

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

JP 061574

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ずることとなります。

SGS Far East Ltd. Japan Branch.
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

測定フローチャート/ MEASUREMENT FLOW CHART

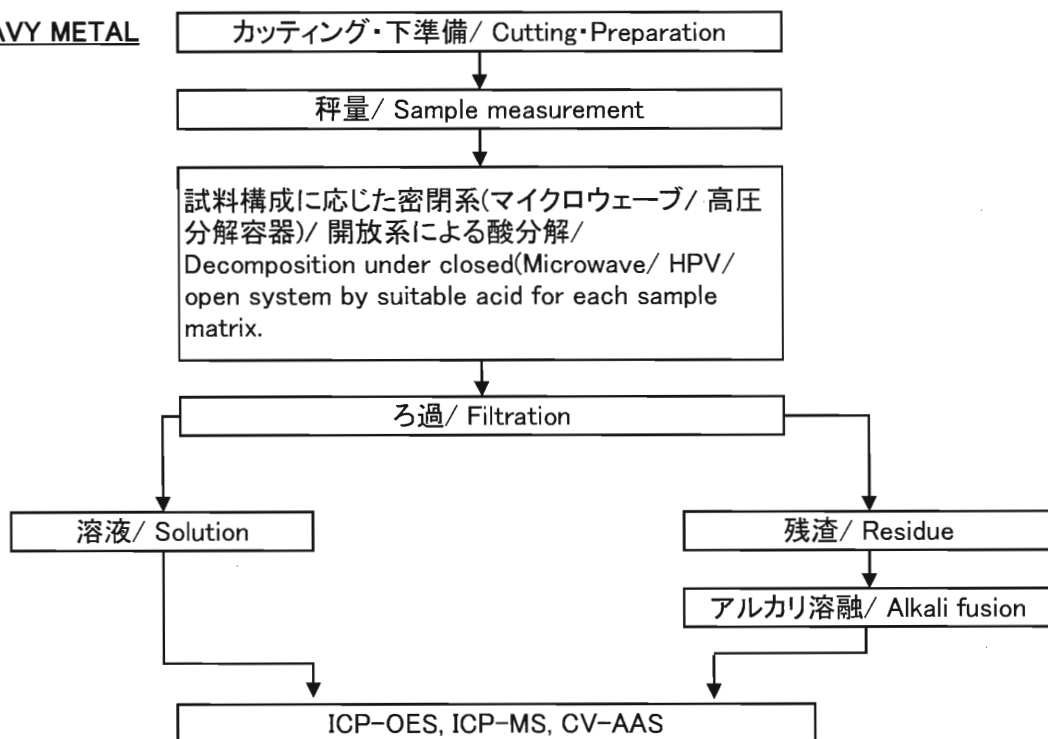
1)酸分解前処理においては、試料を完全分解しています。

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

2)測定者: Name of the person who made measurement: 丸山 文隆 Fumitaka Maruyama

3)測定責任者: Name of the person in charge of measurement: 大内 幸弘 Yukihiro Ouchi

重金属/HEAVY METAL



試料材質 / Sample Material	酸 / Acid
鉄, 銅, アルミニウム, 半田 / Fe, Cu, Al, Solder	王水, 硝酸, 塩酸, フッ酸, 過酸化水素 / Aqua regia, HNO ₃ , HCl, HF, H ₂ O ₂
ガラス / Glass	硝酸, フッ酸 / HNO ₃ , HF
金, 白金, パラジウム, セラミック / Au, Pt, Pd, Ceramics	王水 / Aqua Regia
銀 / Ag	硝酸 / HNO ₃
樹脂 / Plastics	硫酸, 過酸化水素, 硝酸, 塩酸 / H ₂ SO ₄ , H ₂ O ₂ , HNO ₃ , HCl
その他 / Others	その他酸 / Any acid

JP 061575

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確認ください。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。

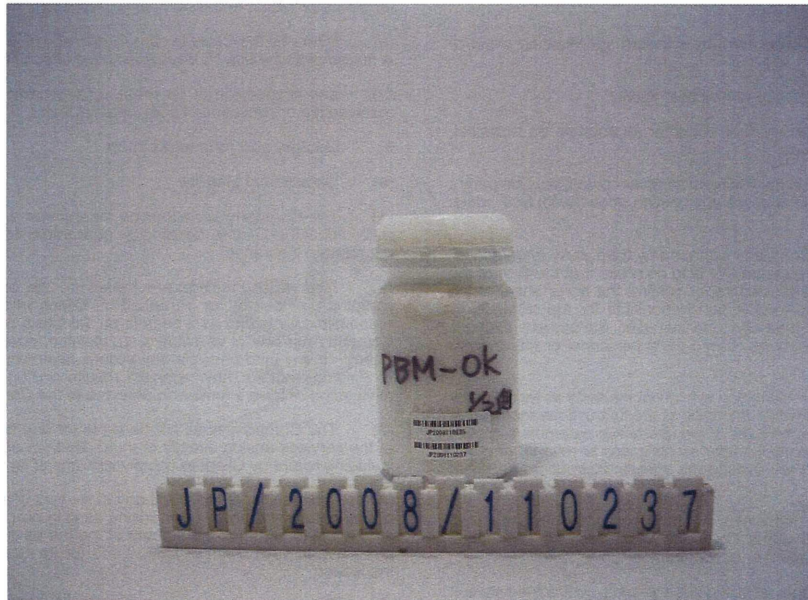
TEST REPORT

REPORT NO. JP/2008/110237

DATE: December 24, 2008

PAGE: 7 OF 7

SAMPLE IMAGE



<END>

JP 061576

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責任・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。