

# SGS REPORT

---

1. Update of SGS report
2. SGS TEST REPORT (Galvanized High Carbon Steel Wire " MAC WIRE ")
3. SGS TEST REPORT (Copper Coated Piano Wire " MAC WIRE CP ")

1. SGS レポートの更新について
2. SGS テストレポート (亜鉛めっき硬鋼線・ピアノ線 「マックワイヤー」)
3. SGS テストレポート (銅めっきピアノ線 「マックワイヤーCP」)

DATE: 2018/1/8

## Update of SGS report SGS レポートの更新について

We renew the SGS report of MAC WIRE only when we change the manufacturing process and the specifications of it.

We would appreciate your understanding.

弊社では製造工程および仕様に変更が生じた場合のみ、SGS レポートの更新を行うことといたしております。

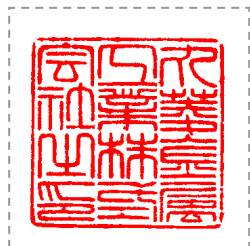
お取引様には、大変ご不便とご迷惑をおかけいたしますが、何とぞご理解とご了承を賜りますようお願い申し上げます。

- 1) SGS report for galvanized high carbon steel wire " MAC WIRE "  
亜鉛めっき硬鋼線、ピアノ線「マックワイヤー」の SGS レポート

REPORT NO. JP/2007/050551      Last Updated: 2007/5/24

- 2) SGS report for copper plated piano wire " MAC WIRE CP "  
銅めっきピアノ線「マックワイヤーCP」の SGS レポート

REPORT NO. JP/2007/050552      Last Updated: 2007/5/24



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Keisuke Yamashita', written in a cursive style.

---

Keisuke Yamashita / Managing Director  
MARUBISHI CO., LTD.



TEST REPORT

REPORT NO. JP/2007/050551

DATE: May 24th, 2007

PAGE: 1 OF 1

CLIENT : Marubishi Co.,Ltd.  
 SAMPLE DESCRIPTION : MAC WIRE (Galvanized High Carbon Steel Wire)  
 CLIENT REF.NO : MKG-001/05/2007  
 TESTING DATE : 2007/05/14 TO 2007/05/22  
 SAMPLE RECEIVED : 2007/05/11

WE HAVE TESTED THE SAMPLE(S) SUBMITTED AS REQUESTED AND THE FOLLOWING RESULTS WERE OBTAINED.

TEST ITEM(S)	UNIT	RESULT	METHOD	INSTRUMENT	DET.LMT
CADMIUM(Cd)	ppm	N.D.	EPA3051A	ICP-AES	2
MERCURY(Hg)	ppm	N.D.	EPA3051A	ICP-AES	2
LEAD(Pb)	ppm	N.D.	EPA3051A	ICP-AES	2
CHROMIUM VI(Cr <sup>6+</sup> ) *	μg/cm <sup>2</sup>	N.D.	JIS H8625	UV-VIS	0.01

NOTE : N.D = not detected

\*Test process and/or expression of test result for Cr(VI) have been specified by client.

<END>

後藤 邦之



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

JP 713151

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification, and Jurisdictional issues defined therein. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.

弊社発行のこの検査報告書は、裏面に明記されたサービスに関する一般的条件に則して発行されます。そこに明記してある弊社の負うべき債務・補償範囲及び司法管轄の項目にご注意下さい。この検査報告書に記載された検査結果は、特別に明記されていない限り、検査したサンプルに関してのみの検査結果であります。また、この書面全体の複製以外には、その検査結果の内容に関して、弊社からの文章による事前許可無しには複製を禁じます。

SGS Far East Ltd. Japan Branch. YBP East Tower 12F, 134 Godo-cho Hodogaya-ku Yokohama 240-0005, Japan  
 Green Testing Center t +81(0) 45 330 1100 f +81(0) 45 330 1108 www.sgsgroup.co.jp / www.sgs.com



TEST REPORT

REPORT NO. JP/2007/050552

DATE: May 24th, 2007

PAGE: 1 OF 1

CLIENT : Marubishi Co.,Ltd.  
 SAMPLE DESCRIPTION : MAC WIRE CP(Copper Plated High Carbon Steel Wire)  
 CLIENT REF.NO : MKG-001/05/2007  
 TESTING DATE : 2007/05/14 TO 2007/05/22  
 SAMPLE RECEIVED : 2007/05/11

WE HAVE TESTED THE SAMPLE(S) SUBMITTED AS REQUESTED AND THE FOLLOWING RESULTS WERE OBTAINED.

TEST ITEM(S)	UNIT	RESULT	METHOD	INSTRUMENT	DET.LMT
CADMIUM(Cd)	ppm	N.D.	EPA3051A	ICP-AES	2
MERCURY(Hg)	ppm	N.D.	EPA3051A	ICP-AES	2
LEAD(Pb)	ppm	N.D.	EPA3051A	ICP-AES	2
CHROMIUM VI(Cr <sup>6+</sup> ) *	μg/cm <sup>2</sup>	N.D.	JIS H8625	UV-VIS	0.01

NOTE : N.D = not detected

\*Test process and/or expression of test result for Cr(VI) have been specified by client.

<END>

後藤 邦之



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

JP 713152

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification, and Jurisdictional issues defined therein. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.

弊社発行のこの検査報告書は、裏面に明記されたサービスに関する一般的条件に則して発行されます。そこに明記してある弊社の負うべき債務・補償範囲及び司法管轄の項目にご注意下さい。この検査報告書に記載された検査結果は、特別に明記されていない限り、検査したサンプルに関してのみの検査結果であります。また、この書面全体の複製以外には、その検査結果の内容に関して、弊社からの文章による事前許可無しには複製を禁じます。

SGS Far East Ltd. Japan Branch. YBP East Tower 12F, 134 Godo-cho Hodogaya-ku Yokohama 240-0005, Japan  
 Green Testing Center t +81(0) 45 330 1100 f +81(0) 45 330 1108 www.sgsgroup.co.jp / www.sgs.com