

測定責任者 Approved	測定担当 Operator
H.Maeshima	N.Hayashi

## UV分析 Result of UV Analysis

### 1. サンプル情報 About sample

サンプル名 Sample name	M3 ネジ Screw M3
部品No. Parts No.	M3 L6
Lot No.	
材質(主成分) Material	クロメート Chromate
備考 Remarks	

### サンプル写真 Photo



### 2. UV分析結果 Result of Hexavalent chromium

測定日Y/M/D Analyzed day	2007/4/1	[受領日 Received day : 2007/ 3/27 ]
前処理 Pretreatment	純水で煮沸抽出(JIS H8625準拠) Hot water extraction method (Based on JIS H8625)	
測定方法 Method	ジフェニルカルバジド吸光光度法 Diphenylcarbazide absorption method	
結果 Result [定量下限値] [Quantification Limit] ( $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ )	Cr <sup>6+</sup>	
	0.57 [0.10]	

### 3. 測定フローおよび実測値 Measurements Flowchart and measured value

#### 測定フロー Measurements Flowchart

#### 実測値 Measured value

試料分取 Sampling	
面積 Measurement of Area	8.4 cm <sup>2</sup>
抽出 Extraction	沸騰純水抽出 Hot pure water extraction 時間 time : 5min
発色 Coloring	ジフェニルカルバジド溶液 Diphenylcarbazide
定容 Fixed quantity	50ml
UV分光光度法 UV spectrometry	波長:540nm 最終濃度 0.096 ppm Wave length Final concentration

以上