

Technical Report

道路白線の元素分析 <<株式会社コーエキ>>		1010 EPMA/元素分析																																				
試料情報	道路標示用塗装																																					
装置名	電子線マイクロアナライザー (EPMA-1610)																																					
測定条件	元素範囲 : ${}^5\text{B}$ (ホウ素) ~ ${}^{92}\text{U}$ (ウラン)																																					
備考																																						
測定結果	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>ベース塗料</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ca</td><td>47.2</td></tr><tr><td>C</td><td>32.0</td></tr><tr><td>O</td><td>20.4</td></tr><tr><td>Mg</td><td>0.3</td></tr><tr><td>Ti</td><td>0.2</td></tr></tbody></table> <p>半定量値 : wt%</p>		ベース塗料	Ca	47.2	C	32.0	O	20.4	Mg	0.3	Ti	0.2	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>ビーズ</th></tr></thead><tbody><tr><td>O</td><td>40.4</td></tr><tr><td>Si</td><td>37.6</td></tr><tr><td>C</td><td>7.9</td></tr><tr><td>Ca</td><td>7.1</td></tr><tr><td>Mg</td><td>2.7</td></tr><tr><td>Al</td><td>1.6</td></tr><tr><td>K</td><td>1.1</td></tr><tr><td>Fe</td><td>0.5</td></tr><tr><td>N</td><td>0.5</td></tr><tr><td>Na</td><td>0.4</td></tr><tr><td>S</td><td>0.2</td></tr></tbody></table> <p>半定量値 : wt%</p>		ビーズ	O	40.4	Si	37.6	C	7.9	Ca	7.1	Mg	2.7	Al	1.6	K	1.1	Fe	0.5	N	0.5	Na	0.4	S	0.2
		ベース塗料																																				
Ca	47.2																																					
C	32.0																																					
O	20.4																																					
Mg	0.3																																					
Ti	0.2																																					
	ビーズ																																					
O	40.4																																					
Si	37.6																																					
C	7.9																																					
Ca	7.1																																					
Mg	2.7																																					
Al	1.6																																					
K	1.1																																					
Fe	0.5																																					
N	0.5																																					
Na	0.4																																					
S	0.2																																					
道路標示用塗料には、夜間の視認性を高めるためにガラスビーズが含まれている。																																						
備考																																						

株式会社コーエキ — 総合分析と評価 —

長野県岡谷市田中町三丁目 3-24 TEL 0266-23-2155 FAX 0266-23-0733

e-mail : info@e-koeki.co.jp URL : <http://www.e-koeki.co.jp/index2.htm>