

トナー成分分析事例

	Sample A	Sample B	純正品
樹脂	73.7wt% (スチレンアクリル) St/BA=86.7/13.3	69.7wt% (ポリエステル)	88.0wt% (スチレンアクリル) St/BA=89.5/10.5
カーボン	7.8 wt%	9.2 wt%	7.0 wt%
CCA	4.7 wt% (品名 A)	—	0.6 wt% (品名 B)
サプレジン	—	0.6 wt% (PP:品名 C)	3.1 wt% (PP以外)
CaO	4.2 wt%	7.2 wt%	
MgO	4.2 wt%	6.9 wt%	
F	2.5 wt%	1.4 wt%	
SiO ₂	1.4 wt%	4.3 wt%	0.8 wt%
CuO	0.4 wt%		
Fe ₂ O ₃	0.3 wt%	0.5 wt%	
TiO ₂	0.3 wt%		0.5 wt%
SO ₃	0.2 wt%	0.2 wt%	0.1 wt%
Al ₂ O ₃	0.2 wt%	0.2 wt%	
K ₂ O	0.1 wt%		
Mn (×10 ⁴)	0.411	0.180	0.287
Mw (×10 ⁴)	27.7	2.97	14.1
Mw/Mn	67.3	16.5	49.2
Tg (°C)	67.7	71.6	60.9