

# 製品安全データシート

## ゼオライトセラミックボール

物質の特定 (複合焼結体)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	58%
	SiO <sub>2</sub>	30%
	K <sub>2</sub> O	6%
	AgNO <sub>3</sub>	3%
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3% 前後
	Mg <sub>2</sub> O	
	CaCO <sub>3</sub>	
有害性	該当しない	

関ジェイエフセラミック

## マグネタイトセラミック

物質の特定 (複合焼結体)	SiO <sub>2</sub>	18.04%
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11.77%
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 他	60.83%
	TiO <sub>2</sub>	1.27%
	MgO	3.31%
	Na <sub>2</sub> O	0.23%
	K <sub>2</sub> O	0.25%
	有害性	該当しない

関ジェイエフセラミック

## トルマリンセラミックボール

物質の特定 (複合焼結体)	SiO <sub>2</sub>	70%前後
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	20%前後
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10%前後
	TiO <sub>2</sub>	
	CaO	
	MgO	
	K <sub>2</sub> O	
	lg-loss	
有害性	該当しない	

関ジェイエフセラミック

## インテリジェントマグネットボール

物質の特定	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	88.5%
	SrO	10%
	SiO <sub>2</sub>	6%
	CaO	1.5%
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	BaO他	
磁気特性	Br=390~410nT bHc=238.7~270.05kA/m	
有害性	該当しない	

ニチレイマグネット株

## マイナスイオンセラミック

物質の特定 (複合焼結体)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	20%	
	SiO <sub>2</sub>	68%	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1.4%	
	K <sub>2</sub> O	3.2%	
	CaO	0.38%	
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.82%	
	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.067%	
	ZrO <sub>2</sub>	6.0%	
	ThO <sub>2</sub>	0.076%	
	有害性	該当しない	

株長野セラミック

## スパイラルシステム

	SUS 304	JIS G 3459
物質の特定	C	0.08
	Si	1.0
	Mn	2.0
	P	0.04
	S	0.03
	N:	11.00
	Cr	20.0
有害性	該当しない	

東洋ステンレス株

## 【マイナスイオンについて】

マイナスイオンセラミック系列核種の測定値、推定値及び合計量（搭載セラミックデータ）

核種	半減期	壊変	測定値 (Bq/kg)	推定値 (Bq/kg)
トリウム232	1.41×10 <sup>10</sup> 年	α100%	—	14,000
ラジウム228	5.76年	β100%	—	14,000
アクチニウム228	6.13時間	β100%	9,100	—
トリウム228	1.91年	α100%	—	14,000
ラジウム228	3.665日	α100%	—	14,000
ラドン220	55.6秒	α100%	—	14,000
ポロニウム216	0.145秒	α100%	—	14,000
鉛212	10.643時間	β100%	9,700	—
ビスマス212	60.600分	β54%・α36%	—	14,000
ポロニウム212	3.04×10 <sup>-7</sup> 秒	α100%	—	9,000
タリウム208	3.0527分	β100%	8,000	—
鉛208	—	—	—	—
トリウム系列核種の合計量			130,000	

測定条件:ゲルマニウム半導体検出器 測定日:平成12年2月21日 測定時間:72,000秒 測定場所:(財)日本食品分析センター

## 【活性酸素の除去に関する測定結果】

サンプル	水道水のみ	マイナスイオンボール
A	0.403	0.343
B	0.403	0.340
C	0.402	0.339
D	0.402	0.338
E	0.401	0.338
F	0.400	0.336
G	0.397	0.335
H	0.396	0.330
平均値	0.401 (イ)	0.338 (ロ)

水道水中における活性酸素除去率を下記のように示す。水道水中における除去率{(イ)-(ロ)} / (イ) × 100% 結果:水道水中における除去率は15.7%である。 測定条件:マイナスイオンボール 測定日:平成12年5月17日～平成12年7月4日 測定場所:信州大学繊維学部機能高分子学科高分子加工研究室 測定名:信州大学繊維学部機能高分子学科教授 阿部康次