お客様各位

水素水についてのご質問の件

① アルミ缶、アルミパウチは、以前は匂いがすると言われていましたが
今はどうなんでしょうか？

→ アルミ缶・アルミパウチ入り水素水は水に水素ガスを添加後、充填し、その後
85℃の熱水の中に30分以上ドブ漬けして殺菌しますので、この時にアルミが
溶出してアルミ臭が発生します。アルミ缶は液体チッソを添加している。
アルミは両性腐食金属なので高濃度水素水にも酸素水にも容易に溶解するからです。
アルミ缶の方がアルミパウチよりも溶出が少ないのでアルミ臭は少ない。
水素ガス添加方式だけでは、水に電子エネルギー（ｅ－）が与えられないので
抗酸化力は弱い。

② アルミが、溶け出す話は以前ありましたが、今はどうなんでしょうか？
アルミの内側に塗布しているコーティング剤が飛躍的に良くなっているという情報を
お聞きしましたので、今の状況が分かれば教えてください。

→ 充填後85℃の熱水にドブ漬け殺菌をしますので、コーティング剤をしてあっても十分
でない。
水素はアルミ缶やアルミパウチの本体からでなくて、シール性の悪いキャップから
殆ど流出して、水素の含有量は殆どゼロです。
アルミ缶・アルミパウチメーカーの溶存水素量の表示は殺菌前の数値です。
最近、某アルミパウチメーカーがテクノスの秘水を販売したいと来社しています。

※ アルミ缶は現在はｺｰﾃｨﾝｸﾞ剤処理済の缶を使用中でもアルミ缶ビールと壜ビールの味の違いはアルミ缶からアルミが溶出して、アルミ臭が発生しているからです。

テ ク ノ ス 株 式 会 社
住所　〒161-0032　東京都新宿区中落合1-15-14
TEL　03-6915-3301　FAX　03-6915-3313
水の工場建設 HP；http://www.hisui-technos.com
E-mail：technos@nifty.com