

マイクロバブルウォッシュシステム

マイクロバブル」と謳った製品が数多く販売されるようになりました。
当院で使用しているのは東京農工大学の岩崎教授との共同研究のデータもある
ターレス社のマイクロバブル・ウォッシュシステムで茨城県下の動物病院としては最初の
導入です。



【マイクロバブルとは？】

直径 $20\mu\text{m}$ 程度の非常に微細な泡です。人間の毛の太さは直径約 $70\mu\text{m}$ である
ことからいかに小さな泡かがわかるでしょう。

その微細な泡で皮膚の汚れを浮かせて取り除きます。

シャンプーとの併用では皮膚にシャンプーが残留するのを防ぎ、こすり洗いを軽
減することによって皮膚のダメージ軽減に役立ちます。



今までのジェットバスなどの通常の泡
は、生成された後、水面に浮上して
破裂するだけなので、泡が汚れを吸
着することはできませんでした。

マイナスイオンを帯びたマイクロバブル
は汚れ(プラスイオンを帯びている)と結
びついてゆっくりと浮上しながら水中で
消滅し、汚れを水面に浮かび上がらせ
る性質を持っています。つまり、汚れを
泡が吸着して離さないのです。この働き
によってしっかりと汚れを除去するこ
とができるようになりました。