

令和元年 6 月吉日

お 客 様 各 位

東京都葛飾区青戸4-21-12
日興ファインズ工業株式会社
TEL. 03-3601-1168 FAX. 03-3601-1160

弊社PVAゲル封入MRIファントムの取り扱いについてお知らせ

拝啓

平素は、PVAゲル封入のMRIファントムをご愛顧頂きまして、厚く御礼申し上げます。
お蔭様をもちましてこの製品もまもなく30年を迎えることとなりました。

さて、開発当時では予見できなかった高磁場のMRI装置も数多く市場に浸透し、疾病の診断に役立っていることと存じます。

MRIファントムで均一性の測定をする場合、0.5T~1.5Tの装置では、スピンエコー法を推奨し、取扱説明書にも明記して参りました。しかし高磁場の3T装置では、弊社PVAゲル封入のMRIファントムの場合、信号強度の空間的均一性が低下することがあります。この時、信号受信ゲインを調整して信号強度を下げ、TRを長めにしてくださいと、改善は見られますが、まだ均一性の測定には必ずしもとは言えない状況です。

そこで新たに、グラディエントエコー法での撮像を推奨させて頂きます。フリップ角や受信ゲインを小さくし、信号強度をやや低く調整すると、均一性がより向上しやすくなります。

是非一度お試し頂きたく、お知らせ致します。

また、新たな信号発生物質につきましても、鋭意、検討中です。より扱いやすい製品をお届けしたく努力して参ります。

末筆ではございますが、お客様のますますのご発展をお祈り申し上げます。

敬具