

# 暗電流測定 新RF-Gun

プロセッシングを進めながら、ソレノイド直下のファラデーカップで暗電流を計測。

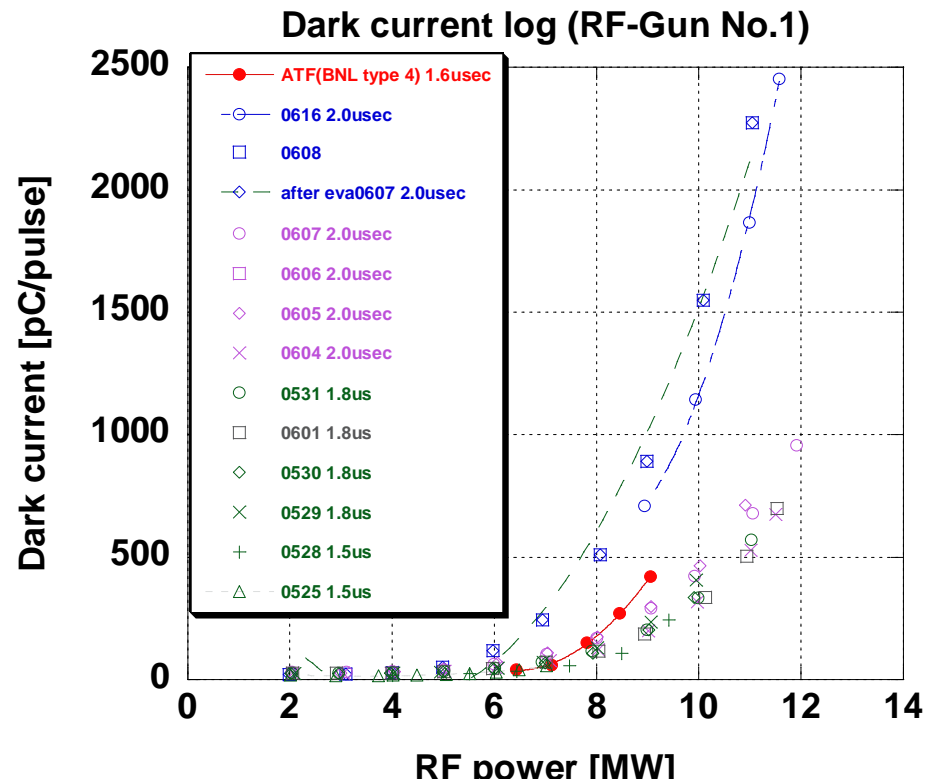


図16.RF-Gun(試作型)暗電流計測経過

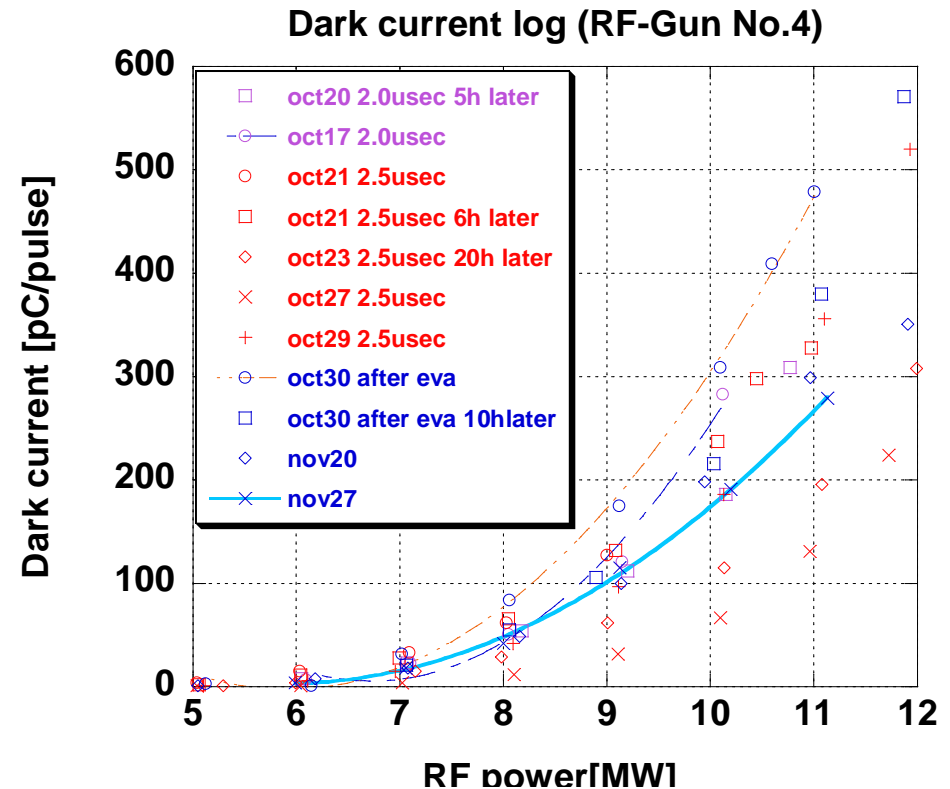


図17.RF-Gun(量産型)暗電流計測経過

カソードを蒸着すると暗電流は一時的に増加。しかし1月程の運転で蒸着前とほぼ同量にまで減り、一定量に落ち着く傾向がみられた(例:量産型 約300pC/pulse)。ビューポートが無い量産型の方がさらに暗電流が少ない。