Waveform Scan for $\tau_{\rm n}$ - 1000 DAC_inj code 700 Ch #16 ($\tau_{\rm p}$ 0.25 μ s) Ch #00 $(au_{
m p}$ 0.25 μ s) —— Ch #01 $(au_{
m p}$ 0.25 μ s) —— — Ch #17 $(au_{\sf p} \ 0.25 \ \mu \sf s)$ 600 Ch #02 $(au_{
m p}$ 0.25 μ s) — - Ch #18 $(au_{
m n} \ 0.25 \ \mu{
m s})$ Ch #03 ($\tau_{\rm p}$ 0.25 μ s) —— — Ch #19 $(au_{
m p} \ 0.25 \ \mu{
m s})$ Ch #04 ($\tau_{\rm p}$ 0.25 μ s) — Ch #20 ($\tau_{\rm p}$ 0.25 μ s) Channel_out [ADC code] 500 Ch #05 $(\tau_{p} 0.23 \ \mu s)$ ———— Ch #21 $(\tau_{p} 0.25 \ \mu s)$ Ch #06 ($\tau_{\rm p}$ 0.25 μ s) — Ch #22 ($\tau_{\rm p}$ 0.25 μ s) 400 Ch #07 $(\tau_{\rm p} \ 0.25 \ \mu {\rm s})$ ———— Ch #23 $(\tau_{\rm p} \ 0.25 \ \mu {\rm s})$ Ch #08 ($\tau_{\rm n}$ 0.25 μ s) — Ch #24 ($\tau_{\rm n}$ 0.25 μ s) 300 Ch #09 ($\tau_{\rm p}$ 0.25 μ s) — Ch #25 ($\tau_{\rm p}$ 0.25 μ s) Ch #10 $(au_{
m p}$ 0.23 μ s) —— — Ch #26 ($\tau_{\rm n}$ 0.25 μ s) 200 Ch #11 $(\tau_n \ 0.25 \ \mu s)$ ——— Ch #27 $(\tau_n \ 0.25 \ \mu s)$ Ch #12 ($\tau_{\rm p}$ 0.25 μ s) — Ch #28 ($\tau_{\rm p}$ 0.25 μ s) Ch #13 ($\tau_{\rm p}$ 0.25 μ s) — Ch #29 ($\tau_{\rm p}$ 0.25 μ s) 100 Ch #14 $(\tau_{\rm p} \ 0.23 \ \mu {\rm s})$ ———— Ch #30 $(\tau_{\rm p} \ 0.25 \ \mu {\rm s})$ Ch #15 $(\tau_{\rm p} \ 0.25 \ \mu {\rm s})$ ——— Ch #31 $(\tau_{\rm p} \ 0.25 \ \mu {\rm s})$ 0.5 1.5

 $t [\mu s]$