

Cente Technical Information

発行番号	001-0034	Rev	第1版	発行日	2011/12/09					
題名	ctrecv()の受信待ちをキャンセルできない場合がある									
情報分類	障害情報									
適用製品	<ul style="list-style-type: none">・Cente TCP/IPV4 Ver.1.20 – Ver.1.32・Cente TCP/IPV4 SNMPv2 Ver.2.00 – Ver.2.12・Cente TCP/IPV4 SNMPv3 Ver.2.00 – Ver.2.12・Cente IPv6 Ver.1.20 – Ver.1.42・Cente IPv6 SNMPv2 Ver.2.00 – Ver.2.12・Cente IPv6 SNMPv3 Ver.2.00 – Ver.2.12									
関連資料	なし									
【該当するユーザ環境】 以下の両方の条件を満たす環境。 <ul style="list-style-type: none">・ユーザアプリケーションからUDPのソケットに対してctrecv()で受信待ちをしている。・そのソケットに対して、別タスクでctshutdown()を呼び出す。 なお、TCPソケットを使用している場合やμITRONネットワークAPIを使用している場合は該当しません。										
【障害内容】 UDPのソケットに対してctrecv()を呼び出すと、UDPパケットを受信するかタイムアウトするまで関数から返りません。このとき、別タスクからそのソケットに対してctshutdown()を呼び出した場合、ソケットはシャットダウン状態に移行しますが、ctrecv()の待ちが解除されません。										
【発生理由】 ctshutdown()にて、UDPソケットの場合にctrecv()の待ちを解除していませんでした。										
【回避方法】 <ul style="list-style-type: none">・ctshutdown()は使用せず、ctclose()を使用する。・ソースコードを修正し、ctshutdown()呼び出しで、ctrecv()の待ちが解除されるようにする。 (改変箇所については、営業担当またはsupport@cente.jpまでお問い合わせください。)										
以上										