

# Cente Technical Information

発行番号	001-0053	Rev	第1版	発行日	2014/09/14
題名	tcp_del_rep()実行中にTCP着信すると、tcp_del_rep()から返らなくなる現象について				
情報分類	障害情報				
適用製品	<ul style="list-style-type: none"><li>•Cente TCP/IPv4 Ver.1.00 – Ver.1.34</li><li>•Cente TCP/IPv4 SNMPv2 Ver1.00 – Ver2.21</li><li>•Cente TCP/IPv4 SNMPv3 Ver1.00 – Ver2.21</li><li>•Cente IPv6 Ver1.00 – Ver1.44</li><li>•Cente IPv6 SNMPv2 Ver1.00 – Ver2.21</li><li>•Cente IPv6 SNMPv3 Ver1.00 – Ver2.21</li></ul>				
関連資料	なし				
<p><b>【該当するユーザ環境】</b> tcp_del_rep()を使って、tcp_acp_cep()による着信待ちをキャンセルさせて着信端点を削除する運用のユーザ。</p> <p><b>【障害内容】</b> tcp_acp_cep()を呼んでTCP着信待ち状態のときにtcp_del_rep()を呼ぶと、TCP着信待ちがキャンセルされてtcp_acp_cep()がE_DLTで返ります。このtcp_del_rep()の処理を実行中に相手先からTCP着信を受けるとtcp_del_rep()から返らなくなることがありました。また、本障害が発生すると以後TCP着信ができない状態になります。</p> <p><b>【発生理由】</b> tcp_del_rep()はセマフォAを取得した後セマフォBを取得して処理を行っています。一方TCP受信タスクはセマフォBを取得した後セマフォAを取得して処理を行うようになっていました。このため、tcp_del_rep()実行中にTCP着信が発生すると、tcp_del_rep()とTCP受信タスクでセマフォのデッドロックが発生し、双方がセマフォ待ちで停止していました。</p> <p><b>【回避方法】</b> ソースコードの修正が必要です。tcp_del_rep()でのセマフォ処理を修正します。 (修正箇所については、営業担当またはsupport@cente.jpまでお問い合わせください。)</p> <p style="text-align: right;">以上</p>					