

Cente Technical Information

発行番号	001-0065	Rev	第1版	発行日	2020/07/15
題名	tcp_con_cep()によるTCP発信時に接続相手からRSTを受信すると、まれにtcp_con_cep()から返らないことがある現象について				
情報分類	障害情報				
適用製品	<ul style="list-style-type: none">・ Cente TCP/IPv4 Ver. 1.12 - Ver. 1.35・ Cente TCP/IPv4 SNMPv2 Ver. 1.11 - Ver. 2.22・ Cente TCP/IPv4 SNMPv3 Ver. 2.00 - Ver. 2.22・ Cente IPv6 Ver. 1.11 - Ver. 1.45・ Cente IPv6 SNMPv2 Ver. 1.11 - Ver. 2.22・ Cente IPv6 SNMPv3 Ver. 2.00 - Ver. 2.22				
関連資料	なし				
<p>【該当するユーザ環境】 以下の条件のいずれかに該当するユーザ</p> <ul style="list-style-type: none">・ ユーザアプリケーションからtcp_con_cep()、tcp_con_cep_ip46()にてTCP発信する・ FTPc、HTTPcなど、CenteパッケージのアプリケーションにてTCP発信する <p>なお、ctconnect()でTCP発信しているユーザアプリケーションは非該当です。</p> <p>【障害内容】 通信相手がTCP着信準備ができていない場合、TCP接続のためのSYN送信に対して、RST（着信拒否）が返ります。通常はそれによってtcp_con_cep()からE_GLSが返ります。しかし、通信品質が悪い環境などでRSTの受信とSYNの再送がほぼ同時に発生すると、まれにtcp_con_cep()から返らないことがありました。</p> <p>【発生理由】 ある限定された条件下において、TCP送信タスクがセマフォを確保したまま処理を終了させていました。それによって、tcp_con_cep()がエラー終了するときのセマフォが確保待ちで停止していました。</p> <p>【回避方法】 ソースコードの修正が必要です。 TCP送信タスクにおいて、不足していたセマフォ解放処理を追加します。 詳細については、営業担当またはsupport_XXXatmarkXXX_cente.jpまでお問い合わせください(_XXXatmarkXXX_は@にしてください)。</p> <p style="text-align: right;">以上</p>					