

# Cente Technical Information

発行番号	001-0068	Rev	第1版	発行日	2020/12/21
------	----------	-----	-----	-----	------------

題名	不正なDNS応答によって誤動作する可能性がある
----	-------------------------

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. 1.36</li><li>・ Cente TCP/IPv4 SNMPv2 Ver. 1.00 - Ver. 2.22</li><li>・ Cente TCP/IPv4 SNMPv3 Ver. 2.00 - Ver. 2.22</li><li>・ Cente IPv6 Ver. 1.00 - Ver. 1.46</li><li>・ Cente IPv6 SNMPv2 Ver. 1.00 - Ver. 2.22</li><li>・ Cente IPv6 SNMPv3 Ver. 2.00 - Ver. 2.22</li></ul>
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

関連資料	なし
------	----

**【該当するユーザ環境】**  
以下の不正な応答を返すDNSサーバが存在する環境。  
- 不正に短い応答をする。  
- 偽装したIDで応答する。

**【障害内容】**  
CenteミドルウェアのDNSクライアントは、DNSサーバの応答のチェックに不十分なところがありました。このため、不正に短い応答や、偽装したIDで応答された場合、以下のような誤動作の可能性があります。  
- `get_ipaddr()`、`get_ip6addr()`が誤ったIPアドレスを返す。  
- 不正なメモリ参照を行う。

**【回避方法】**  
ミドルウェアのソースコードを修正し、応答のチェックを強化します。  
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)。

以上