

Cente Technical Information

発行番号	001-0008	Rev	第1版	発行日	2009/04/23
------	----------	-----	-----	-----	------------

題名	DNSモジュールAPI(get_ipaddr)が、ホスト名の先頭文字が数字の場合に、名前解決に失敗する不具合について
----	--

情報分類	障害情報
------	------

適用製品	<ul style="list-style-type: none">•Cente TCP/IPv4 Ver.1.00 - Ver.1.30•Cente TCP/IPv4 SNMPv2 Ver.1.00 - Ver.2.10•Cente TCP/IPv4 SNMPv3 Ver.1.00 - Ver.2.10•Cente IPv6 Ver.1.00 - Ver.1.40•Cente IPv6 SNMPv2 Ver.1.00 - Ver.2.10•Cente IPv6 SNMPv3 Ver.1.00 - Ver.2.10
------	---

関連資料	なし
------	----

【詳細】

CenteミドルウェアのDNSモジュールのAPI get_ipaddr()は、引数で渡された文字列をIPアドレスに変換する関数です。引数が"192.168.1.1"などドットノーテーション表現されたIPアドレス文字列の場合はそれをIPアドレスに変換して返します。引数が"www.sample.com"などホスト名文字列の場合はDNSサーバに問い合わせを行い、その結果得られたIPアドレスを返します。

ここで、"1st.sample.co.jp"など、数値から始まるホスト名で、なおかつ3つ以上のドットを含む文字列を引数として渡すとDNSサーバに問い合わせを行わず、間違ったIPアドレスを返します。先の例では、"1.0.0.0"を返してしまいます。

【回避方法】

ソースコードを変更し、ドットノーテーション表現されたIPアドレス文字列なのかドメイン名文字列なのかの判断を適切に行うよう修正する必要があります。

(変更箇所については、別途お問い合わせください。)

以上