



代理店アSEND製品御担当者殿

平成9年7月10日

アSEND・コミュニケーションズ  
**Product Update**

VOL.17

**MAX4000 での 56K 対応システムソフトウェア  
へのリリースアップ上の注意点について**

既存の MAX4000 で、今回 K56Flex 対応のためにシステムソフトウェアのリリースアップをされる際に、次の点についてご注意頂けるようお願いいたします。

この背景としまして、MAX4000 の販売開始後、いくつかの機能限定モデル（その多くは北米のみでの販売）が設定されてきており、かつ全てハッシュコードを追加することにより、機能 ON/OFF の設定、管理をしていることによります。

つまり、既存のある出荷時期の MAX4000 の筐体では、そのハッシュコードが不適切に設定されたままで、現状では問題はありませんが、56K 対応ソフトウェアへリリースアップすると機能限定がおりうる可能性があります。

機能限定とは、

Dual T1 Option

Hybrid Access Option

が使用できない場合が発生します。

(1) 対象となる MAX4000

この、危険性のありうる MAX4000 は、

筐体のシリアル番号：6262566 から 7200064 までの MAX4000

かつ

モデムカードとして、現在 8 ポートデジタルモデムカードを使用している。

(8MOD 対応システムソフトウェアは、ハッシュコード設定をチェックしないため。)

という条件に合致する MAX4000 が、対象となります。

(2) ハッシュコード設定の確認

上記(1)の条件に合致する MAX4000 がある場合は、つぎの手順にてハッシュコード設定のご確認を、リリースアップ作業前にお願いします。

ダイアグノスティック (Debug) モードにてご確認頂くのですが、その前にアクティブ Security プロファイルの Field Service 権限を” Yes”に設定してください。

MAX VT100 インタフェースより、Ctrl-D を押し DO メニューを表示させます。



そして、D キーを押すまたは D=Diagnostics を選択する。

あるいは、

MAX VT100 インタフェースより、つぎのキーを続けてすばやく入力する。

Esc [ ESC =

ダイアグノスティックモードに入ったら、

MAX>update と入力する。

と、例えばつぎのような表示がでできます。

[ 例 ]

```
MAX> update
Host interfaces: 65535
Net interfaces: 65281
Port 1 channels: 255
Port 2 channels: 255
Port 3 channels: 255
Port 4 channels: 255
Field features 1: 182
Field features 2: 65535
Field features 3: 54 <<      この値にご注目ください。
Protocols: 1
```

Field features 3 の値を ( 上記の例では、54 ) 2 進数に変換します。

54 : 0000 0000 0011 0110

この 2 進数化された Field features 3 の各ビットが、'0'が'1'により、各機能設定が確認できます。

'0' : 機能 使用不可

'1' : 機能 使用可能

各機能設定ハッシュコードのアサイン表 ( 添付 ) により、特に

Dual Slot T1 Option

Hybrid Access Option

が、'1'となっていることをご確認ください。

( 3 ) もしも、上記設定が、'0'の場合は設定変更が必要となりますので、お手数ですが対象 MAX のシリアル番号および既存でご利用のオプションソフトウェアを記載の上、弊社サポート ( E-Mail: support@ascend.co.jp ) までご連絡ください。すぐに、対応ハッシュコードを発行させていただきます。

( 4 ) リリースアップ後、機能限定が発生した場合は、つぎの画面にて、各項目を確認ください。



00-100 Sys Option

Dual Slot T1...

not installed という表示になっていないか？

DATACALL

not installed という表示になっていないか？

この場合も、弊社サポートまでご連絡ください。

以上



## 各機能設定ハッシュコードのアサイン表

Field Feature 3 is organized in the following way:

(xxxx xxxx xxxx xxxx)			
			SPROM_SERIAL_PORT_T1_CSU
			SPROM_MAXLINK_CLIENT
			SPROM_MODEM_TSDIALOUT
			SPROM_PIPE_PX
			<b>SPROM_DUAL_SLOT_T1</b>
			<b>SPROM_DATACALL (Hybrid Access)</b>
			SPROM_SECURE_ACCESS
			SPROM_R2_SIGNALING
			SPROM_PIPE_POTS
			SPROM_K56_SLOT_CARD_ONLY
			UNDEFINED
			SPROM_TUNNEL_PROTOCOLS_DISABLED
			SPROM_ROUTING_PROTOCOLS_DISABLED
			UNDEFINED