TB-03 ソフトウェア アップデート手順

Copyright © 2017. Dec. IAI Corporation. All rights reserved.

Rev. 1.00

Quality and Innovation

SDメモリーカードを使用して本データー設定器のソフトウェアを更新することができます。 また、アップデート中に電源を落としてしまった時などアップデートに失敗して、TB-03の 操作画面が表示されなくなってしまった場合は、強制アップデートで復旧可能です。

各接続状況に合わせて、以下のいずれかのアップデート手順を実施してください。

1. 無線接続時のアップデート

・オンライン : 「<u>1-1. オンライン時のアップデート手順」を実施</u> ・オフライン : 「1-2. オフライン時のアップデート手順」を実施

2. 有線接続時のアップデート

・エレシリンダー	: <u>「2-1.エレシリンダー接続時のアップデート手順」を実施</u>
・CON 系	: <u>「2-2.CON 系コントローラー接続時のアップデート手順」を実施</u>
・SEP 系	: <u>「2-3. SEP 系コントローラー接続時のアップデート手順」を実施</u>
・MEC 系	: <u>「2-4.MEC 系コントローラー接続時のアップデート手順」を実施</u>
・SEL 系	: <u>「2-5. SEL 系コントローラー接続時のアップデート手順」を実施</u>
・アラーム発生時	: <u>「2-6.アラームコード 30C や DEE が表示される場合のアップデート手順」を実施</u>

3. 強制アップデート : 「3-1. 強制アップデート手順(全機種共通)」を実施

(注) 本アップデートは、データー設定器 TB-03 のソフトウェアのアップデートのみを行います。
 (エレシリンダーや各コントローラーのソフトウェアのアップデートは、行いません。)
 本アップデートは、接続の状態に関係なく、エレシリンダー(無線接続用、有線接続用)
 /CON/SEP/MEC/SEL 用の全てのソフトウェアをアップデートします。

<u>アップデートには、20 分程度かかります。</u>



注1 無線接続時、電源を OFF にする場合は、電源スイッチを2 秒以上長押ししてください。

TB-03 のアップデートファイルは、TB-02 のアップデートファイルと同じものを使います。

- <u>| 準備 1</u> FAT32 形式でフォーマットされた 1GB~32GBの SD メモリーカードまたは SDHC メモリーカード (以降、SD メモリーカードと表記)を用意します。
- <u>| 準備 2</u>] 弊社ホームページ <u>http://www.iai-robot.co.jp/download/tb-02/</u> から TB-02 アップデートファイル TB02_\$\$\$.zip (\$\$\$には、3桁のバージョン番号の数字が入ります。) をダウンロードし、解凍します。
- | 準備 3 | 解凍したアップデートファイル TB02_\$\$\$.pct(\$\$\$には、3 桁のバージョン番号の数字が入ります。)を SD メモリーカードのルートフォルダにコピーします。 (注) ルートフォルダにアップデートファイルが複数存在すると、アップデートはできません。
- <u>|準備 4</u> SD メモリーカードスロットカバーを開け、TB-03 の電源が OFF の状態で SD メモリーカードを 差し込みます。
- 準備 5 TB-03 の電源を ON にして、TB-03 を起動します。

SD メモリーカードカバーの開け方

カバーが閉じた状態



カバーが開いた状態



<u>SD メモリーカードの装着方法</u>





This is UPDATE PROGRAM. (VO.06) File checking is done. Program write is completed. Current version 1.00 to New version 2.00	
100% Write completed. Verify is done.	
100% Verify completed. Program Update is All Done !!!	
Touch the screen and this will be rebooted automatically.	
IAI	

可能です。

【手順 8】

アップデートを開始します。

「Program Update is All Done !!!」 「Touch the screen and this will be rebooted automatically.」が表示されたら、画面にタッチします。

新しいバージョンで TB-03 が起動します。

アップデート開始後、1分以上経過しても画面に何も表示されない場合は、「4. トラブルシューティング」 No.5 の復旧手順を参照して、強制アップデートを行ってください。

▲ 注意:アップデート中は、TB-03の電源を落とさないようにしてください。

<u>別手順1</u>
メニュー1 画面から、SD メモリーカード → ティーチングアップデート とタッチして実施することも 可能です。
【手順 1】 <u>◆準備</u> の <u>準備 1</u> ~ <u>準備 5</u> を実施します。
【手順 2】 前ページの【手順 2】以降の操作を実施してください。
★ ② メニュー1 用風化剤 Δ3 № 00 ★ □ ★ □ ★ □ ★ □ ★ □ ★ □ ★ □ ★ □ ★ □ ★ □
▲ MHFT-9-Bit ▲ 79-ムリスト メニュー1 画面で SD メモリーカード ボタンをタッチします。 ⑤ /19メ-9-### ① ##
SDメモリーカード SDメモリーカード A = 1-2へ A = -2へ A = -2, A = -2
(す SDメモリーカード (の) MMM 00 【手順 4】 コントローラーからSDメモリーカードへ保存
※全コントローラーの保存、転送を行う場合は、輸送状態曲から 行ってください。
「 「「「「「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「
<u>別手順2</u>
- オンライン接続状態でも、次ページの「1-2.オフライン接続時のアップデート手順」の操作も

無線軸選択画面は、メニュー2画面の 操作軸変更 ボタンをタッチして表示します。

1-2. オフライン時のアッ	ップデート手順
【手順 1】 <u>◆準備</u> の <u>準備 1</u> ~	· 準備 5 を実施します。
無線軸選択 (1) 1/1 【1前頁】更新 i次頁】	【手順 2】
	無線軸選択画面で オフライン機能 ボタンをタッチします。
← ○ オフライン機能 (11)	【手順 3】
ポジション編集(EC限定) 本体環境設定	ティーチングアップデート ボタンをタッチします。
ティーチングアップデート	
← ① ティーチングアップデート ● 14% 00 ① 事前データー準備 アップデートには、80年80カードを使用します。 アップデートには、80年80カードを使用します。 アップデートには、80年80カードレスより、 アップラートアッチルを使うついたし、80年80カートドに広緒してくたさい。	【手順 4】
http://www.iai-robot.co.jp/download/tb-03/ ② アップデートフィイルが、80-モリーカードに以下のフォルダー構成で お約40 Tいくたことを増加し、そのロメモリートド本本体に置し込み、 ドラップデート開始/ボタンをタッテしてください、 (50-スモリーカードのレートフォルダー)、ITBRA 354.pct	アップデート開始 ボタンをタッチします。
現在のバージョン: Ver. 1.80 アップデート申は、本体の電源を落とさないでください。 途中で電源が落とされた場合、復旧しないことがありますので、 ご注意ください。	
	【手順 5】
アップデートを開始します。 よろしいですか?	アップデート開始確認画面が表示されます。
はいいえ	<u>はい</u> ボタンをタッチします。
This is UPDATE PROGRAM. (VO.06) File checking is done. Program write is completed. Current version 1.60° to New version 2.00 (000; write_completed.	【手順 6】
Toph the screen and this will be rebooted automatically.	アップデートを開始します。
	「Program Update is All Done !!!」 「Touch the screen and this will be rebooted
	automatically.」が表示されたら、画面にタッチします。

アップデート開始後、1 分以上経過しても画面に何も表示されない場合は、<u>「4. トラブルシューティング」</u> No.5 の復旧手順を参照して、強制アップデートを行ってください。

▲ 注意:アップデート中は、TB-03の電源を落とさないようにしてください。

2. 有線接続時のアップデート

2-1. エレシリンダー接続時のアップデート手順

(注) 電源投入後、アラームコード 30C が表示される場合は、 <u>「2-6-1. 接続軸無しエラー(アラームコード 30C)が表示される場合」</u>を参照してください。

【手順1】 ◆準備 の 準備1 ~ 準備5 を実施します。



【手順 2】

メニュー1 画面で 情報 ボタンをタッチします。

← 合 情報	1	NENo 00
ソフトウェア バージョン情報	メンテナンス情報	
	接続可能機種	
製造情報	お問合せ	

【手順 3】

接続可能機種 ボタンをタッチします。

← ① 接続可能機種	and Rana 00
現在のバージョンで接続可能なコントC ACMC/Cl/SE/PO/PL ACMC/Cl/SE/PO/PL ACMC/Cl/SE/PO/PL POINC/Cl/Cl/SE/POIN-PL POINC/Cl/SE/POIN-PL SOMC/CL/SE/POIN-PL SOMC/CL/CL/CB/POIN-PL ERC2.ERC2.RCPG R00MFCT R00MFCT R00MFCT	コーラーは、以下の通りです。 XSEL-J/K/X/K/K/T/KET XSEL-P/G/K/X/X/ XSEL-R/S/RX/SX XSEL-R/S/RX/SX TT-A/C, TTA-A/C ASEL-C/CS SSEL-C/CS SSEL-C/CS MSEL-PC/PG/PCX/PGX
ASEP-C, PSEP-C, DSEP-C AMEC-C, PMEC-C MSEP-C/LC	ティーチングアップデート

【手順 4】

ティーチングアップデート ボタンをタッチします。



【手順 5】

アップデート開始 ボタンをタッチします。

(\leftarrow)		確認					Rano 00
			アップデー	- トを開	始します。		
			よろ	しいです	か?		
	Г	6	はい		いいえ	ł	1

【手順 6】

アップデート確認画面が表示されます。

はい ボタンをタッチします。

This is UPDATE PROGRAM. (V0.06) File checking is done. Program write is completed. Current version 1.00 to New version 2.00	
100% Write completed. Verify is done.	
100% Verify completed. Program Update is All Done !!!	
Touch the screen and this will be rebooted automatically.	
IAI	

【手順 7】

アップデートを開始します。

「Program Update is All Done !!!」 「Touch the screen and this will be rebooted automatically.」 が表示されたら、画面にタッチします。

新しいバージョンで TB-03 が起動します。

アップデート開始後、1分以上経過しても画面に何も表示されない場合は、「4. トラブルシューティング」 No.5 の復旧手順を参照して、強制アップデートを行ってください。

⚠ 注意:アップデート中は、TB-03の電源を落とさないようにしてください。

メニュー1 画面から、SD メモリーカード → ティーチングアップデート とタッチして実施することも 可能です。
【手順 1】 ◆準備 の [準備 1] ~ [準備 5] を実施します。
★ニュー1 第18.80第 回 MAN. 00 【手順 2】
▲ WFF-9-BET ▲ T9-AUXト ⑤ T9-AUXト Ø T9-AUXL <
金 50メモリーカード 私10.00 【手順3】
コントローラーか530メモリーカードへ保存 50メモリーカードからコントローラーへ転送 ティーチングアップデート ボタンをタッチします。
ティーチングアップデート ※全コントローラーの保存、転送を行う場合は、軸選択画面から 行ってください。
【手順 4】 前ページの【手順 5】以降の操作を実施してください。

2-2. CON 系コントローラー接続時のアップデート手順

(注) 電源投入後、アラームコード 30C が表示される場合は、 「2-6-1. 接続軸無しエラー(アラームコード 30C)が表示される場合」を参照してください。

【手順 1】 <u>◆準備</u> の 準備 1 ~ 準備 5 を実施しま	【手順 1】	I】 <u>◆準備</u> の	準備1~	準備 5	を実施します。
---------------------------------------	--------	-----------------	------	------	---------



【手順 2】

メニュー1 画面で 情報 ボタンをタッチします。

← 合 情報	ilii	R8No. 00
ソフトウェア バージョン情報	メンテナンス情報	
ネットワーク情報	接続可能機種	
製造情報	お問合せ	

【手順 3】

接続可能機種 ボタンをタッチします。

← ① 接続可能機種		RENo. 00
現在のバージョンで提続可能なコント ACON-//パパタ(5/1)/m ACON-/パパタ(5/1)/m ACON-/パパタ(5/1)/m ACON-/パパタ(5/1)/m ACON/パパタ/708/PON/PB DCONCA/20/108/POB/PLB DCONCA/20/108/POB/PLB DCONCA/20/108/POB/PLB SCONCA/20/108/POB/PLB ROBONET MCON-C, MSCON-C	 ローラーは、以下の通り XSEL-J/K/JX/KX/KT/KE XSEL-R/S/RX/SX XSEL-RXD/SXD TT-A/C. TTA-A/C ASEL-C/CS SSEL-C/CS SSEL-C/CS MSEL-PC/PG/PCX/PGX 	です。 T CT
ASEP-C, PSEP-C, DSEP-C AMEC-C, PMEC-C MSEP-C/LC	ティーチングアップ	ブデート

【手順4】

ティーチングアップデート ボタンをタッチします。

← 🗇 ティーチングアップデート		Nillia 00
①事前データー準備		
アップデートには、SDメモリーカードを使用します。 SDメモリーカードをご用意の上、パソコン等で以下のアドレスよ アップデートファイルをダウンロードし、SDメモリーカード内に	り、 格納してください	
http://www.iai-robot.co.jp/download/tb-02/		
②アップデート		
アップデートファイルが、SDメモリーカードに以下のフォルダー 格納されていることを確認し、そのSDメモリーカードを本体に差 「アップデート開始しボタンをタッチしてください。	構成で	
(SDメモリーカードのルートフォルダー):¥TB82_\$\$\$.pct		
現在のバージョン: Ver. 1.20 アップデー	ト開始	
※アップデート中は、本体の電源を落とさないでくた 途中で電源が落とされた場合、復旧しないことがあ ご注意ください。	どさい。 ありますので、	

【手順 5】

アップデート開始 ボタンをタッチします。

確認	6	RENo. 00	
		_	
アップデートを開始しま	ます。		
よろしいですか?			г
はい	いいえ		

【手順 6】

アップデート確認画面が表示されます。

はい ボタンをタッチします。

This is UPDATE PROGRAM. (V0.06) File checking is done. Program write is completed. Current version 1.00 to New version 2.00	
100% Write completed. Verify is done.	
100% Verify completed. Program Update is All Done !!!	
Touch the screen and this will be rebooted automatically.	
IAI	

【手順 7】

アップデートを開始します。

「Program Update is All Done !!!」 「Touch the screen and this will be rebooted automatically.」 が表示されたら、画面にタッチします。

新しいバージョンで TB-03 が起動します。

アップデート開始後、1分以上経過しても画面に何も表示されない場合は、「4. トラブルシューティング」 No.5 の復旧手順を参照して、強制アップデートを行ってください。

⚠ 注意:アップデート中は、TB-03の電源を落とさないようにしてください。

メニュー1 画面から、 <mark>SD メモリーカード</mark> → <mark>ティーチングアップデート</mark> とタッチして実施することも 可能です。
【手順 1】 ◆準備 の [準備 1]~ [準備 5]を実施します。
《 () メニュー1 () 用語短期 () () () () () () () () () (
#ジション編集ガィド メニュー1 画面で SD メモリーカード ボタンをタッチします。 「10 編約ガィド ⑤ パラム-9-編集 ① 11 編
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
←
SDメモリーカードからコントローラーへ転送 SDメモリーカードからコントローラーへ転送
ティーチングアップデート ※全 <u>コントロー</u> ラーの保存、転送を行う場合は、触選択画面から
175 (CCCV)
【手順 4】 前ページの【手順 5】以降の操作を実施してください。
ا ا

2-3. SEP 系コントローラー接続時のアップデート手順

【手順1】 ◆準備 の 準備1 ~ 準備5 を実施します。

SEPメニュー	■軸No. 00	
モニター	位置設定	
情報	初期設定	s
アラームリスト	データーバックアップ	
操作軸変更		

【手順 2】 SEP メニュー画面で 情報 ボタンをタッチします。

情報メニュー		軸No. 00
	設定確認	
	バージョン情報	
	製造情報	
	問い合わせ	
メニュー		





バージョン情報	軸No. 00
シリーズ/タイプ	MPSEP
コントローラーバージョン	AE280004
コントローラーコアバージョン	AE880000
TPバージョン	Ver. 1.20
TPコアバージョン	Ver. 1.00
メニュー	ティーチングアップデート



【手順 5】

アップデート確認画面が表示されます。



【手順 6】

アップデートを開始します。

「Program Update is All Done !!!」 「Touch the screen and this will be rebooted automatically.」 が表示されたら、画面にタッチします。

新しいバージョンで TB-03 が起動します。

アップデート開始後、1分以上経過しても画面に何も表示されない場合は、「4. トラブルシューティング」 No.5 の復旧手順を参照して、強制アップデートを行ってください。

│ ⚠️ 注意:アップデート中は、TB-03 の電源を落とさないようにしてください。

2-4. MEC 系コントロー	ラー接続時のアップデート手順
【手順 1】 <u>◆準備</u> の <u>準備 1</u> ~	・「準備5」を実施します。
MECメニュー Philo 00 設定手順	【手順 2】
	MEC メニュー画面で <u>(</u> ボタンをタッチします。
 ▲】 ▲ ▲ ▲ ▲ ■ ■<td></td>	
情報メニュー 輪10.00	【手順 3】
設定確認	バージョン情報 ボタンをタッチします。
製造情報	
<u>問い合わせ</u> <u>メニュー</u>	
バージョン情報 輸加 00	【手順 4】
シリーズ/タイプ PMEC-NP コントローラーバージョン AE210003 コントローラーコアバージョン AE840001	ティーチングアップデート ボタンをタッチします。
IF/ハーション Ver. 1.20 TPコアバージョン Ver. 1.00 MECパネル バージョン A5000002	
■ECパネル コアバージョン A5800000 メニュー アイーチングアップダート	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	【手順 5】
アップデートを開始します。	アップデート確認画面が表示されます。
よろしいですか?	はい ボタンをタッチします。
はいいえ	
Eile checking is done is UPDATE PROGRAM. (VO. 06)	【手順 6】
program white is done leted. Current version 1:00 to New version 2:00 100%, Write completed. Verify is done. 100% verify completed.	アップデートを開始します。
Program Update is All Done !!! Touch the screen and this will be rebooted automatically.	Program Update is All Done !!! I
141	「Touch the screen and this will be rebooted automatically.」 が表示されたら、画面にタッチします。

新しいバージョンで TB-03 が起動します。

アップデート開始後、1分以上経過しても画面に何も表示されない場合は、<u>「4.トラブルシューティング」</u> No.5 の復旧手順を参照して、強制アップデートを行ってください。

▲ 注意:アップデート中は、TB-03の電源を落とさないようにしてください。

(注) 電源投入後、アラームコード DEE が表示される場合は、 「2-6-2. コントローラー未接続エラー (アラームコード DEE) が表示される場合」を参照してください。

【于順1】 <u>◆準備</u> の 準備1 ~ 準備5 を美施しま	【手順 1】	<u>◆準備</u> の	準備 1	~	準備 5	を実施します
------------------------------------	--------	--------------	------	---	------	--------

-==× (->)		
編集	ファイル	
プログラム運転		
モニター	環境設定	
コントローラー	次へ	
Edit Play Monitor Control ->		

【手順 2】

メニュー画面で 次へ ボタンをタッチします。

← メニュー2	
ティーチング アップデート	
	前へ
Update	->

【手順 3】

ティーチングアップデート ボタンをタッチします。

 ← 確認 	【手順 4】
アップデートを開始します。 よろしいですか?	アップデート確認画面が表示されます。
はいいえ	はい ボタンをタッチします。
Yes No	

This is UPDATE PROGRAM. (VO.06) File checking is done. Program write is completed. Current version 1.00 to New version 2.00
100% Write completed. Verify is done.
100% Verify completed. Program Update is All Done !!!
Touch the screen and this will be rebooted automatically.

【手順 5】

アップデートを開始します。

「Program Update is All Done !!!」 「Touch the screen and this will be rebooted automatically.」 が表示されたら、画面にタッチします。

新しいバージョンで TB-03 が起動します。

アップデート開始後、1分以上経過しても画面に何も表示されない場合は、<u>「4. トラブルシューティング</u>」 No.5 の復旧手順を参照して、強制アップデートを行ってください。

▲ 注意:アップデート中は、TB-03の電源を落とさないようにしてください。

2-6. アラームコード 30C や DEE が表示される場合のアップデート手順

<u>2-6-1. 接続軸無しエラー(アラームコード 300)が表示される場合</u>

【手順 1】 ◆準備 の 準備 1 ~ 準備 5 を実施します。



新しいバージョンで TB-03 が起動します。

アップデート開始後、1分以上経過しても画面に何も表示されない場合は、「4. トラブルシューティング」 No.5 の復旧手順を参照して、強制アップデートを行ってください。

▲ 注意:アップデート中は、TB-03の電源を落とさないようにしてください。

2-6-2. コントローラー未接続エラー (アラームコード DEE) が表示される場合

【手順 1】 <mark>◆準備</mark> の 準備 1 ~ 準備 5]を実施します。			
	【手順2】 メッセージ画面で 接続可能機種 ボタンをタッチします。		
接続可能機種 現在のバージョンで提続可能なコントローラーは、以下の通りです。 AODH-C/CV/SE/PPO/PL AODH-C/CV/SE/PPO/PL SSED-P/0PK/2DF/2D PODH-C/CV/SE/PO/PL PODH-C/CV/SE/PO/PL SSED-P/0PK/2DF/2D SOTA+C/L/CNFPO/PRD-PLC+F SSED-P/0PK/2DF/2D SOTA+C/L/CNFPO/PRC-PROC MCDH-C/LCNFOPK/PRC-PROC MSED-C/LC SED-PC/PK SSED-C/LC F7-F2/07v275-ト 属C	【手順 3】 ティーチングアップデート ボタンをタッチします。		
 確認 アップデートを開始します。 よろしいですか? はい いいえ Yes No 	【手順 4】 アップデート確認画面が表示されます。 はい ボタンをタッチします。		
This is UPDATE PROGRAM (VO.06) Frogram write is completed. Current version 1.00 to New version 2.00 100% Write completed. 100% verify completed. Program Update is All Done !!! Frouch the screen and this will be rebooted automatically.	【手順 5】 アップデートを開始します。 「Program Update is All Done !!!」 「Touch the screen and this will be rebooted automatically.」 が表示されたら、画面にタッチします。		

新しいバージョンで TB-03 が起動します。

アップデート開始後、1分以上経過しても画面に何も表示されない場合は、「4.トラブルシューティング」 No.5 の復旧手順を参照して、強制アップデートを行ってください。

/ 注意:アップデート中は、TB-03の電源を落とさないようにしてください。

3. 強制アップデート 3-1. 強制アップデート手順(全機種共通)

アップデート中に電源を落としてしまったなど、アップデートに失敗して TB-03 の操作画面が表示されなく なってしまった場合は、本方法で再度アップデートを行ってください。

- 【手順 1】 ◆準備 の 準備 1 ~ 準備 4 を実施します。(準備 5 の電源 ON は【手順 3】で行います。)
- 【手順 2】 SD メモリーカードスロットの上にあるアップデート設定スイッチ(以降、SW1 と表記)を、 上側(SD メモリーカードスロットとは反対側)にスライドします。《図示 1 参照》
- 【手順 3】 <u>◆準備</u> の <u>準備 5</u> に従い、TB-03 の電源を ON にします。

※ 電源を ON すると確認画面なしで、アップデートを開始します。

【手順 4】 アップデートが完了すると、画面には、"Program Update is All Done !!!" と表示されます。



- 【手順 5】 電源を OFF し、SW1 を下側 (SD メモリーカードスロット側) にスライドして、電源を ON し ます。《図示 2 参照》
- 新しいバージョンで TB-03 が起動します。



4. トラブルシューティング

No.	状況	考えられる原因	確認・対処
1	ティーチングアップデート または <mark>アップデート開始</mark> ボタンが非アクティブ (薄い灰色)になっていて タッチできない。	 メモリーカードが差さっていない(または認識できない)。 メモリーカードのルートフォルダにアップデートファイルが存在しない。 メモリーカードのルートフォルダにアップデートファイルが複数存在する。 	 FAT32 形式でフォーマットされた 1GB~32GBのSDメモリーカードが、 しっかり差さっていることを確認して ください。 メモリーカードのルートフォルダに 「TB02_\$\$\$.pct」(\$\$\$は、3桁の バージョン番号の数字)のファイルが、 ひとつだけ存在していることを確認 してください。
2	電源投入時、 「Software is not installed.」 と表示される。	アップデートに失敗したなどの 原因で正常なソフトウェアが 書き込まれていない。	強制アップデートを実施してください。 <u>「3-1. 強制アップデート手順(全機種共通)」</u>
3	アップデート開始時に 「File Format Error (Check sum Error)」 が表示される。	メモリーカードに保存されて いる「TB02_\$\$\$.pct」が アップデートファイルでないか ファイルが壊れている。	アップデートファイルを保存し直して、 再度アップデートを行ってください。
4	アップデート開始時に 「SD Card Access NG !!!」 が表示される。	メモリーカードが不良です。	別のメモリーカードを使用してアップ デートを行ってください。
5	アップデート開始後、 1 分以上経過しても 画面に何も表示されない。	ー部のメモリーカードにて 確認されている症状です。	【 復旧手順 】 1. メモリーカードを抜いてください。 2. 電源を OFF にしてください。 3. 強制アップデートを実施してください。 <u>「3-1. 強制アップデート手順(全機種共通)」</u>
6	アップデート中に「Update _Appl_WriteFROM NG!!!」 が表示される。	アップデート中にメモリー カードが抜かれました。	アップデートが完了するまで、メモリー カードを抜かないでください。
7	強制アップデート開始時に 「SD Card Not Insert !!!」 が表示される。	メモリーカードが差さって いない(または認識できない)。	FAT32 形式でフォーマットされた 1GB~ 32GB の SD メモリーカードが、しっかり 差さっていることを確認してください。
8	強制アップデート開始時に 「File not found. !!!」 が表示される。	 メモリーカードのルートフォ ルダにアップデートファイル が存在しない。 メモリーカードのルートフォ ルダにアップデートファイル が複数存在する。 	メモリーカードのルートフォルダに 「TB02_\$\$\$.pct」(\$\$\$は、3桁のバージョ ン番号の数字)のファイルが、ひとつだけ 存在していることを確認してください。