SERVICE

.00. N WS

DATE : Mai 1987

ROM mise à jour

*Des corrections ont été apportées aux bogues suivants dans le logiciel.

Modifications : Un. Les bugs suivants dans le transfert en masse MIDI ont été corrigés:

I. V 1.0 et VI. Je ne peux pas recevoir de sortie de données en bloc par V 1.0 en tant que données d'installation (« Setup Trans? «) le format de transmission est erroné.

Faux: FO 43 00 7E 00 24

Droite : FO 43 00 7E 00 25

Exemple: Les données enregistrées dans MDFI ne peuvent pas être chargées.

2. Le code « ID » est un caractère directement à l'emplacement correct lorsque les données de configuration sont reçues.

Exemple: La valeur « PAN RANGE =nn »change lorsque les données sont reçues lors de l'utilisation d'EFFECT 2 (F)AN).

3. Les plages Master tune, Micro tune et Effect 2 ne sont pas réglées correctement lorsque les données de configuration (Sys, MC, EF) sont reçues. (Afficher les modifications correctement.)

4. « Transmission "n'est pas joué lors dela transmission en masse de « Sys », « PC » et « EF » parmi les données de configuration.

5. La valeur de la somme de contrôle est incorrecte lors de la sortie en bloc MIDI (données ACED, données PCED, données de configuration, données PMEM, données MC).
Comme cette erreur a été corrigée,une correction a également été apportée pour permettre la réception de la version V 1.0 de la somme de contrôle en vrac.

Exemple: L'erreur de vérification de somme se produit lorsqu'il est connecté à l'ordinateur. (Les données ont été reçu.)

B. Corrections de bugs en MIDI

L'erreur se produit lorsque la clé sur les données est transmise du côté émetteur en état d'exécution .

Exemple: Inst I n'est généré qu'en mode performance.

. Inst 3 et plus continuent de sonner lorsque la double tonalité (exPF05) est sélectionnée en mode performance, les données Sus ON / OFF reçues, le double son généré, le mode Assigner modifier la tonalité PF06 puis sélectionné et la touche allumée.

- Le son n'est pas généré si le canal MIDI est prêt à recevoir des données lors de l'édition des performances.
- Le symptôme ci-dessus se produit parfois si la surveillance est tentée avec ECHO BACK de etc. activé et QX21 OUT connecté.

C. Correction de bugs dans l'interface de la cassette

La valeur de réglage principal change lorsque les données de configuration sont chargées à partir de la cassette. (L'indication change mais le l'intervalle reste inchangé.)

Entretien: Modifiez la ROM lorsque l'une des erreurs ci-dessus se produit.

Pièces:

Nom de la pièce	N° de pièce	N° de version
(XB186CO) ROM	XB186003	VI.I

Application à la production: 7539 et plus

SERVICE

.00. N WS01

Passage de V1.1 à VI.2

BULLETIN N°.: E-400

DATE : Mai 1987

TX81Z

Mise à jour de la ROM

La ROM système a été mise à jour pour éliminer les problèmes suivants.

I) Une partie des données EF (effet)et MC(micro tuning) dans la plage de C.2 à Co sont chargées ensemble lorsque les données PC (table de changement de programme) sont chargées à partir de la cassette.

«Erreur de vérification" se produit lorsque les données du PC sont enregistrées sur la cassette, que les données EF ou MC sont modifiéeset que les données du PC sont ensuite vérifiées.

Ceux-ci ne se produisent pas lorsque « AL » (toutes les données de configuration) est enregistré, chargé et vérifié.

2) Les contrôleurs (PB, BC, FC, MW, POR, SUS, etc.) ne sont pas en italique lorsque le mode SINGLE PLAY passe en mode UTILITAIRE « EDIT EFFECT 2 ». Une correction a été apportée pour permettre l'initialisation des contrôleurs lorsque EF2 est défini.

Exemple:

a) EF2 est réglé avec SUS poussé.
SUS est effectué sur un seul canal. L'erreur est supprimée lorsque SUS est poussé à nouveau.

b) EF2 est réglé avec le volume abaissé par FC.
Le volume est réglé sur maximum sur un canal. Le défaut est supprimé lorsque le FC est enfoncé.

4) En mode EF2, le TX81Z quitte EF2 duning SUS est allumé, puis SUS est éteint, EF2 est retourné et la clé est allumée. Le son est généré dans un seul canal. Cette erreur est supprimée lorsque SUS est allumé puis éteint.

3) Lorsque I-FO SELECT est réglé sur "vib" en modePFM et que Sync Of the instrument est activé, vib est synchronisé si l'autre touche d'instrument est activée. Multi CFO est donc utilisé.

4) Si de nombreuses touches sont pressées rapidement avec la voix contenue MICRO TUNE-ON effetderetard, par exemple « PF16 » en mode PFM, les hauteurs de notes en si de chaque octave me sonterronées. 20 octets ont donc été réduits à partir de la réception MIDI tampon.

Réglage:
Le délai doit être défini sur la valeur définie en usine. Le défaut ci-dessus est susceptible de se produire en cas de retard
FIB est grand. Dans ce cas, MICRO TUNE SELECT n'est pas FULL KBD mais OCTAVE.

1

N° DE BULLETIN: E-400

DATE : Mai 1987

Changement de 1) OP2, 3. et 4 plages de correction ne peuvent pas être modifiées correctement avec le changement de paramètre MIDI VI.2 à VI.3 données.

Recevoir des données incorrectes (réponse TX81Z)

Plage de fixation opa → Reçue en tant qu'opérateur OP3 ON/OFF

Plage de fixation OP3 → Reçue en tant qu'opérateur OP2 ON/OFF

Plage de fixation OP2 → Reçue en tant qu'opérateur OPI ON/OFF

Exemple:

Données exclusives MIDI« Changement de paramètre » (Lorsque la plage de correction OP4 est modifiée)

Montrer

Plage de correction = xxxHz — xxx doit être modifié.

OP3

ell 1 1 FREQ opa
Plage de correction
= xxxHz — xxxHz n'est pas modifié mais OP3 est remplacé par 1 ou O (ON ou OFF).

el 111 FREQ OP4
Plage fixe =
aaaaHz — xxxHz doit être remplacé par yyyHz.

2) Lorsque 1 bloc PERFORMANCE est reçu en mode SINGLE pour le définir sur le mode PERFORMANCE, la première lettre de PERFORMANCE n'est pas remplacée par une petite lettre (p: édition).

Pièces:	Nom de la pièce	N° de pièce	N° de version
	ROM (XB186EO)	XB186005	
	ROM (XB186DO)	XB186004	

Demande à production :
Changement de VI. I à VI.2 : 12959 à 14014
Passage de VI.2 à VI.3 : 14015 et plus

2

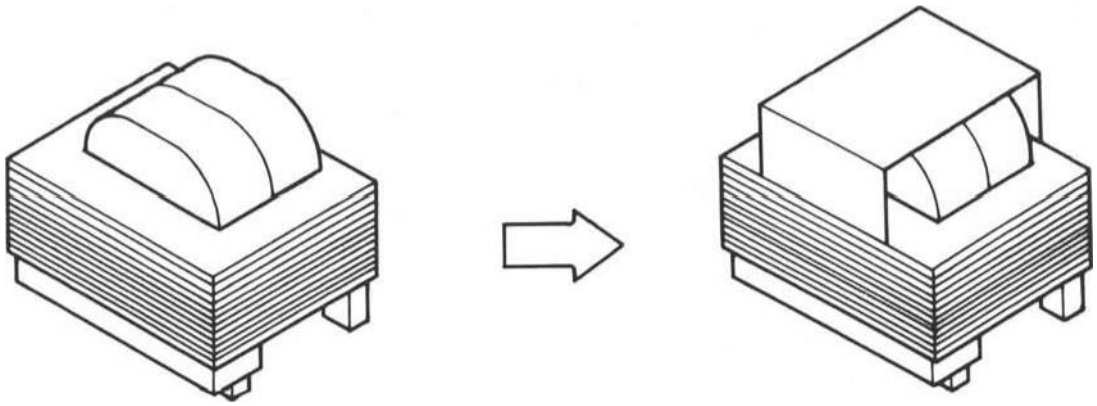
TX81Z

N° DE BULLETIN: E-404

DATE : JUIN 1987

Transformateur de puissance modifié

Modification: Un couvercle métallique a été ajouté au transformateur pour éviter les vibrations dues à une fuite de flux magnétique.



Pièces:	Description	Pårt No.	Remarques
	Transformateur de puissance	XB358002	
	Transformateur de puissance	XB359002	

Application à la production: - S/#2563

TX81Z

SERVICE ACTUALITÉ

BULLETINN° : E-405

DATE : JUIN 1987

Mise à jour de la ROM

Objet: Pour corriger les problèmes fonctionnels suivants .

Modifications : (I) Lorsque le numéro de voix est modifié en mode Performance Edit, l'EBS (EG Bias Sensitivity) correspondant n'est pas chargé correctement.

Exemple:

Une fois que la voix avec EBS=O est sélectionnée pour l'instrument #4 et EBS=7 pour l'instrument
8 en mode Performance Edit, le son est généré lorsque le clavier est joué. (BC EG Biais = 99)
Dans cet état

Instrument	1	2	3	4	5	6	7	8
C'est bien ça								
Incorrect								

(2) Un défaut se produit lorsqu'un changement de paramètre (par exemple chorus) autre que les paramètres TX81Z est reçu via MIDI.

Exemple:

Lorsque chorus (n° 70) est reçu et que des données sont saisies sur le panneau avec le curseur situé sur n'importe quel paramètre de l'opérateur (par exemple, EG, OSW) autre que OPI, le curseur se déplace vers OPI mais les données précédemment sous le curseur changent.

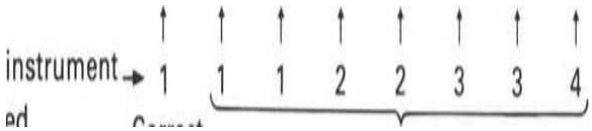
Les problèmes ci-dessus existent dans V 1.0 à V 1.3.

ROM mise à jour :

Description	N° de pièce	N° de version
ROM	XB 186006 (XB186FO)	VI.4

S/#25616 et versions ultérieures

Application à la production :



Les EBS de ces numéros sont chargés.

TX81Z

N° DE BULLETIN: E-406

DATE : JUIN 1987

Mise à jour de la ROM

But: Corriger le problème fonctionnel suivant et supprimer le socket IC.

Modifications: (I) Lorsqu'une voix est changée sur le panneau ou via MIDI (changement de programme) en mode PLAY SINGLE, les données du contrôleur (par exemple FC, BC, PB, MW, SUS, POR) sont conservées, mais les données volume (changement de contrôle n ° = 7) sont par défaut à la valeur maximale. Ce problème a été corrigé.

Référence : Les spécifications du TX81Z sont les suivantes :

Tous les contrôleurs sont initialisés lorsque les performances sont modifiées en mode Performances.

Toutes les données de contrôle autres que SUS sont conservées lorsque huit voix d'instrument sont modifiées sur le panneau ou via MIDI en mode Performance. (SUS par défaut.)

(2) Le socket ROM IC est supprimé de VI.5.

ROM mise à jour :	Description	N° de pièce	N° de version
	E pROM	XB186007 (XB186GO)	

Application à la production - S/ #31441 — mise à jour:

TX81Z

SERVICE

N WS01

N° DE BULLETIN: E-408

DATE : Juillet 1987

Mise à jour de la ROM

But: Corriger le problème fonctionnel suivant et supprimer le socket IC.

I) Lorsqu'une voix est modifiée sur le panneau ou via MIDI (changement de programme) en mode PLAY SINGLE, les données du contrôleur (par exemple FC, BC, PB, MW, SUS, POR) sont conservées, mais les données de volume (changement control n ° = 7) sont par défaut à la valeur maximale. Ce problème a été corrigé.

Les spécifications du TX81Z sont les suivantes :

Tous les contrôleurs sont initialisés lorsque les performances sont modifiées en mode Performances.

Toutes les données de contrôle autres que SUS sont conservées lorsque les voix de l'instrument eight sont modifiées sur le panneau ou via MIDI en mode Performance. (SUS par défaut.)

2) Le socket ROM IC est supprimé de la version 1.5.

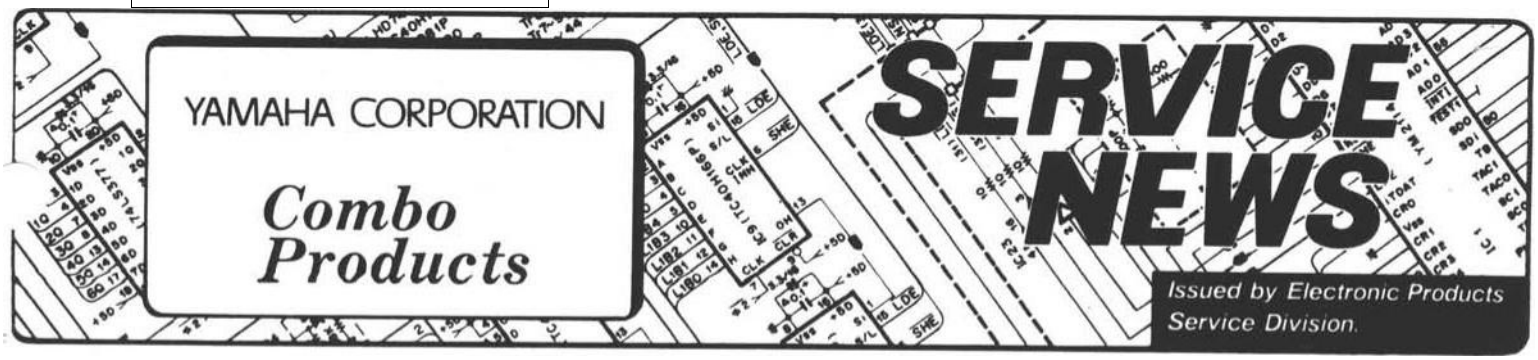
Pièces:

Description	N° de pièce	N° de version
EPROM	XB186007 (XBI 86G0)	

Application à la production - S/#31441 et versions ultérieures:



TX81Z



N° DE BULLETIN E-426

DATE : Janvier1988

Changement de numéro de pièce ROM

La ROM système a été changée d'EPROM à OTPROM, puis à ROM de masque. Le logiciel reste inchangé.

Pièces :	Description	Numéro de pièce	N° de version
	Masque ROM XB186009 (XB18610) VI.5 (OTPROM 86008 (XB186HO)		

Application à la production; 1) OTPROM: NMOIOOI et plus
2) ROM de masque: NM03001 et plus

TX81Z

BULLETINN° : E-537

DATE : JUILLET 1989

MISE À JOUR DE LA ROM

OBJECTIF: La ROM a été mise à jour de la version 1.5 à 1.6 afin d'améliorer les dysfonctionnements liés au MIDI suivants.

SYMPTÔME:

Je. Lorsqu'un message de modification de paramètre de numéro de voix est reçu en mode d'édition des performances, si DO1 est le numéro de voix reçu après le numéro de voix prédéfini C32, le basculement est effectué de manière incorrecte - pas en DOI mais en 101 .

2. Lorsqu'un message en mode de canal POLY/MONO est reçu en mode unique et que le canal de réception de base est défini sur OMNI, il ne passe ni en POLY ni en MONO. Lorsqu'il est réglé sur n'importe quel canal (I-1 6), aucune commutation n'est effectuée bien que le message ait été reçu.
3. Étant donné un message de changement de contrôle de l'heure portamento en mode unique, l'heure portamento change chaque fois qu'un message de canal est reçu, quel que soit le paramètre de canal de réception de base.
4. Lorsque le mode d'attribution de clé est défini sur "altr" (alternatif) en mode Performance, seules les informations du contrôleur de canal (MW, BC, FC, VOL, AT, PB) correspondant à celles du canal de réception INST I de base doivent avoir été activées, mais les autres contrôleurs l'information est également en mesure.

SERVICE:

5. Lorsqu'un message de modification de paramètre MIDI, qui inclut des données en dehors de la plage autorisée, est reçu, l'écran LCD affiche un message incorrect.

Si des plaintes concernant ce type de symptômes ont été reçues de la part des utilisateurs, remplacez-les par la ROM répertoriée ci-dessous.

N° de BULLETIN E-537

PIÈCES:

N° de pièce	Description
XBI 86JOO	ROM V 1.6

Remarque : Cette ROM est préparée uniquement pour

l'entretien.