



The Model 8348 is the TC/SYNC card dedicated to the DV824 DVD multitrack recorder.

By installing the TC/SYNC card to the DV824, the DV824 can stripe an external time code, chase an external LTC, lock to a video clock, and synchronize to a film machine, in addition to the capability of locking to a word clock which is provided with the DV824 as standard.

These functions are useful in various environments such as video post productions where audio and video synchronization is essential, digital recording studios where the DV824 and a digital mixer are used together in the system.

<Note on installing the Model 8348>

The TC/SYNC card should be installed into the DV824 at a Fostex service station. Do not try to install the card by yourself. Ask your local Fostex dealer for the installation after purchasing the Model 8348.

<The DV824 which can be used with the Model 8348>

The 8348 can be installed only to a DV824 whose version is 1.10 or higher. If the version of your DV824 is older than 1.10, your local Fostex dealer will upgrade your DV824 before installing the TC/SYNC card.

<Instructions of how to use the Model 8348>

For instructions of how to use the DV824 with the Model 8348, see the DV824 owner's manual (supplied with the DV824) and the supplementary manual for V1.10.

If the version of your DV824 is older than 1.10, your local Fostex dealer will prepare the "supplementary manual for V1.10" for you.



Model 8348は、DVDマルチトラック・レコーダーDV824専用のTC/SYNCカードです。

このTC/SYNCカードをDV824本体に搭載することで、外部タイムコードの記録をはじめ、DV824に標準搭載されているWORDクロックに対するクロック調相に加え、外部からのLTCに対するスレーブ走行や、VIDEO信号に対するクロック運転、さらにはフィルム映写機との同期走行が可能になります。

これらの機能は、同期を必要とするMAポスト・プロダクションなどにおけるビデオとの調相、あるいはデジタル・ミキサーとのシステム接続において、DV824を同期させたデジタル・サウンドの録音にも活用できます。

< Model 8348 の取り付けについて >

DV824本体への取り付けは、当社サービス部門が行います。

お客様ご自身が容易に取り付けられる構造にはなっておりませんので、お買い上げいただいた後、お手数でも下記営業窓口、またはサービス部門へご連絡ください。

国内営業窓口： TEL. 042-546-6355, FAX. 042-546-6067
サービス部門： TEL. 042-546-3151, FAX. 042-546-3198

< Model 8348 が使用可能な DV824 について >

Model 8348を搭載して正常に使用できるDV824は、バージョン1.10以降の製品です。バージョン1.10以前のDV824を既にご使用いただいているお客様は、弊社サービス部門においてTC/SYNCカード取り付け時にバージョンアップさせていただきます。

< Model 8348 の使用方法について >

Model 8348を搭載したDV824の使用方法については、DV824に付属の取扱説明書・本文、およびV1.10対応の追補版を併せてお読みください。なお、V1.10以前のDV824をご使用のお客様は、弊社サービス部門においてTC/SYNCカードの取り付け時「V1.10対応の追補版」を別途お渡しいたしますので、DV824の取扱説明書・本文と併せてお読みください。

Connector specifications

TC INPUT

Connector:	XLR-3-31 type (balanced)
Format:	SMPTE/EBU
Transfer rate:	2.4kbit/sec (SMPTE)
Reading range:	1/30~100 times
Input impedance:	20kΩ or more
Nominal input level:	2V p-p
Minimum input level:	0.25V p-p

TC OUTPUT

Connector:	XLR-3-32 type (balanced)
Format:	SMPTE/EBU
Output impedance:	1kΩ or less
Nominal output level:	2V p-p
Load impedance:	600Ω or more

BI-PHASE IN

Connector:	D-sub 9 pin
Pin assignment:	Pin 1: BI-PHASE A+ Pin 2: BI-PHASE A - Pin 3: GND Pin 4: BI-PHASE B - Pin 5: BI-PHASE B +
Input level:	5V (470Ω) / 24V (2kΩ) Switchable type

<Caution>: When feeding a 24V bi-phase signal to the BI-PHASE IN connector, make sure to select the input level switch to "24V (2kΩ)". Otherwise, the unit may be damaged.

See the DV824 owner's manual for WORD IN/OUT.

コネクタの仕様

TC INPUT

コネクタ:	XLR-3-31 タイプ (バランス)
フォーマット:	SMPTE/EBU
転送レート:	2.4kbit/sec (SMPTE)
読み込みレンジ:	1/30 ~ 100 倍速
入力インピーダンス:	20k 以上
基準入力:	2V p-p
最小入力レベル:	0.25V p-p

TC OUTPUT

コネクタ:	XLR-3-32 タイプ (バランス)
フォーマット:	SMPTE/EBU
出力インピーダンス:	1k 以下
基準出力:	2V p-p
適合負荷インピーダンス:	600 以上

BI-PHASE IN

コネクタ:	D-sub 9 ピン
ピン・アサイン:	Pin 1: BI-PHASE A+ Pin 2: BI-PHASE A - Pin 3: GND Pin 4: BI-PHASE B - Pin 5: BI-PHASE B +
入力レベル:	5V (470 Ω) / 24V (2k Ω)、 スイッチ切り換え式

<注意>: 24VのBI-PHASE INを接続する場合には、必ず切り換えスイッチを "24V (2k Ω)" に切り換えてご使用ください。故障の原因となりますので、ご注意ください。

*WORD IN/OUT については、取扱説明書・本文に記載。

Declaration of EC Directive

This equipment is compatible with the EMC Directive (89/336/EEC) - Directive on approximation of member nation's ordinance concerning the electromagnetic compatibility and with the Low Voltage Directive (73/23/EEC) - Directive on approximation of member nation's ordinance concerning electric equipment designed to be used within the specified voltage range. This equipment is compatible only when connected to fostex specified product.

FOSTEX DISTRIBUTORS LIST IN EUROPE * Including non-EU countries. (As of October, 2003)

<AUSTRIA>

NAME: ATEC Audio-u. Videogeräte VertriebsgesmbH.
ADD: Im Winkel 5, A-2325 Velm, Austria
TEL: (+43) 2234-74004, FAX: (+43) 2234-74074

<BELGIUM>

NAME: General Audio
ADD: Albert Temmerstraat 21, 1731 Zellik, Belgium
TEL: (+32) 2-4630650, FAX: (+32) 2-4661500

<DENMARK>

NAME: SC Sound ApS
ADD: Malervej 2, DK-2630 Taastrup, Denmark
TEL: (+45) 4399-8877, FAX: (+45) 4399-8077

<FINLAND>

NAME: Norettron Oy Audio
ADD: P. O. Box 22, FIN-02631 Espoo, Finland
TEL: (+358) 9-5259330, FAX: (+358) 9-52593352

<FRANCE>

NAME: Sennheiser France
ADD: 128 bis, avenue Jean-Jaures, 94851 Ivry-sur-Seine Cedex, France
TEL: (+33) 1 4987 0300, FAX: (+33) 1 4987 0324

<GERMANY>

NAME: Mega Audio GmbH
ADD: Stromberger Str. 32, D-55411 Bingen, Germany
TEL: (+49) 6721-94330, FAX: (+49) 6721-32046

<GREECE>

NAME: Bon Studio S. A.
ADD: 6 Zaimi Street, Exarchia, 106.83 Athens, Greece
TEL: (+30) 210-3809-605, 606, 607, 608
FAX: (+30) 210-3845-755, 210-3827-868

<ICELAND>

NAME: L. D. elrf. electronic Ltd.
ADD: ARMULA 38 108 REYKJAVIK, ICELAND
TEL: (+354) 588 5010, FAX: (+354) 588 5011

<ITALY>

NAME: Proel S.p.A.
ADD: Zona Via Alla Ruena, 37/43 64027 - Sant'Omero (Teramo), Italy
TEL: (+39) 0861-81241, FAX: (+39) 0861-887862

<THE NETHERLANDS>

NAME: IEMKE ROOS AUDIO B. V.
ADD: Kuiperbergweg 20, 1101 AG Amsterdam, The Netherlands
TEL: (+31) 20-697-2121, FAX: (+31) 20-697-4201

<NORWAY>

NAME: Fitzpatrick
ADD: P. B. 4316 Nydalen, 0402 Oslo, Norway
TEL: (+47) 23 400 380, FAX: (+47) 23 400 389

<PORTUGAL>

NAME: Caius - Tecnologias Audio e Musica, Lda.
ADD: Praca do Bom Sucesso, No 61 Bom Sucesso Trade Center, Escritorio 701/702, 4150-1460 Porto, Portugal
TEL: (+351) 22-608-06-10, FAX: (+351) 22-608-06-29

<SPAIN>

NAME: Letusa S. A.
ADD: C/Laguna 10, 28923 Alcorcon, Madrid, Spain
TEL: (+34) 91-4862800, FAX: (+34) 91-6414597

<SWEDEN>

NAME: TTS Scandinavia AB
ADD: Kavallerivagen 24, 172 48 Sundbyberg, Sweden
TEL: (+46) 8-59798000, FAX: (+46) 8-59798001

<SWITZERLAND>

NAME: Audio Bauer Pro AG
ADD: Bernerstrasse-Nord 182, CH-8064 Zurich, Switzerland
TEL: (+41) 1-4323230, FAX: (+41) 1-4326558

<UK>

NAME: SCV London
ADD: 40 Chigwell Lane, Oakwood Hill Industrial Estate, Loughton, Essex IG10 3NY U.K.
TEL: (+44) 20-8418-0778, FAX: (+44) 20-8418-0624

Fostex**FOSTEX CO.**

3-2-35, Musashino, Akishima-shi, Tokyo, Japan 196-0021

FOSTEX AMERICA

15431, Blackburn Ave., Norwalk, CA 90650, U. S. A.

フォステクスカンパニー

国内営業・企画販促グループ

196-0021 東京都昭島市武蔵野 3-2-35

042-546-6355 FAX. 042-546-6067