

PROTECH®

システムセレクト

HS-1000/C

取扱説明書

ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。
なお、取扱説明書は必要に応じてご覧になれるよう
大切に保管してください。



安全上の注意

必ずお守りください。




プロテック商品共通 別売ACで使用される場合を含む

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を次の表で区分し、説明しています。




	警告	この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
	注意	この表示の欄は「障害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
(下記は、絵表示の一例です。)

	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。






設置について

警告

 禁止	■不安定な場所におかない！ 落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。	 禁止	■電源コードに重い物を乗せない！ 下敷にならないよう注意してください。コードが傷ついて、火災・感電をおこすおそれがあります。	 水場使用禁止	■水場に設置しない！ 火災・感電の原因となります。
--	--	--	---	--	------------------------------

異常時の処理について

警告







 電源を抜く	■本機を落としたり、破損した場合は電源スイッチを切り、電源を抜く！ そのまま使用すると、火災・感電をおこすおそれがあります。	 電源を抜く	■本機の内部に水などが入った場合は、電源スイッチを切り、電源を抜く！ そのまま使用すると、火災・感電をおこすおそれがあります。	 電源を抜く	■本機の内部に異物が入った場合は、電源スイッチを切り、電源を抜く！ そのまま使用すると、感電・事故をおこすおそれがあります。 ●お買い上げの販売店に御相談ください。
 電源を抜く	■煙りが出ている、変なおいや音がある等の異常状態の場合は、電源スイッチを切り、電源を抜く！	 !	■電源コードが痛んだ場合は、交換する！ そのまま使用すると、感電・事故をおこすおそれがあります。 ●お買い上げの販売店に御相談ください。		

安全上の注意

必ずお守りください。

使用方法について







警告

<p>■本機の上に水の入った容器、小さな金属物を置かない！</p>  <p>こぼれて、本機内部に入ると、故障や事故をおこすおそれがあります。</p> <p>禁止</p>	<p>■機器の開口部から異物を差し込んだり、落とし込んだりしない！</p>  <p>火災・感電の原因となります。</p> <p>禁止</p>	<p>■本機を改造しない！</p>  <p>火災・感電の原因となります。</p> <p>分解禁止</p>
<p>■水場で使用しない！</p>  <p>火災・感電の原因となります。</p> <p>水場使用禁止</p>	<p>■本機の裏フタ・キャビネット・カバー等はずさない！</p>  <p>感電の原因となります。点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。</p> <p>分解禁止</p>	<p>■機器がぬれたり、水が入らないようにする！</p>  <p>火災・感電をおこすおそれがあります。雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。</p> <p>禁止</p>

使用方法について

注意

お手入れについて

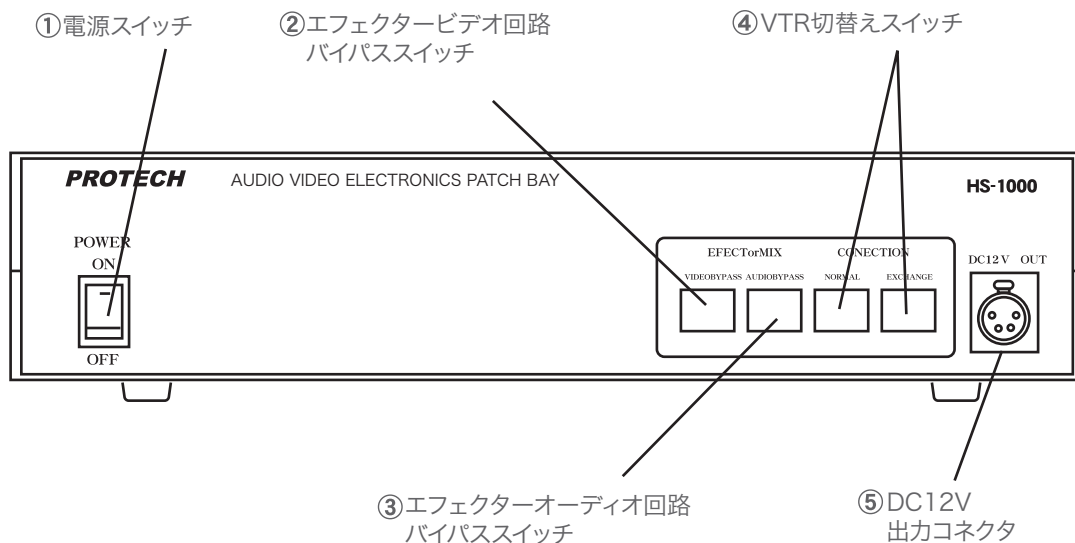
<p>■本機の上に重い物を置かない！</p>  <p>バランスがくずれて、落下して、けがの原因となります。</p> <p>禁止</p>	<p>■本機に乗らない！</p>  <p>倒れたり、こわれたりして、けがの原因となります。</p> <p>禁止</p>	<p>■お手入れの際は安全のため、スイッチを切り、電源を抜く！</p>  <p>感電の原因となります。</p> <p>電源を抜く</p>
<p>■使用しない時は、安全のため電源を抜く！</p>  <p>火災・感電の原因となります。</p> <p>電源を抜く</p>	<p>■移動させる場合は、電源を抜き、外部のコードをはずす！</p>  <p>コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。</p> <p>電源を抜く</p>	<p>■1年に1度くらいは、販売店に内部掃除の相談を！</p>  <p>本機の内部にほこりがたまったまま、使用し続けると、火災・故障の原因となることがあります。</p>

目次

安全にお使いいただくために必ずお守りください	2～3
ご使用にあたってのお願い	2～3
各部名称と働き	5～6
フロントパネル	5
リアパネル	6
各モード説明	7
システム図1	8
システム図2	9
システム図3	10
システム図4	11
システム図5	12
システム図6	13
関連アクセサリ	14
主な仕様	15

各部名称と働き

フロントパネル



① 電源スイッチ

② バイパススイッチ (ビデオ)

DECK1とDECK2の入出力を直接つなげます。

NORMAL :DECK1のINとDECK2のOUT

EXCHANGE:DECK2のINとDECK1のOUT

③ バイパススイッチ (オーディオ)

DECK1とDECK2の入出力を直接つなげます。

NORMAL :DECK1のINとDECK2のOUT

EXCHANGE:DECK2のINとDECK1のOUT

④-1 VTR切替スイッチ (NORMAL)

DECK1を送り側、DECK2を受け側となります。

④-2 VTR切替スイッチ (EXCHANGE)

DECK2を送り側、DECK1を受け側となります。又MONITOR,RS-422のPLAYとRECが入れ替わります。

⑤ DC12V出力コネクタ

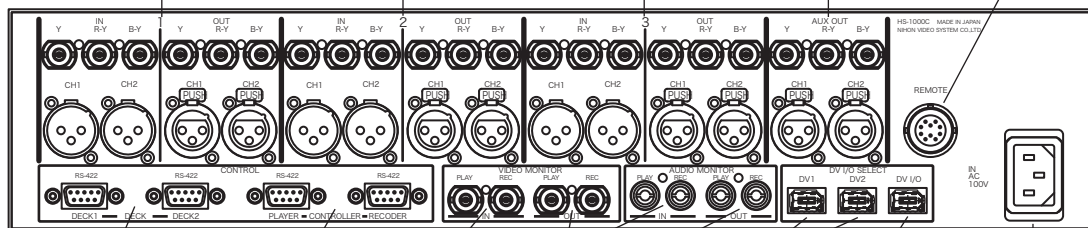
1番ピン:GND

4番ピン:DC12V

- ⑥ VTR1用入出力／映像／音声／コネクタ ⑧ エフェクタ用入出力／映像／音声／コネクタ ⑬ 外部コントロール用コネクタ

⑦ VTR2用入出力／映像／音声／コネクタ

⑨ AUX出力用／映像／音声／コネクタ



⑩ コントローラー用9ピンコネクタ

⑭ VTR1,2用IEEE1394コネクタ

⑮ AC100V入力コネクタ

⑩ VTR1,2用9ピンコネクタ

⑫ VTRモニタ入力用／映像／音声 コネクタ

⑮ PC/レコーダ用IEEE1394コネクタ

⑥ VTR1用入出力／映像／音声／コネクタ(1)

VTR1の映像音声入出力コネクタと接続します

⑦ VTR2用入出力／映像／音声／コネクタ(2)

VTR2の映像音声入出力コネクタと接続します。

⑧ エフェクタ入出力／映像／音声／コネクタ(3)

エフェクタの映像音声入出力コネクタと接続します。

⑨ AUX出力用／映像／音声／コネクタ

VTR1,2のエフェクタ(3)に出力されていないVTR INの信号が出力されます。

⑩ VTR1,2用9ピンコネクタ

VTR1,2に9ピンケーブルにて接続します。

⑪ コントローラー用9ピンコネクタ

コントローラーと9ピンケーブルにて接続します。

⑫ VTRモニタ入出力用／映像／音声コネクタ

VTR1,2のモニタ出力にBNC,RCAケーブルにて接続します。

⑬ モニタ出力用／映像／音声コネクタ

モニタにBNC,RCAケーブルにて接続します。

⑭ VTR1,2用IEEE1394コネクタ

VTRのIEEE1394を切替える時VTR1,2に接続します。

⑮ PC/レコーダ用IEEE1394コネクタ

VTRのIEEE1394を切替えた信号のコネクタでPC又はレコーダーに接続します。

⑯ 外部コントロール用コネクタ

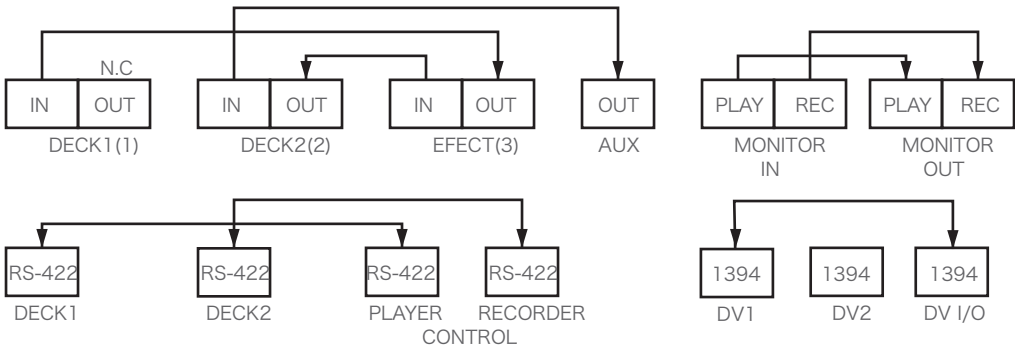
リモコンユニット(HS-RM1 オプション 別売)を接続します。

⑰ AC100V入力コネクタ

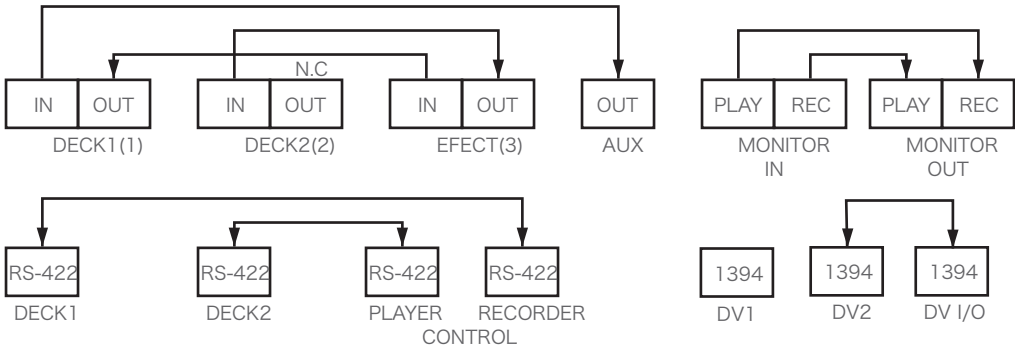
付属のACケーブルを接続します。

各モード説明

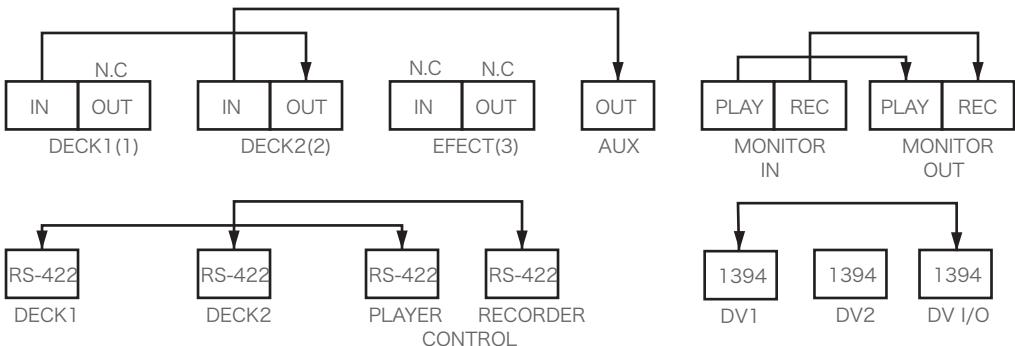
NORMALモード



EXCHANGEモード

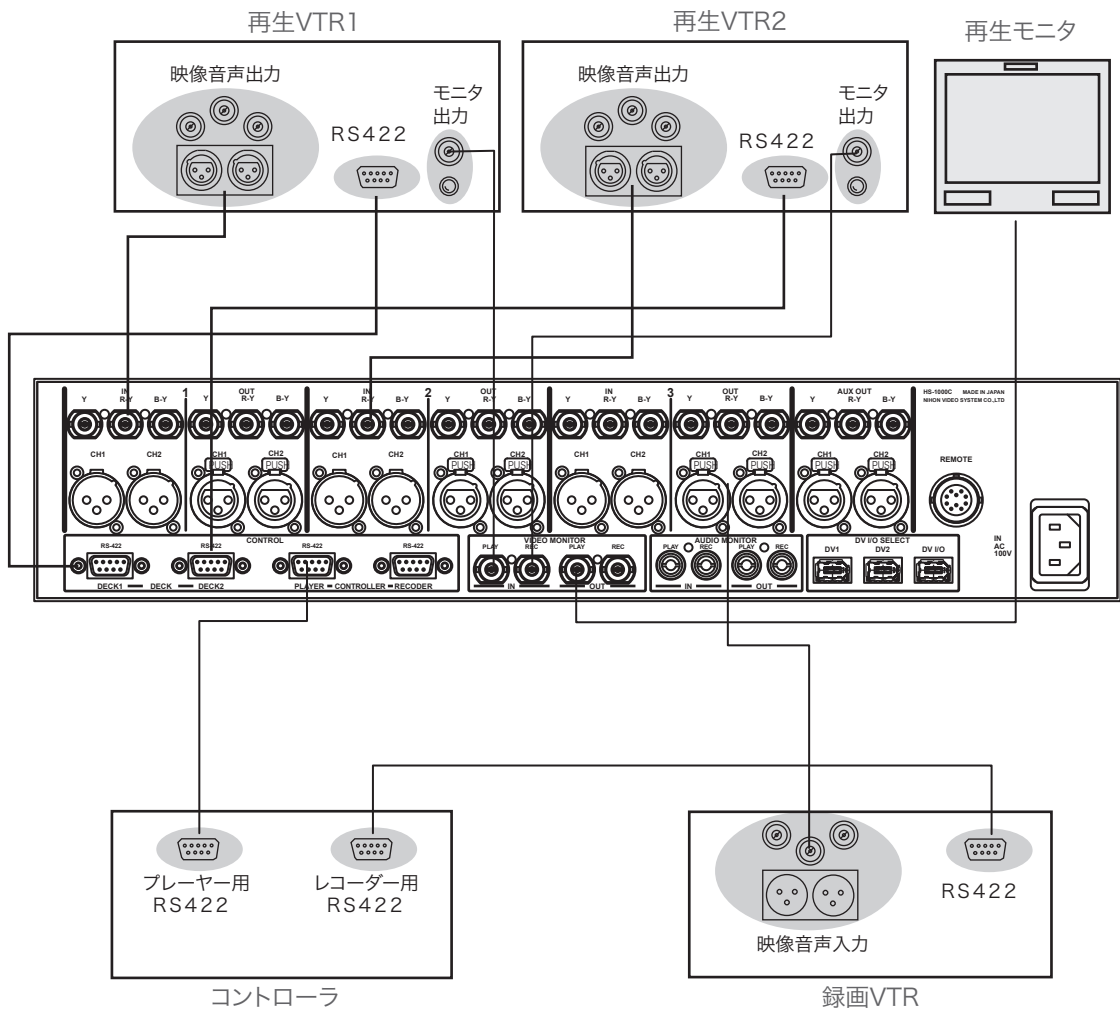
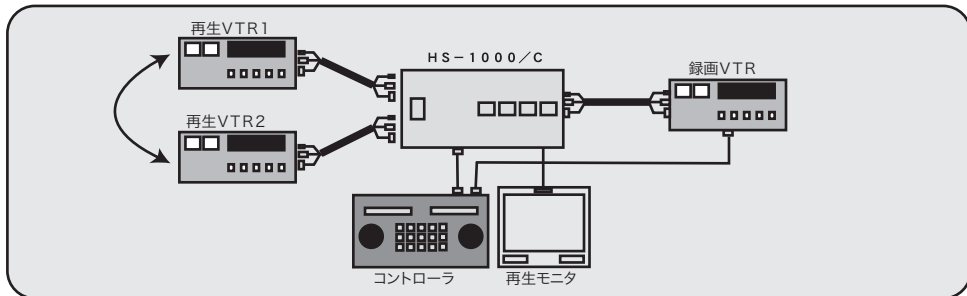


NORMAL&BYPASSモード



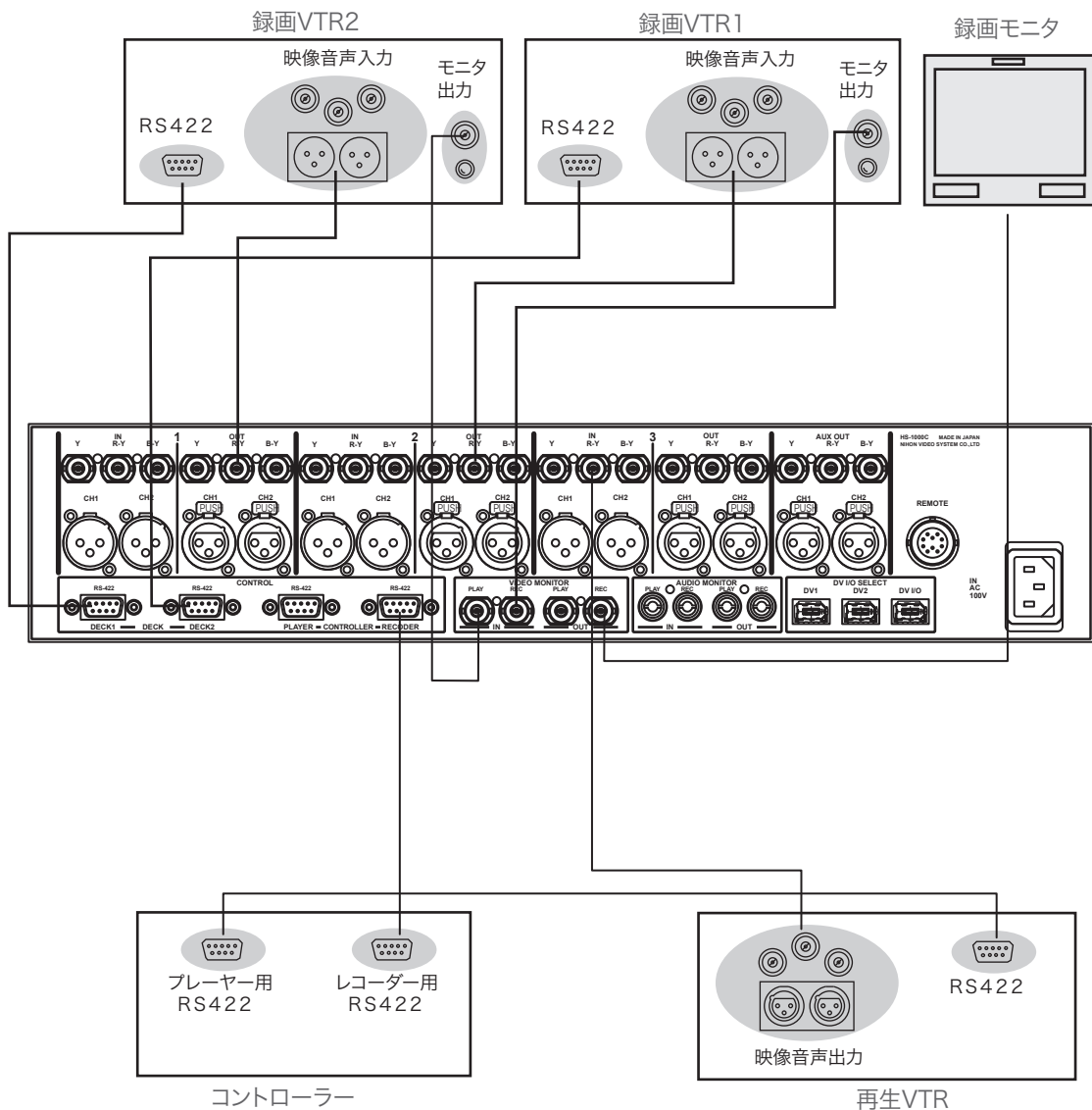
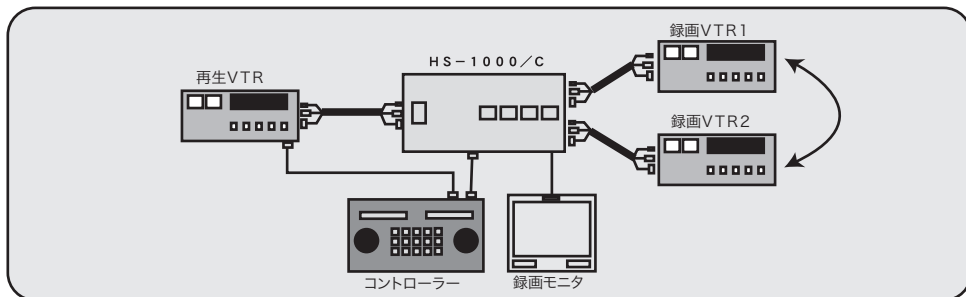
システム図1

2台の再生VTRの切替えができます。この接続方法により、NORMAL選択時、再生VTR1が選択されEXCHANGE選択時再生VTR2が選択されます。



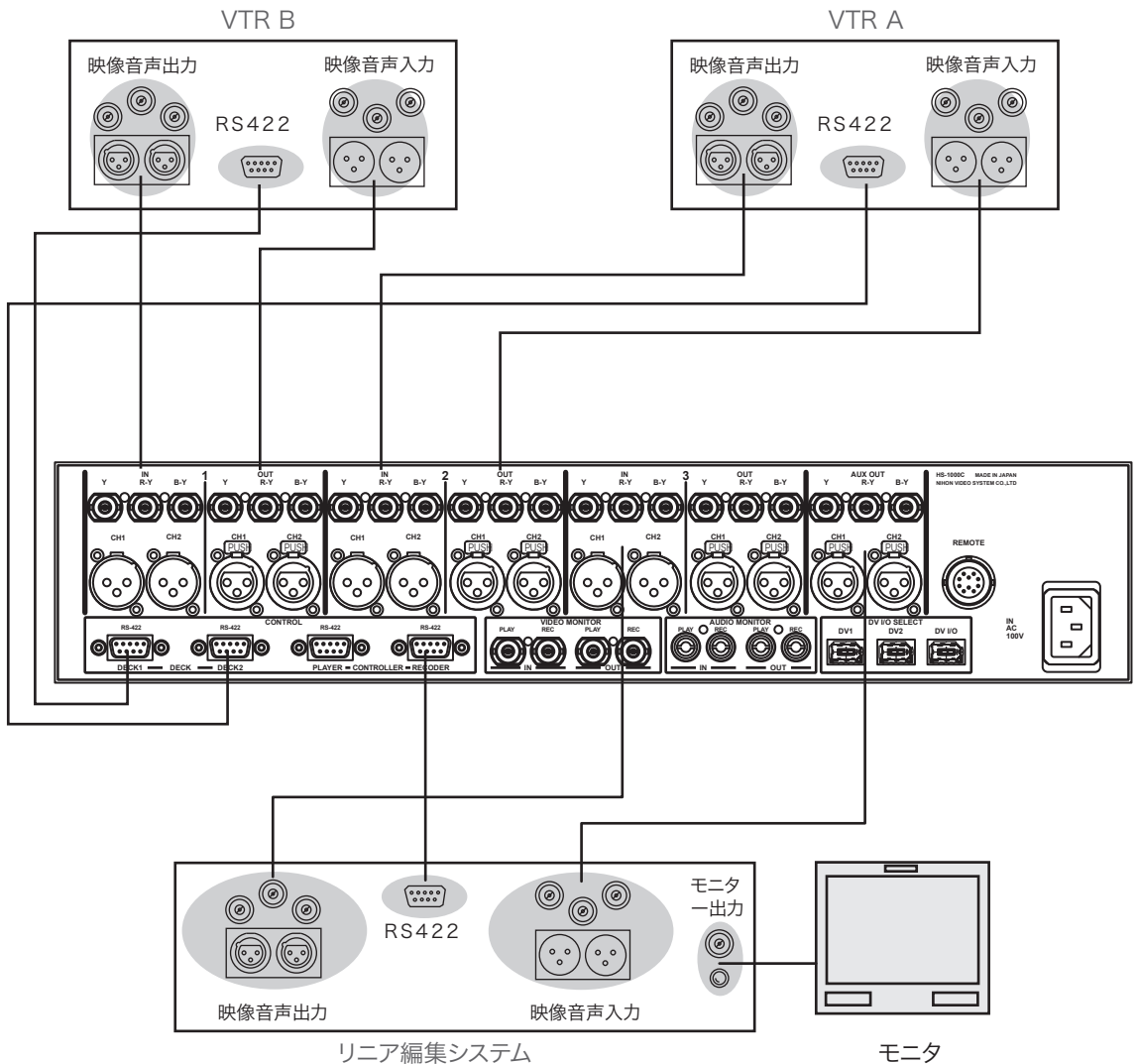
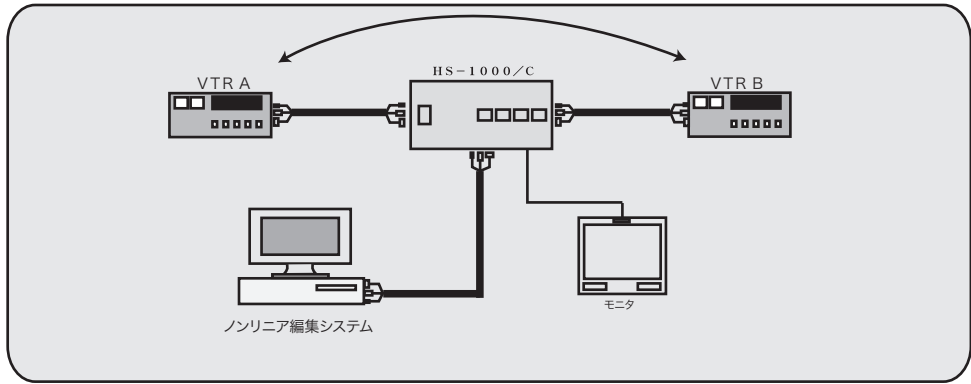
システム図2

2台の録画VTRの切替えができます。この接続方法により、NORMAL選択時、録画VTR1を選択しEXCHANGE選択時は録画VTR2を選択します。



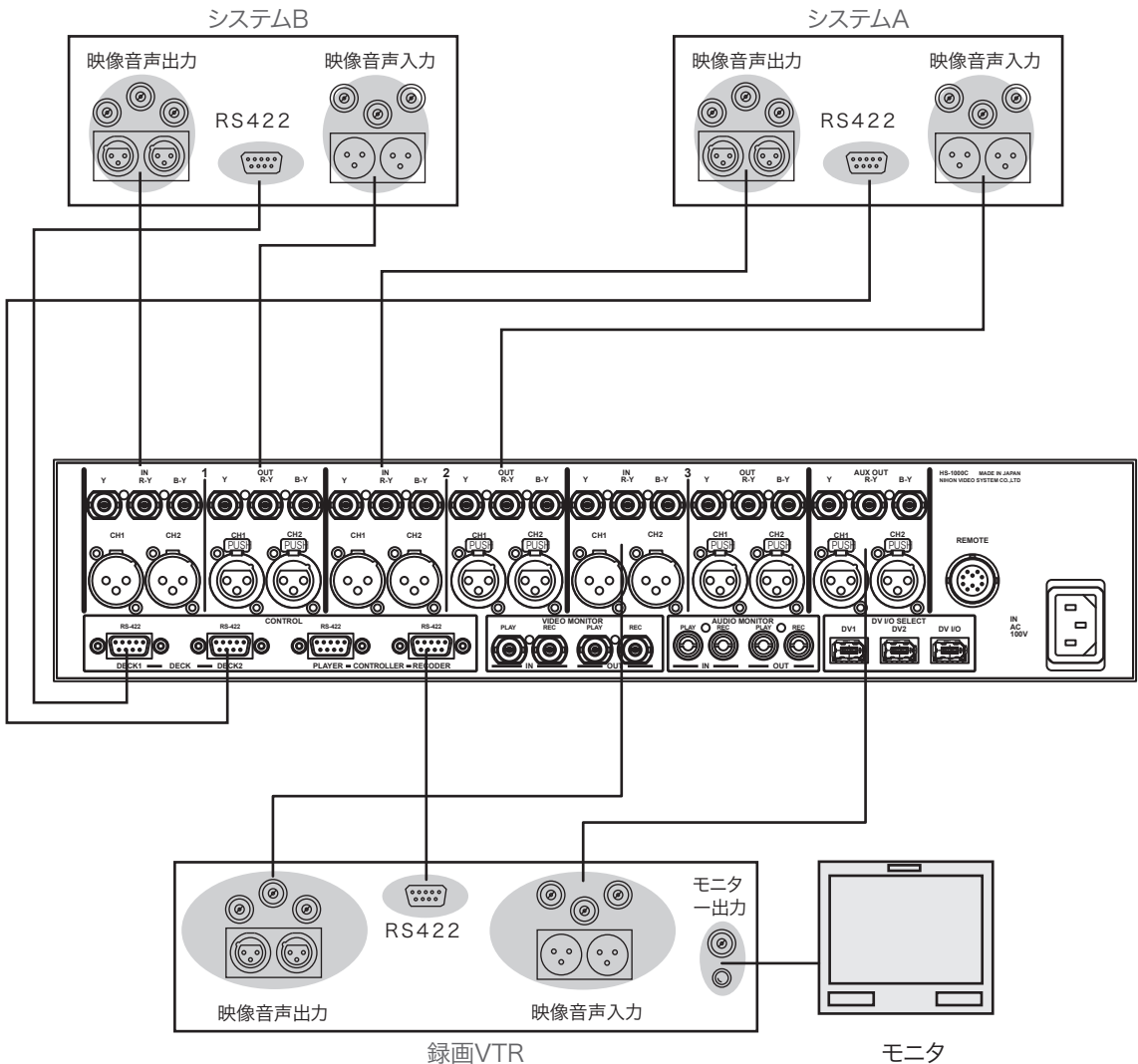
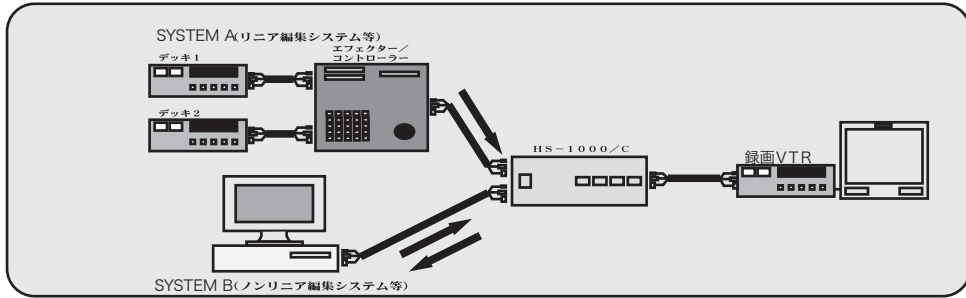
システム図3

2台のVTR選択を1台のノンリニア編集システムに切換えて使用します。NORMAL時VTR A, EXCHANG
 選択時はVTR Bがつながります。VIDEO.AUDEO BYPASSを押すとVTR間の直接ダビングが可能です。



システム図4

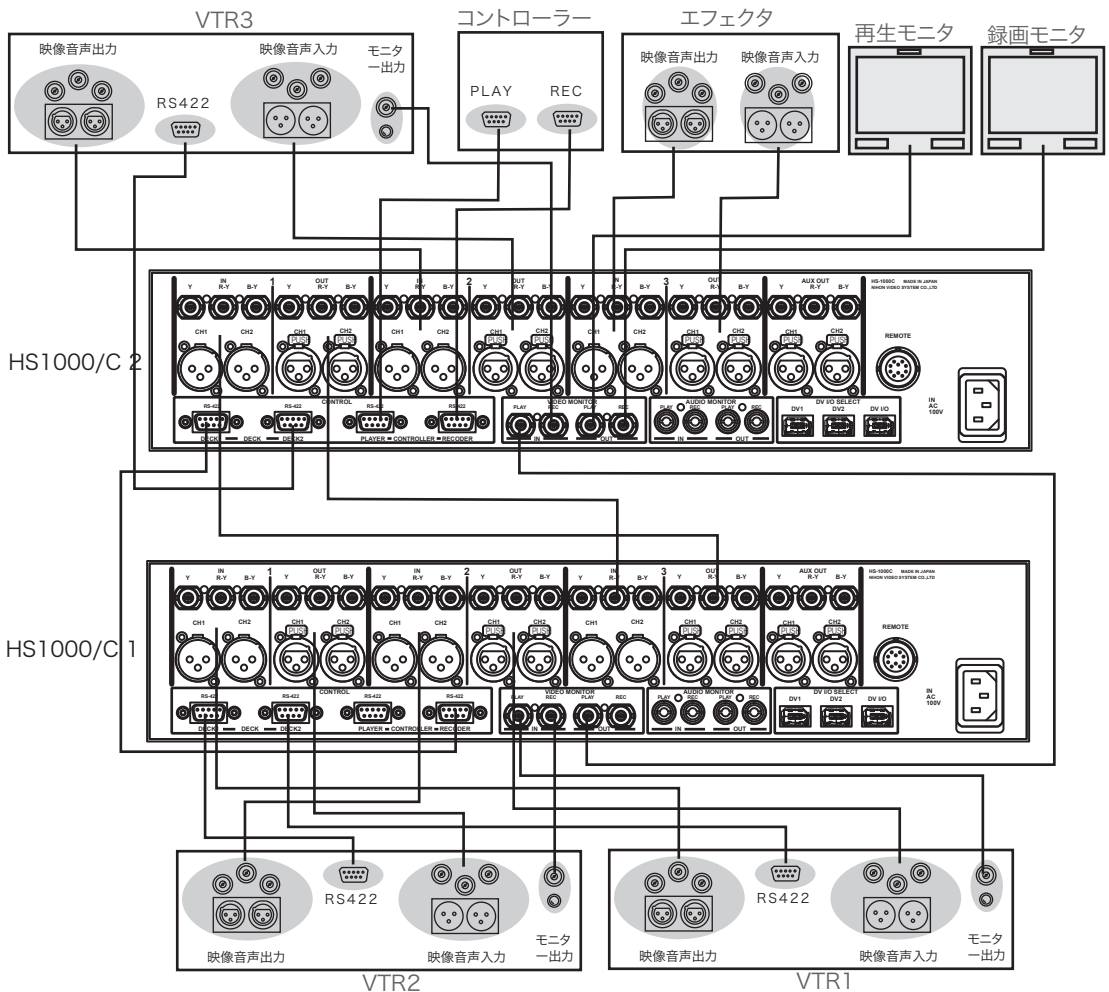
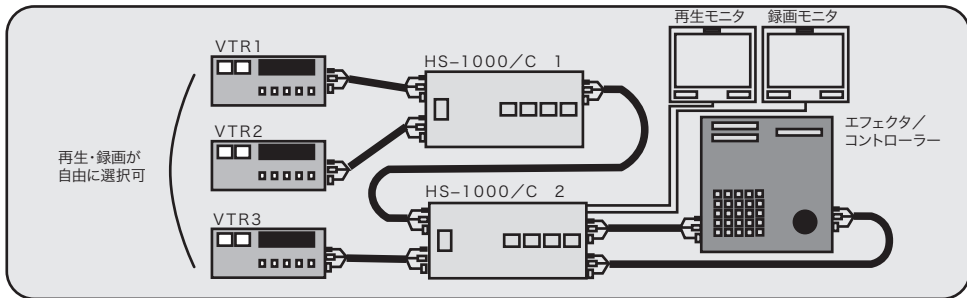
異なる2つのシステムに1台のVTRを共有できます。この接続方法により、NORMAL選択時は、SYSTEM Aと録画VTRが、EXCHANGE選択時は、SYSTEM Bと録画VTRがつながります。



システム図5

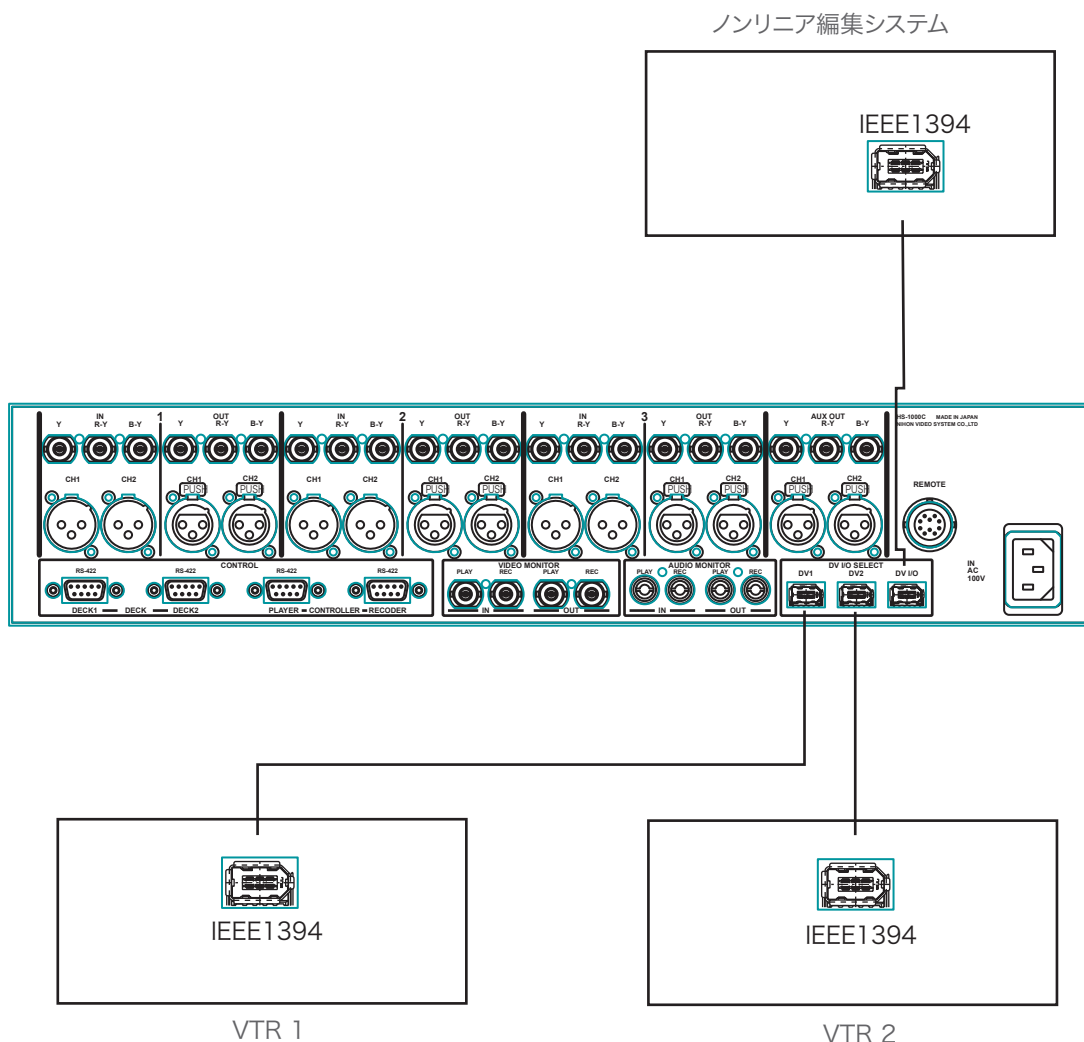
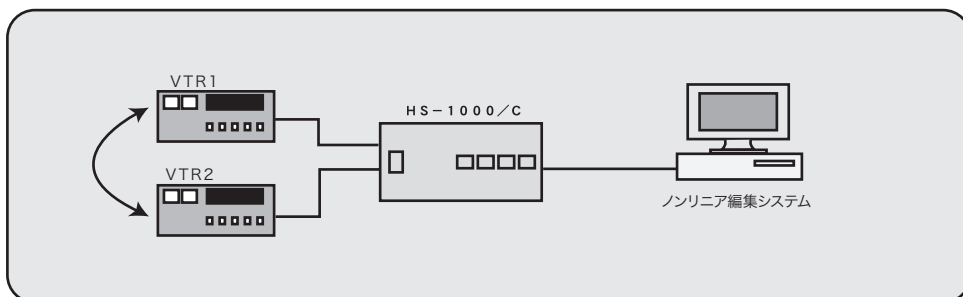
HS-1000/Cを2台使用し、VTR3台から再生、録画を自由に選択できます。

HS-1000/C 1	HS-1000/C 2	再生VTR	録画VTR
NORMAL	NORMAL	VTR1	VTR3
EXCHANGE	NORMAL	VTR2	VTR3
NORMAL	EXCHANGE	VTR3	VTR1
EXCHANGE	EXCHANGE	VTR3	VTR2

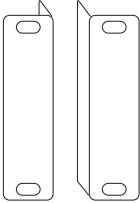
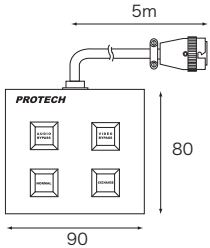


システム図6

2台のVTRの切替えができます。この接続方法により、NORMAL選択時、VTR1が選択されEXCHAGE選択時VTR2が選択されます。

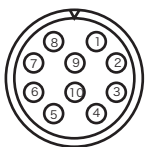
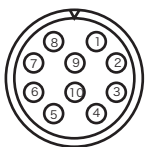
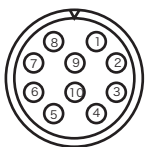


関連アクセサリ

	
<p>ラックマウントキット HS-RA50 税抜価格3,000円 (税込価格3,150円)</p> <hr/> <p>HS-1000/Cを2Uサイズに ラックマウント可能にするアダプタ。</p>	<p>リモコンユニット HS-RM1 税抜価格68,000円 (税込価格71,400円)</p> <hr/> <p>HS-1000/Cの遠隔操作が 可能になるリモコンユニット。 (ケーブル長1.5m)</p>

特注によるラック対応リモコンユニットもございます。お問い合わせください。

主な仕様

入力部		出力部																						
映像(HS-1000)	DECK1用・DECK2用・EFFECT用 xコンポジット又はSD1用/YC各1系統	映像(HS-1000)	DECK1用・DECK2用・EFFECT用 xコンポジット又はSD1用/YC各1系統																					
	PLAYモニター用・RECモニター用 xコンポジット又はSD1各1系統		PLAYモニター用・RECモニター用 xコンポジット各1系統																					
映像(HS-1000C)	DECK1用・DECK2用・EFFECT用 xコンポーネント又はコンポジット又はSD1各1系統	映像(HS-1000C)	AUX OUT xコンポジット/YC1系統																					
	PLAYモニター用・RECモニター用 xコンポジット各1系統		DECK1用・DECK2用・EFFECT用 xコンポーネント又はコンポジット又はSD1各1系統																					
音声	DECK1用・DECK2用・EFFECT用 xXLR3オス L/R各1系統	音声	PLAYモニター用・RECモニター用 xコンポジット各1系統																					
	PLAYモニター用・RECモニター用 xRCA L/R各1系統		AUX OUT xコンポーネント1系統																					
IEEE 1394	6Pコネクタ x2	音声	DECK1用・DECK2用・EFFECT用 xXLR3メス L/R各1系統																					
リモート	DECK1用・DECK2用 x各1系統(RS-422専用)		PLAYモニター用・RECモニター用 xRCA1系統																					
	コントローラー(PLAYER用・RECORDER用) x各1系統		AUX OUT xRCA L/R各1系統																					
付属品		IEEE 1394	6Pコネクタ x1																					
ACケーブル/取扱説明書/保証書		DC出力	キャノン4ピン 12V MAX3.5A x1系統																					
<div style="border: 1px dashed black; padding: 10px;"> <p>外部リモート コントロール用コネクタ詳細</p> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">①</td> <td>+12V(LAMP COM)</td> <td rowspan="10" style="vertical-align: middle; padding-left: 10px;">  <p style="text-align: center;">本体側勘合面</p> </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">②</td> <td>AUDIO BYPASS</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">③</td> <td>VIDEO BYPASS</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">④</td> <td>EXCHANGE</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">⑤</td> <td>NORMAL</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">⑥</td> <td>AUDIO BYPASS</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">⑦</td> <td>VIDEO BYPASS</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">⑧</td> <td>EXCHANGE</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">⑨</td> <td>NORMAL</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">⑩</td> <td>GND(SW COM)</td> </tr> </table> <p>相手側プラグ名称(RM15QPS-10PH)</p> </div>				①	+12V(LAMP COM)	 <p style="text-align: center;">本体側勘合面</p>	②	AUDIO BYPASS	③	VIDEO BYPASS	④	EXCHANGE	⑤	NORMAL	⑥	AUDIO BYPASS	⑦	VIDEO BYPASS	⑧	EXCHANGE	⑨	NORMAL	⑩	GND(SW COM)
①	+12V(LAMP COM)	 <p style="text-align: center;">本体側勘合面</p>																						
②	AUDIO BYPASS																							
③	VIDEO BYPASS																							
④	EXCHANGE																							
⑤	NORMAL																							
⑥	AUDIO BYPASS																							
⑦	VIDEO BYPASS																							
⑧	EXCHANGE																							
⑨	NORMAL																							
⑩	GND(SW COM)																							
統合特性																								
信号切り替え方式		高周波電子接触器採用 電子切換え方式																						
信号帯域		映像 20MHz以上 音声 100kHz以上																						
使用電源																								
電源		AC100V±10%																						
一 般																								
動作温度		0°C~40°C																						
保存温度		-20°C~60°C																						
質 量		約4.2kg																						
外形寸法		430×88×220mm(幅×高さ×奥行き)																						

アフターサービス

■保証書

本製品には保証書が添付されています。

お買い求めの際に販売店の押印がない場合は、無効となります。

保証書は再発行致しませんので、紛失しないように大切に保管してください。

■保証期間

お買い上げいただいた日より一年間です。

■保証期間中の修理

保証規定に基づいて修理いたします。(送料等はお客様負担でお願いします。)

詳しくは保証書をご覧ください。

■保証期間経過後の修理

修理することによって性能が維持できる場合は、お客様のご要望により、

有料で修理させていただきます。

■修理を依頼される前に

故障かな?とお思いになったらまず取扱説明書をよくお読みのうえ、

もう一度ご確認ください。それでも異常があるときは、お買い上げの販売店、

またはサービスセンターへお問い合わせください。

■ご質問、ご相談について

アフターサービスについてのご質問、ご相談はお買い上げの販売店、

またはサービスセンターへお問い合わせください。

修理・お問い合わせ窓口

○website <http://www.protechweb.jp> ○e-mail support@protechweb.jp

PROTECH® サポートセンター

☎ 0567-24-4581

○受付時間 午前10時～午後6時まで(土・日・祝日を除く)

修理品
送り先

(株) 日本ビデオシステム プロテックサポートセンター

〒496-8005 愛知県愛西市諸桑町郷城218番地

TEL 0567-24-4581 FAX 0567-24-4577

会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。PROTECHは日本ビデオシステムの登録商標です。

0902