

KENWOOD

HDZ-2570iTS

HDZ-2500iS

HDX-700

結線マニュアル VOL1.0

CONTENTS

■ HDZ-2570iTSとKCA-FM20とAUX端子の無いヘッドの組合せ	2
■ HDZ-2570iTSとAUX端子附属ヘッドの組合せ	3
■ HDZ-2500iS + f-LZ77+AUX端子の無い(非LX-BUS)ヘッドの組合せ	4
■ HDZ-2500iS + f-LZ77+AUX端子附属ヘッドの組合せ (1)	5
■ HDZ-2500iS + f-LZ77+AUX端子附属ヘッドの組合せ (2)	6
■ HDZ-2500iS + f-LZ77+LX-BUS*対応ヘッドの組み合わせ	7
■ HDX-700+純正/AUX端子の無いヘッドとの組合せ (1)	8
■ HDX-700+KCA-FM20+純正/AUX端子の無いヘッドとの組合せ (2)	9
■ HDX-700+AUX端子附属ヘッドの組合せ	10
■ HDX-700+LX-BUS端子対応デッキの組合せ	11
■ HDX-700+f-VD9 (DVDレシーバー) との組合せ	12

■ HDZ-2500iSシリーズ及びHDX-700 結線マニュアルについて

■ 本マニュアルについて

このマニュアルはケンウッドHDDナビゲーションと各ヘッドユニットとの結線方法を集めたマニュアルです。

内容についてはHDD音楽(MusicCellar)及びTV音声、ナビガイダンスを車両側又はTVモニター側アクティブスピーカー、どちらから出力するかを中心に編集しています。

イラストや文中において略称を使用する場合があります。略称については以下の通りです。

H/U=ヘッドユニット SP=スピーカー SW=スイッチ ANT=アンテナ FM-TX=FMトランスミッター
AUX-IN=外部入力(通常RCA)

■ 結線方法について

- イラストについてはナビゲーションまたはTVに付属しているコード類(ナビ→TVチューナー間RGBケーブル、TV→TVチューナーケーブル、ビーコンアンテナ等)については記載を省略しています。特別に結線が必要なもののみ記載しておりますのでご注意ください。取り付けに当っては取り付け説明書を参照して下さい。
- 当マニュアルはすべての結線方法を網羅している訳ではありません。あくまで代表的な結線及び設定方法のみ記載しています
- ケーブル長などは考慮に入れておりません。ハイダウエイユニットの設置場所などによって適切な長さのケーブルをお客様にお勧め下さい。

■ LX-BUS対応機種について

- HDX-700についてはLX-BUSを搭載し、同じくLX-BUSを持つケンウッドカーオーディオとの接続が可能です。

LX-BUSに対応したカーオーディオは以下の通りです。(2002年11月現在)

F-CD99、F-CD77、F-CD55、F-MD99、F-MD77、RX-590MP、DPX-6200M、DPX-8200WMP、DPX-9200WMP

尚LX-BUSに関しては以下の制約があります。

■HDX-700+LX-BUS対応1DIN機との接続においてチェンジャーなどを増設する場合、KCA-S210A(オプション)が必要となります。

■HDX-700+LX-BUS対応2DIN機と接続した場合、CD-CHやスレーブMDなどの増設が出来ません。

■2002年度版FEASS(F-CD99等)についてはLX-BUSの他、RCA-AUXを装備しています。

LX-BUS端子をCA-C1AXを使用してRCA化し、AUX-INを2系統にする方法もあります。

その場合はHDD音楽→AUX1系統、TV音声→AUX2系統という結線も可能です。(HDZ-2500シリーズ結線時)

■ 注意

- このマニュアルに記載されているオプション類については、付属の取扱説明書や取付説明書をよくご覧になって取り付けを行って下さい。
- このマニュアルに記載されている内容は2002年11月現在のものです。仕様や機能は予告なく変更される場合があります。予めご了承下さい。

■ HDZ-2570iTSとKCA-FM20とAUX端子の無いヘッドの組合せ

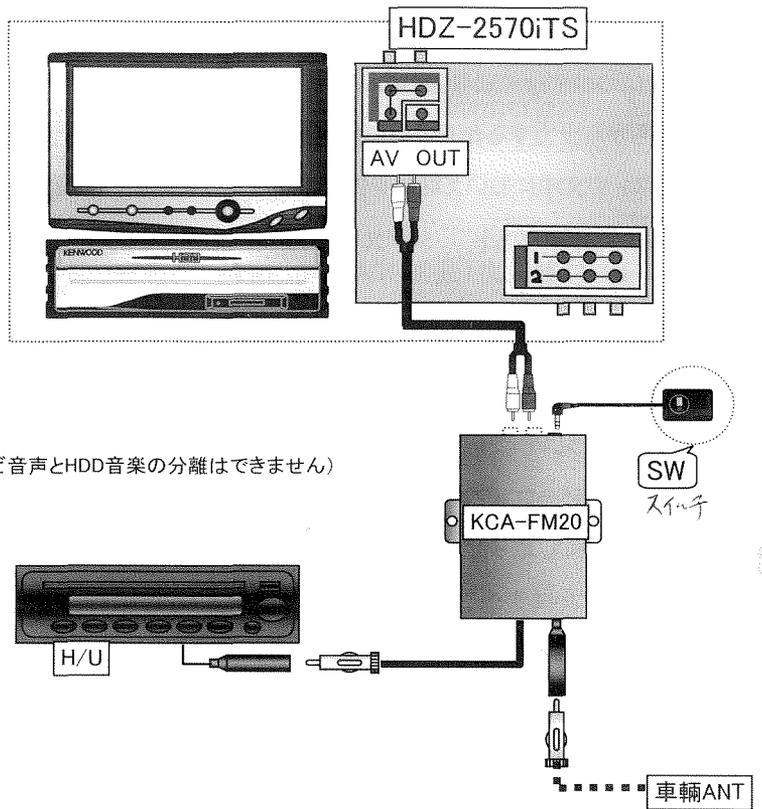
① ナビ音声/TV音声/HDD音楽を車両側スピーカーで出力する場合 (HDD音楽再生時にナビ音声も割り込む仕様です。)

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビ側	ナビ音声: RCA出力	しない
"	HDD音楽: TV出力	する
モニター	AV OUT	NORMAL
"	SP OUT	NORMAL
KCA-FM20	PowerCont.Switch	ON

内容・操作

- ・TVのスピーカーからも車両側SPと同じ音声が出力されます。(ナビ音声とHDD音楽の分離はできません)
- ・画像ソースに合わせた音声が車両側SPから出力されます。
- ・ナビ音声出力中、HDD音楽はミュートが働きます。
- ・ラジオを聞く場合はFM20のスイッチをOFFにしてください。
- ・RCAコード(別売)が1本必要となります。



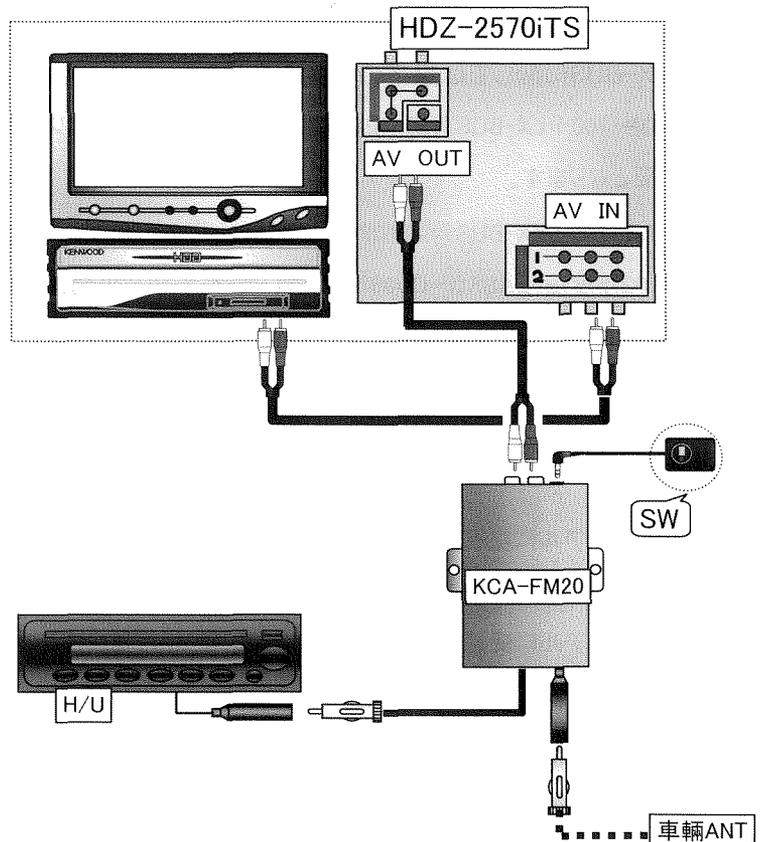
② HDD音楽/TV音声を車両側スピーカーから、ナビ音声をモニター側スピーカーで出力する場合 (HDD音楽とナビ音声を分離する仕様です。TV音声とHDD音楽をモニターのAV OUTにて切り替えます)

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビ側	ナビ音声: RCA出力	しない
"	HDD音楽: TV出力	しない
モニター側	AV OUT	VIDEO1
"	SP OUT	NORMAL
KCA-FM20	PowerCont.Switch	ON

内容・操作

- ・TVソース画面中もHDD音楽が車両側SPから出力されます。
- ・TV音声を車両側SPで聴く場合は、モニターのAV OUT設定をTVに切り替えて下さい。
- ・ナビ音声出力中でもHDD音楽のミュートは働きません。
- ・ラジオを聞く場合はFM20のスイッチをOFFにしてください。
- ・RCAコード(別売)が2本必要となります。

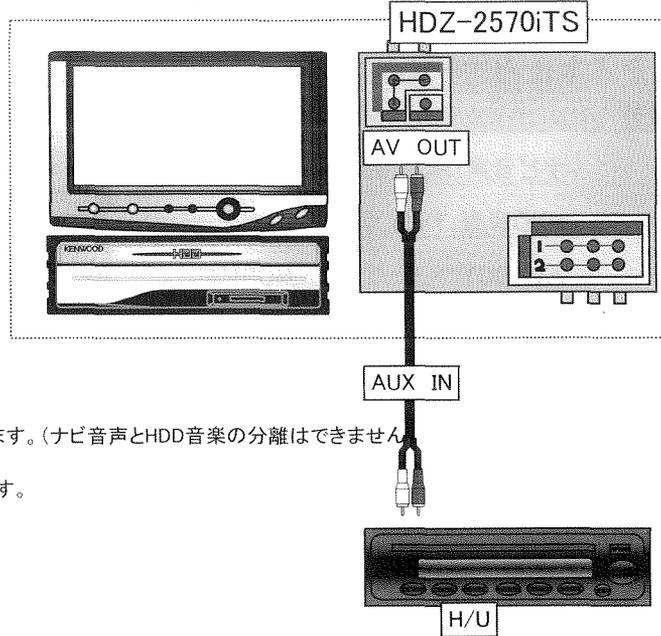


■ HDZ-2570iTSとAUX端子附属ヘッドの組合せ

③ ナビ音声/TV音声/HDD音楽を車両側スピーカーで出力する場合 (HDD音楽再生時にナビ音声が入り込む仕様です。)

(ケンウッド製ヘッドユニットでCHコントロール端子を持ち、「CA-C1AX」を使用してRCA AUX-IN化した場合も同一です)

設定条件		
*詳細は取扱説明書を参照ください。		
ナビ	ナビ音声: RCA出力	どちらでも可
〃	HDD音楽: TV出力	する
モニター	AV OUT	NORMAL
〃	SP OUT	NORMAL

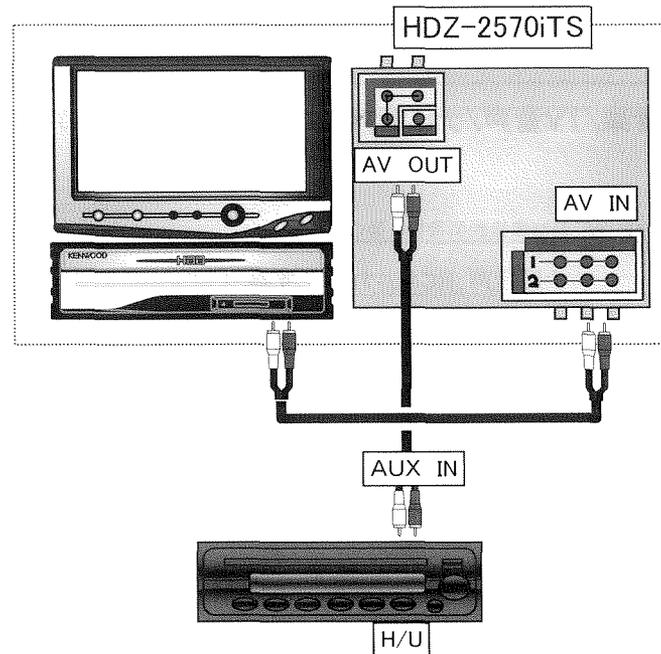


内容・操作

- ・TVのスピーカーからも車両側スピーカーと同じ音声が出力されます。(ナビ音声とHDD音楽の分離はできません)
- ・画像ソースに合わせた音声が車両側スピーカーから出力されます。
- ・ナビ音声出力中、HDD音楽はミュートが働きます。
- ・RCAコード(別売)が1本必要となります。

④ HDD音楽とTV音声を車両側スピーカーから、ナビ音声をモニター側スピーカーで出力する場合 (HDD音楽とナビ音声を分離する仕様です。TV音声とHDD音楽をモニターのAV OUTにて切り替えます)

設定条件		
*詳細は取扱説明書を参照ください。		
ナビ側	ナビ音声: RCA出力	しない
〃	HDD音楽: TV出力	しない
モニター側	AV OUT	VIDEO1
〃	SP OUT	NORMAL



内容・操作

- ・TVソース画面中もHDD音楽が車両側SPから出力されます。
- ・TV音声を車両側SPで聴く場合は、モニターのAV OUT設定をNORMALまたはTVにその都度設定して下さい。
- ・ナビ音声出力中でもHDD音楽のミュートは働きません。
- ・RCAコード(別売)が2本必要となります。

■ HDZ-2500iS+f-LZ77+AUX端子の無い(非LX-BUS)ヘッドの組合せ

*この接続は、f-LZ77附属のFMトランスミッターを使用する接続です。

⑤ HDD音楽/TV音声を車両側スピーカーから、ナビ音声をモニタースピーカーで出力する場合

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビ	ナビ音声: RCA出力	しない
〃	HDD音楽: TV出力	しない
モニター	AV OUT	NORMAL
〃	SP OUT	NORMAL
〃	ソースコントロール内 TV/VD切替	VD
〃	FM-TX	ON

内容・操作

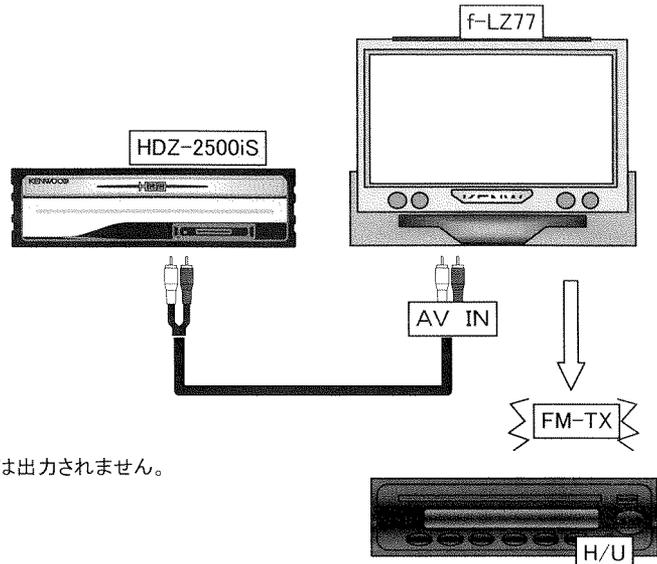
・上記設定時にはTV音声/画像はモニター・車両側スピーカーからは出力されません。

(HDD音楽は便宜上「VIDEO」扱いでの出力となります)

TV音声/画像を出力する場合は、モニター側ソースコントロール

メニュー内のTV/VD切替をTV側に設定して下さい。

・RCAコード(別売)が1本必要となります。



⑥ HDD音楽/TV音声/ナビ音声を車両側スピーカーから出力する場合

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビ側	ナビ音声: RCA出力	する
〃	HDD音楽: TV出力	どちらでも可
モニター側	AV OUT	NORMAL
〃	SP OUT	NORMAL
〃	ソースコントロール内 TV/VD切替	VD
〃	FM-TX	ON

内容・操作

・上記設定時にはTV音声/画像はモニター・車両側スピーカーからは出力されません。

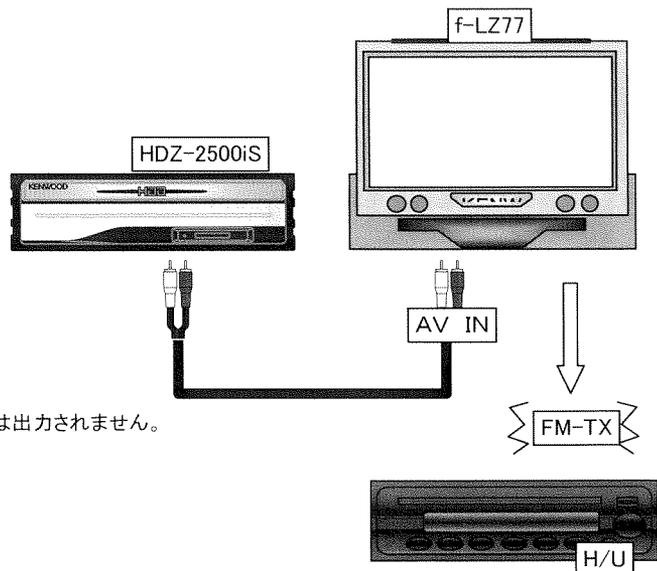
(HDD音楽は便宜上「VIDEO」扱いでの出力となります)

TV音声/画像を出力する場合は、モニター側ソースコントロール

メニュー内のTV/VD切替をTV側に設定して下さい。

・ナビ音声出力中、HDD音声はミュートが働きます。

・RCAコード(別売)が1本必要となります。



■ HDZ-2500iS+f-LZ77+AUX端子附属ヘッドの組合せ(1)

*この接続は、f-LZ77附属のFMトランスミッターにてTV音声を再生、HDD音楽はRCAでデッキに入力、ナビ音声をモニタースピーカーで再生する方法です。

(ケンウッド製ヘッドユニットでCHコントロール端子を持ち、「CA-G1AX」を使用してRCA AUX-IN化した場合も同一です)

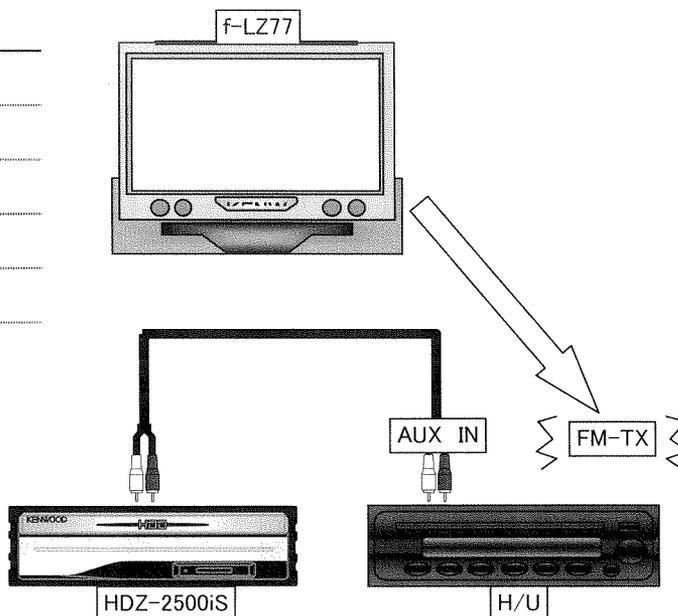
⑦ HDD音楽／TV音声を車両側スピーカーで、ナビ音声をモニター側スピーカーで出力する場合

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビ	ナビ音声: RCA出力	しない
〃	HDD音楽: TV出力	しない
モニター	AV OUT	NORMAL
〃	SP OUT	NORMAL
〃	FM-TX	ON

内容・操作

- HDD音楽を聞く場合はデッキのソースをAUXに、
- TV音声を聞く場合はソースをTUNERにして下さい。
- RCAコード(別売)が1本必要となります。



■ HDZ-2500iS+f-LZ77+AUX端子附属ヘッドの組合せ(2)

*この接続はHDD音楽、TV音声をデッキにRCAで入力し、ナビ音声をモニターのスピーカーで再生する方法です。
(ケンウッド製ヘッドユニットでCHコントロール端子を持ち、「CA-C1AX」を使用してRCA AUX-IN化した場合も同一です)

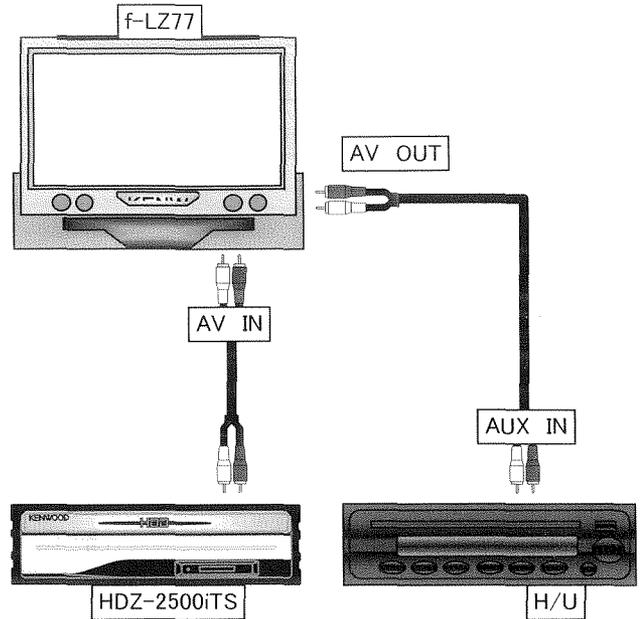
⑧ HDD音楽/TV音声を車両側スピーカーで、ナビ音声をモニター側スピーカーで出力する場合

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビ	ナビ音声: RCA出力	しない
〃	HDD音楽: TV出力	しない
モニター	AV OUT	NORMAL
〃	SP OUT	NORMAL
〃	ソースコントロール内 TV/VD切替	VD
H/Uのソース		AUX

内容・操作

- ・上記設定時にはTV音声/画像は
モニター・車両側スピーカーからは出力されません。
(HDD音楽は便宜上VIDEO扱いでの出力となります)
- TV音声/画像を出力する場合は、モニター側ソースコントロールメニュー内のTV/VD切替をTV側に設定して下さい。
- ・RCAコード(別売)が2本必要となります。



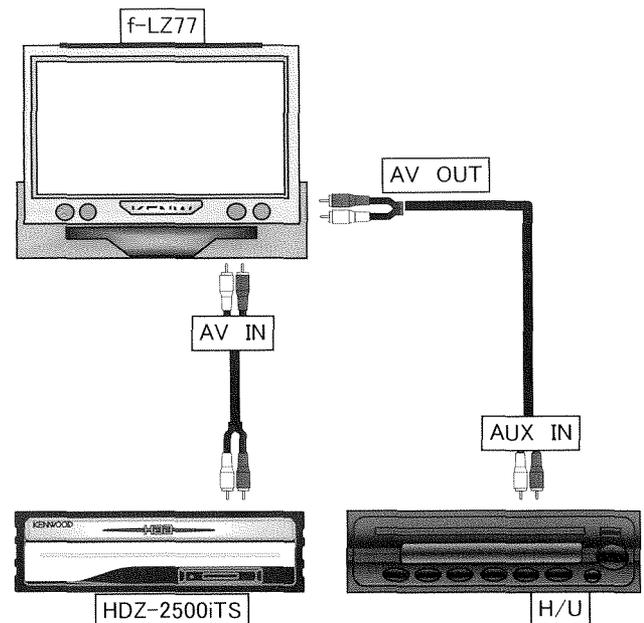
⑨ HDD音楽/ナビ音声の両方を車両側スピーカーから出力する場合

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビ側	ナビ音声: RCA出力	する
〃	HDD音楽: TV出力	しない
モニター側	AV OUT	NORMAL
〃	SP OUT	NORMAL
〃	ソースコントロール内 TV/VD切替	VD
H/Uのソース		AUX

内容・操作

- ・上記設定時にはTV音声/画像は
モニター・車両側スピーカーからは出力されません。
(HDD音楽は便宜上VIDEO扱いでの出力となります)
- TV音声/画像を出力する場合は、モニター側ソースコントロールメニュー内のTV/VD切替をTV側に設定して下さい。
- ・RCAコード(別売)が2本必要となります。



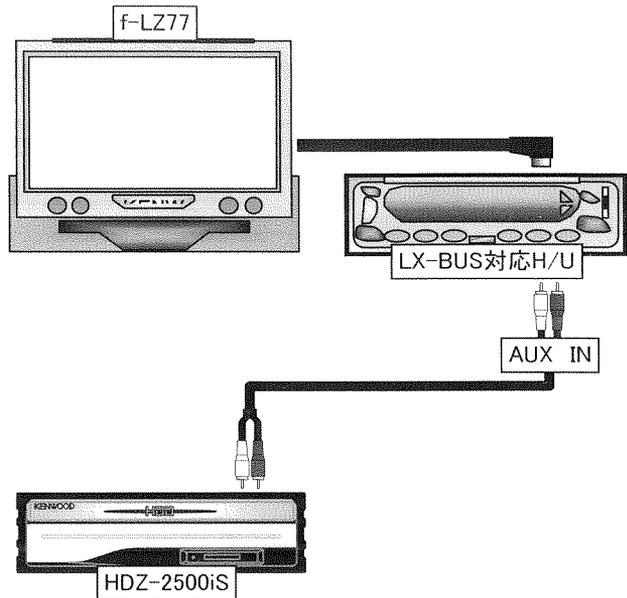
■ HDZ-2500iS+f-LZ77+LX-BUS*対応ヘッドの組合せ

(LX-BUS対応機種: F-CD99、F-CD77、F-CD55、F-MD99、F-MD77、RX-590MP、DPX-6200M、DPX-8200WMP、DPX-9200WMP)

⑩ HDD音楽/TV音声を車両側スピーカーから、ナビ音声をモニター側スピーカーで出力する場合

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビ	ナビ音声: RCA出力	しない
〃	HDD音楽: TV出力	しない
モニター	AV OUT	NORMAL
〃	SP OUT	NORMAL
H/U側	AUXソース	ON



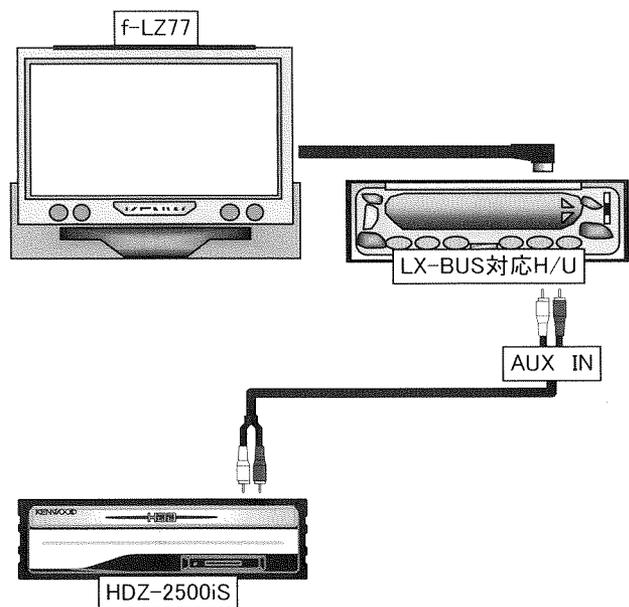
内容・操作

- ・TVを見るときはヘッドのソース選択をTVIにして下さい。
- ・HDD音楽時にはヘッドをソース選択をAUXIにして下さい。
- ・RCAコード(別売)が1本必要となります。

⑪ HDD音楽/TV音声/ナビ音声を車両側スピーカーから出力する場合

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビ側	ナビ音声: RCA出力	する
〃	HDD音楽: TV出力	する
モニター側	AV OUT	NORMAL
〃	SP OUT	NORMAL
H/U側	AUXソース	ON



注意:

- ・TVを見たいときはH/UのソースをTVIにして下さい。
- ・HDD音楽時にはヘッドをソース選択をAUXIにして下さい。
- ・ナビ音声出力中、HDD音声がミュートが働きます。
- ・RCAコード(別売)が1本必要となります。

■ HDX-700+純正/AUX端子の無いヘッドとの組合せ(1)

* HDX-700内蔵のFMTランスミッターを使用する方法です。HDD音楽の再生には音質的に適しません。
HDD音楽の音質向上には⑫のFMモジュレーターを使用した結線方法がおすすめです。

⑫ HDD音楽/TV音声を車両側スピーカーから、ナビ音声をモニター側スピーカーで出力する場合

内容・操作

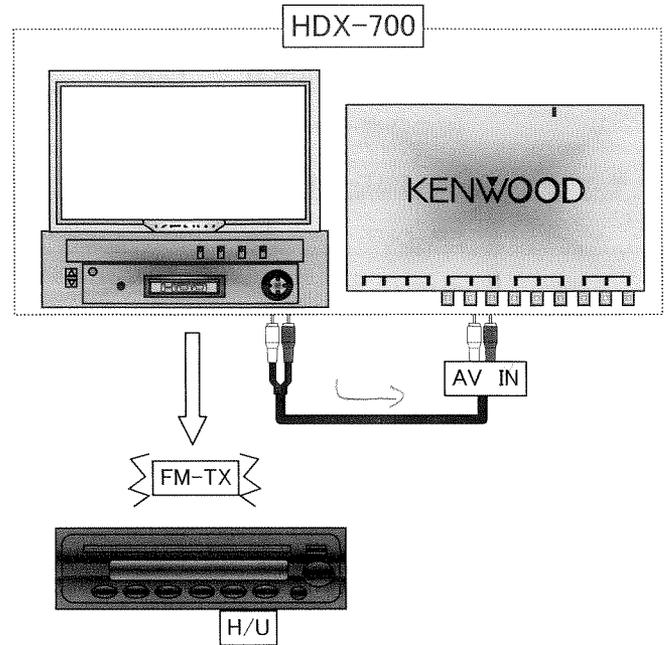
設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビAV入出力設定	RCA出力	あり
	AV-OUT	AV1orAV2
	FM-TX	ON
ナビ音声割込		ON

内容・操作

- ・ナビ音声を車輛側スピーカーからは出力されません。
- ・ナビ画面を見ながらHDD音楽/TV音声を聴くときは
HDX-700のSRCキーにてソースをそれぞれに変えて下さい。
- ・ナビ音声出力中でもHDD音声のミュートは働きません。
- ・このときHDD/TV音声をモニター側スピーカーからは出力されません。TV音声をモニター側SP/車輛側SP
の両方から出力したい場合はRCA出力を”なし”/AV-OUTを”TV”に設定してください。

・RCAコード(別売)が1本必要となります。



■ HDX-700+KCA-FM20+純正/AUX端子の無いヘッドとの組合せ(2)

* HDX-700内蔵のFMトランスミッターを使用せずに、別売りFMモジュレーターKCA-FM20を使用してTV/HDD音楽を再生する方法です。HDD音楽の必要ない方には⑬の付属FMトランスミッターを使用した結線方法で十分です。

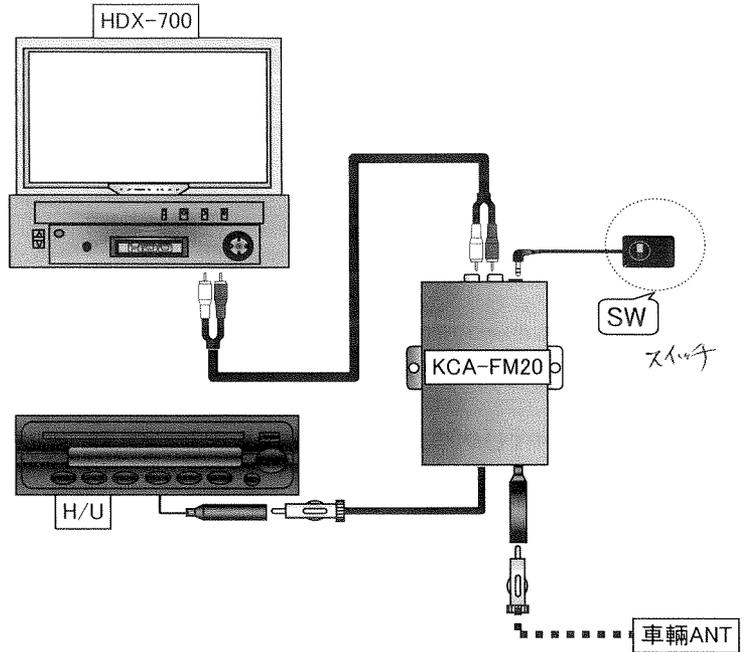
⑬ HDD音楽/TV音声を車両側スピーカーから、ナビ音声モニター側SPから出力する場合

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビAV入出力設定	RCA出力	あり
ナビ音声割込		ON
KCA-FM20	PowerCont.Switch	ON

内容・操作

- ・ナビ音声は車両側スピーカーからは出力されません。
- ・ナビ画面を見ながらHDD音楽/TV音声を聴くときはSRCキーにてソースをそれぞれに変えて下さい。
- ・ナビ音声出力中でもHDD音声のミュートは働きません。
- ・このときHDD/TV音声をモニター側SPからは出力されません。音声をモニター側SPから出力したい場合はRCA出力を"なし"に設定してください。その際車両側SPからは出力されません。
- ・RCAコード(別売)が1本必要となります。



・ラジオを聞く場合はKCA-FM20のスイッチをOFFにして下さい。

【補足】

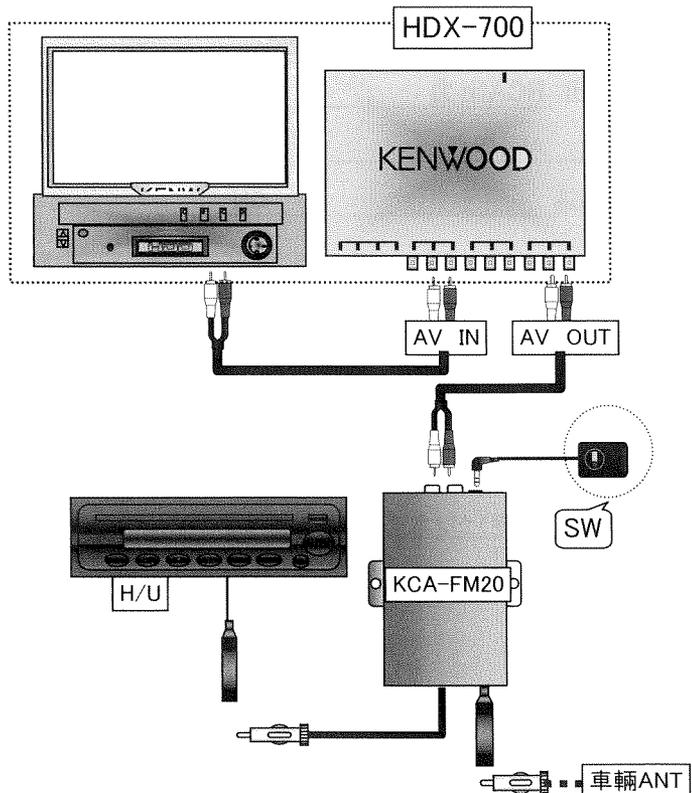
上記においてTV音声をモニター側/車両側の両方のスピーカーから出力する場合

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビAV入出力設定	RCA出力	なし
	AV-OUT	TV
ナビ音声割込		ON
KCA-FM20	PowerCont.Switch	ON

注意:

- ・この際HDD音楽を車両側SPから出力したい場合はRCA出力を"あり"/AV-OUTを"AV1 or AV2"に変えてください。
- ・ラジオを聞く場合はFM20のスイッチをOFFに下さい。
- ・RCAコード(別売)が2本必要となります。



■ HDX-700+AUX端子附属ヘッドの組合せ

(ケンウッド製ヘッドユニットでCHコントロール端子を持ち、「CA-C1AX」を使用してRCA AUX-IN化した場合も同一です)

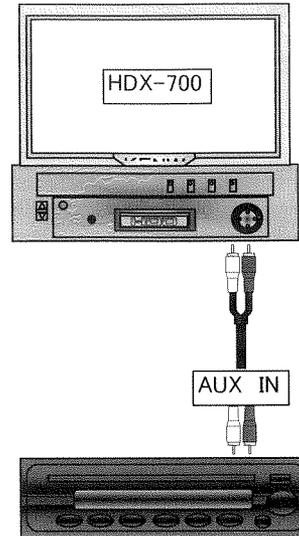
⑭ HDD音楽／TV音声を車両側スピーカーから、ナビ音声モニター側スピーカーで出力する場合

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビAV入出力設定	RCA出力	あり
ナビ音声割込		ON

内容・操作

- ・ナビ音声は車輛側SPからは出力されません。
- ・ナビ画面を見ながらHDD音楽／TV音声を聴くときはHDX-700のSRCキーにてソースをそれぞれに変えて下さい。
- ・ナビ音声出力中でもHDD音声のミュートは働きません。
- ・このときHDD音楽／TV音声はモニター側SPからは出力されません。



* TVチューナー一部は省略

・RCAコード(別売)が1本必要となります。

【補足】

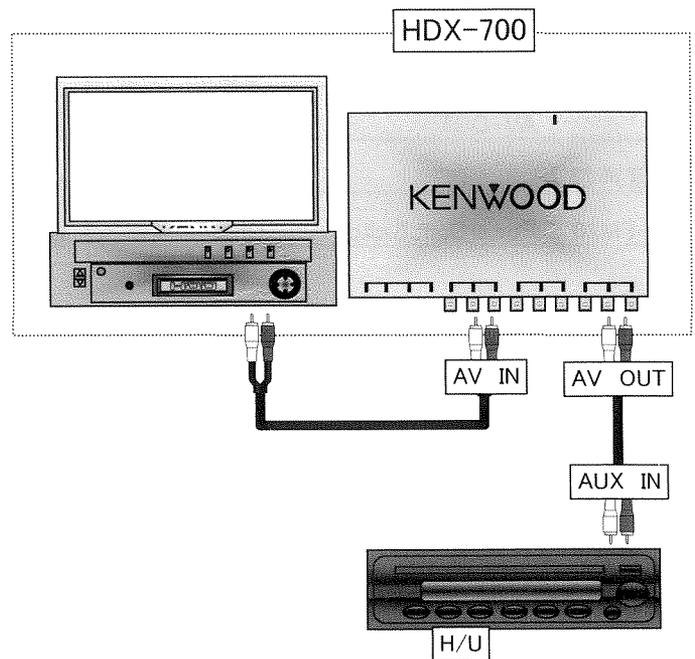
上記場合に於いてTV音声をモニター側／車輛側の両方のスピーカーから出力する場合

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビAV入出力設定	RCA出力	なし
	AV-OUT	TV
ナビ音声割込		ON

注意

- ・HDD音楽を車輛側SPから出力したい場合はRCA出力を”あり”／AV-OUTを”AV1 or AV2”に変えてください。
- ・RCAコード(別売)が2本必要となります。



■ HDX-700+LX-BUS端子対応デッキの組合せ

(LX-BUS対応機種:F-CD99、F-CD77、F-CD55、F-MD99、F-MD77、RX-590MP、DPX-6200M、DPX-8200WMP、DPX-9200WMP)

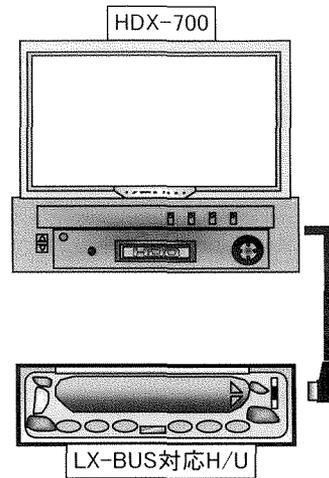
⑮ HDD音楽/TV音声を車両側スピーカーから聞きながら、ナビ音声をモニター側SPで聴く場合

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

特に設定条件はありません。

注意:

- ・ナビ音声は車輛側SPからは出力されません
- ・ナビ画面を見ながらHDD音楽/TV音声を聴くときは
SRCキーにてソースをそれぞれに変えて下さい。
- ・ナビ音声出力中でもHDD音声のミュートは働きません。
- ・モニターのSPはナビ音声しか出力されません。



■ HDX-700+f-VD9 (DVDレシーバー)との組合せ

(F-VD9はLX-BUS対応機ではありません。HDX-700のBUS端子とF-VD9のCHコントロール端子を絶対接続しないで下さい)

⑩ HDD音楽/TV音声を車両側スピーカーから、ナビ音声をモニター側スピーカーで出力する場合

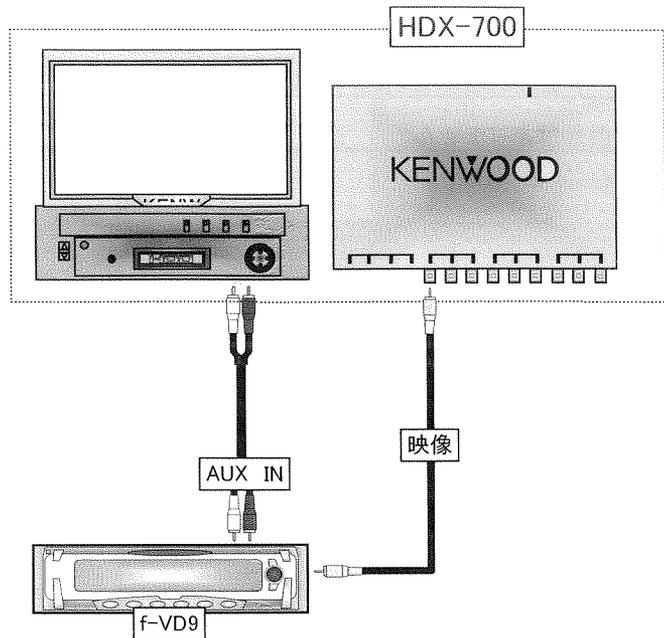
設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

ナビAV入出力設定	RCA出力	あり
-----------	-------	----

ナビ音声割込	ON
--------	----

内容・操作

- ・ナビ音声は車両側SPからは出力されません。
- ・ナビ画面を見ながらHDD音楽/TV音声を聴くときはSRCキーにてソースをそれぞれに変えて下さい。
- ・ナビ音声出力中でもHDD音声のミュートは働きません。
- ・このときHDD/TV音声をモニター側SPからは出力されません。音声をモニター側SPから出力したい場合はRCA出力を”なし”に設定してください。その際車両側SPからは出力されません。(下記補足参考)
- ・HDD/TVの音声を出力するにはf-VD9のソースをAUXにして下さい。
- ・DVDソースをモニターで映像出力するにはTVコントロールをTVから”VD”に切り替えて下さい。
- ・RCAコード(別売)が2本(オーディオ用L/R×1、映像用×1)必要となります。



【補足】

上記場合に於いてTV音声をモニター側/車両側の両方のスピーカーから出力する場合

設定条件 *詳細は取扱説明書を参照ください。

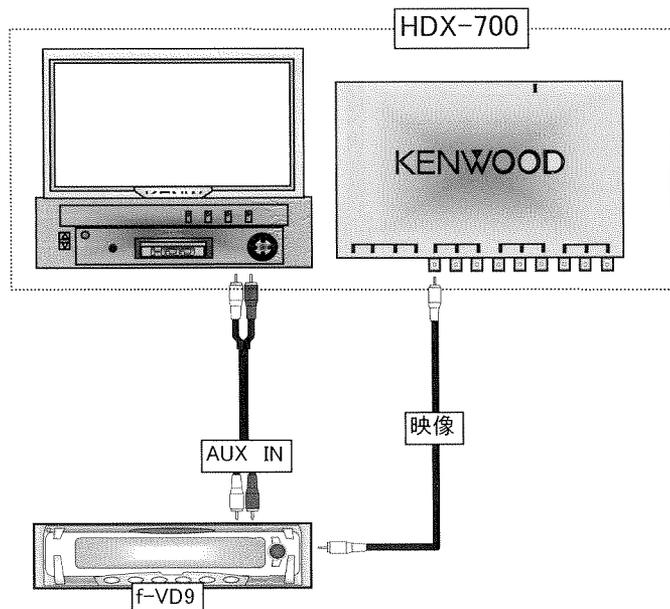
ナビAV入出力設定	RCA出力	なし
-----------	-------	----

AV-OUT	TV
--------	----

ナビ音声割込	ON
--------	----

内容・操作

- ・この際HDD音楽を車両側スピーカーから出力したい場合はRCA出力を”あり”/AV-OUTを”AV1 or AV2”に変えてください。
- ・RCAコード(別売)が2本必要となります。(オーディオ用L/R×1、映像用×1)



KENWOOD

- 当マニュアルはすべての結線方法を網羅している訳ではありません。代表的な結線及び設定方法のみ記載しています。
- このマニュアルに記載されているオプション類については、付属の取扱説明書や取付説明書をよくご覧になって取り付けを行って下さい。
- このマニュアルに記載されている内容は2002年11月現在のものです。仕様や機能は予告なく変更される場合があります。予めご了承下さい。

株式会社 ケンウッド 〒192-8525 東京都八王子市石川町2967-3

KENWOOD CORPORATION

発行年月日：2002年12月1日