

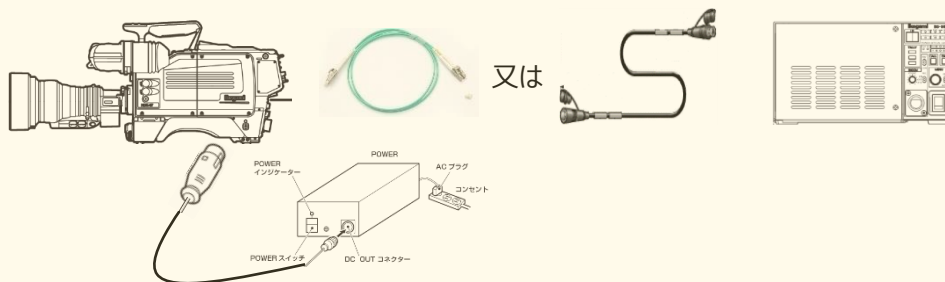
ファイバーシングルモードで運用するためには、カメラヘッド及び BS/CCU それぞれの個別設定が必要となります。以下を参照に操作・設定してください。

●ファイバーシングルモード運用とは？

通常は BS/CCU とカメラヘッド間に接続された“光複合ケーブル”のみで、映像の伝送(光)やカメラヘッドへの電力の供給などを行っています。(BS/CCU には AC 給電が必要です)

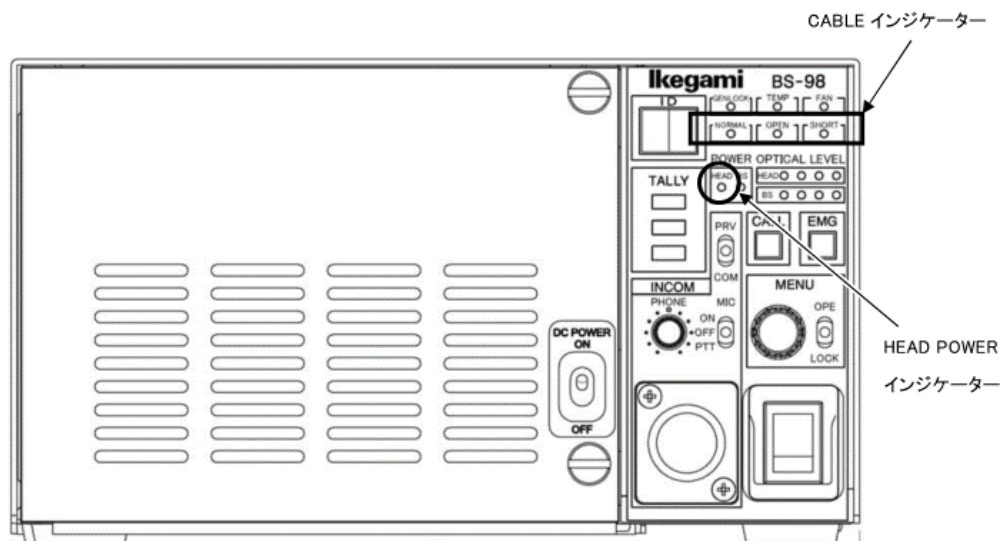


ファイバーシングルモード運用とは、BS/CCU とカメラヘッド間は光通信のみ行い、電力供給は個別給電にて運用する運用方法です。(BS/CCU には AC 給電、カメラヘッドには+12V 給電が必要です)



ファイバーシングルモードでの運用した場合、

自己診断表示(ダイヤグノス画面や BS 前面 LED 表示)は通常運用モードと一部異なり、ケーブルコンディション関係や HEAD_ID や、SAFETY_SIGNAL の判定が出来なくなります。



ファイバーシングルモードに設定した場合、前面のインジケータは、下記の状態となります。(BS-98)

- CABLE NOMAL : 点灯(緑)
- CABLE OPEN : 消灯
- CABLE SHART : 消灯
- HEAD POWER : 消灯

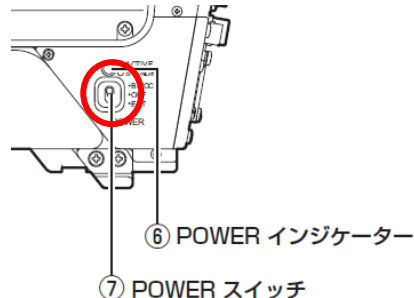
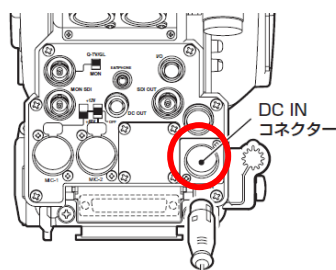
また、自己診断表示画面(ダイアグノス表示画面)は、下記の状態となります。(BS-98)

- HEAD POWER ⇒ FIBER SINGLE
- CABLE CONNECTION ⇒ “---”(診断不可)
- SAFETY SIGNAL ⇒ “---”(診断不可)
- HEAD ID ⇒ “---”(診断不可)

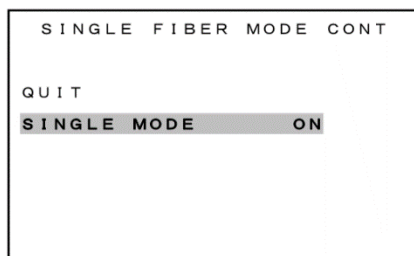
1. HDK-79EX2,HDK-79EX3,HDK-55,HDK-79GX,HDK-97A,HDK-73,HDK-99

※HDK-79EX 及び HDK-79EX2 の一部は、「補足」に従ってメニュー設定をお願いします。

カメラ (FA) の、背面 DC_IN コネクターに給電し、側面の POWER スイッチを EXT 側にし、電源を入れる



カメラヘッドのエンジニアメニュー内の「SINGLE FIBER MODE CONT」又は、「FIBER SINGLE MODE CONT」を開き、「SINGLE MODE」を ON に設定します。

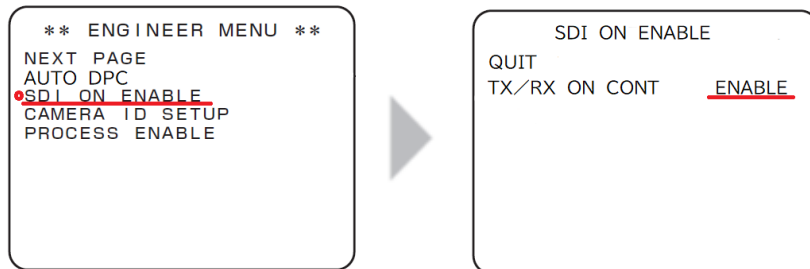


エンジニアメニューの開き方のについては、別途（カメラヘッドのエンジニアメニューを表示させる方法は？）の参照を、お願い致します。

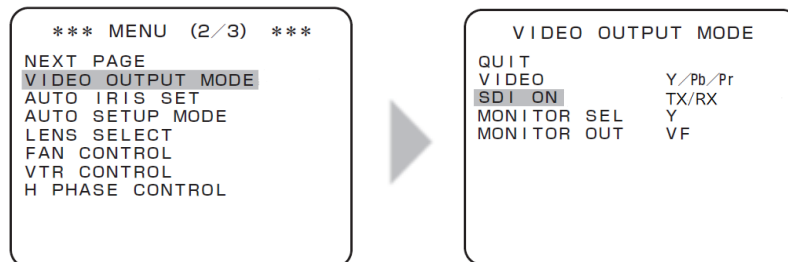
※補足 (HDK-79EX 及び HDK-79EX2 の一部)

ヘッドメニューの構成が異なります。以下を参考に設定をお願いします。

- ① カメラヘッドのエンジニアメニュー内の「SDI ON ENABLE」を選択し、
その中の「TX/RX ON CONT」項目を、ENABLE に設定する。(DISABLE → ENABLE)



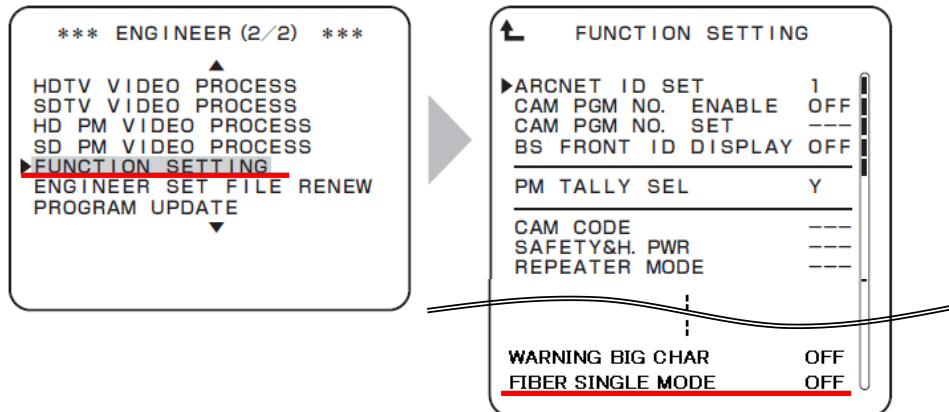
- ② カメラヘッドの MENU(2/3)内の「VIDEO OUTPUT MODE」を選択し、
その中の「SDI ON」項目を、TX/RX に設定する。(TX または OFF → TX/RX)



※「TX/RX ON CONT」項目が ENABLE に設定されていないと、「SDI ON」項目にて、TX/RX の設定が出来ません。(TX 又は OFF のみとなります)

2. BS-98,CCU-980 (BS/CCU)

BS/CCU エンジニアメニュー(2/2)内の「FUNCTION SETTING」を開き、「FIBER SINGLE MODE」をONに設定します。



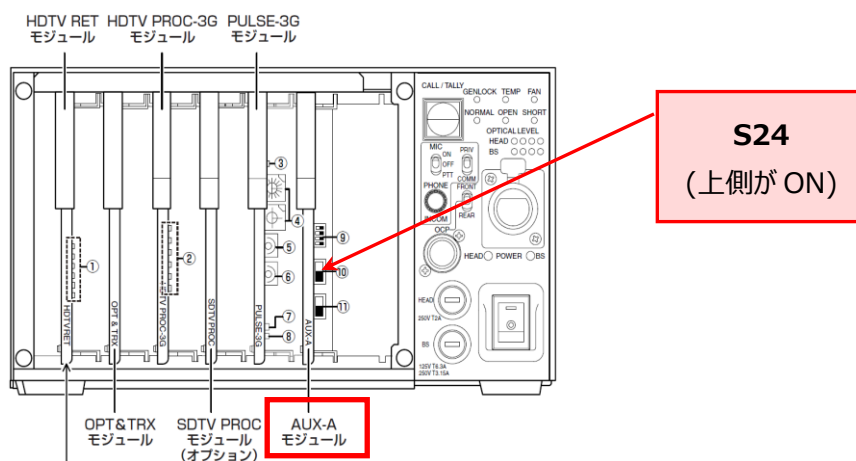
3. BS-89A,BS-97,CCU-970 (BS/CCU)

★出荷時オプションで、当該機能がメニューに設定されている場合。

BS/CCU エンジニアメニュー「ENGINEER MENU (2/2)」内の、「FUNCTION SETTING」を開き、「FIBER SINGLE MODE」をONに設定します。

★出荷時オプションで、当該機能がメニューに設定されていない場合。

本体前面のパネルを外し、内部の AUX-A 基板内のスイッチ(S24)をONに設定します。



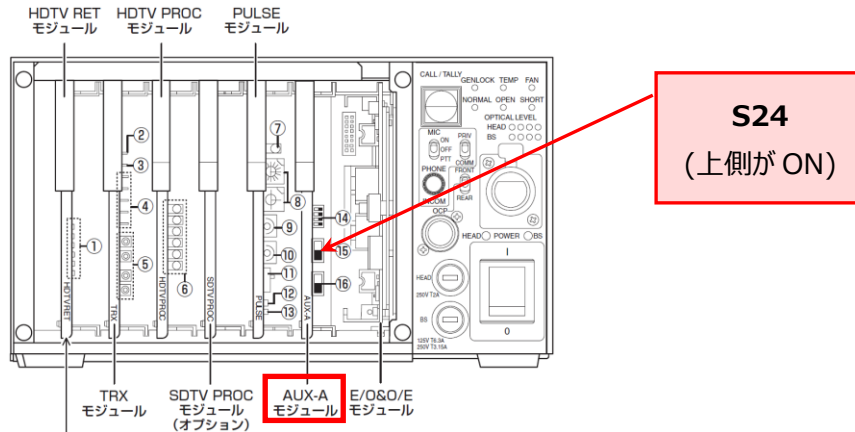
4. BS-89,CCU-890 (BS/CCU)

★出荷時オプションで、当該機能がメニューに設定されている場合。

BS/CCU メニュー「OTHERS」内の、「OTHERS(2/3)」を開き、「FIBER SINGLE MODE」を ON に設定します。

★出荷時オプションで、当該機能がメニューに設定されていない場合。

本体前面のパネルを外し、内部の AUX-A 基板内のスイッチ(S24)を ON に設定します。



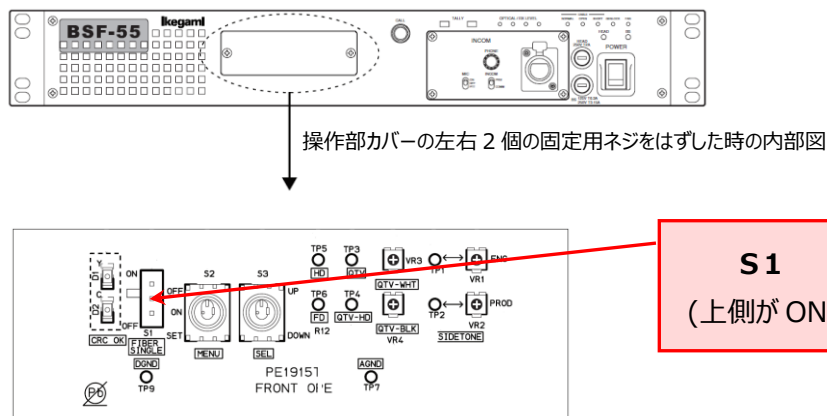
5. BSF-55 (BS)

★出荷時オプションで、当該機能がメニューに設定されている場合。

BS/CCU メニュー「OTHERS」内の、「OTHERS(2/3)」を開き、「FIBER SINGLE MODE」を ON に設定します。

★出荷時オプションで、当該機能がメニューに設定されていない場合。

本体前面の操作部カバーを外し(ネジ 2 本)その奥にある基板のスイッチ(S1)を ON に設定します。



6. BSX-100,CCUX-100 (BS/CCU)

OCP-300 等の操作パネル、または BS/CCU 前面のメニュー操作つまみから BS/CCU メニューを開き、メインメニュー項目「CONFIGURATION」内の、「FIBER SINGLE MODE」を ON に設定します。メインメニューは以下の構成となっています。

- 1、 INFORMATION
- 2、 PRESET FILE LOAD
- 3、 DIAGNOSIS
- 4、 CAMERA MENU
- 5、 SYSTEM SETTING (1/2)
- 6、 SYSTEM SETTING (2/2)
- 7、 **CONFIGURATION**

CONFIGURATION 内の、
FIBER SINGLE MODE
を ON とする。

【参考】

FIBER SINGLE MODE が、ON に設定されている場合、PLS_AUX モジュールの D4(LED) が点灯します。(前面の蓋又はカバーを外さないと、PLS_AUX 基板は見えません)

