

PROTECH®

4 ch Field Mixer
4 ch フィールドミキサー **FS-40X**

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。

この製品の使用、または使用不能から生ずる付随的な損害(情報内容の変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など)に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

取扱説明書の記載内容を守らないこと、あるいは取扱説明書の記載内容の誤記、等により生じた損害に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

ご使用の前に、この『安全上の注意』をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、お読みになった後は、大切に保管してください。安全上の注意は、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の内容になっていますので、必ずお守りください。

表示と図記号の意味は次のようになっています。



警告

“取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定されること”を示します。

重傷とは、失明、怪我、高温やけど、低温やけど、感電、骨折、中毒などで、治療に入院や長期の通院を要するものをさします。

加熱、火事、感電、怪我および機器の破損を防ぐため必ずお守りください。



禁止

- 機器のカバー、部品などをとりはずさないこと。
- 機器の分解、改造、修理をしないこと。
- 水、その他液体の近くで使用しないこと。
- 水、湿気にさらさないこと。
- 水滴、水はねにさらさないこと。雨にさらさないこと。
- 汗、飲み物などでぬらさないこと。
- 水、その他液体の入った容器、花瓶などを機器の上に置かないこと。
- 金属などを機器の上に置かないこと。



指示

- 煙が出ている、変なおいや音がする等の異常が発生した場合は、すぐに電源スイッチを切る！
- 水、汗などが内部に入った場合は、すぐに電源スイッチを切る！
- 内部に異物などが入った場合は、すぐに電源スイッチを切る！
- 落としたり、強い衝撃を与えたり、破損した場合は、すぐに電源スイッチを切る！

スイッチを切らないでそのまま使用すると、加熱、火事、感電、怪我および機器の破損の原因となります。

※修理、その他サービスは、指定のサービス技術者にお問い合わせください。

※お買い上げの販売店または PROTECH/NIPROS サポートセンターにお問い合わせください。



注意

“取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うことが想定されるか、または、物的損害の発生が想定されること”を示します。

傷害とは、治療に入院や長期の通院を要しない、怪我、やけど、感電、などをさします。
物的損害とは、家屋、家財および家畜、ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

加熱、火事、感電、怪我および機器の破損を防ぐため必ずお守りください。



指示

1. 取扱説明書をよくお読みください。取扱説明書を大切に保管してください。
2. 警告、注意に従ってください。指示に従ってください。
3. 機器のお手入れには、乾燥した布を使用してください。



禁止

4. 機器を水の近くで使用しないでください。
5. 機器を暖房機器、調理器など、またアンプなど、熱を発生する熱源の近くに設置しないでください。
6. 機器を引火性ガスの発生する場所では使用しないでください。事前にスイッチを切ってください。
7. 機器を指定の電源電圧以外で使用しないでください。
8. 機器をぐらついた台や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。
9. 機器の上に重いものなどを置かないでください。



指示

10. 付属品、アクセサリー等は、本機器製造元が指定したものを使用してください。
11. カート、スタンド、三脚、ブラケット、等は、本機器製造元が指定したもの、または、本機器の付属品となるものを使用してください。カートの使用時、カートの移動時の機器の落下による怪我にご注意ください。
12. 機器に換気口が設置されている場合は、換気口を塞いだり、換気を妨げないように、取扱説明書に従って設置してください。

点検・整備・修理は、販売店またはPROTECHサポートセンターにご依頼ください。

目次

4 ch Field Mixer FS-40X

FS-40X 目次

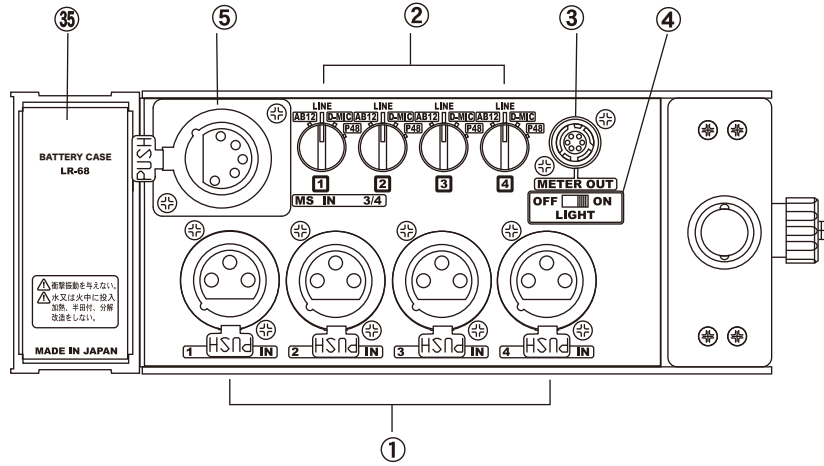
各部名称と働き	4
入力パネル(左側面)	4
メインパネル (前面)	6
イコライザーパネル(上面)	9
出力パネル (右側面)	10
使用方法	12
電源	12
入力の設定	14
出力の接続および設定	15
出力レベルの調整	16
入力レベルの調整	18
イコライザーの設定	19
8chミキサーの設定(リンク仕様)	20
オプション	21
ブロックダイアグラム	22
外形寸法図	23
仕様	24

各部名称と働き

4 ch Field Mixer FS-40X

FS-40X 各部名称と働き

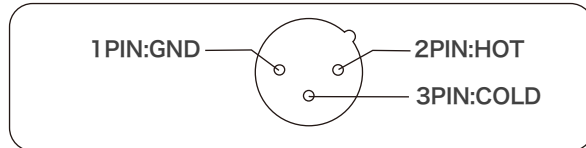
入力パネル(左側面)



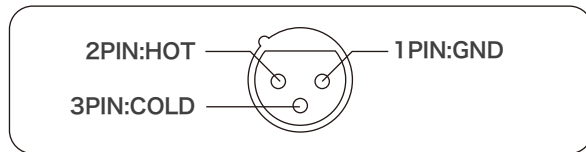
① 入力コネクタ 1 IN/2 IN/3 IN/4 IN (XLR 3-pin)

FS-40X Aタイプ:メス
FS-40X Bタイプ:オス

XLR 3-pin オス ピンアサイン



XLR 3-pin メス ピンアサイン



② 入力切替スイッチ 1/2/3/4

入力切替スイッチは、チャンネル1~4それぞれに独立して設けられています。
チャンネル1~4それぞれに接続された機器に応じて設定します。

[P48] : ファンタム 48 V コンデンサーマイクを接続するとき (例: SONY C-74, 等)

[D-MIC] : ダイナミックマイクを接続するとき

LINE : ラインレベル(0 dB) の信号を接続するとき

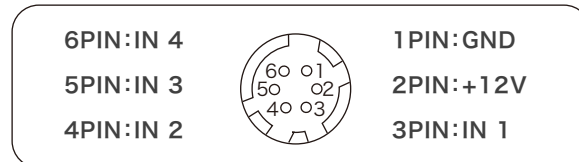
[AB12] : A-B 12 V を接続するとき (例: SENNHEISER MKH416T, 等)

Input panel (Left side)

③ METER OUT コネクタ (6-pin)

4chオーディオメーター(MB-40X:オプション)を接続します。

ピンアサイン

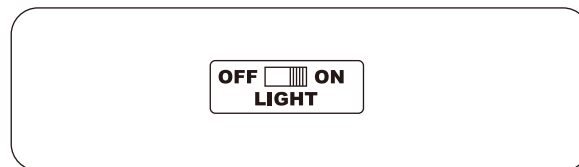


④ LIGHT スイッチ

ON : マスターボリュームLEDとメーター照明が点灯します。

OFF : 消灯します。

上記以外のLEDは各機能に応じて点灯します。



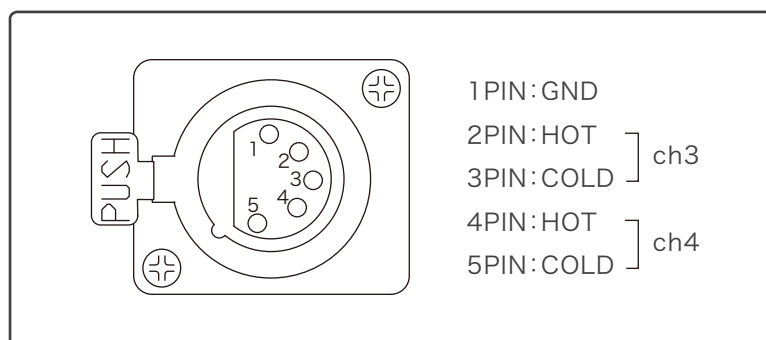
⑤ MS IN 3/4 MSマイク入力コネクタ (XLR 5-pin)

ステレオ入力(MSマイク等)専用5ピンコネクタ。信号はch3,4に入力されます。

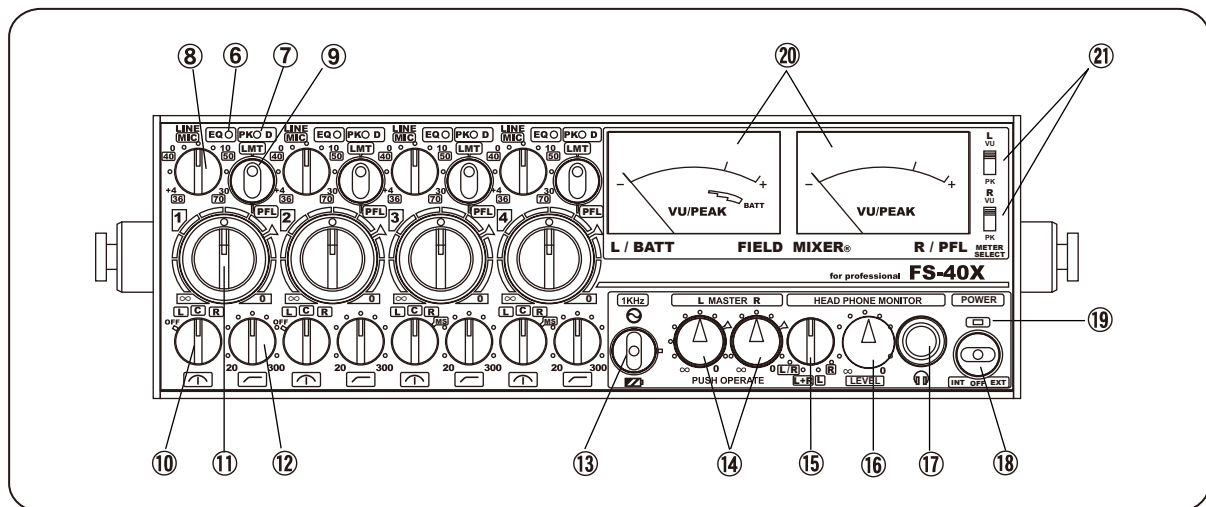
(注)MSコネクタと3,4chコネクタとの同時接続はできません。

MSマイク使用の場合は、前面パネルのchセレクトスイッチを MS に切り替えます。

ピンアサイン



メインパネル(前面)



⑥ イコライザー (EQ) LED

天板上のイコライザースイッチがONのとき黄色に点灯します。これにより前面パネルでイコライザーのON/OFFが確認できます。

⑦ PK/D LED オーバーロード (PK: 赤色) およびダイレクトアウト (D: 緑色) 2色LED

各ch毎に、瞬間でもレベルがオーバーした時に点灯します。入力レベルまたはマスターボリュームの設定値が高いことを示します。

右側面のアウトセレクト (OUT SELECT) スイッチをダイレクトにするとLEDが緑色に点灯します。オーバーロード時には橙色になります。

⑧ MIC/LINEトリムボリューム

入力を適正なレベルで取り込むため、入力信号のレベルを調整します。

MIC: マイクで入力された最小-70dBmから最大-36dBmまでの信号を調整します。

LINE: ライン入力の場合は、-30~+4dBmの間の信号を調整します。

これにより感度の違うマイクやレベルの違う音源の音声を同レベルにすることができます。

⑨ LMT/PFL Switch Hyper Limiter/Pre Fader Listen Switch

各入力chに独立して設けられているハイパーリミッター回路を、各ch毎に独立してON/OFFします。LMT側にするとハイパーリミッター回路がONになり、機能します。

(注)ハイパーリミッターを使用する場合は、
まずLMTスイッチをOFFにして、トリムボリューム、マスターボリュームでレベルを調整し、確定した後、ON(LMT)にしてください。

PFL 機能: スイッチをPFL側へ押すと、押している間だけPFL機能が働き、右メーターにマスターボリューム直前(フェーダーが機能する前)のレベルを表示し、ヘッドホンにはその音声のみが出力されます。

(注)但し、マスターボリュームがMIN(∞)ときは、ヘッドホンに音声が出力されていても、出力チャンネルへはミキシングされませんので注意してください。