

Advanced Cough System
Studio Communication Supervisor

ACS-DC2

USER'S MANUAL

タックシステム株式会社
ISSUED; Jun 2022

この度は弊社製品をお買い上げいただきましてまことに有難うございました。ご使用になられる前にこの取扱説明書を良くお読みになり、本機の性能を十分に発揮して末永くお使いいただきますようお願いいたします。

■各部の説明

前面パネル

- **電源スイッチ** : 電源が入っていない状態では FU AUDIO は IN から OUT へスルー(素通り)状態になります。
- **MODE インジケータ** : 本機が単独モード* の時は緑に、連動モード** の時は赤く点灯します。モードの切り替えは背面の DIP スイッチでおこないます。

*単独モード : オペレータを 2 台使用して、Ch.1 と Ch.2 を別々にコントロールするモード

**連動モード : オペレータを 1 台使用して、Ch.1 で Ch.2 もコントロールするモード

- **ON インジケータ 1/2** : Ch.1、Ch.2 が ON 状態のときに点灯します。
- **TB インジケータ** : コンソールがトーク・バック状態のときに点灯します。
- **BT インジケータ** : Ch.1 または Ch.2 がバック・トーク状態のときに点灯します。
- **TB トリム** : トーク・バック音声の音量レベルを調整します。
- **BT トリム** : バック・トーク音声の音量レベルを調整します。

背面パネル

- **FU AUDIO** : オーディオ信号(本線)の入出力コネクタです。入出力とも電子式アクティブ・バランス回路です。入力インピーダンスは約 50k Ω 、出力の最適負荷インピーダンスは 600 Ω 以上です。
- **CONSOLE AUDIO** : 本線以外のオーディオ信号入出力コネクタです。主にコミュニケーション系の音声信号のやり取りに使用します。
- **STUDIO SP OUT L/R** : スタジオ・スピーカ用の出力です。2 番ホットの電子バランス出力です。
- **OPERATOR-1、-2** : ACS-OP シリーズ カフ・オペレータ(操作部)を接続します。連動モードでは OPERATOR-1 の動きに OPERATOR2 が連動します。
- **DIR BOX** : CMC-DIR ディレクターズ・ボックスを接続します。
- **CUE / STATUS** : CUE コマンド出力と FU ステータス、TB タリーが出力されます。上下はパラレル(並列)接続されています。

- **REMOTE** : CMC-REM リモート・ユニットを接続すると、本機をリモート・コントロールすることができます。
- **DIP スイッチ** : 本機の動作モードを設定します。下げると ON です。

DIP1 (動作モード)	ON	連動モード
	OFF	単独モード
DIP2 (BackTalk 動作)	ON	BT 時、本線をオフにしない
	OFF	BT 時、本線をオフにする
DIP3 (TalkBack 動作)	ON	TB 時、本線をオフにしない
	OFF	TB 時、本線をオフにする
DIP4		(未使用)

- **AC レセプタクル** : 電源は安定した AC100v (50/60Hz) をお使いください。定格以外の電源は故障や火災の原因となりますので絶対に使用しないでください。

■故障と修理について

弊社製品は、すべて厳重な出荷検査を経て出荷されております。また各製品ごとに出荷記録を保管しており、製品保証書は添付しておりません。出荷後 1 年以内に起こった自然故障につきましては、無償修理が保証されております。修理をご依頼の際はお買い上げの販売代理店もしくは弊社宛ご連絡ください。

製品内部は感電の危険があり、お客様が交換できる部品などありません。カバーを開けたりしないようお願いいたします。

タックシステム株式会社

〒141-0001 東京都品川区北品川 5-9-11
 Tel. 03-3442-1525(代) Fax. 03-3442-1526
<https://www.tacsystem.com/>

仕 様

FU AUDIO

コネクタ	: DA-15S 相当
入力信号	: FU Audio Input (Ch.1 / Ch.2)
入力インピーダンス	: 約 50k Ω 電子バランス
出力信号	: FU Audio Output (Ch.1 / CH.2)
負荷インピーダンス	: 600 Ω 以上 電子バランス

CONSOLE AUDIO

コネクタ	: DA-15S 相当
入力信号	: Studio Sp Input(L/R) 、TB/Slate Input
入力インピーダンス	: 約 50k Ω 電子バランス
出力信号	: BackTalk Output 、Ext.TB-Mic Output
負荷インピーダンス	: 600 Ω 以上 電子バランス

共 通

基準信号レベル	: +4dBu (全入出力、0dBu = 0.775vRMS)
周波数特性	: 20 ~ 50kHz(-0.5dB)、10 ~ 100kHz(-2dB)
歪 率(THD)	: < 0.005% (IHF-A weighted)*
SNR	: > 90dB (IHF-A weighted)*

*最低保証値

OPERATOR-1、OPERATOR-2

コネクタ	: DA-15S 相当 (x2)
機 能	: ON/OFF スイッチ入力、BackTalk スイッチ入力、FU(Fading Unit)入力、ヘッドフォン出力、CUE ランプ出力
用 途	: ACS-OP シリーズ接続用

DIR BOX

コネクタ	: DE-9S 相当
機 能	: TB スイッチ入力、CUE スイッチ入力、TB マイク入力
用 途	: CMC-DIR 接続用

CUE / STATUS

コネクタ	: DE-9S 相当 (x2)
機 能	: CUE ランプ出力、FU ステータス出力、TB タリー出力

REMOTE

コネクタ	: DA-15S 相当
機 能	: SLS MUTE スイッチ入力、FU-1 ON/OFF スイッチ入力 FU-2 ON/OFF スイッチ入力、TB スイッチ入力 CUE スイッチ入力、TB-MIC 入力
用 途	: CMC-REM 接続用

寸 法	: 482mm(W) x 44mm(H) x 184mm(D) (突起部含まず)
-----	---

重 量	: 約 2kg
-----	---------

電 源	: AC100v 50/60Hz
-----	------------------

消費電力	: 約 5VA
------	---------

*仕様・外観などは改良などのため予告なく変更することがあります。

Appendix

Connector Pin Assinment Table

■FU AUDIO [DA-15S]

Pin	Name
1.	Input-1 (+)
2.	Input-1 (Shield)
3.	Input-2 (-)
4.	Output-1 (+)
5.	Output-1 (Shield)
6.	Output-2 (-)
7.	
8.	
9.	Input-1 (-)
10.	Input-2 (+)
11.	Input-2 (Shield)
12.	Output-1 (-)
13.	Output-2 (+)
14.	Output-2 (Shield)
15.	

■OPERATOR-1, -2 [DA-15S]

Pin	Name
1.	+24v Output
2.	+24v Output
3.	0v GND
4.	0v GND
5.	ON/OFF Switch Input
6.	ON-Tally Output
7.	
8.	Back-Talk Switch Input
9.	CUE Command Output
10.	FU Vref Output
11.	FU Input
12.	FU Common
13.	FoldBack-L Output
14.	FoldBack-R Output
15.	FoldBack Common

■DIR. BOX [DE-9S]

Pin	Name
1.	+24v Output
2.	0v GND
3.	TB Switch Input
4.	CUE Switch Input
5.	
6.	
7.	TB-MIC Input (+)
8.	TB-MIC Input (-)
9.	TB-MIC Input (Shield)

■CONSOLE AUDIO [DA-15S]

Pin	Name
1.	Studio SP-L Input (+)
2.	Studio SP-L Input (Shield)
3.	Studio SP-R Input (-)
4.	TB Audio Input (+)
5.	TB Audio Input (Shield)
6.	BackTalk Output (-)
7.	Ext. TB-Mic Output (+)
8.	Ext. TB-Mic Output (Shield)
9.	Studio SP-L Input (-)
10.	Studio SP-R Input (+)
11.	Studio SP-R Input (Shield)
12.	TB Audio Input (-)
13.	BackTalk Output (+)
14.	BackTalk Output (Shield)
15.	Ext. TB-Mic Output (-)

■CUE / STATUS [DE-9S]

Pin	Name
1.	+24v Output
2.	0v GND
3.	CUE Lamp output
4.	FU-Status Output
5.	TB Command Output
6.	(Make Contact 5,6)
7.	FU-1 Status Output
8.	FU-2 Status Output
9.	FU Status Common

■REMOTE [DA-15S]

Pin	Name
1.	+24v Output
2.	0v GND
3.	(N.C)
4.	SLS MUTE Switch Input
5.	SLS MUTE Tally Output
6.	FU-1 Switch Input
7.	FU-1 Status Output
8.	FU-2 Switch Input
9.	FU-2 Status Output
10.	TB Switch Input
11.	CUE Switch Input
12.	(N.C)
13.	TB-MIC Input (+)
14.	TB-MIC Input (-)
15.	TB-MIC Input (Shield)