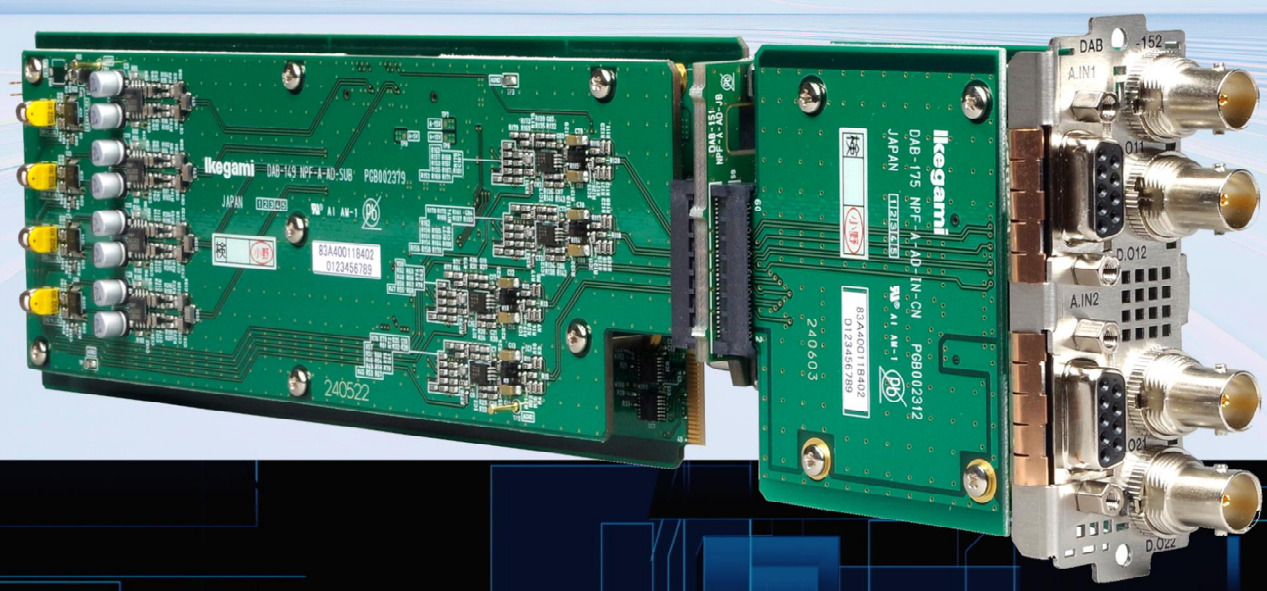
Ikegami

周辺機器モジュール OnePack Ⅱ Series

アナログ音声信号A/D変換 Analog Audio to AES Converter

DAU-089/DAB-152 NPF-A-AD

アナログ音声信号をAES/EBU デジタル音声信号に変換する活線挿抜対応のモジュール



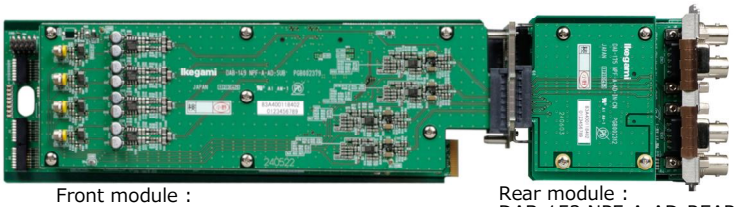
- 1系統、或いは2系統のステレオアナログ音声信号入力をAES/EBUデジタル音声信号に変換
- ステレオアナログ音声信号を48kHz サンプリング24bit 量子化
- 入力インピーダンスの切り替えが可能（600Ω/High（10kΩ））
- 入力系統毎にアナログ基準レベルの設定が可能（-20dBm/0dBm/+2dBm/+4dBm）
- 外部同期信号（BBSまたは3値SYNC）に同期した共通の48kHzクロック信号にて同一棚板の複数のA/Dモジュールをドライブすることが可能
- 無音、内部同期回路の監視機能・・・GUI、SNMPマネージャに通知
- 活線挿抜（ホットスワップ）対応



OnePack Ⅱ 周辺機器棚板

アナログ音声信号A/D変換　DAU-089/DAB-152 NPF-A-AD

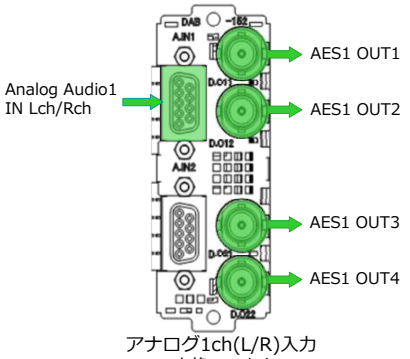
■概要
・アナログステレオ音声信号をAES/EBUデジタル音声信号に変換します。
・1系統4出力、或いは2系統各2出力が運用毎に選択できます。
・アナログ音声入力信号はピン配列AES59-2012のDサブ9ピンコネクタ、デジタル出力はAES 3id 1992準拠 BNCを使用しています。
・デジタル音声信号は24ビット、サンプリング周波数48kHzで出力します。



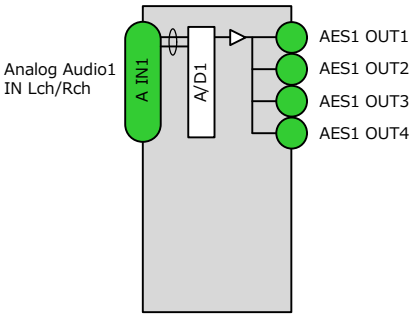
Front module：
DAU-089　NPF-A-AD

Rear module：
DAB-152 NPF-A-AD-REAR

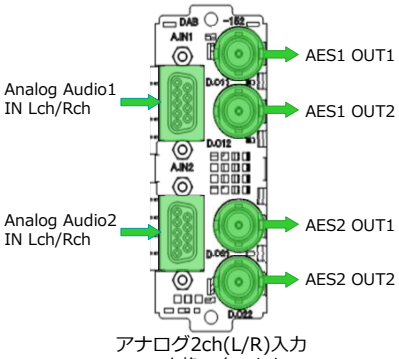
1系統A/D変換 4出力　　背面コネクタI/F



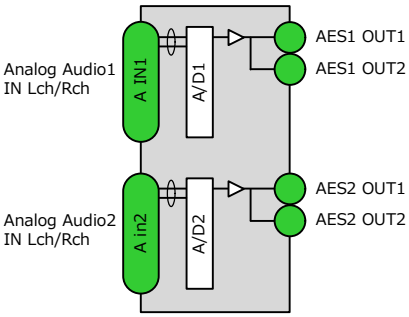
アナログ1ch(L/R)入力
AES1変換　4出力



2系統A/D変換 各2出力　　背面コネクタI/F



アナログ2ch(L/R)入力
AES2変換　各2出力



構成	型名・製品名
DAU-089/152 NPF-A-AD	Front module：DAU-089　NPF-A-AD　Rear module：DAB-152 NPF-A-AD-REAR

定格・性能	
アナログ音声入力	入力コネクタ Dサブ-9ピン(メス)×2　ピン配列AES59-2012に準拠
	入力インピーダンス：600Ω／High（10KΩ）（切替可能）
基準入力レベル選択	－20dBm／0dBm／＋2dBm／＋4dBm（切替可能）
最大入力レベル	+24dBm／600Ω
デジタル音声出力	AES 3id 1992準拠 75Ω 不平衡 1Vp-p　BNC type（4系統出力）
基準出力レベル選択	-18dBFS／-20dBFS（切替可能）
	24bit
出力サンプリング周波数	48kHz
レベル偏差	1kHz信号入力に対して±0.2dB以内　アナログ入力+4dBm、デジタル出力-18dBFSで測定
周波数特性	1kHz信号入力に対して30Hz~20kHz周波数帯で±0.2dB以内（1kHz基準）アナログ入力+4dBm、デジタル出力-18dBFSで測定
	(30/100/15k/20kHzにて測定)
S／N	22Hz~22kHz BPF Onにおいて90dB以上　アナログ入力+4dBm、デジタル出力-18dBFSで測定
歪み率	定格入力で0.1%以下　+18dBアップで0.3%以下　アナログ入力+4dBm、デジタル出力-18dBFSで測定　(30/1k/20kHzで測定)
L/R間クロストーク	8kHzにおいて80dB以上　アナログ入力+4dBm、デジタル出力-18dBFSで測定　(L→R／R→Lにて測定)
動作温度	0~40℃
動作湿度	20~80%　(結露なきこと)
消費電力	6.5W以下（基準入力時）　7W以下（最大入力時）
質量	410g

Ikegami
池上通信機株式會社
本社：〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16
TEL：(03)5700-1111
お問い合わせは
■ www.ikegami.co.jp

営業・マーケティング本部：〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16 ☎(03)5748-2211代表
大阪支店：〒564-0052 吹田市広芝町9-6第1江坂池上ビル ☎(06)6389-4466代表
名古屋支店：〒465-0051 名古屋市名東区社が丘1-1506加藤第2ビル ☎(052)705-6521代表
九州支店：〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10STビル4F ☎(092)451-2521代表
札幌営業所：〒060-0031 札幌市中央区北1条東2丁目5-2 いちご札幌創成第2ビル5F ☎(011)231-8218代表
仙台営業所：〒983-0869 仙台市宮城野区鉄砲長西1-14富士フィルム仙台ビル ☎(022)292-2420代表

ISO9001認証　JQA-0755
ISO14001認証　JQA-EM3888

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
●社名及び商品名は、各社の商標及び登録商標です。
●価格は予告なく変更する場合があります。