

cyberTEQ-m



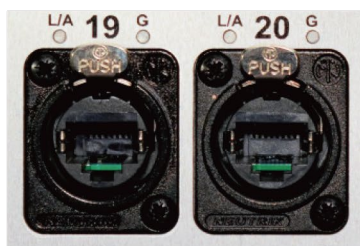
cyberTEQ-m は、プロフェッショナルの現場で使用されている、ほぼ全ての信号に対応するディストリビューションシステムです。cyberTEQ-m は IEEE802.3 ギガビットイーサネット で伝送を行いオプションのコンバーターモジュールを装着する事により様々な信号を変換・伝送します。2台の cyberTEQ-m をたった一本のケーブルで繋ぐだけで、以下のデータを同時に伝送出来ます。

- ・ オーディオ (Dante™, EtherSound®, CorbraNet®, MyMix®, Roland Digital Snake®)
- ・ 多くのイーサネットデバイスのリモートコントロール
(L-Acoustics LA Network Manager, Yamaha CL Editor, Sennheiser Wireless System Manager, Shure Wirelessbench など)

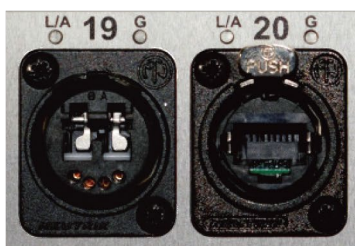
- ・ AES3 デジタルアウトプット
- ・ DMX512/ART-Net
- ・ RS232/RS422/RS485
- ・ アナログインターカム
- ・ ワイヤレス LAN (iPad® リモートコントロール)

cyberTEQ-m は、2点間を繋ぐためだけのシステムではなく、むしろマルチポイントシステムとしてその威力を発揮します。3台、4台、5台…と cyberTEQ-m 同士を繋げば信号は分配され、それぞれの cyberTEQ-m で使う事が可能になります。cyberTEQ-m 間の接続はリング・トポロジー、スター・トポロジー、又はミックスした接続でも構いません。自動でネットワークを構成します。(ネットワークポロジリーは自動構成されますが、例えば EtherSound® を使う場合などは実際にデジチェーン接続された VLAN を構築する必要があるかもしれません。) Windows、Mac の WEB ブラウザー又はシリアルポートからプログラムする事によって、ネットワーク上の信号を任意の cyberTEQ-m にアサインが出来ます。万が一、1本のケーブルの不具合があっても決してショーを止める訳にはいかない。そのような時の為に、リング・トポロジーやダブルスタート・トポロジーで接続しておけば、リダンダンシーを確保出来ます。cyberTEQ-m のメインフレームには、遠距離接続の為に専用ポートが2つあり、3種類の異なるメインフレームが用意されています。

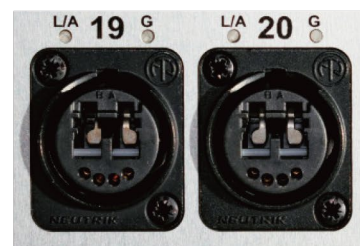




cyberTEQ-
mc2-mainframe
イーサネット・ポート ×2



cyberTEQ-
mfc-mainframe
オプティカル・ポート ×1
イーサネット・ポート ×1



cyberTEQ-
mf2-mainframe
オプティカル・ポート ×2

遠距離接続用イーサネットポートはCAT7のケーブルを使用して、最長80mまでのばせます。オプティカルポートを使えば、最長550mまで拡張されます。また、最長10kmまで延長を可能にする、シングルモード・コンバーターと、ガルバニック絶縁コネクタを使用したケーブルもご用意しています。

2つの遠距離接続ポートに加え、直接機器を接続するイーサネットポートがフロントパネルに4、リアパネルに10装備されています。(リモート制御、オーディオデータ用) 更に、フロントパネルに2つのスロットが装備されています。コンバーターモジュールを挿入すれば、異なる信号の伝送が可能になります。(上記参照) 2つのイーサネットポートを持つモジュールを装着する事も可能です。スロットにオプションモジュールを装着しない場合は、ブランクパネルでカバーされています。簡単なモジュールの着脱を行うだけでほんの数分のうちに必要な仕様に組み上げられます。

cyberTEQ-mのレイテンシーは10 μ s未満で、プログラムによっては3 μ s以下に達します。

cyberTEQ-mは奥行390mm、重さ6.2kgの19インチ・ラックマウント仕様です。

メインフレームにはPSUが内蔵されています。(AC100-240V/50-60Hz Neutrik®PowerCon)

システムの安定性向上と、二重電源供給のために、12V-DCINが装備されています。

1UサイズのcyberTEQ-psulには、cyberTEQ-m用のDCOUTと、オプションモジュール用のスロットが2つ装備されています。

伝送系の全てのコネクタは、ロック機構を備え、頑丈なNeutrik®コネクタを使用。

オプティカルコネクタはLC-compatible Neutrik® OpticalConを使用。

下記のオプションモジュールをご用意しています。(開発中のモジュールを含む)

Dante™ to AES-out module

DMX module

RS232/422/485 module

WLAN module

Fiberoptical module

Dual RJ45 module

Intercom module

Dual RJ45 module+ USB Charger

(今後も随時新しいモジュールを開発していきますので、最新版の資料でご確認ください。)



Dante™ to AES-out module



Intercom module



DMX module

DanteはAudinate Pty Ltdの登録商標です。PowerCon及び OpticalConはNeutrik AG Liechtensteinの登録商標です。

MyMixはMovek LLCの登録商標です。EtherSoundはDigigram S.Aの登録商標です。CobraNetはCirrus Logic Incの登録商標です。

Roland Digital SnakeはRoland Systems Groupの登録商標です。EthernetはXerox Corporationの登録商標です。

株式会社ドリーム

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町1694-1 TEL: 045-531-5331 / FAX: 045-531-5339

URL: <http://www.dream-pa.jp/> MAIL: teqsas@dream-pa.jp