

## IP/ISDN オーディオコーデック

### Quantum ST 概要

1U ラックマウントの筐体に 10/100/1000Mbps LAN ポートが標準装備されている IP 音声コーデックです。シングルステレオとデュアルステレオの 2 モデルがございます。  
 Single Stereo : ステレオ音声をアナログとデジタルで伝送可能 (XLR コネクタ)  
 Dual Stereo : 2 系統のステレオ音声を伝送可能 (D-SUB コネクタ)  
 IP Diversity, Bonding や電源リダンダントなどを行える仕様になっています。  
 Prodys Prontonet との互換機です。(オプション)

### マルチアルゴリズム

PCM, G711, G722, MPEG Layer II, apt-X, OPUS (オプション : MPEG AAC LC/LD/HE & ELD)

### マルチネットワーク

[IP(Internet Protocol)] 10/100/1000Mbps LAN interface、双方向オーディオトランスミッション、IP によるリモートコントロール、FEC 機能搭載  
 [ISDN] ISDN インターフェイス U & S/T : RJ45 コネクタ (オプション)

### 主な機能

- [BRAVE プロトコル] Quantum シリーズすべてを通信可能にするプロトコル
- [SIP] 他社製品との互換性あり (N/ACIP EBU 3326 と 3368 による)
- [2 x Ethernet インターフェイス] IP Diversity, Bonding 可能
- [ProdysControlPlus] 専用アプリケーション
- [オーディオフィールオペレーション] 録音、再生、受信、トランスミッション、オーディオバックアップなど
- [ユーザーアクセスコントロール] ユーザーごとにアクセスの制限を選択可能
- [設定のプリセット] すべてまたは特定のパラメーターを定義づけるために別々の設定をプリセット
- [Alarms SNMP traps] GPO やメール

XLR アナログインプット	最大インプットレベル : +22 dBu
XLR アナログアウトプット	最大アウトプットレベル : +18 dBu
デジタルインプット / アウトプット	D-sub 9 ピン
S/N	> 94dB typical
クロストーク	> 94dB

### Audio Compression

PCM (16,20 & 24 bits)
G722, G711 A/μ Law
MPEG 1,2 Layer II
OPUS
Enhanced and Standard apt-X™
MPEG AAC LC, LD, ELD & HE (オプション)

### Communications Ports

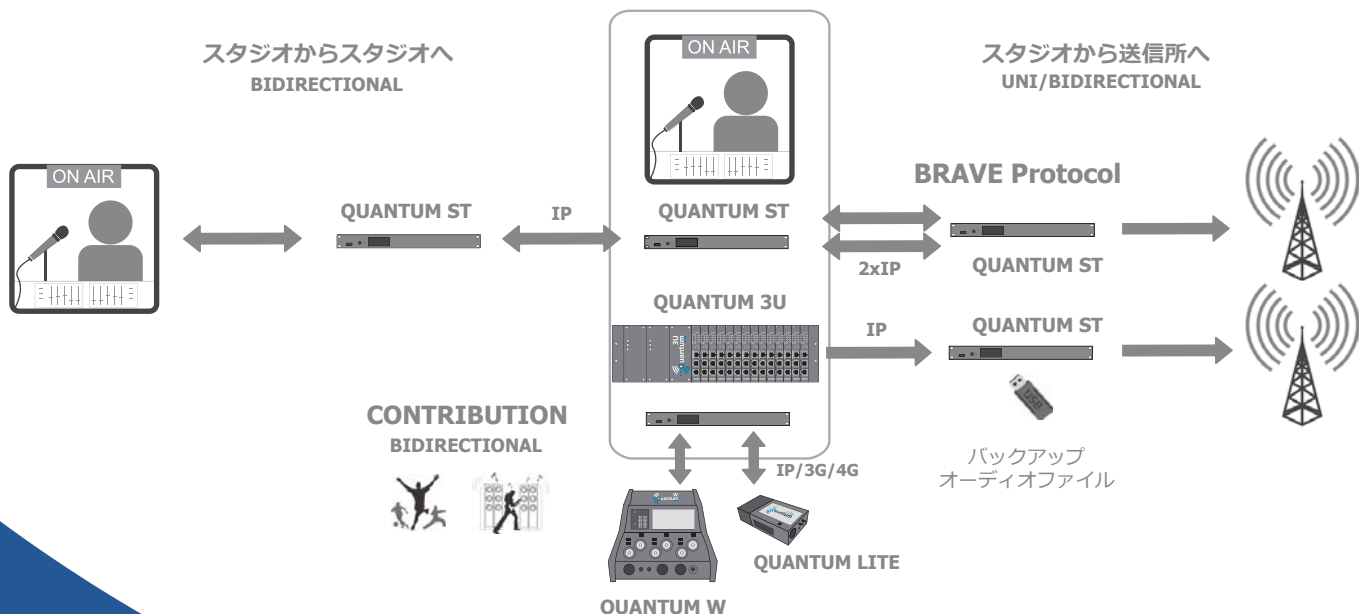
LAN port 10/100 Base - T Ethernet RJ-45
GPIO port : 7IN 7RlyOUT, D-sub 25 ピン
In : Closure to ground
Out : COM-ND-NC
RS232 port - 38400kbps, RJ-45

### Power Supply

Universal Power Supply	94 - 250VDC, 47 - 65Hz, 25W outpower
Secondary option	AC または DC redundant パワーサプライ (オプション)

### Dimensions & Weight

Size	1U / 483mm(W)×43.4mm(H)×248mm(D) (タッチパネルを除く)
Weight	3kg



# モバイル IP オーディオコーデック



※Quantum Bag はオプションです。

Quantum Lite は LTE/4G/3G/Wi-Fi などのモバイル網とインターネット網どちらの IP 伝送にも対応した携帯型コーデックです。Opus と Apt-x による低遅延な音声伝送が可能で Auto Jitter Buffer, IP Bonding, Real Time Analyzer, FEC, NAT Traversal など多数の機能搭載をしております。Wi-Fi (802.11b/g/n) 対応 Ethernet 3G/4G と併用して接続することが可能です。

- タッチパネルによる簡単操作
- 録音、プレイバック 機能及びファイル転送可能
- 大容量バッテリー搭載



QLST は Quantum Lite のためのハーフラックサイズのスタジオユニットです。  
BRAVE protocol: IP Bonding 機能、FEC 機能搭載  
Opus と Aptx による低遅延な音声伝送  
ウェブブラウザによる簡単操作 : Option 操作用タッチパネル使用可能



## Quantum Lite 仕様

対応アルゴリズム /Opus, Apt-x  
XLR mic/line input x1 (ファンタム内蔵)  
ミニジャックヘッドフォン output x1  
Line level stereo input x1 ミニジャック  
Line level stereo output x1 ミニジャック  
ステレオオーディオ USB input/output port  
Li-pol battery (4 時間駆動)  
周波数特性 ~ 20khz (選択アルゴリズムにより変化いたします)

## QLST 仕様

対応アルゴリズム /Opus, Apt-x  
Ethernet port x2 Data/Control traffic  
XLR input x2 (アナログ / デジタル選択可)  
XLR output x2 (アナログ / デジタル選択可)  
USB Port x2 (外部メモリー用)  
LED Alarm モニター  
コントロールタッチパネル (Option)  
AC/DC アダプター



松田通商株式会社

<http://mtc-japan.com>

[東京本社] 〒107-0062 東京都港区南青山3-3-15 MTCビル Tel.03(5413)4611 Fax.03(5413)4618 IP 050(3801)1688 Mail.inquiry@mtc-japan.com  
[大阪営業所] 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-8-15 EPO新大阪ビル303 Tel.06(6101)2822 Fax.06(6101)2823

※ 記載の商品/ブランド名やロゴは各社の登録商標です  
※ 製品の外观・仕様・価格は予告なく変更されることがあります

Ver2.1

記載内容 2017 年 11 月現在