

High-quality set-top

# VEGA® STAR GOLD

## Highest Quality / フラグシップ

最大 3 Mbps 接続をサポートし、クリアな音声と高画質な映像を提供するセットトップ型モデル

## Scalability / 拡張性

内蔵 MCU (多地点接続) 機能で最大 7 拠点まで接続可能 (P/SDN 専用線混在内蔵 MCU で最多)

## No Camera operations / 利便性

オートトラッキングカメラ機能を利用するとカメラが発言者を自動的に音声追尾



High level set-top  
Vega® Star Gold is  
a high-performance set-top  
with enhanced audio,  
video at 3 Mbps,  
and integrated,  
multi-standard MCU  
with Continuous Presence,  
permitting users to view  
all participants  
simultaneously

## 概要

Vega Star Gold は、アエスラ製品ラインアップの中で、セットトップ型システムのハイエンドに位置するモデルです。高画質な映像・音声が必要とされる中・大会議室に最適なグループ用テレビ会議システムです。オプションで MCU (多地点接続) 機能を内蔵可能、P/SDN あるいは M 接続により最大 7 拠点まで同時接続できます。また、画面分割モードを利用すると、全接続拠点をひとつのモニターで見ることができます。

## 最大接続帯域

P 接続で最大 3 Mbps、SDN BR 接続で最大 768 kbps、SDN PR 接続で最大 1.5 Mbps、専用線で最大 3 Mbps など、様々な環境に対応します。

## 様々な接続形態をサポート

オプションとしてお客様の環境にあわせ SDN の BR 数や専用線ネットワークカードを搭載可能です。

## オートトラッキングカメラ機能 (特許取得済)

発言者を音声検知して、カメラが自動的に上下左右 + ズームを使い分け追尾します。会議中の煩わしいカメラ操作から解放されます。

## MCU (多地点接続) 機能内蔵 オプション

MCU ライセンスキーを追加するだけで、最大 7 拠点 (カスケード時最大 37 拠点) の多地点会議を行なえるようになります。ホスト側の操作画面は一覧性が高く、クライアント側の音声 On/Off など、専用 MCU 並みの操作ができます。

## RGB 送受信とデュアルビデオ機能

PC とケーブル接続するだけで、RGB 映像の送受信ができます。

デュアルビデオ機能 (H.239) を利用して同時に、例えば「カメラ映像 + PC 映像」のような 2 つの映像を送受信できます。



### 技術仕様標準準拠

・ITU-T	H 320 ISDN 専用線
・ITU-T	H 323 P
・PPPoE	
画像	H 261 H 263+ H 264 H 239 H 221
音声	G 711 G 722 G 722.1 G 728
	MPEG4 AAC-LD
データ	T.120
・LDAP	H 350
・MCU機能	H 243 H 231

### 通信

通信スピード	
接続	64kbps~ 3Mbps
ISDN BRI	64kbps~ 768kbps(PRモデルは 384kbpsまで)
ISDN PRI	64kbps~ 1.5Mbps(PRモデル オプション)
V.35専用線接続	64kbps~ 2Mbps(オプション)
・PCからの映像 (XGA)および動画映像の計 2映像を同時送受信サポート(H 239)	

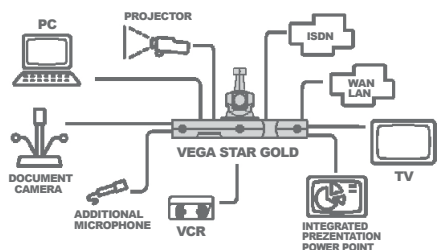
### 画像

フレームレート	15 フレーム/秒 @ 56kbps-128kbps 30 フレーム/秒 @ 168kbps-4 Mbps
対応画像解像度	4C F 704x 576ピクセル FC F 352x 288ピクセル QC F 176x 144ピクセル 4S F 704x 480ピクセル SF 352x 240ピクセル
スナップショット対応 (H 261 Annex D)	4C F 704x 576ピクセル 4S F 704x 480ピクセル
XGA:	最大 1024x 768ピクセル
遠隔カメラコントロール (FECC)	H 281 (H 320/H 323)

### 音声

帯域	ビットレート
G 711 300~ 3400 Hz	48/56/64 kbps
G 728 50~ 3400 Hz	16 kbps
G 722 50~ 7000 Hz	48/56/64 kbps
G 722.1 50~ 7000 Hz	24/32 kbps
AAC-LD 50~ 14000 Hz	48/56/64 kbps

エコーキャンセラ Full-Duplex  
アダプティブポストフィルタリング  
オートゲインコントロール (AGC)  
ノイズリダクション



### オートトラック機能

音声によるオートトラック機能  
・マイクから、最大 6m (推奨 3m) まで対応  
水平 ± 60°、垂直 ± 25°

### デジタルPODマイク

範囲	360°
周波数特性	50~ 7000Hz
内蔵マイク数	3
・ミュート操作ボタン搭載	
計 2つまで増設可能 (デジタルチェーン接続)	

### 内蔵カメラ

解像度	NTSC 768x 494ピクセル
・プリセット	122 パターン
広角範囲	66° ~ 65°
・ズーム	4倍 (光学 10倍 x デジタル 10倍)

### 対応ディスプレイ

・PAL / NTSC  
・RGB  
・シングル / デュアル構成

### ネットワークインターフェース

基本設定	
イーサネット	
2ポート	
10/100BASE-T内蔵イーサネットスイッチ	2x RJ-45
ISDN BRI	3x RJ-45
Wi-Fi IEEE802.11b	1x PCMCIAカードスロット
カードはご用意ください。動作確認済カードについては www.aethra.co.jp でご確認ください。	
オプションカード仕様	
ISDN BRI	3x RJ-45
PRI (1E1/T1)	1x RJ-45
1x X.21/V.35/RS366/RS449/RS530	44pin
G.703	1x RJ-45

### 音声 / 画像インターフェース

映像入力	内蔵タイプ	
VTR	コンポジット(RCA)	
Docカメラ1	S-Video (Mini-DN)	
Docカメラ2	S-Video (Mini-DN)	
Docカメラ3	コンポジット(RCA)	
RGB	Mini-D-Sub B15	
映像出力		
モニタ1	コンポジット(RCA)	
	S-Video (Mini-DN)	
モニタ2	S-Video (Mini-DN)	
	モニタ出力機能付	
VTR	コンポジット(RCA)	
RGB	Mini-D-Sub B15	
音声		
接続	レベル	端子
音声入力	PODマイク	デジタル 1x RJ-11 (標準)
	AUXマイク	マイク 1x ステレオジャック 3.5mm
	音声入力	ライン 1x RCA
	VTR	ライン 2x RCA (L/R)
音声出力	モニタ1	ライン 2x RCA (L/R)
	VTR	ライン 2x RCA (L/R)

### 補助インターフェイス

データRS232	Mini-DN 8-pin (D-Sub 9-pin アダプター付)
・RS232 診断	Mini-DN 8-pin
・V.56A RS232	Mini-DN 8-pin (Canon ソニー、PTカメラ対応)
・PCカード	Wi-Fi IEEE802.11b PCMCIAタイプ のカードスロット

### ユーザーインターフェース

多言語メニュー表示	
対応言語	日本語、イタリア語、英語、フランス語、スペイン語、ドイツ語、ポルトガル語、ルウェー語、スウェーデン語、中国語、チェコ語、ロシア語、韓国語

赤外線リモートコントロール機能  
診断機能  
接続状況モニタ  
・AMXまたは、Crestron社 タッチパネル対応

### 多地点接続機能 (オプション)

・MCU H 320 H 323および、そのモード	
拠点	@ 256 kbps
5拠点	@ 384 kbps
4拠点	@ 512 kbps
3拠点	@ 768 kbps
・アナログ 携帯ネットワークとの音声通話接続対応	
ISDN接続時のみ	
映像プロトコル	H 261, H 263++
音声プロトコル	G 711, G 722, G 722.1, G 728
チャームコントロール	H 243
受信の両方に対応	
画面分割モードに対応	

### 暗号化通信機能

・AES (H 233, H 234, H 235)

### ウェブ管理

ウェブブラウザから詳細設定、発信、診断、管理機能画面にアクセス対応  
Microsoft Internet Explorer, Netscape, Mozilla, Safari, その他

### 遠隔診断および管理

自局 ウェブ・ブラウザ SNMP

### セルフテスト

診断  
設定  
発信  
エラー追跡

### プレゼンテーション

・アプリケーションサポート Microsoft PowerPoint  
・マルチメディアサポート T.120

### 電源消費量

・84VA

### サイズ

VEGA STAR GOLD	
幅	47.0 cm
高さ	25.8 cm
奥行	24.1 cm
重量	3.85 kg

本社  
AETHRA® SpA  
via Metteo Ricci, 10  
60020 Ancona (Italy)  
Telephone +39 071 218981  
Fax +39 071 887077  
Video1 +39 071 2189160  
Video2 +39 071 2189701

Email: info@ae thra@aethra.com  
www.aethra.com

日本輸入元  
VTVジャパン株式会社  
〒102-0073  
東京都千代田区九段北 1-2-3 ナトリビル 3階  
Tel: 03-5210-5021  
Fax: 03-5210-5022

Email: info@vtv.co.jp  
www.aethra.co.jp

OSAKA OFFICE  
〒541-0053  
大阪市中央区本町 3-2-6 ワーバー本町ビル 4階  
Tel: 06-6120-3930  
Fax: 06-6120-3931

「Aethra」、「Aethraロゴ」、および「Vega Star Gold」はイタリアと他の国におけるAethra SpAの登録商標です。このデータシートに記載されている全ての会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。このデータシートは、Aethra SpAの著作物です。書面による許可のない転載を禁じます。記載内容について、予告なく内容の変更をすることがありますので、あらかじめご了承ください。  
Copyright © 2005 Aethra SpA - All rights reserved. 更に詳しく製品情報は、websiteをご覧ください。 www.aethra.co.jp www.aethra.com