

QuMaxシリーズ

K-WILL Corporation



新型一重刺激機能を新たに加え、映像監視に必要とされる品質検査メニューおよび機能を、QuMax 1機種でカバーします。
ファイリングチェック、マスタ監視等、幅広い適用先を持った、最先端の映像・音声品質監視装置です。

これまでK-WILLが培ってきた二重刺激比較監視機能 (Full Reference) を1ユニットに集約することで、画素単位の品質監視を実現しました。

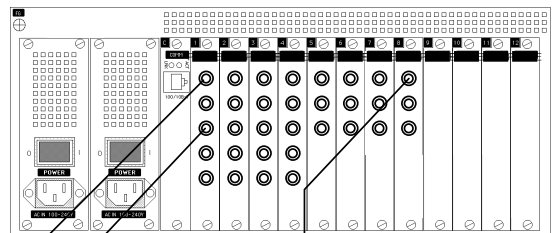
さらに、新型一重刺激機能を実装することで、基準信号を用いずに、ブロックノイズやラインドロップ等の微細なエラーの検知を実現しました。

一重刺激、二重刺激用のユニットであるPROBE300S PROBE300Dを任意に組合せることで、理想的な監視環境を構築して頂けます。

特長

- ・ 新型一重刺激によりブロックエラー検出を実現 (PROBE300S)
- ・ ITU J.144推奨アルゴリズムを実装した二重刺激ユニットを新開発 (PROBE300D)
- ・ 国内1,200ポイント、海外600ポイントの使用実績
- ・ 4Uシャシの12スロットに、任意のユニットを実装可能
- ・ 各ユニットは、従来のQuMaxシリーズのシャシにも実装可能

接続イメージ



評価信号の入力
(一重刺激用)

評価信号の入力
(二重刺激用)

基準信号の入力
(二重刺激用)

PROBE300D 製品仕様

項目		仕様
入力信号	映像信号 〈規格〉	BNC2系統 (1) 基準画像 (SDI-1 IN) (2) 評価画像 (SDI-2 IN) ・ HD-SDI (SMPTE292M)
	映像信号 〈対応フォーマット〉	1080i/59.94Hz (SMPTE274M)
	タイムコード信号	VITC, LTC
出力信号	映像信号	BNC3系統 (1) 基準画像スルーアウト (SDI-1 OUT) (2) 評価画像スルーアウト (SDI-2 OUT) (3) 評価画像モニターアウト (MONITOR)
	同期基準	評価信号・基準信号 (テスト時) 入力同期 入力が無い場合はインターナル同期
測定	画像	・ DSCQS測定 ・ PSNR測定 (Y, Pb, Pr) ・ アクティビティ測定
検出/アラーム	画像/音声	<ul style="list-style-type: none"> ・ 入力フォーマットミスマッチ ・ SDI信号断 ・ 画素単位エラー ・ 映像圧縮歪 ・ ストライプエラー ・ フリーズ <ul style="list-style-type: none"> ・ ブラックアウト ・ 映像ミスマッチ ・ 音声ミスマッチ ・ ミュート (CH1~CH8 独立監視) ・ 異常音エラー
同期/補正	画像同期	<ul style="list-style-type: none"> ・ 遅延補償時間 : 0~30秒 〈同期方式〉 <ul style="list-style-type: none"> ・ 自動同期 ・ 準自動同期 <ul style="list-style-type: none"> ・ タイムコード同期 ・ 固定同期

PROBE300S 製品仕様

項目		仕様
入力信号	映像信号 〈規格〉	BNC1系統 評価画像 ・ HD-SDI (SMPTE292M)
	映像信号 〈対応フォーマット〉	1080i/59.94Hz (SMPTE274M)
	タイムコード信号	VITC, LTC
出力信号	映像信号	BNC2系統 (1) 評価画像スルーアウト (SDI-1 OUT) (2) 評価画像モニターアウト (MONITOR) ・ 評価画像/エラー位置画像を選択可
	同期基準	選択された入力同期 入力が無い場合はインターナル同期
検出/アラーム	画像/音声	<ul style="list-style-type: none"> ・ スライスノイズ ・ ライン/メダカノイズ ・ フリーズ ・ ブラックアウト ・ SDI信号断 <ul style="list-style-type: none"> ・ ブロックエラー ・ 瞬断フリーズ/ブラックアウト ・ ミュート (CH1~CH8 独立監視) ・ 瞬断ミュート (CH1~CH8 独立監視)

QuMaxシャシ 製品仕様

項目	仕様
外形寸法	19インチ ラックマウントサイズ 4U 幅 : 奥行 : 高さ = 430 : 500 : 176 (mm)
消費電力	100V~240V, 50Hz/60Hz, 250VA (最大)