

# F A X 送信状

平成 9 年 7 月 15 日

高エネルギー研究所  
加速器研究機構  
加速器研究施設  
第三研究系

発信者 住友大阪セメント株式会社  
光電子事業部 商品開発室  
担当者: 宮本

大沢先生 様

〒274 千葉県船橋市豊富町585  
TEL 0474-57-7867  
FAX 0474-57-7870

下記の通りお送りしますので、御査収の程よろしくお願い申し上げます。

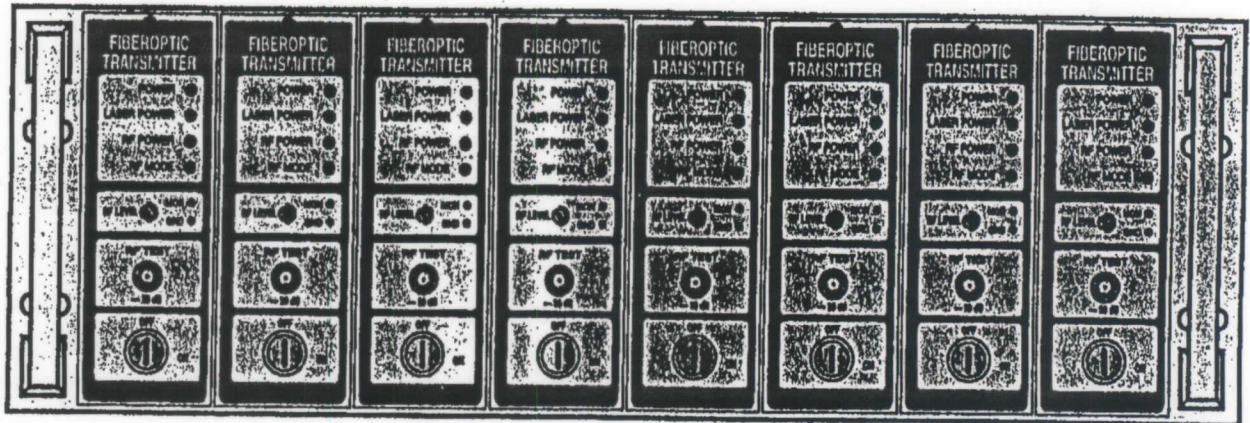
記

... オーテル社製 CATV光送信システム T660シリーズ カタログ

(送信状+ 4 枚)  
以 上

# CATV光送信システム

## T660シリーズ



- ・ AM-VSBとデジタルQAMの同時伝送  
(周波数帯域45~750MHz)
- ・ 光出力 ~1.6mW
- ・ アナログ用入力端子とデジタル用入力端子を標準装備
- ・ AGC回路搭載により入力レベルを自動調整
- ・ 1ラック8ユニットまで収納可能
- ・ リアパネルにテスト端子を装備 (内部状態のチェック可能)
- ・ ステータスマニター&コントロール機能装備

## 光送信機仕様

光学仕様 #1	型番					
	T660A-104 T660B-104	T660A-106 T660B-106	T660A-108 T660B-108	T660A-110 T660B-110	T660A-113 T660B-113	T660A-116 T660B-116
光出力	4 mW	6 mW	8 mW	10 mW	13 mW	16 mW
ロスバジェット	9 dB	10 dB	11 dB	12 dB	13 dB	14 dB
周波数帯域	45 ~ 750 MHz					
周波数平坦度	1 dB (peak to valley)					
伝送信号	NTSC 79 CH + デジタル QAM					
CSO	-60 dB以下、-62 dB以下(typ.) (Aモデル) -63 dB以下、-65 dB以下(typ.) (Bモデル)					
CTB	-65 dB以下、-67 dB以下(typ.)					
XM	-60 dB以下					
C/N #2	51 dB以上、52 dB以上(typ.)					
発光素子	DFB-LD					
光波長	1.3 $\mu$ m					
適合光ファイバー	シングルモードファイバー					
光コネクタ	FC/Angled PC、又はSC/Angled PC					

\* 1) 光受信機 (8 pA/ $\sqrt{\text{Hz}}$  (レシーバノイズ)、0.85 mA/mW (変換効率)) とのリンク特性です。

\* 2) ノイズ帯域幅4.2 MHz、光ファイバ長10 kmを想定しています。

RF仕様	
入力インピーダンス	75 $\Omega$
RFリターンロス	16 dB
入力レベル	75 ~ 80 dB $\mu$ V (アナログ用入力端子) 20 dB減衰後、アナログ信号と合波 (デジタル用入力端子)
AGC利得調整範囲	+1 ~ -5 dB
RFコネクタ	F型

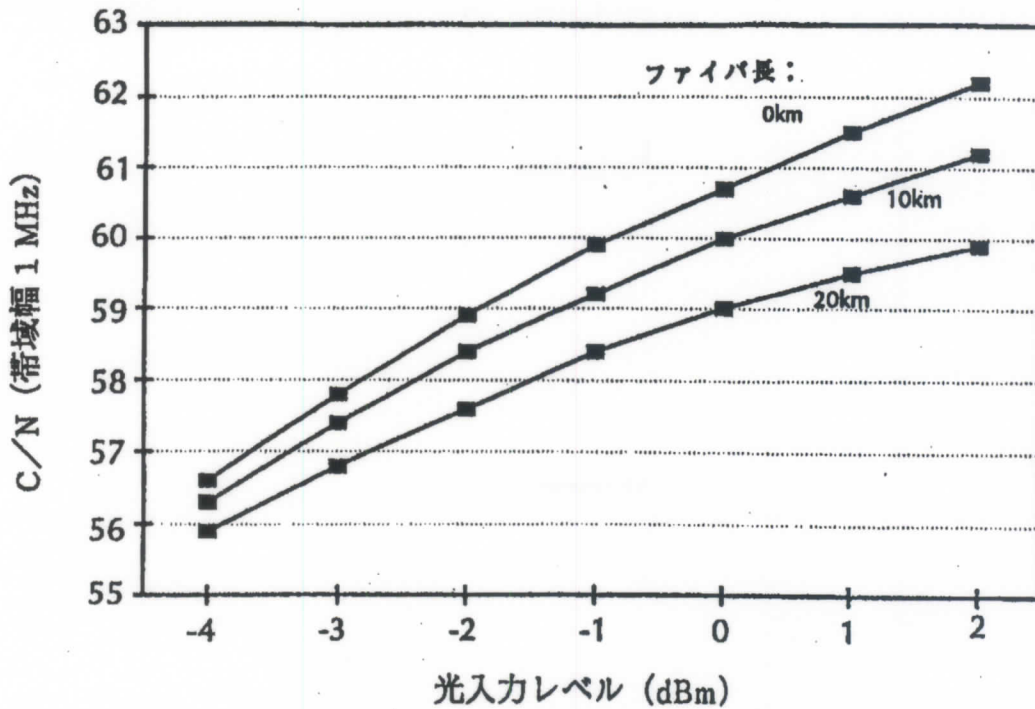
電源 #3	AC 100 V (50/60Hz)、DC +24 V、又はDC +48 V
消費電力	約26.3 W以下
寸法 (W×H×D)	51 mm × 133 mm × 409mm
重量	約1.4 kg
動作温度範囲	0 ~ 50 $^{\circ}$ C
保存温度範囲	-20 ~ 65 $^{\circ}$ C
湿度	5 ~ 95 %

\* 3) AC電源 (T010A)、DC電源 (T011A/B) を組み合わせることにより、電源のバックアップ機能が構築できます。

\*typ.はtypical値です。保証値ではありません。



リンク特性

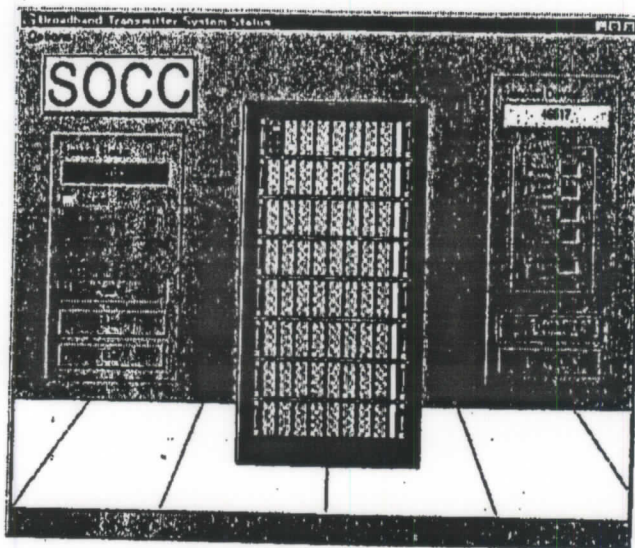


光受信機の光入力レベルに対するC/Nの依存性

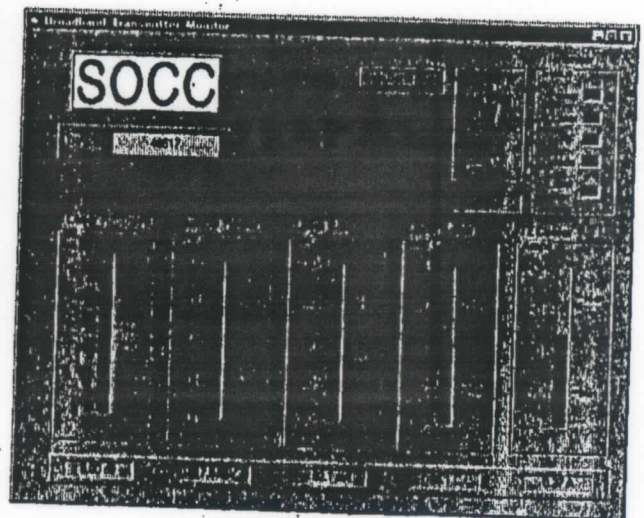
ステータスモニタ

T660シリーズは、Windows 95 対応のステータスモニタソフトウェアを装備しています。また、Superior Electronics社の統合ステータスモニタシステムCheetah™にも対応しています。

インターフェイス 適応機種 RS-485 シリアルポート IBM PC/ATシリーズ、及びその互換機種



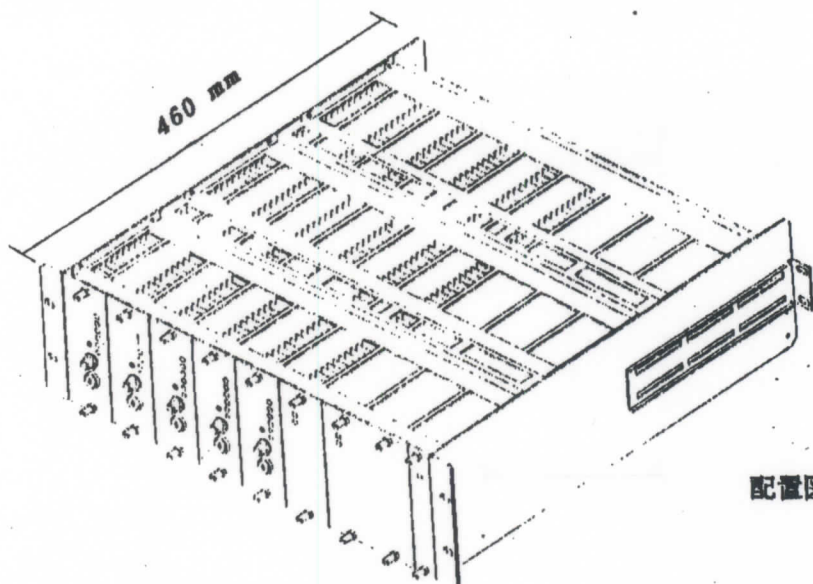
通常モード画面



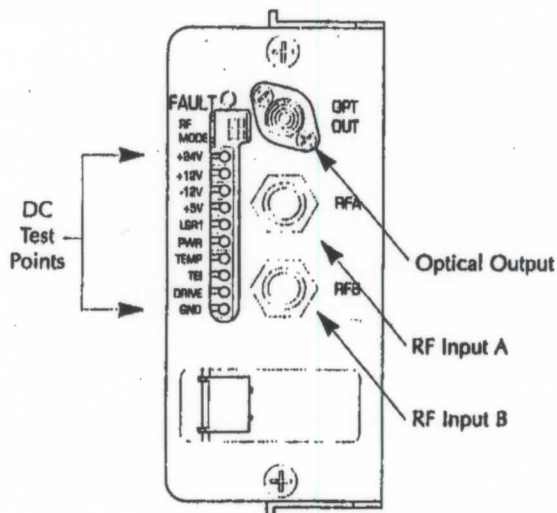
詳細モード画面

住友大阪セメント株式会社

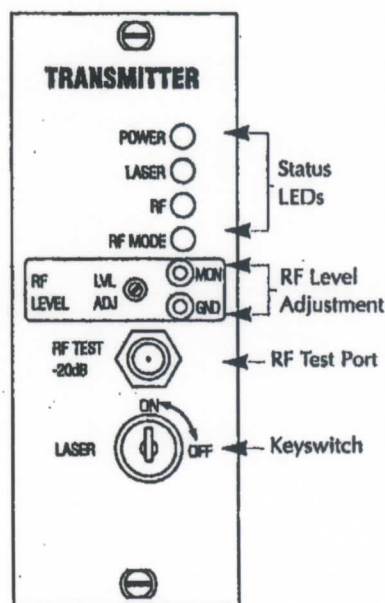
外観



配置図



光送信機背面



光送信機前面

別売品

電圧	AC電源ユニット	DC電源ユニット
85 ~ 264 V	T010A	-
20 ~ 28 V	-	T011A
40 ~ 56 V	-	T011B

EIA規格収納ラック	T001A
------------	-------

960508

住友大阪セメント株式会社 光電子事業部  
 東京都千代田区神田美土代町1番地  
 TEL.(03)3296-9854 FAX.(03)3295-5953