

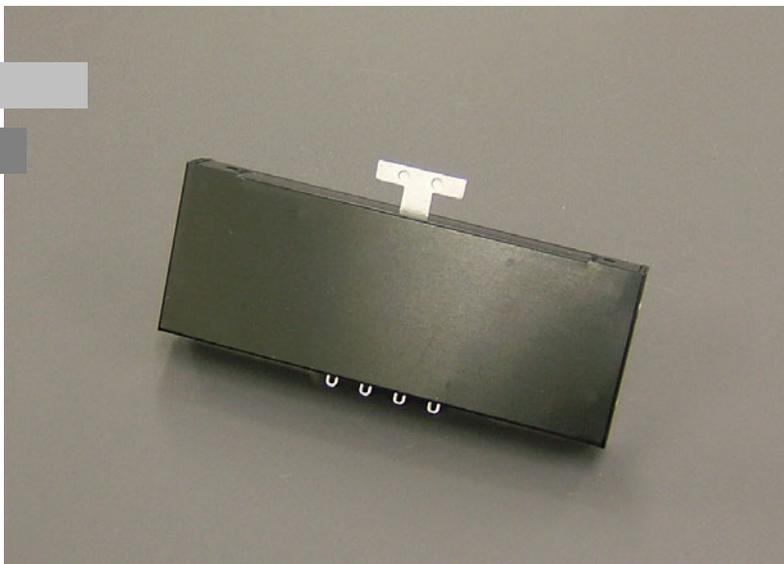
CPA-6700 Series

PROFADER™

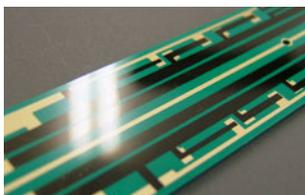
コンダクティブ・プラスチック

軽量アルミフレーム

好フィーリング



アルミフレームの使用により制御機器の軽量化が出来ます。



コンダクティブ・プラスチック抵抗板
東京光音電波オリジナル抵抗板は
低摺動ノイズ・長寿命・しっとりしたフィーリング
を実現しています。

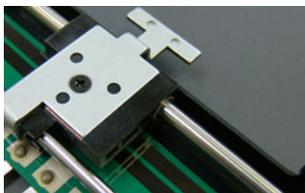
軽量アルミフレーム

従来のフェーダは鉄フレーム。
より軽量のアルミフレームに変えることにより
搭載機器の軽量化になります。



厳選パーツを使用

コンダクティブ・プラスチック・高品位コンタクト・
滑らかなフィーリングの軸受・高精度のシャフトを
使用し、高品質のフェーダに仕上げています。



形名

2	CPA-6700	W	-	B	10K
回路数 (1回路は無表記)	シリーズ名(60mm)	マイクロスイッチ付 (なしは無表記)		抵抗変化特性 (オーディオは無表記)	全抵抗値

電気仕様

	CPA-6700-**K	2CPA-6700-**K	CPA-6700-B**K	2CPA-6700-B**K
回路数(不平衡)	1	2	1	2
全抵抗値(1-C間)	5k, 10k Ω			
全抵抗値誤差	20%			
抵抗変化特性	オーディオカーブ(ラダー形回路)		Bカーブ(ポテンシオメータ形回路)	
絶対直線性	-		±5%	
残留抵抗値(1-2、2-C間)	-		30 Ω 以下	
減衰量偏差	0~20dB ±1.0dB (10dBは±0.5dB) ~30dB ±2.0dB		-	
連動偏差	-	0~10dB 0.5dB ~20dB 1.0dB ~30dB 2.0dB	-	
挿入損失	0.5dB以下		-	
最大減衰量(15KHz)	100dB以上		-	
耐電圧	AC500Vにて1分間			
絶縁抵抗	DC500Vにて50M Ω 以上			
最大入力電圧	DC20V			
マイクロスイッチ接点容量	AC125V 3A DC30V 2A (OMRON D2F-F)			
摺動雑音	47mV以下 (JIS C 5261 の測定法による)			
摺動寿命	100,000往復以上 (毎時1,800回往復で摺動雑音が100mV未満を満足している事)			

機械仕様

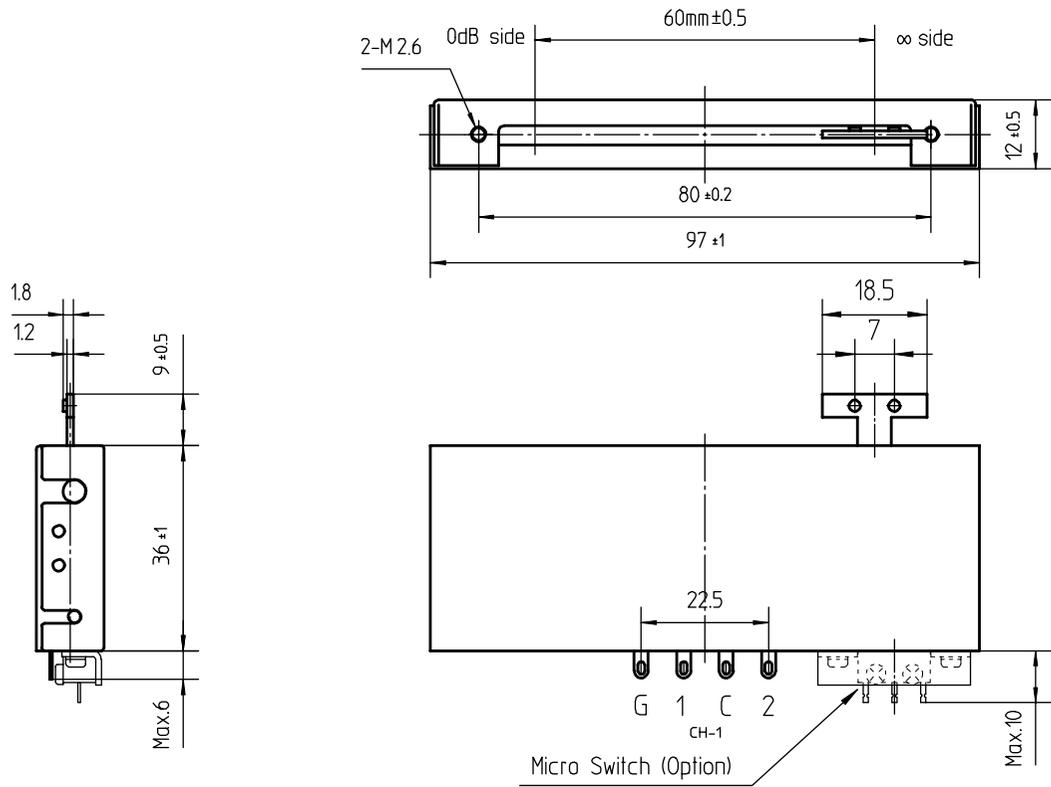
	CPA-6700 共通
動作範囲	60mm±0.5mm
作動力	0.1 ~ 0.25N
取付ネジ締付強度	20Ncm 取り付け時には注意が必要です。
推奨取付ネジ	M2.6 x 長さ(板厚+3mm) ※長さは、なべビスの場合
レバー移動止め強度	50N
レバー押し引き強度	50N

耐久性

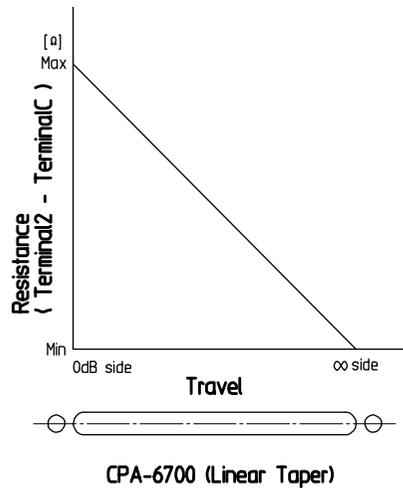
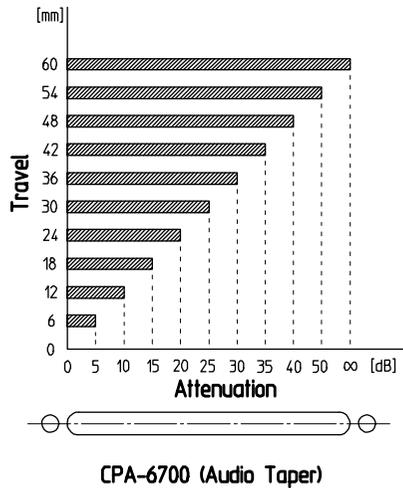
	CPA-6700 Series 共通
動作環境	温度 -10 ~ 70°C、湿度 90%以下で結露の無い事

※ 本製品は取り付け時に筐体アースが接合します。
 ※ ハンダ付け端子のハンダコテ温度仕様は390°Cで3秒(350°Cで5秒)、2回までです。長時間熱を当て続けると端子と内部回路の接合が
 破損する恐れがあります。また、接合時に発生するハンダの煙がフェーダ内部に入り込まないよう、注意願います。
 ※ 接点復活材を使用された場合、寿命が著しく劣化あるいは操作感が悪化する可能性がありますので、ご使用しないようお願いいたします。
 ※ 本製品はメッキ付き鋼材を使用しております。環境によりサビなどが発生しますが、使用上問題はありません。
 ※ ツマミ装着の際はレバーを片端に移動し、ゆっくり押し入れてください。

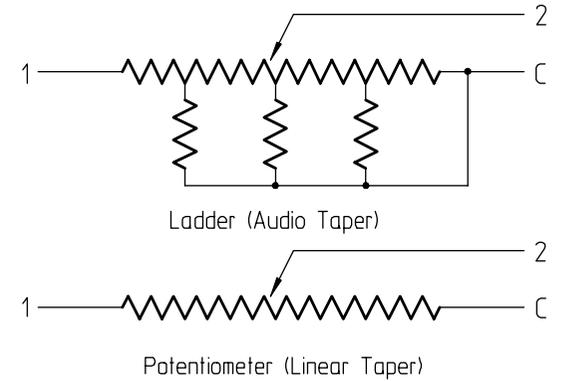
Dimensions



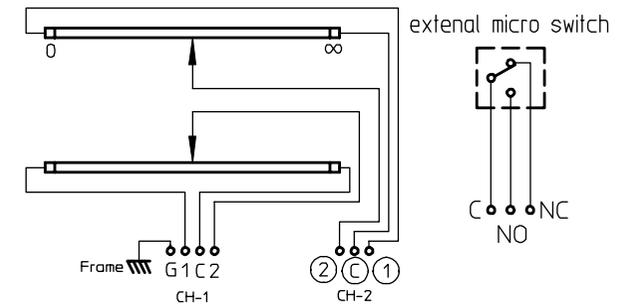
Output Law



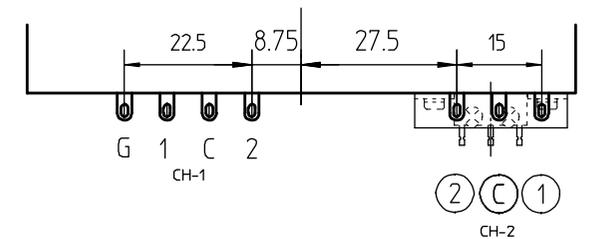
Circuit Method



Terminations



Terminal Position (2CPA-6700)



Panel Cut Out Dimensions

