

PIEZO FILM SENSOR

AP series



NEXT TECH

｜ プリアンプ搭載モデル

｜ 振動、衝撃、動的歪等のモニタリングに

｜ 動的荷重のモニタリングに

特長

｜ シールド構造でローノイズ、高感度

｜ TP シリーズ同等でフレキシブル

｜ プリアンプ搭載で計測機器での測定が容易

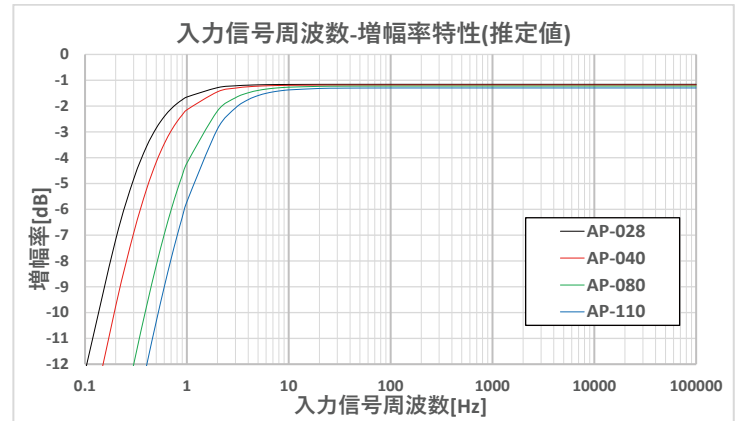
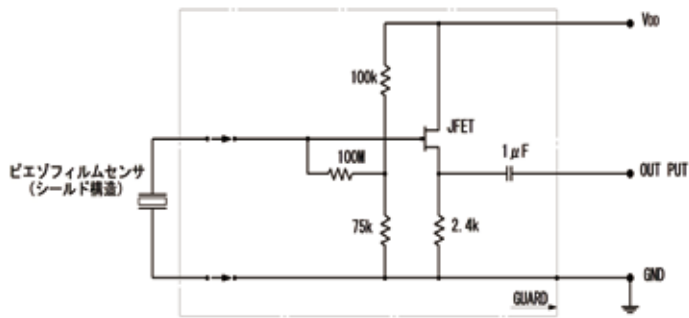
センシング部は SP シリーズを採用しておりシールド構造で高感度

プリアンプ（インピーダンス変換回路）を接続しており計測機器での測定が容易

センシング部がフレキシブルのため、多様な用途に適合

推奨使用温度：0℃～ 50℃

プリアンプの詳細

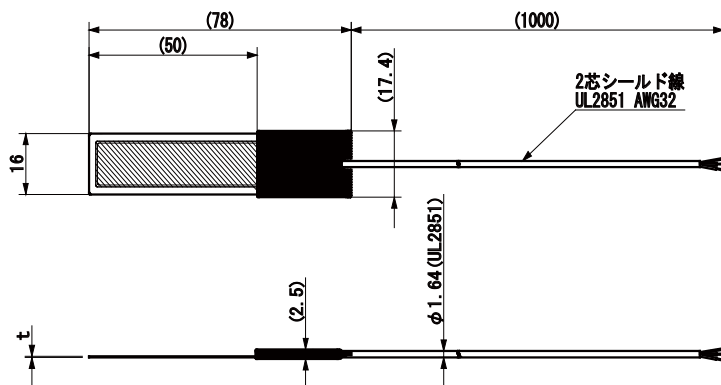


SPECIFICATION

型番	入力信号 カットオフ周波数 [Hz]	圧力感度 [mV/N] f=1kHz	引張感度 [V/N] f=1kHz	歪み感度 [mV/μST] f=1kHz	t (全体厚) [μm]	PVDF厚 [μm]
AP-028	0.3	13	1.6	13	176	28
AP-040	0.5	18	2.0	19	200	40
AP-080	1.0	37	2.9	38	280	80
AP-110	1.3	49	3.2	51	340	110

※数値は代表値で保証値ではありません。

※ $\frac{V_{DD}}{2}$ > 最大出力電圧。

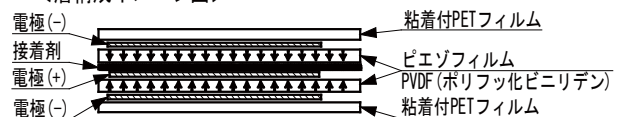


リード線（赤）： V_{DD} (+3V ~ +12V) ※推奨 +5V

リード線（白）： OUT PUT

シールド線： GND

<層構成イメージ図>



※ピエゾ製品は海外への販売、輸出のサポートは行っておりません。

商品に関するお問い合わせは

取扱店

エルメック電子工業株式会社

〒950-3304 新潟県新潟市北区木崎 778-45

TEL : 025-388-4330 (代表)

Mail: info@elmech-denshi.co.jp

www.elmech-denshi.co.jp

営業時間 月曜日～金曜日 9:00～17:30

株式会社クレハトレーディング

〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町 1-2-10

TEL : 03-6848-1331 (センシングマテリアル部)

Mail: sensingmaterial@kureha-trading.co.jp

●カタログに記載の仕様及び外観は予告なく変更することがあります。

●掲載商品の写真は印刷により実際と異なって見える場合があります。

2024. 1