

AX-KO2256

プローブ



取扱説明書

ご注意

- (1) この取扱説明書は、株式会社エー・アンド・デイの書面による許可なく、複製・改変・翻訳を行うことはできません。本書の内容の一部、または全部の無断複製は禁止されています。
- (2) この取扱説明書の記載事項および製品の使用は、改良のため予告なしに変更する場合があります。
- (3) 本書の内容については、万全を期して作成しておりますが、お気づきの点がございましたらご連絡ください。
- (4) 運用した結果の影響については、前項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

安全にお使いいただくために

本製品を安全にお使いいただくために、必ずお読みください。

 警告	この表記は、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
 注意	この表記は、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。

警告

- ・プローブの分解や改造は行わないでください。火災や感電、故障の原因になります。
- ・プローブに異常が認められた場合は、速やかに使用をやめてください。感電や火災の原因になります。
- ・湿気やほこりの多い所では使用しないでください。火災や感電、故障の原因になります。
- ・周囲に水の入ったものを置かないでください。プローブや手が濡れた状態での使用は、火災や感電、故障の原因になります。

注意

- ・入力端子に入力耐圧を超える電圧を加えないでください。故障の原因になります。

概要

AX-KO2256は周波数帯域がDC～100MHz、入力インピーダンスが1MΩのオシロスコープに使用できる受動プローブです。また、減衰比切換スイッチにより10：1と1：1の減衰比を選択できます。

構成

本製品は、以下のようにプローブ本体と付属品から構成されます。

構成品	数量	構成品	数量	構成品	数量
プローブ本体	1	調整ドライバ	1	プローブチップ	1
グランドリード	1	ケーブルマーカ	2	グランドアタッチメント	1
I Cチップ1	1	I Cチップ2	1		

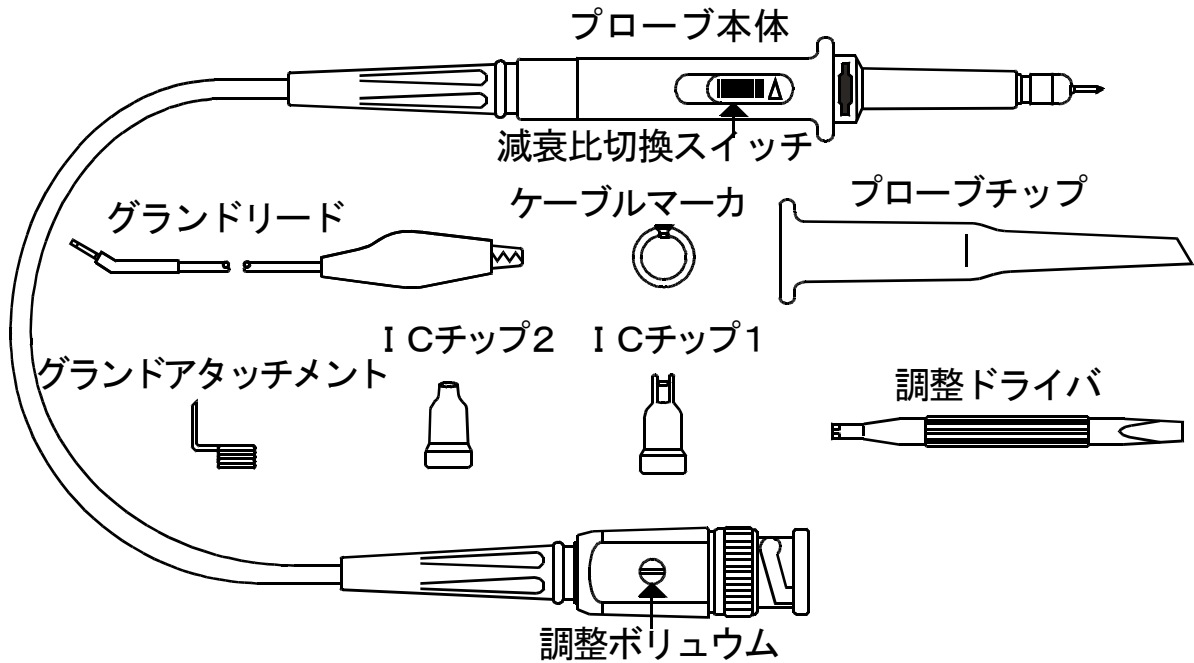


図 1

性能

切換	X 1 0	X 1
減衰比	1 0 : 1	1 : 1
周波数帯域幅	DC ~ 1 0 0 M H z (± 3 d B)	DC ~ 6 M H z (± 3 d B)
入力容量	約 1 7 p F	約 4 7 p F
	オシロスコープの入力容量が 2 0 p F の場合	
入力インピーダンス	約 1 0 M Ω	約 1 M Ω
	オシロスコープの入力インピーダンスが 1 M Ω の場合	
入力耐圧	5 0 0 V D C + A C p e a k	3 0 0 V D C + A C p e a k
	周波数により入力耐圧は低下します。(図 2 参照)	
ケーブル長	約 1 . 1 m	
使用環境	室内専用 5 ° C ~ 4 0 ° C、8 0 % R H 以下 (ただし、結露しないこと)	

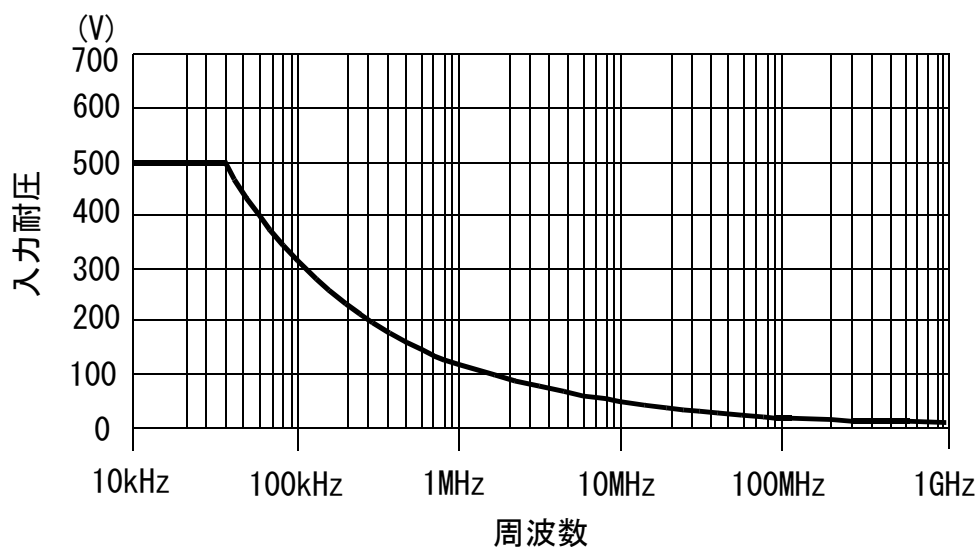


図 2

プローブ補正

1. プローブのBNC端子をオシロスコープの入力端子に接続してください。
2. プローブの減衰比切換スイッチを×10に切り換えてください。
3. プローブの先端をオシロスコープのCAL端子に接続してください。
4. プローブの調整ボリュームを回して、オシロスコープの表示波形が下図の適正になるように調整してください。

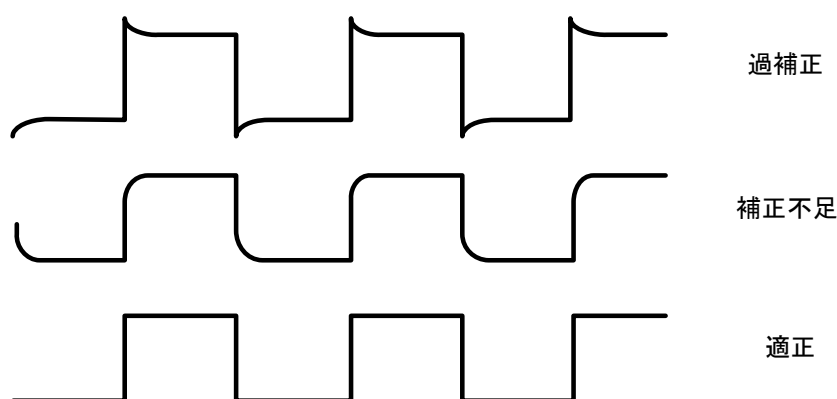


図 3

AND 株式会社 **エー・アンド・デイ**

本社〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14 (ダイハツ・ニッセイ池袋ビル 5F) TEL03-5391-6126 (代)