

CD-SERIES

CAPACITIVE HIGH VOLTAGE PULSE DIVIDERS IN OIL & AIR

高電圧正方形パルスとパルス、オイル内波形信号が最大
150kVp 300kVp 500kVp、基本電圧比10000/1、さらにカスタム設計可能。



CDシリーズ、静電式高圧パルス分配器, (AC p-p), オイルおよび空気内分配器

CDシリーズは、在庫持ちの150kVp、300kVp、500kVp、およびカスタム設計で最大1000キロボルトの測定に使用される静電式高圧分配器です。

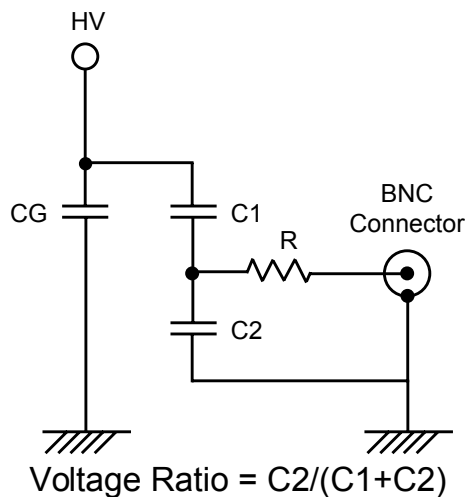
RLabの高品質かつ安全性の高い電圧分割器は、アナログ出力だけでなく、1MΩ12Pfのオシロスコープではさまざまな設計と寸法に調整できます。

3RLabでは、テスト結果とデータの詳細情報をご提供します。これは当社工場の高圧正方形パルスモジュレータで実験した高圧エンジニアリングのためにほぼ指定されたデータです。電圧率は、お客様の工場で簡単に調整していただけます。

また、さまざまなカスタム設計が可能です。サイズ、電圧率、一致したインピーダンス、出力タイプ(お客様のアナログ機器に範囲を合わせて)につきましては、3RLab,Incまでお問い合わせください。



電気図面



CD-SERIES

CAPACITIVE HIGH VOLTAGE PULSE DIVIDERS IN OIL & AIR

高電圧正方形パルスとパルス、オイル内波形信号が最大
150kVp 300kVp 500kVp、基本電圧比10000/1、さらにカスタム設計可能。



仕様

Model Nr.	Unit	CD-150	CD-300	CD-500	Remarks
Max. Pulse Voltage in Oil	[kVp]	150	300	500	
Max. Pulse Voltage in Air	[kVp]	25	50	70	
Voltage Ratio in Oil (standard calibration)		5000/1	10000/1	10000/1	
Dielectric constant of the insulating oil & name		Vegetable Eco High Voltage Oil Prefer			
Voltage Ratio in Air		11500/1	11500/1 or 23000/1	23000/1	Apprx.
Frequency Range, into 1MΩ load		15 Hz to 4MHz typ.			
Basically attached & supply of RG cable length	[M]	1	1	1	
Rise time at square pulse	[nSec]	100nSec ~ 200nSec. typ.			
Capacitance (apprx.) in High 'C1' , See Fig. Nr. :	[pF]	OpF Typ.			w/o 'CG', Apprx.
Measuring Pulse Duration Typ.		Around OpSec			
Material of High Voltage Electrode		Aluminum			
Terminal type of the top in High Voltage Electrode		Corona Ring & M5 bolt	Corona Ring & M6 bolt		
Material of Bottom/Guard Case		Aluminum			
Material of Bottom Plate		Aluminum			
Material of Upper/High Voltage Insulating Tube**		Poly Carbonate			**do not dip in organic solvent
Drain Oil from Bottom Case		Yes, Available through holes in bottom plate & bottom case			
HV connection methods on HV electrode		See Fig. Nr. :			
How to away the Ground from HV electrode		See Fig. Nr. :			

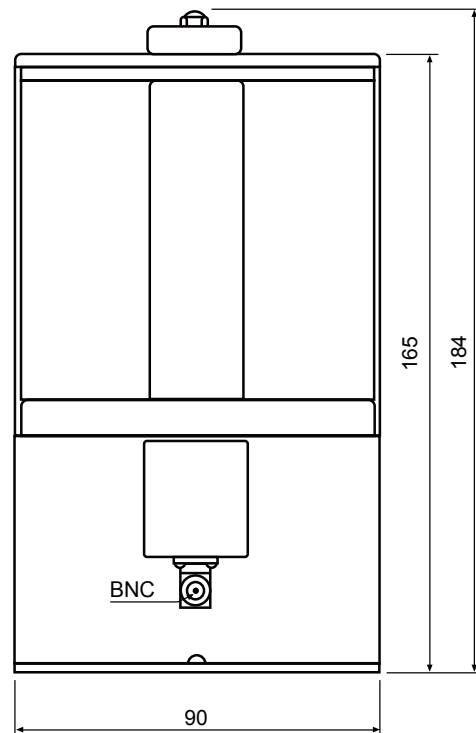
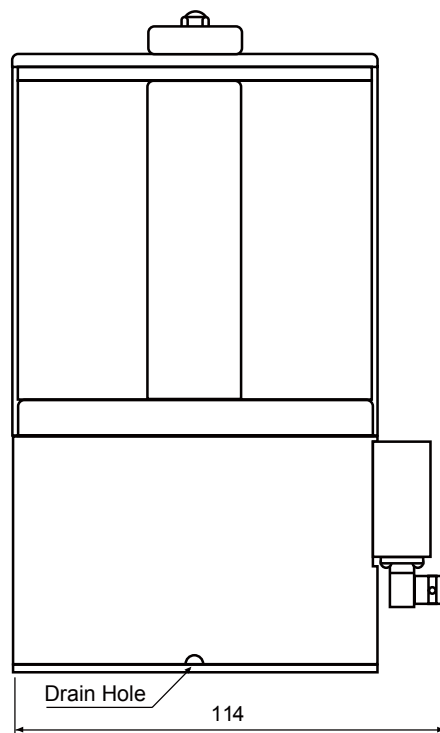
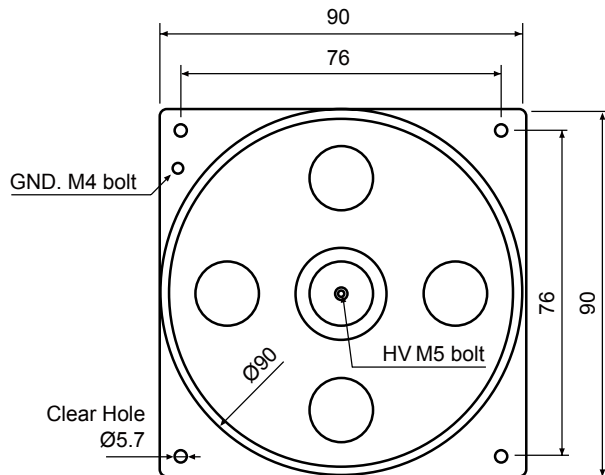
CD-SERIES

CAPACITIVE HIGH VOLTAGE PULSE DIVIDERS IN OIL & AIR

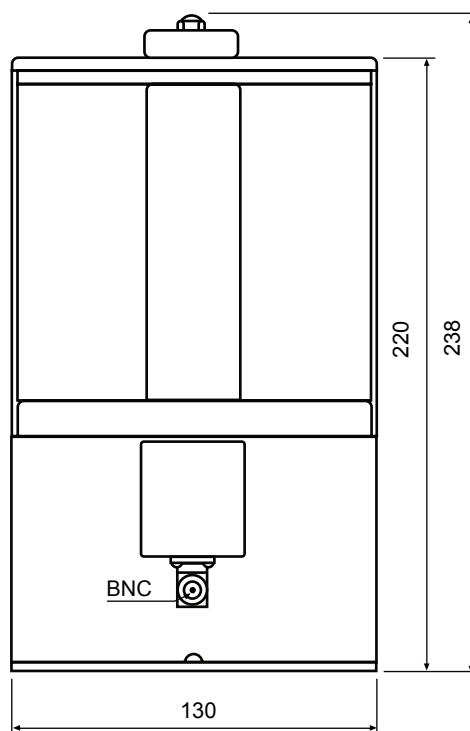
高電圧正方形パルスとパルス、オイル内波形信号が最大
150kVp 300kVp 500kVp、基本電圧比10000/1、さらにカスタム設計可能。



CD150



CAPACITIVE HIGH VOLTAGE PULSE DIVIDERS IN OIL & AIR



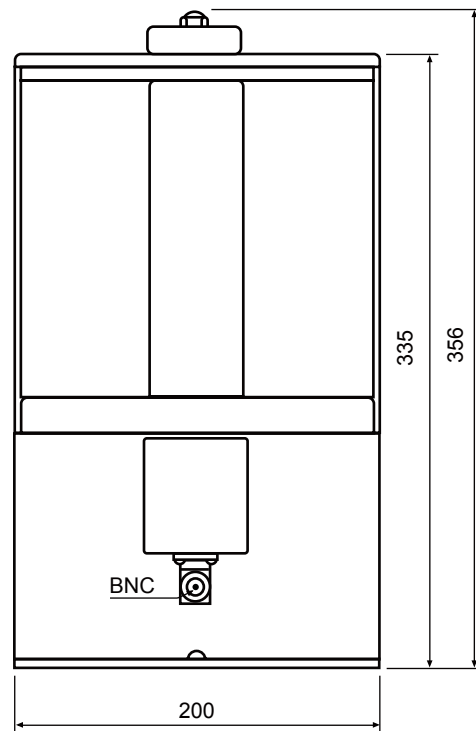
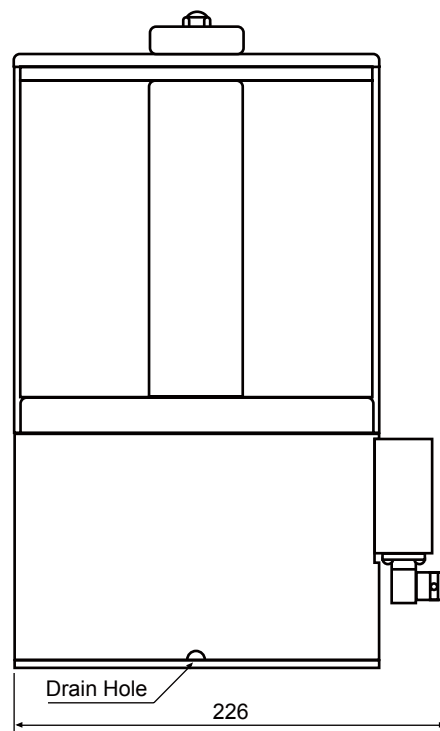
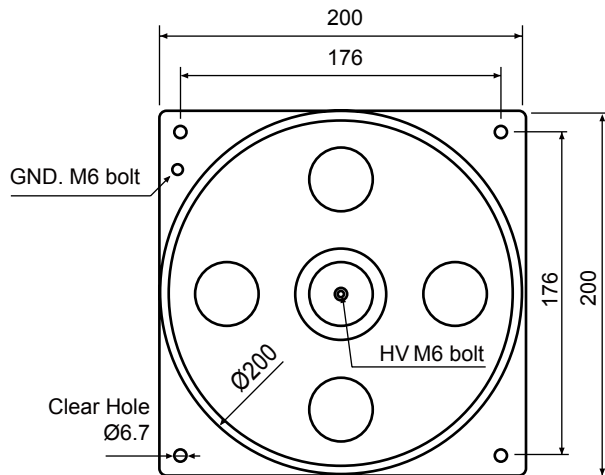
CD-SERIES

CAPACITIVE HIGH VOLTAGE PULSE DIVIDERS IN OIL & AIR

高電圧正方形パルスとパルス、オイル内波形信号が最大
150kVp 300kVp 500kVp、基本電圧比10000/1、さらにカスタム設計可能。



CD500



ALL INFORMATION ON THIS FILE IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRE-NOTICE.

303 Hyundai I Valley, 149 Gongdanro, Gunpo City, Gyeonggi-do, Korea

VOICE. +82-31-429-6379 **FAX.** +82-31-429-9127

info@3RLab.com www.3RLab.com 3RLab, Inc.

RoHS
COMPLIANT

UPDATE 2022-03-03