

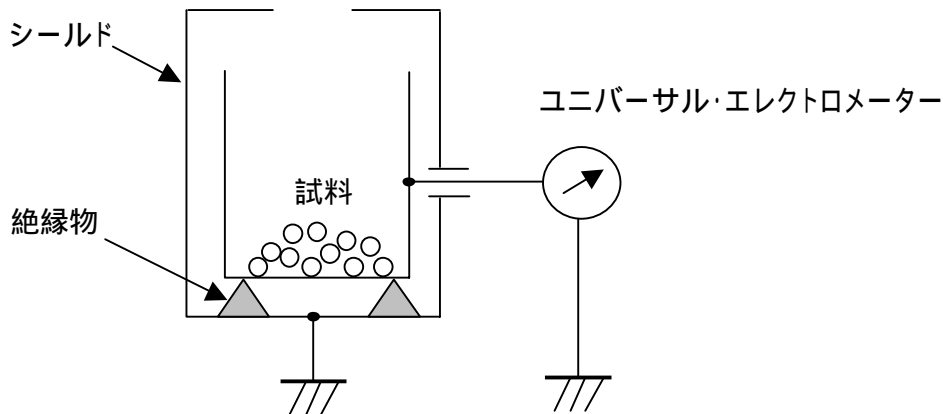
P-602B型 ファラデー・ケージ

1. 概要

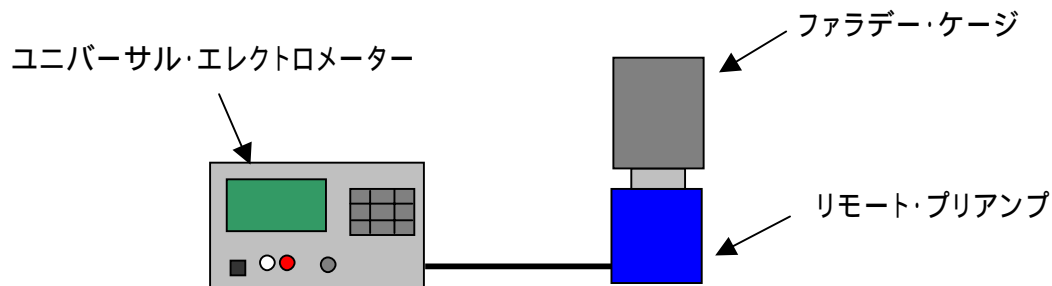
本器は、帯電体(粉状、チップ状)の電荷をユニバーサル・エレクトロメーターで測定できます。特徴として容易に分解可能な構造になっていますので本器の洗浄が容易にできます。

2. 回路・構成

構造は、図面: FCA0109-00によります。



3. 接続



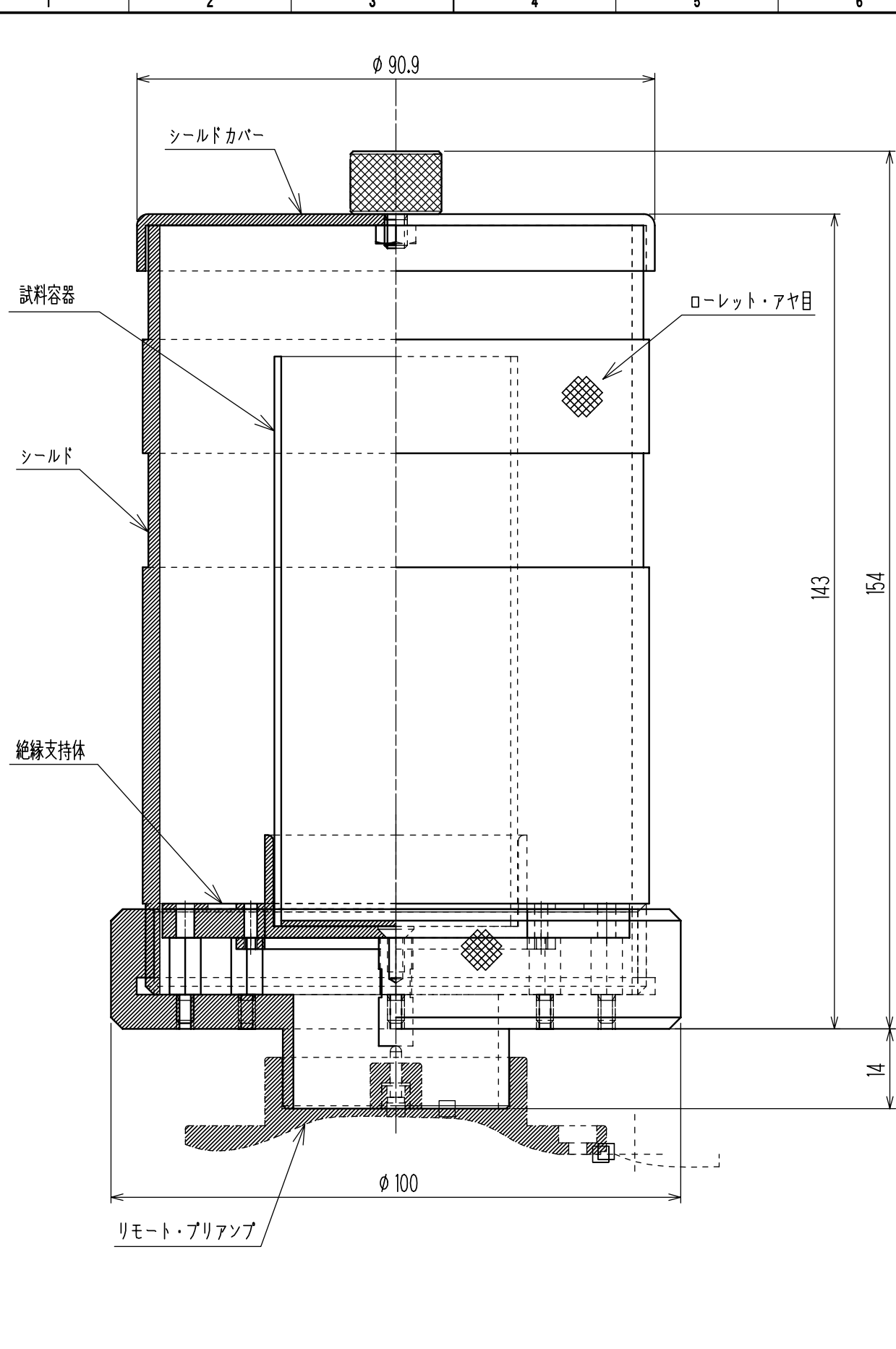
本器は、ユニバーサル・エレクトロメーターのリモート・プリアンプ部に直接ファラデー・ケージを接続して高感度な測定が行えます。

4. 測定範囲

電位感度	静電容量	
	10pF	1000pF
10V	$1 \times 10^{-10} \text{C}$	$1 \times 10^{-8} \text{C}$
1V	$1 \times 10^{-11} \text{C}$	$1 \times 10^{-9} \text{C}$
0.1V	$1 \times 10^{-12} \text{C}$	$1 \times 10^{-10} \text{C}$
0.01V	$1 \times 10^{-13} \text{C}$	$1 \times 10^{-11} \text{C}$
0.001V	$1 \times 10^{-14} \text{C}$	$1 \times 10^{-12} \text{C}$

上表以上の電荷量を測定する場合、オプションにより静電容量を追加し測定範囲の拡大が可能です。

FCA0109-00 1/1



				投影法	単位	尺度	名 称	P-602B型	
				⊕	mm	1 : 1		ファラデーケージ 構造図	
					年月日	名前	図 番	FCA0109-00	1
				設計	H21.12.24	沢木			1
				製	H21.12.24	沢木			
				検	H21.12.24	川村			
				承認	H21.12.24	沢木			
版	年月日	担当	承認	変更事項	承認		株式会社川口電機製作所		