



# TYPE CS

外部制動抵抗付き容量性インパルス分圧器



CS 800-670

## アプリケーション

CSシリーズ 外部制動抵抗付き容量性インパルス分圧器は、全波および波尾裁断雷インパルス波形、開閉インパルス波形の測定のために使用されます。オプションの追加低圧ユニットを取り付けることにより交流電圧を測定することも出来ます。この分圧器は、IEC60060-2 規格の要求性能（特に測定精度およびステップ・レスポンス）を満足しています。インパルス電圧試験装置の出力波形形成のためのベース・ロードとしても使用することが出来ます。

## デザイン

電圧定格に応じて1~3本の高圧ユニットで構成されます。高圧ユニットは油絶縁による紙コンデンサで、FRP製シリンダー内部に納められています。外部制動抵抗がトップシールドの上に取り付けられています。

## 技術データ

型式の表記方法として、文字「CS」の後ろに2種類の数字が付きます（例：CS400-1000）。最初の数字は定格電圧（単位：kV）を表し、最後の数字が静電容量（単位：pF）を表しています。

型式	定格雷 インパルス 電圧LI 1.2/50 μs kV	定格開閉 インパルス 電圧SI(負極) 250/2500 μs kV	定格AC 電圧 * 連続定格 50/60Hz kVrms	静電容量 pF	外部制動 抵抗 Ω	外部物体までの 隔離距離 m
CS 100-1000	100	100	50**	1000	130	1.5
CS 200-1000	200	200	50**	1000	130	1.5
CS 300-1000	300	280	50**	1000	130	1.5
CS 400-1000	400	320	100	1000	130	1.5
CS 500-500	500	400	70**	500	270	2.3
CS 600-500	600	500	140	500	270	2.3
CS 700-500	700	560	140	500	270	2.3
CS 800-670	800	650	210	670	230	3.5
CS 900-670	900	700	210	670	230	3.5
CS 1000-670	1000	750	250	670	230	3.5

\* オプションの低圧ユニットSEK Wの追加が必要です。

\*\* これ以上の電圧を印加するためには追加のトップシールドが必要です。

## 概略寸法および質量

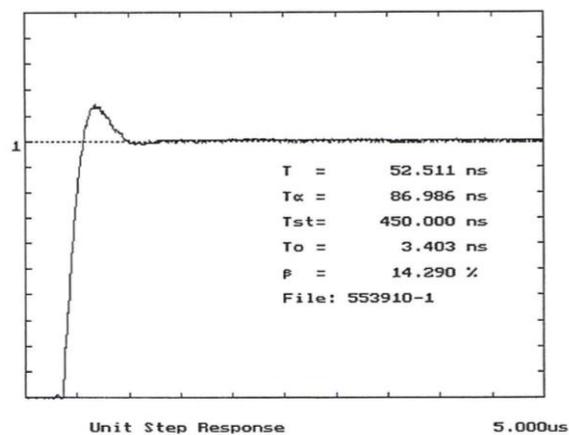
型式	高さ m	ベースフレーム m	質量 kg	梱包時質量 kg	梱包時体積 m <sup>3</sup>
CS 100-1000	1.4	0.6	43	85	0.3
CS 200-1000	1.4	0.6	43	85	0.3
CS 300-1000	1.4	0.6	43	85	0.3
CS 400-1000	1.4	0.6	43	85	0.3
CS 500-500	2.2	0.6	50	130	1.0
CS 600-500	2.2	0.6	56	130	1.0
CS 700-500	2.2	0.6	56	130	1.0
CS 800-670	3.5	1.0	85	150	1.5
CS 900-670	3.5	1.0	85	150	1.5
CS 1000-670	3.5	1.0	85	150	1.5

## 分圧レシオ

分圧レシオは定格電圧印加時に、低圧ユニットの出力電圧が約1400Vとなる様に設計されます。1400Vはヘフリー社製測定器の標準入力電圧であり、高い電圧レベルにより、測定電圧信号に外部からノイズが重畳する影響を抑えます。汎用測定器で計測するために、ユーザーから御指定される分圧レシオへ変換するアッテネータ（オプション）も取り揃えています。

## ステップ・レスポンス

分圧器のユニット・ステップ・レスポンスは、IEC60060-2 規格の要求性能を満足しています。



分圧器 CS 300kV,1000pF のステップ・レスポンス

<製造元>



Current and voltage – our passion

ヘフリー社

(Haefely AG, スイス・バーゼル)

<お問い合わせ先>

日新パルス電子株式会社

(千葉) TEL 04-7123-0611

(京都) TEL 075-864-8912