

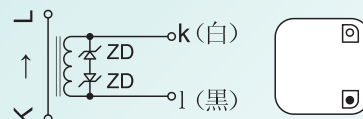
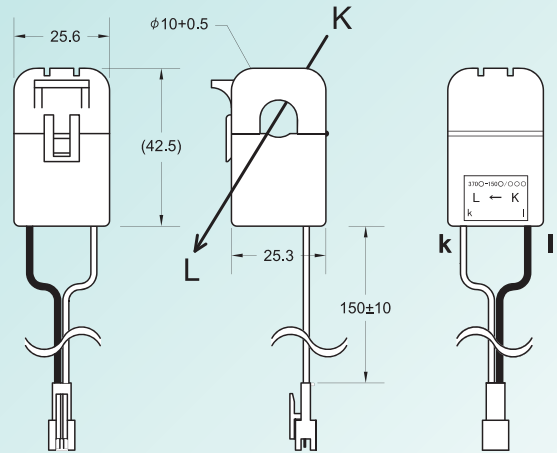
高精度電流センサー



SARAH

高精度電流センサー

SR-3700シリーズ (分割型 $\phi 10$)



開放保護素子 (7.5 V) 内臓
 ケーブル長 150mm
 線種 AWG22 (黒、白)
 UL3266 定格温度 125°C

特性のばらつきを大幅に改善。
 分割型でありながら低位相差。
 リード抜け防止機構
 セブ工場での一貫生産にて低価格。
 [$\phi 10$ 高精度品]
 直線性領域 $\sim 80A$ (50°C環境)
 位相差 60分 ± 10 分
 比誤差 $-0.6 \pm 0.3\%$

記号	コネクター仕様	メーカー
A	SMR-02V	JST
B	SLP-02V	
C	XHP-2	

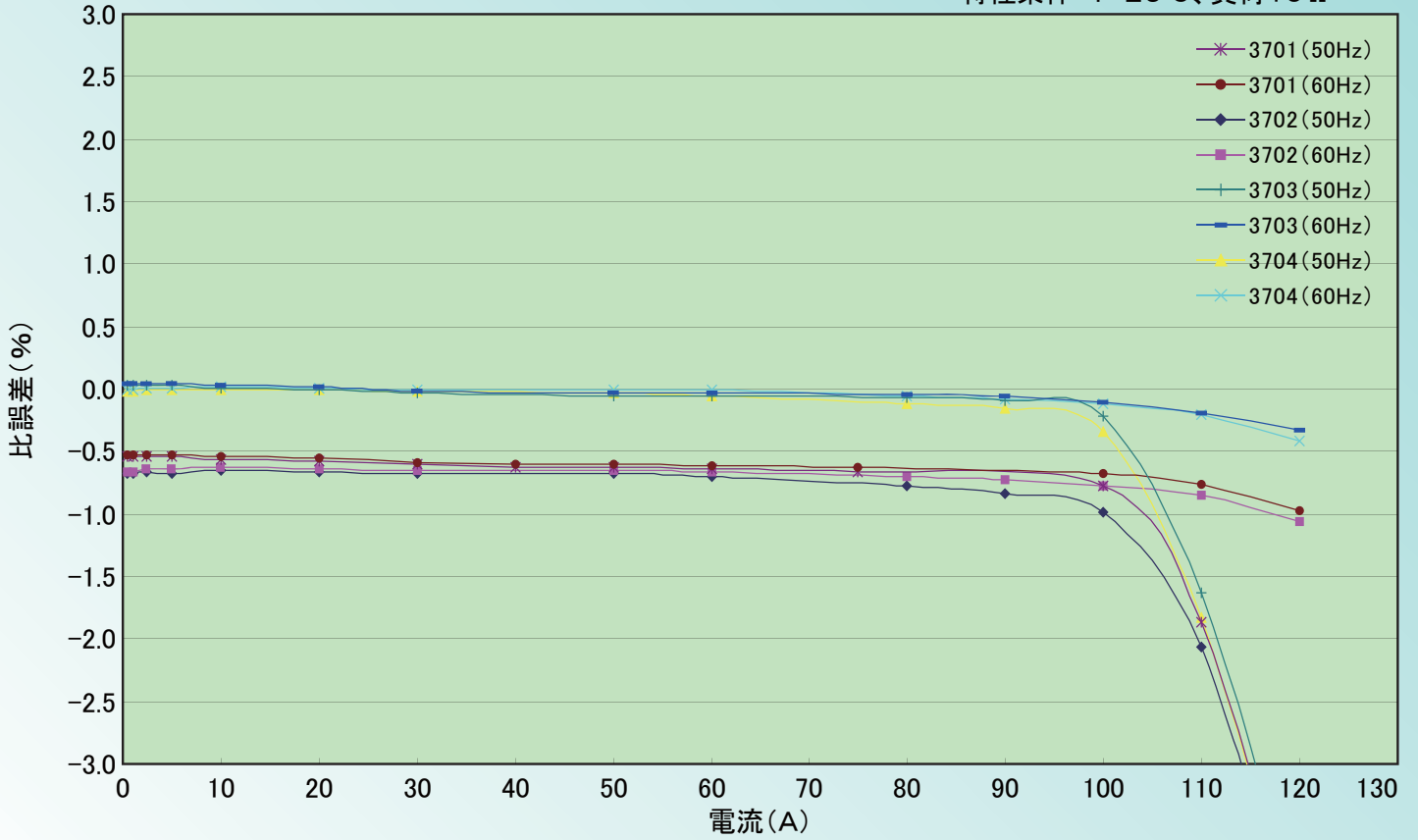
3700シリーズ 仕様一覧

グレード	普通		高精度	
	品名	SR-3702	SR-3704	SR-3701
適用電流 25°C/50°C	$\sim 100A / \sim 80A$			
位相差	70 \pm 20分		60 \pm 10分	
比誤差	$-0.6 \pm 0.5\%$	0 \pm 0.5%	$-0.6 \pm 0.3\%$	0 \pm 0.3%
耐電圧	AC 2000V			
難燃グレード	94V-0			

※ $f = 50\text{Hz}$, 5A, $RL \leq 10\Omega$
 ※ SR-3703, 3704は比誤差補正品です。
 ※ 仕様データは日本電気計器検定所と同一測定器にて測定しています。

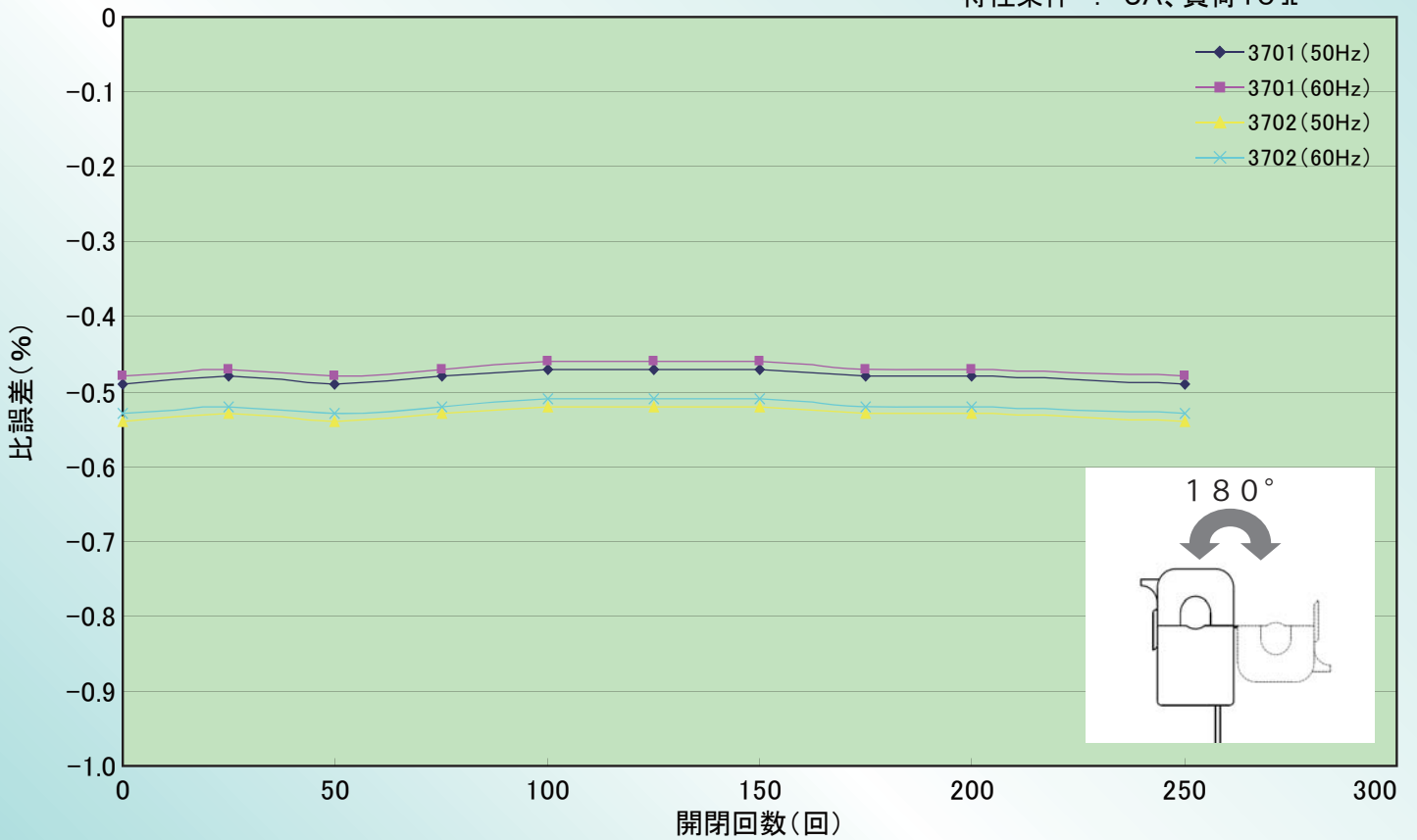
電流—比誤差特性

SR-3700シリーズ
特性条件 : 25℃、負荷10Ω



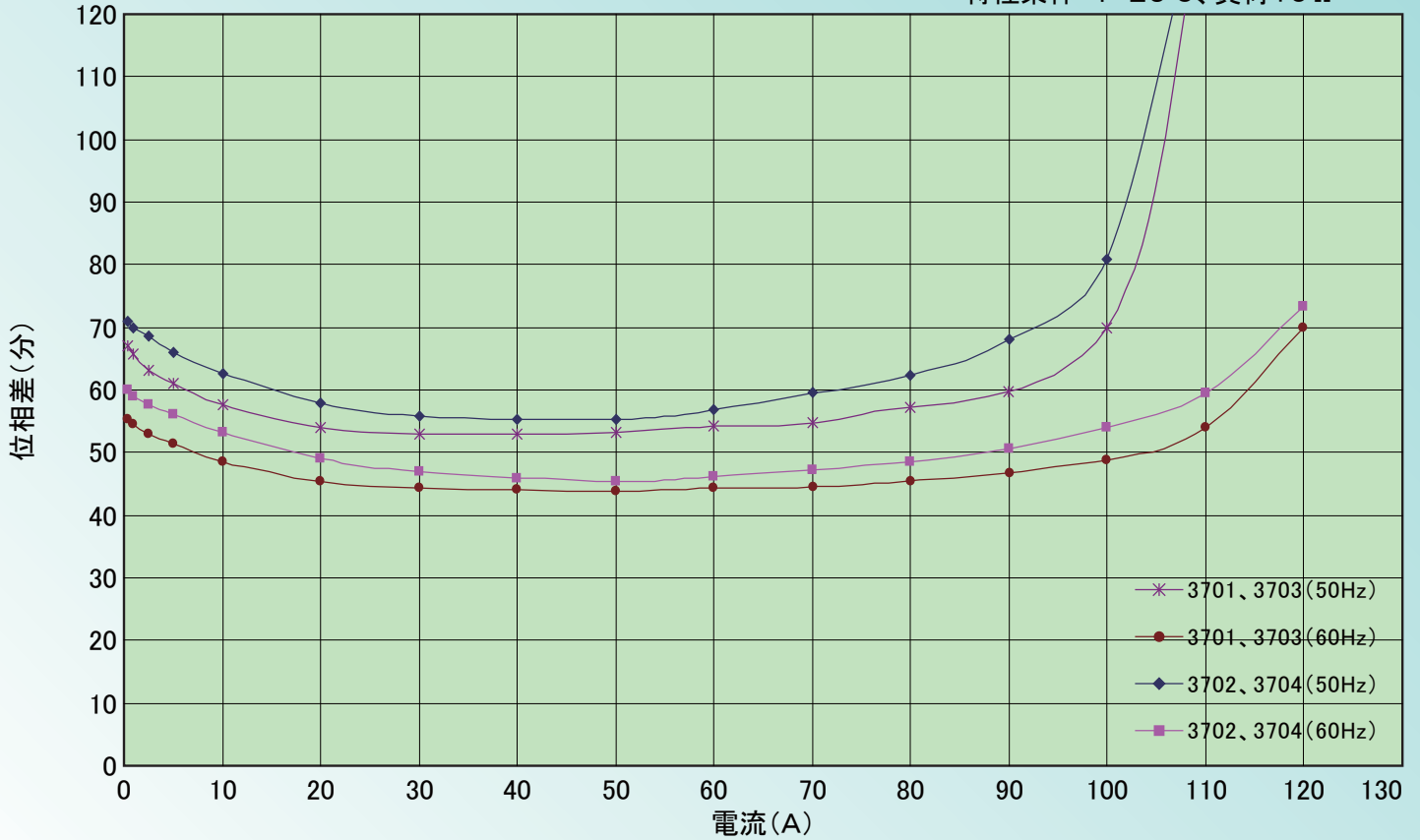
繰り返し開閉による比誤差変化

SR-3700シリーズ
特性条件 : 5A、負荷10Ω



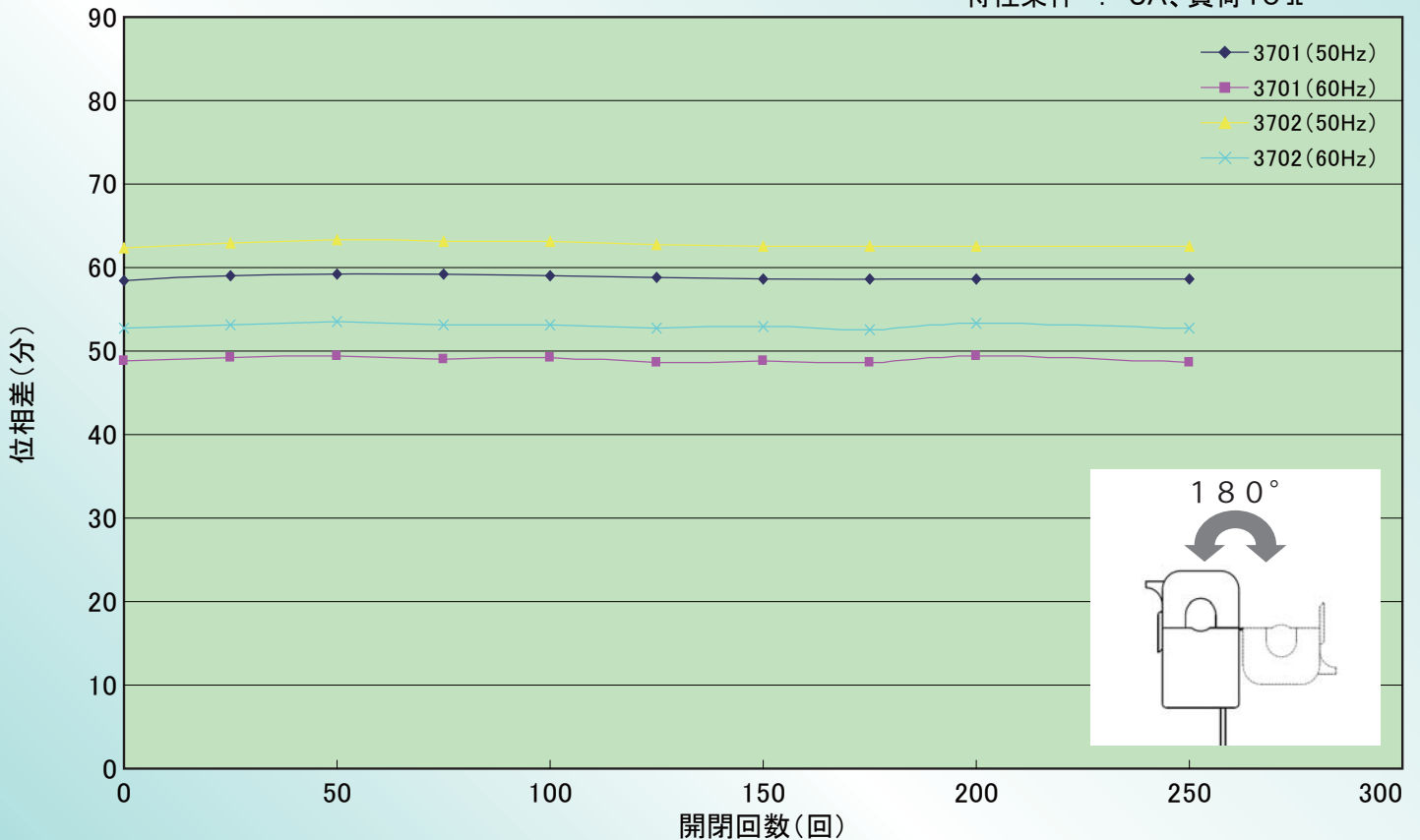
電流一位相差特性

SR-3700シリーズ
特性条件 : 25℃、負荷10Ω



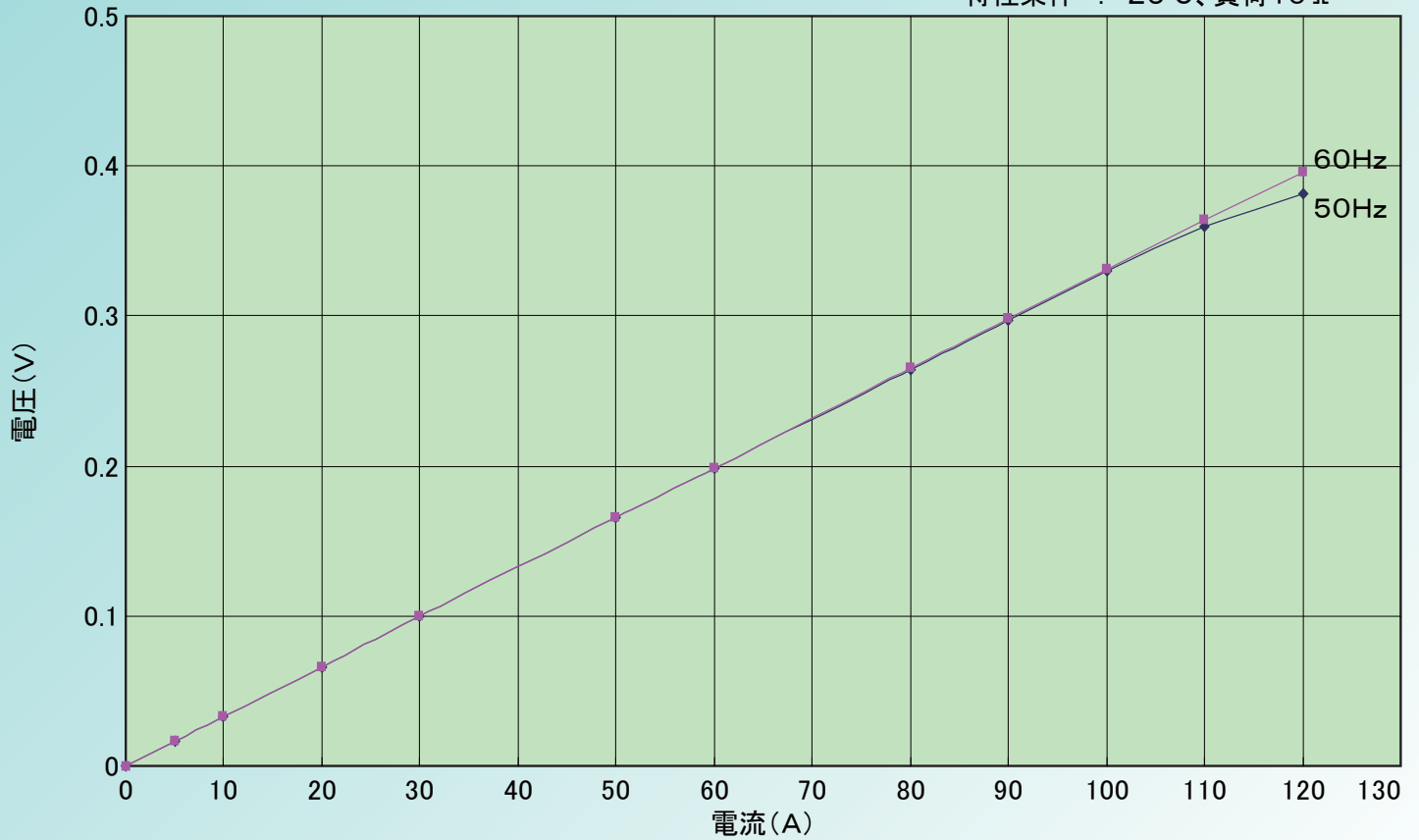
繰り返し開閉による位相差変化

SR-3700シリーズ
特性条件 : 5A、負荷10Ω



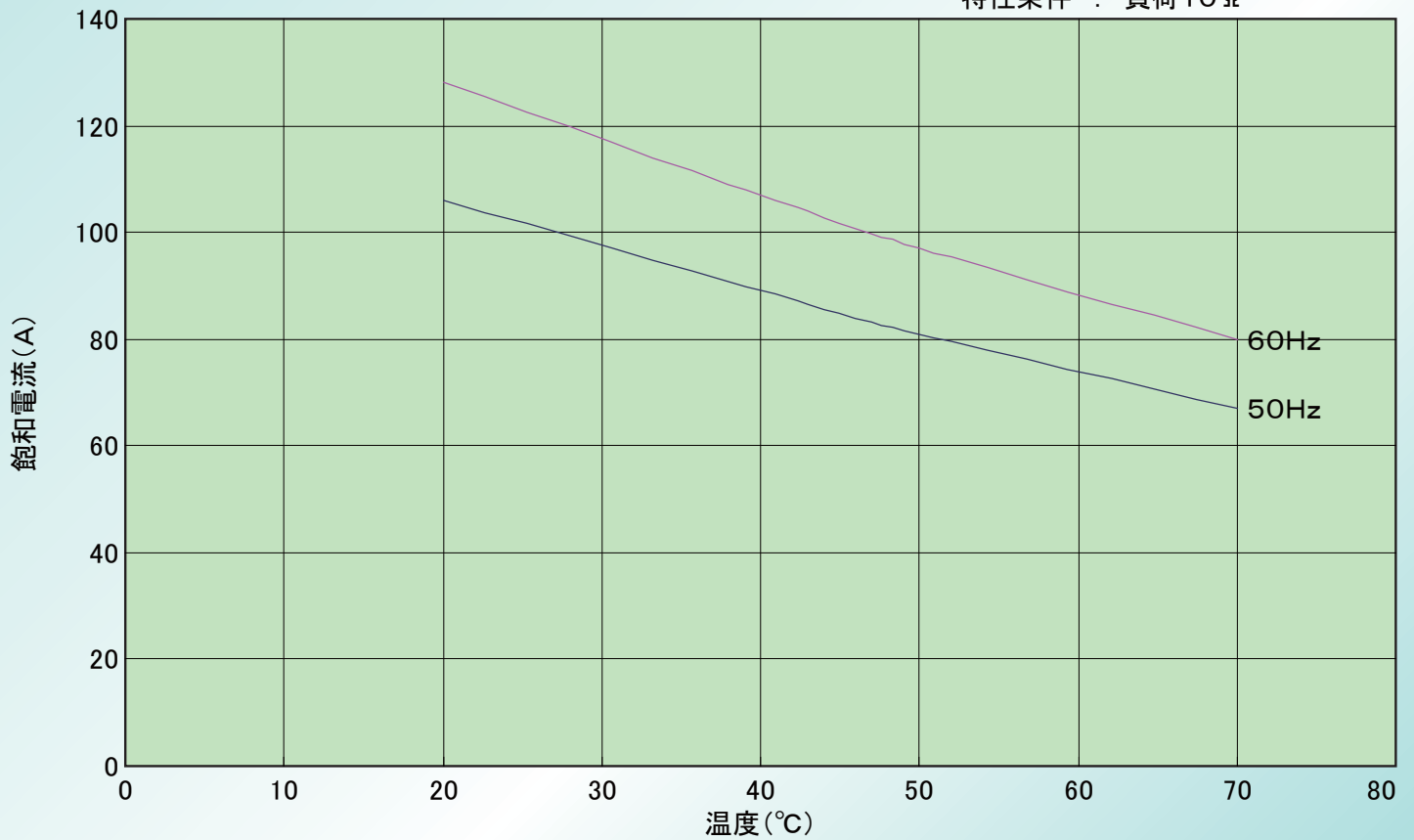
電流－電圧特性（直線性）

SR-3700シリーズ
特性条件：25℃、負荷10Ω



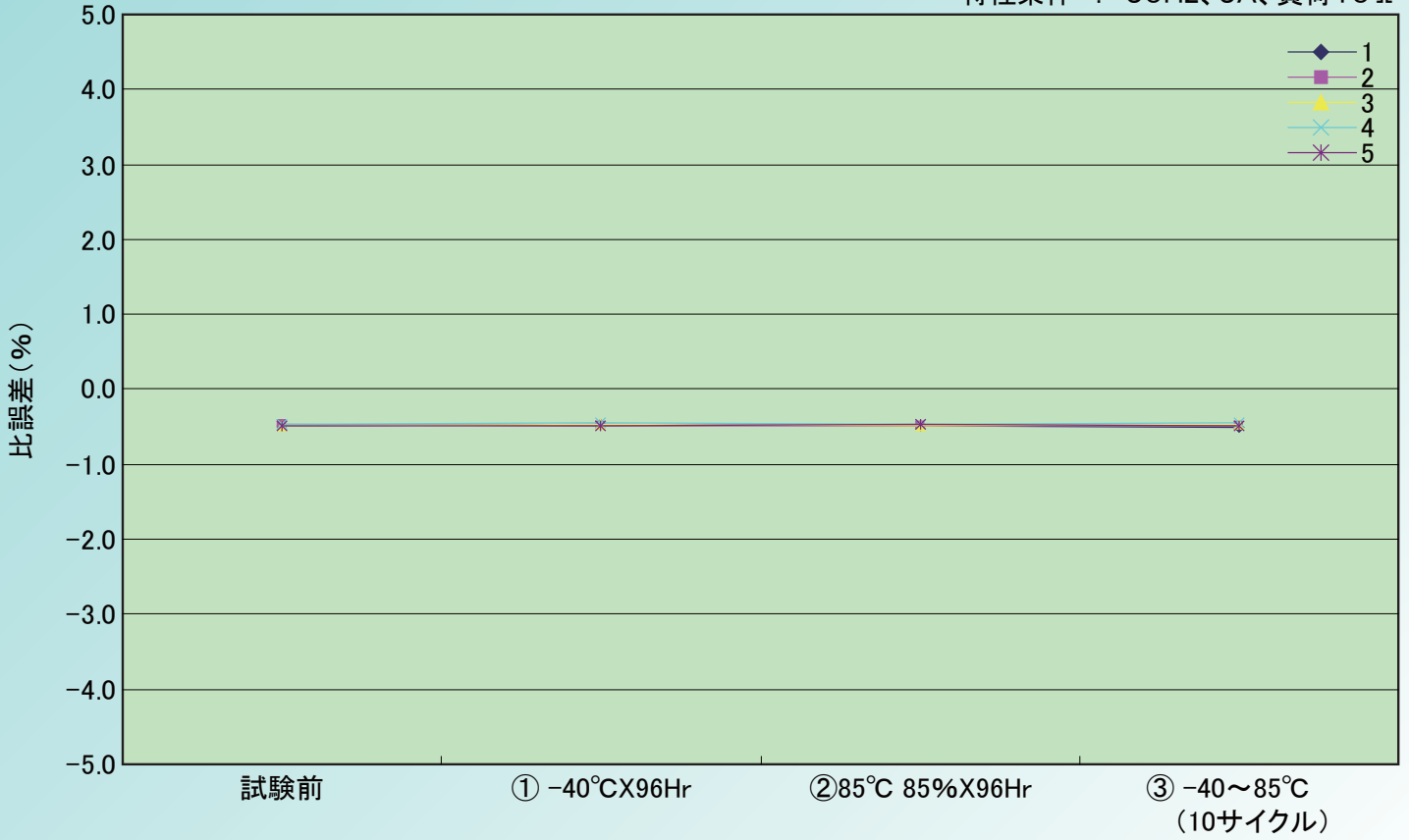
温度－飽和電流特性【計算値】

SR-3700シリーズ
特性条件：負荷10Ω



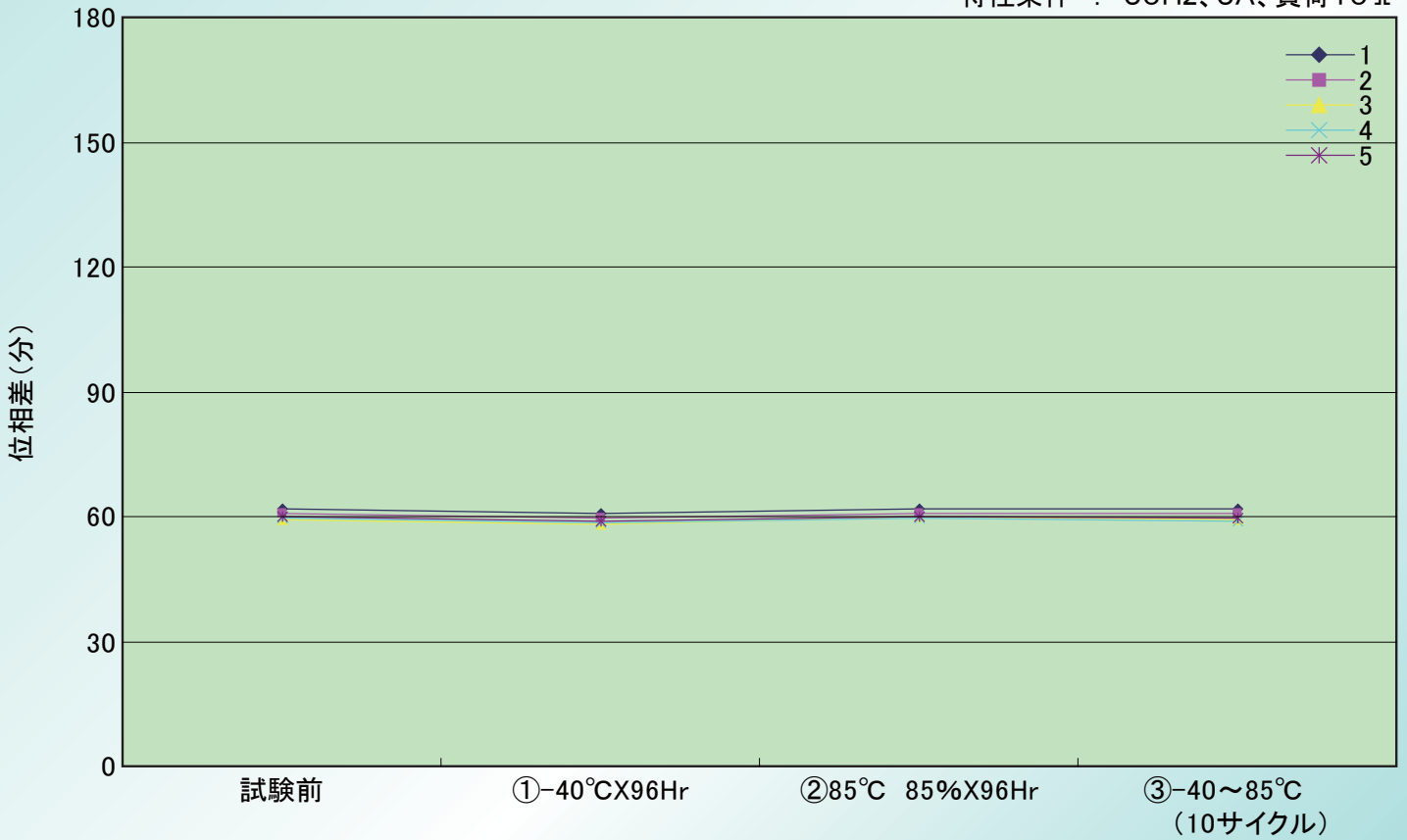
信頼性試験データ（比誤差）

試験対象 : SR-3701
特性条件 : 50Hz、5A、負荷10Ω



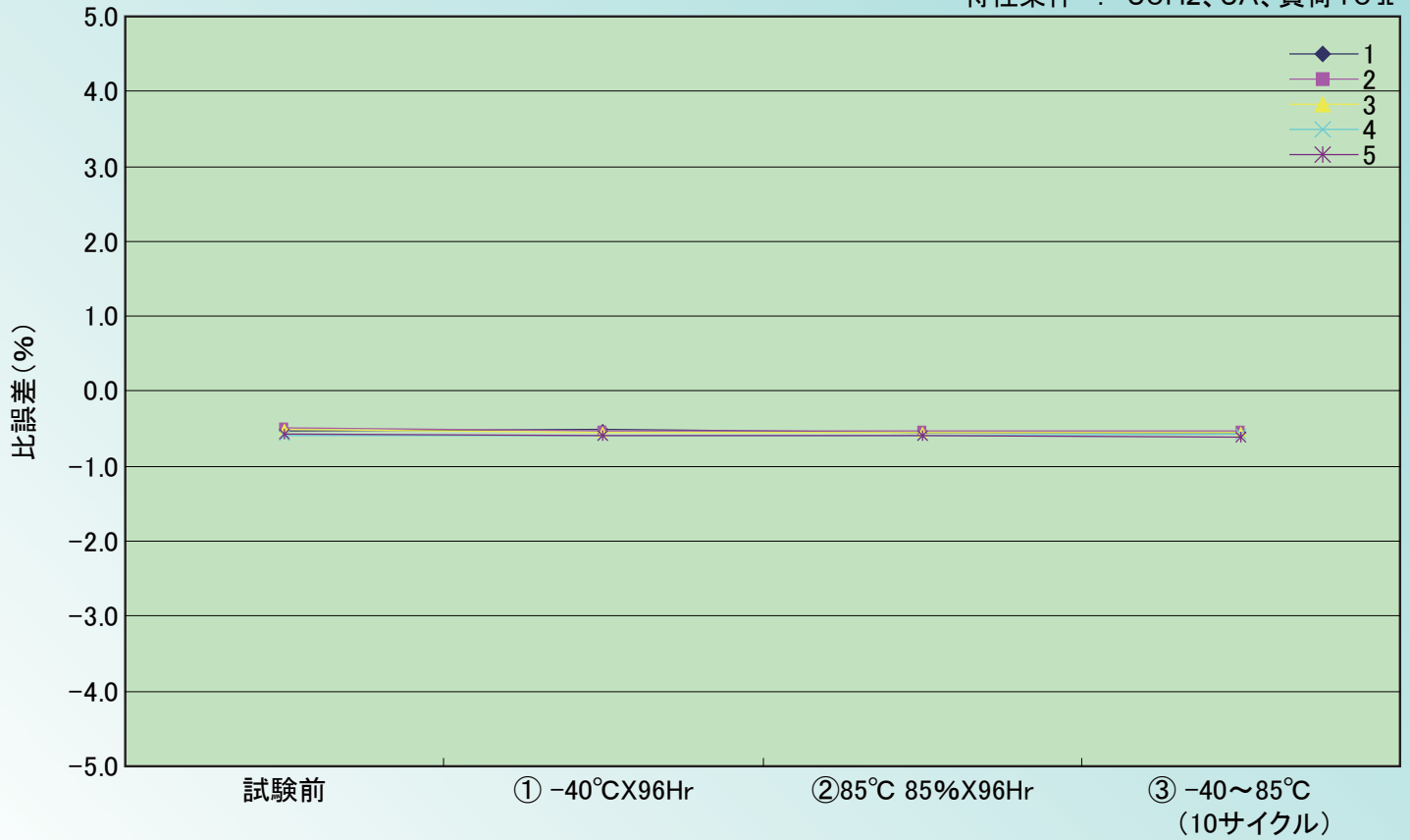
信頼性試験データ（位相差）

試験対象 : SR-3701
特性条件 : 50Hz、5A、負荷10Ω



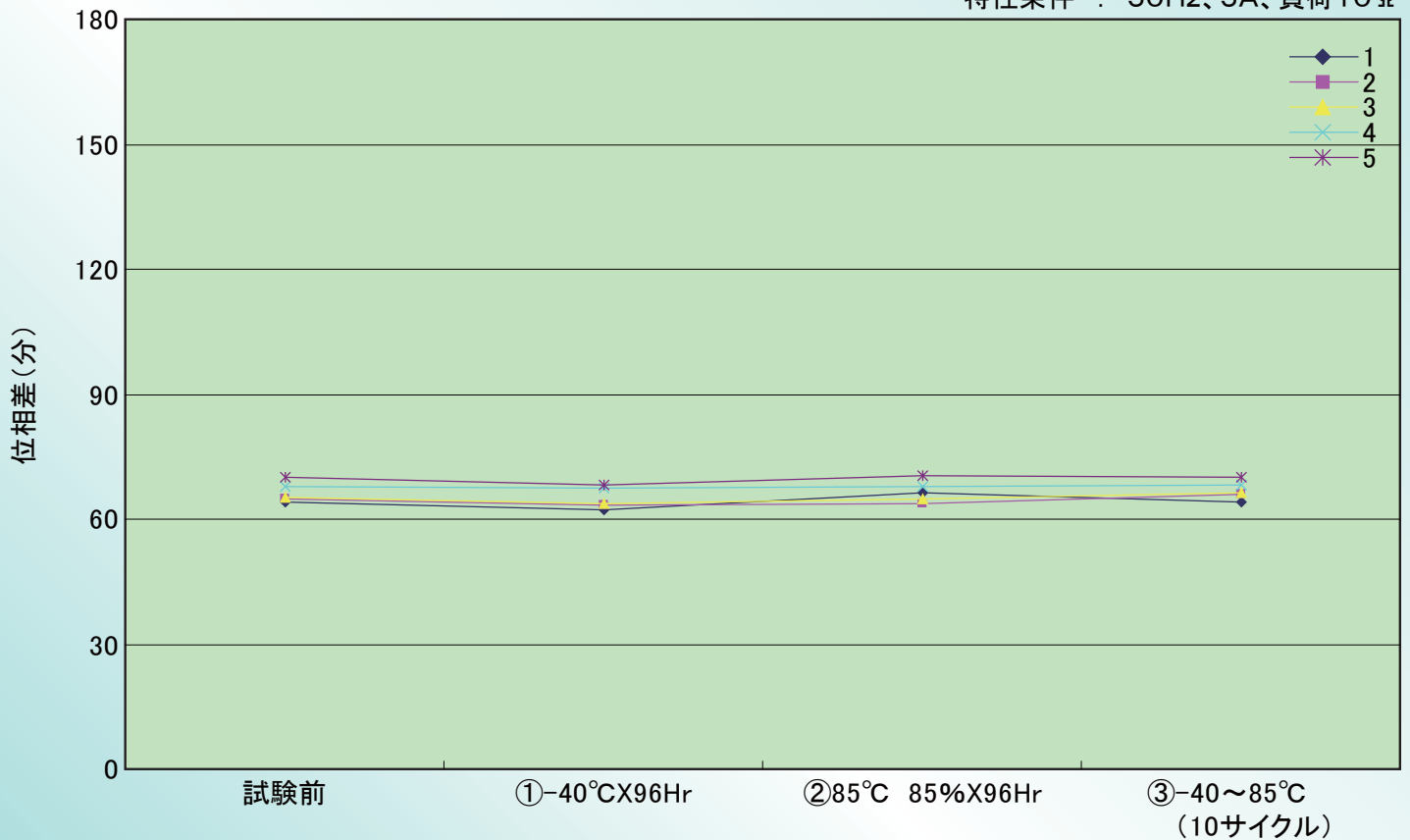
信頼性試験データ（比誤差）

試験対象：SR-3702
 特性条件：50Hz、5A、負荷10Ω



信頼性試験データ（位相差）

試験対象：SR-3702
 特性条件：50Hz、5A、負荷10Ω



サラ 株式会社

本 社：東京都目黒区目黒本町 6-18-9

TEL：03-5704-9447

FAX：03-3711-4193

**工 場：フィリピン・セブ島 MEPZ II 輸出加工特別区
射出成形からトランス製造、基板 ASSY までの一貫生産**

URL//: www.sarah-grp.com