

# daily コラム

2017年11月21日(火)

〒810-0001 福岡市中央区天神 2-8-49 ヒューリック福岡ビル7階  
税理士法人かさい会計 TEL 092-771-4421 FAX 092-771-1417  
Email info@kasai-grp.co.jp

## 経理の方・会計事務所には馴染み深い 電卓といえばシャープとカシオ

計算機は「機械式」から「電気」「電子」へ  
経営再建で新聞を賑わせているシャープ  
ですが、私ども会計業界では、「計算機」の  
メーカーとして馴染み深い会社です。

1970年頃までの会計業務では、「機械式  
計算機」が用いられていました。これは、  
歯車の組み合わせにより演算を行うもので  
クランクを手回しして操作するもの（手動  
をモーターにしたものが「電動計算機」）。  
国内では「タイガー計算器」が有名でした。

その後、機械的要素をなくし、リレー（電  
磁石によるスイッチ）を用いた回路で計算  
を行う「電気計算機」が登場します。この  
計算機を開発していたのが「カシオ」。今で  
も社名は「カシオ計算機」です。

### 電卓戦争～開発・価格競争の後、日常品化

さらにトランジスタ、IC、LSI を使った  
「電子計算機」の時代に入ります。シャープ  
が世界に先駆けて 1964 年に「コンペット  
CS-10A」を発売。大当たりします（日本で 5  
番目の『IEEE マイルストーン』認定）。そ  
の後、40 社以上の会社が参入し、熾烈な価  
格競争を繰り広げ、「電卓戦争」と呼ばれま  
した。その中で「電卓」はすっかり日常品  
化し、最後まで生き残ったのは、日本では  
シャープとカシオ、キヤノンでした。

キー配列の他、こだわりのある 2 社の電卓  
中でも激しく競争した 2 社の「自社技術  
へのこだわり」はキー配列に見て取れます。

### 【シャープ式】※キヤノンと一部のカシオ

7	8	9	%	CE
4	5	6	×	÷
1	2	3	+	-
0	00	.		=

### 【カシオ式】

+/-	7	8	9	×
C	4	5	6	-
AC	1	2	3	+
0	00	.	=	

その他、定数計算（同じ数を連続して計  
算すること）やメモリー機能の操作も両者  
で微妙に異なります。どちらが良いという  
訳ではないですが、「好み」は分かりますね。  
「ドリル付き」「防水・防塵」「余り計算」？

シャープは「脳を鍛えるドリル付き電卓」、  
カシオは、水回りやほこりの多い場所でも  
使用できる「防水・防塵電卓」（キーパッド  
が着脱式で水洗い可）、余りが出る割り算が  
できる「余り計算電卓」（物流倉庫や調剤薬  
局で使用）など面白い電卓も出しています。



シャープの強みである液晶もも  
ととは、電卓用の表示パネル  
として開発されました。