

CASIO



GOOD DESIGN
AWARD 2022



NEW



3°

左手用

JE-12D-L-WE-N

実は、自然で打ちやすい。

[人間工学電卓]

3°

右手用

JE-12D-WE-N



電卓の打ちやすさを追求

手の指を3本から5本使って入力するとき、打ちやすい電卓とは。

わたしたちは、操作時の手や指の状態を

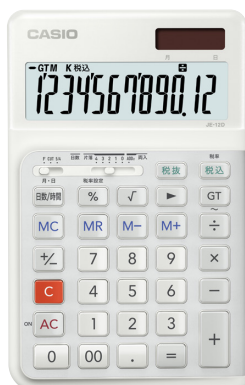
専門機関とともに徹底解析。

試行錯誤の結果、

誕生したのが人間工学電卓です。

右手用に加え、左手用を新たに開発し、

選べるラインアップとなりました。



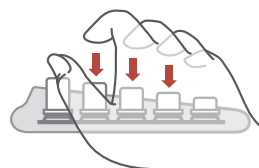
※電卓画像は、JE-12D-WE-Nです。

人間工学階段キー



Point 1

操作時に
手は斜め



Point 2

傾斜していても
打鍵は常に垂直

操作面を3°の角度で傾斜させることで、手や指にフィット。キー自体は常に垂直方向に打てるよう、斜めにせず階段状に配置しました。自然な手・腕の状態で打ちやすい新構造です。



◀詳しくはこちら

人が電卓に合わせるのではなく、電卓が人に合わせる



カシオ計算機株式会社
EdTech BU 商品戦略部
ハード戦略室

木村 加奈子

緊張感が伴う計算の時間を、
少しでも効率良く、快適にしたい。

スマートフォンのアプリなどでも計算ができる中で、電卓を使う方が何を求めているのか。調査によると、75%の方が購入時に打ちやすさを気にしています*。そこで、多くの方に当てはまる「右手での使用」、中でも「3~5本の指を使う」際の打ちやすさを追求して開発したのが人間工学電卓です。一番の特長は電卓操作時に被験者の手が外側に傾くという気づきから生まれた「人間工学階段キー」。手の傾きに沿って電卓自体も傾けることで、手指にフィット。打ちやすさを実現しています。少しでも人に寄り添った、より良い電卓になればという思いで、この電卓を開発しました。また、お客様の声にお応えし、左手用も商品化しました。短時間であっても、計算は緊張感が伴います。少しでもその時間が効率良く、快適になれば嬉しいです。 ※カシオ調べ。



カシオ計算機株式会社
開発本部 デザイン開発統轄部
第一デザイン部 Gデザイン室

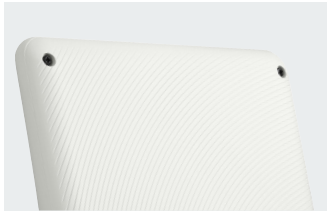
岡 駿佑

「やっぱりカシオは違うな」と
感じていただくきっかけになって欲しい。

デザインの依頼を受けたときは、今までの電卓とは趣向が異なるコンセプトに「エボックメイキングなデザインが手がけられそうだな」とワクワクしました。さまざまなデザイン案を検討しましたが、「人が電卓に合わせるのではなく、電卓が人に合わせる」をキーワードに、曲線を用いた柔らかな印象に仕上げています。と同時に、角の丸みのサイズや操作面に貼り付けたアルミパネルの位置などを左右非対称にすることで個性も演出。持ちやすさを考え、背面には指がかりをよくする波紋状の溝を入れています。ここまでこだわって電卓を作っているのはカシオだけかなと思います。ぜひ手に取って「やっぱりカシオの電卓は違うな」と、感じていただくきっかけになって欲しいですね。

人に寄り添ったやさしいデザイン —— デザイン設計 ——

曲線を多用することで、全体的に丸みのある柔らかな印象のデザインに。裏面に波紋状の溝をつけて持ちやすさにも配慮するなど、使っていて心地よいカタチを目指しました。



電卓操作時の状態を 人間工学により徹底解析

- ・ 手や指の動き、姿勢
- ・ キーの押し込み方向
- ・ 筋活動量

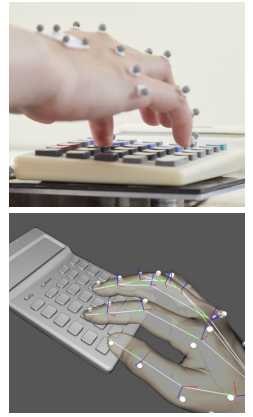


本製品は、国立研究開発法人産業技術総合研究所との共同研究の成果を活用しています

83%のユーザー※1が
「従来品よりも打ちやすい」と回答
(調査委託先：株式会社アスマーク)

手や腕の負担軽減※2

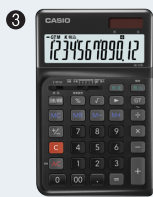
※1 3本指以上で打鍵するユーザーに対し右手専用製品での検証結果
※2 机に置いた状態で円回内筋/尺側手根伸筋/橈側手根伸筋の筋活動量の低減



[ジャストタイプ]

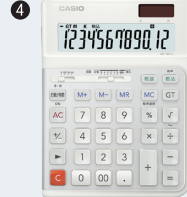


左手用 NEW
① JE-12D-L-WE-N
12桁
オープン価格
JANコード:4549526 617614
右手用
② JE-12D-WE-N
12桁
オープン価格
JANコード:4549526 614606



右手用
③ JE-12D-BK-N
12桁
オープン価格
JANコード:4549526 614781

[デスクタイプ]



左手用 NEW
④ DE-12D-L-WE-N
12桁
オープン価格
JANコード:4549526 617621
右手用
⑤ DE-12D-WE-N
12桁
オープン価格
JANコード:4549526 614651



機種	桁数	メモリー	総合計(GT)	税計算	日数計算	時間計算	計算状態表示	マルチ%	√	四則定数計算	概数計算	桁下げ	+/-	切捨て・四捨五入	切上げ	アドモード計算	キーロールオーバー	キー	3桁位取り	オートパワーオフ	電源※1	電池寿命※2	サイズ(mm): 奥行×幅×高さ	質量(g) 電池込み
① JE-12D-L-WE-N	12	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	T-W-P(CR2025×1)	約7年	177.5 × 111 × 24.4	225
② JE-12D-WE-N	12	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	T-W-P(CR2025×1)	約7年	177.5 × 111 × 24.4	210
③ JE-12D-BK-N	12	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	T-W-P(CR2025×1)	約7年	177.5 × 111 × 24.4	210
④ DE-12D-L-WE-N	12	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	T-W-P(CR2025×1)	約7年	188 × 140 × 35	310
⑤ DE-12D-WE-N	12	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	T-W-P(CR2025×1)	約7年	188 × 140 × 35	295

※1 T-W-Pとは、TWO WAY POWERの略です。 ※2 1日1時間使用時。

安全上のご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。	警告 ● 内部に水や異物が入った場合や、煙が出ている、へんな臭いがするなどの異常状態で使用しないでください。火災、感電の原因となります。
注意	● 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所及び高温の場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因になることがあります。

●このカタログについてのお問い合わせはお近くの販売店におたずねください。もし販売店でおわかりにならない場合は当社におたずねください。●ご購入の際は、購入年月日、販売店など所定の事項を記入した保証書を必ずお受け取りください。●当カタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なく変更する場合があります。●携帯の際、強い衝撃や大きな力が加わらないようご注意ください(満員電車にご乗車の際など)。液晶部分が割れるなど、破損・故障の原因となります。●価格はすべて2024年2月現在のものです。●オープン価格の商品は、メーカー希望小売価格を定めていません。●表示はすべてハメコミ合成です。また、商品の色調は印刷のため実物と異なることがあります。●この印刷物で使用している写真、文言等のインターネットなどへの無断転載はお断りいたします。

カシオ計算機株式会社
〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2
製品情報 casio.com/jp/

《機能・操作・購入先等のご相談窓口》



0120-088927

※非通知に設定されているお客様は「0120」の前に「186」をつけてからお電話ください。
www.casio.com/jp/support/inquiry/186/
IP電話・公衆電話からは03-5334-4907

受付時間 月曜日～金曜日 AM9:00～PM5:30
(土日・祝日・弊社指定休業日は除く)

※最新情報は弊社ホームページをご確認ください。
www.casio.com/jp/support/calculators/inquiry/advice/



■お求めは、信用とアフターサービスの行き届いた当店へどうぞ。

このカタログの内容は
2024年2月現在のものです。