

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COMPOSANT MICRO-CONTRÔLEUR 8749

FICHE N° 6805

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Nippon Electric Corporation

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle : D8749HD

Matériaux : Céramique, Métal, Composants électroniques

Description

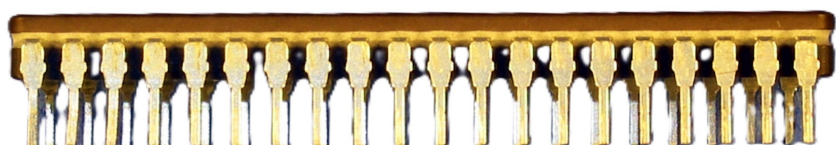
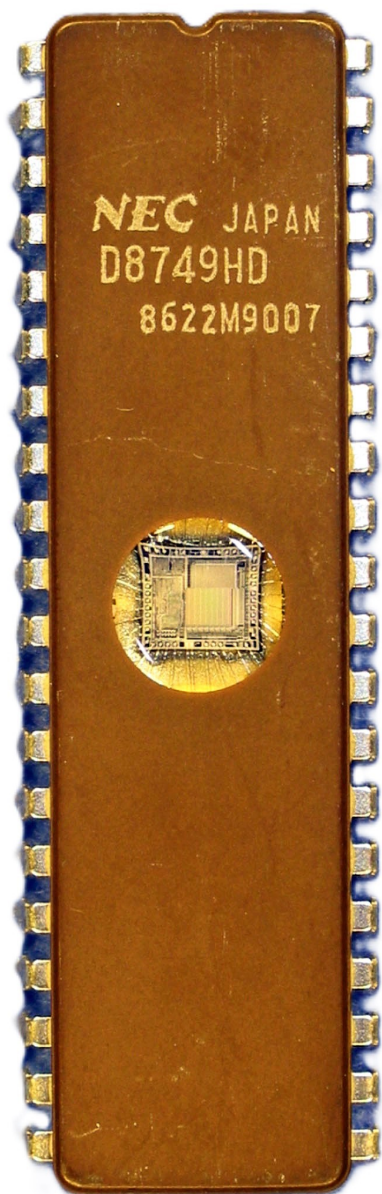
Le micro-contrôleur 8749 utilise comme la plupart des microprocesseurs de cette époque un boîtier DIP 40 broches (cf Intel 8080).

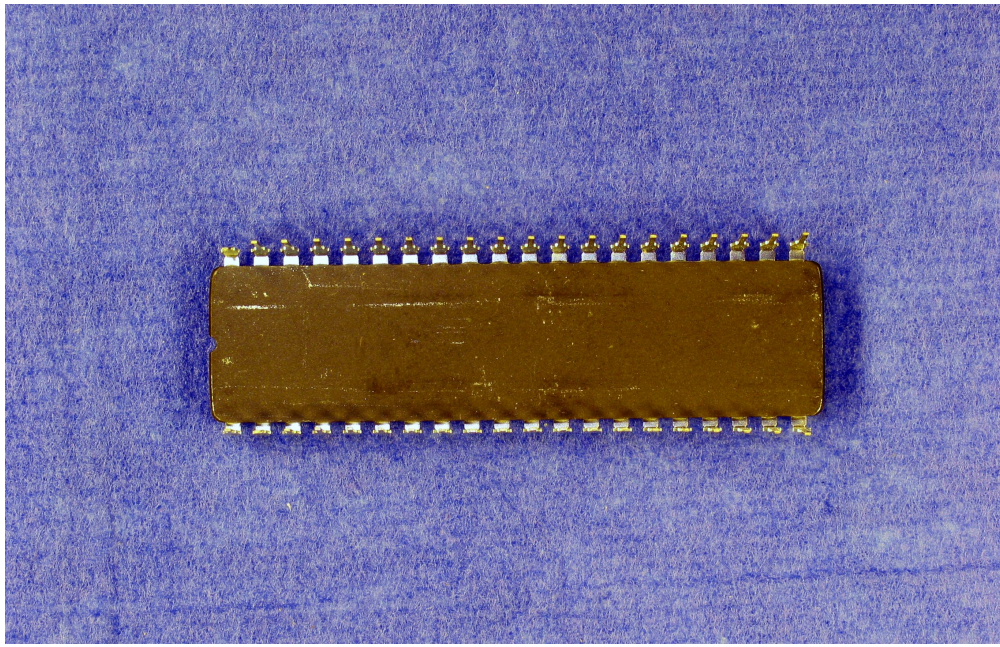
Il se distingue par une fenêtre transparente sur le dessus, placée au dessus d'une EPROM (Erasable Programmable Read-Only Memory). Cette mémoire permanente (2ko) est programmable par des impulsions électriques, et elle est effaçable par exposition aux ultra-violets pendant quelques minutes.

Utilisation

La famille de circuits 8048, 8049, 8748, 8749 a été développée par Intel, et produite par différents fabricants. C'est un véritable microprocesseur 8 bits, mais conçu pour être utilisé comme contrôleur dans diverses "petites" applications demandant peu de mémoire (télévision, jouets, périphériques d'ordinateur).

Les différents modèles se distinguent par la quantité et le type de la mémoire interne.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Composant Micro-contrôleur 8749 (Nippon Electric Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27080>, consulté le 2026-07-27