# Sputtering deposition actual result list

| Metal | Precious metal | Magnetic material | Silicide type | Carbon type | Alloy | Oxide film | Nitride film | Transparent | Optical film | Dielectric film | Resin |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Al | Au | Ni | Si(N型) | C | Al-Cu | SiO | TiN | ITO | パイレックス | $BaTiO_3$ | テフロン |
| Ti | Pt | Fe | Si（P型) | SiC | Al-Si | $SiO_2$ | AlN | AZO | サイアロン | YBCO | ポリイミド |
| Cr | Ag | Co | $CrSi_2$ | TaC | Al-Si-Cu | $CeO_2$ | $Si_3N_4$ | GZO | ムライト | PSZ | ポリアミド |
| Cu | Ir | $Fe_2O_3$ | $MoSi_{2.5}$ | TiC | Al-Sc | TiO | TaN | $SnO_2$ | BK7 | PZT | ポリエチレン |
| In | W | $Fe_3O_4$ | $NiSi_2$ | $Mo_2C$ | Al-Ti | $TiO_2$ | BN | ZnO | $MgF_2$ | $Li_2O$ | |
| Hf | Ta | フェライト | $TaSi_2$ | NbC | Ti-W | $Ta_2O_5$ | $Cr_2N$ | IGZO | $LaF_2$ | $LiMn_2O_4$ | |
| Sb | Mo | パーマロイ | $TiSi_2$ | HfC | Ni-Cr | $Cr_2O_3$ | ZrN | | ZnS | $LiNbO_3$ | |
| Pb | Nb | センダスト | WSi0.4 | WC | Ni-Cr-Si | $ZrO_2$ | | | $CuAlO_2$ | $Li_3Ti_5O_{12}$ | |
| Sn | Ru | | $WSi_2$ | VC | Cu-Cr | $In_2O_3$ | | | コーニング #7059 | $Li_3PO_4$ | |
| V | | | $WSi_{2.5}$ | DLC | Cu-Ni | CuO | | | コーニング #7570 | NiLiOx | |
| Zn | | | $ZrSi_2$ | | Co-Cr | $Al_2O_3$ | | | Ge | $LiCoO_2$ | |
| Zr | | | | | In-Sb | $HfO_2$ | | | | $SrTiO_3$ | |
| Mg | | | | | TiC-$SiO_2$ | MgO | | | | $TiB_2$ | |
| Bi | | | | | $TaSiO_2$ | $Mn_2O_3$ | | | | $LaB_6$ | |
| | | | | | Ta-$SiP_3$-Ni | $MnO_2$ | | | | | |
| | | | | | SUS304 | $Y_2O_2$ | | | | | |
| | | | | | SUS316 | $Nb_2O_5$ | | | | | |
| | | | | | | CrSiO | | | | | |
| | | | | | | CoO | | | | | |
| | | | | | | $BaO_3$ | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |