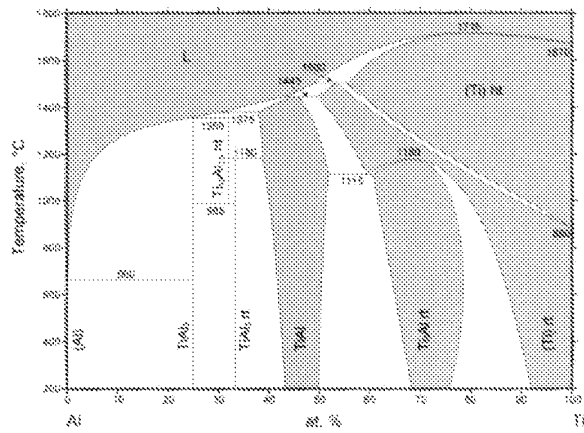


【図1】

(a)

Al-Tiの二元状態図

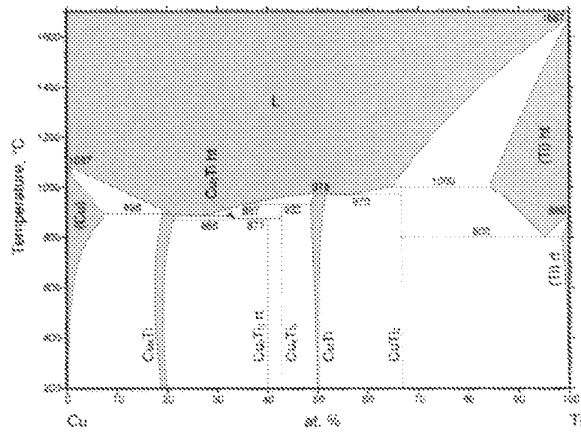
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(b)

Cu-Tiの二元状態図

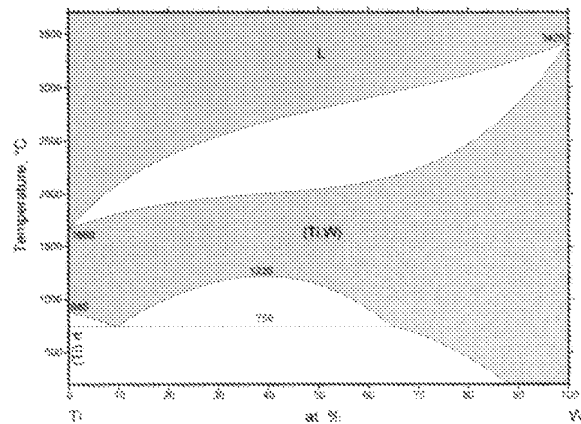
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(c)

Ti-Wの二元状態図

※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。

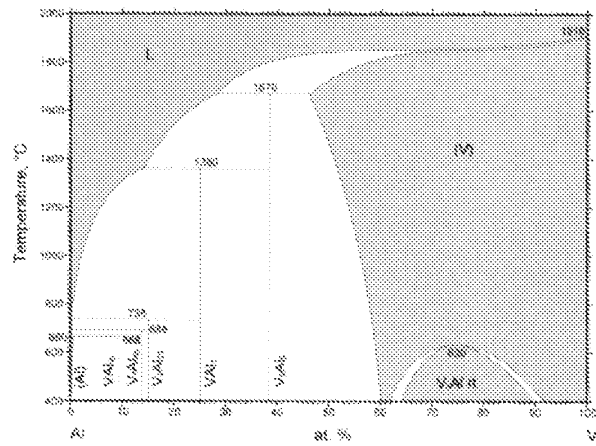


【図2】

(a)

Al-Vの二元状態図

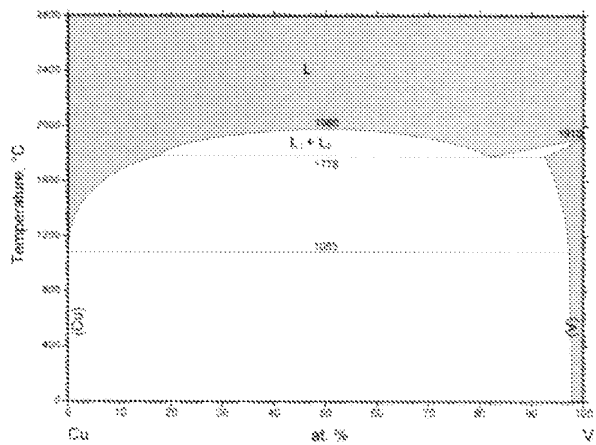
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(b)

Cu-Vの二元状態図

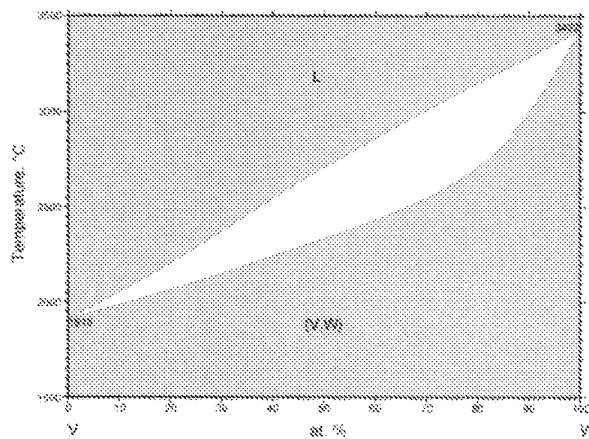
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(c)

V-Wの二元状態図

※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。

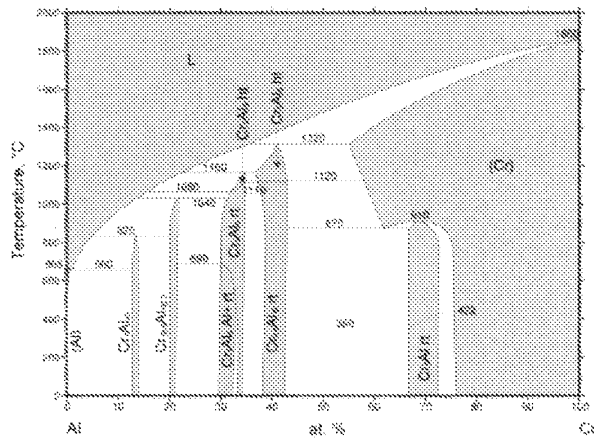


【図3】

(a)

Al-Crの二元状態図

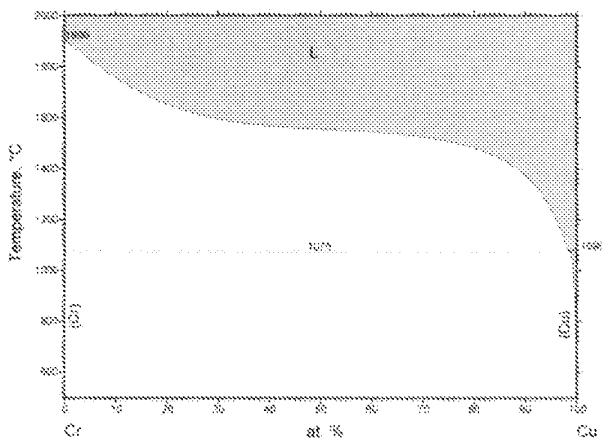
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(b)

Cr-Cuの二元状態図

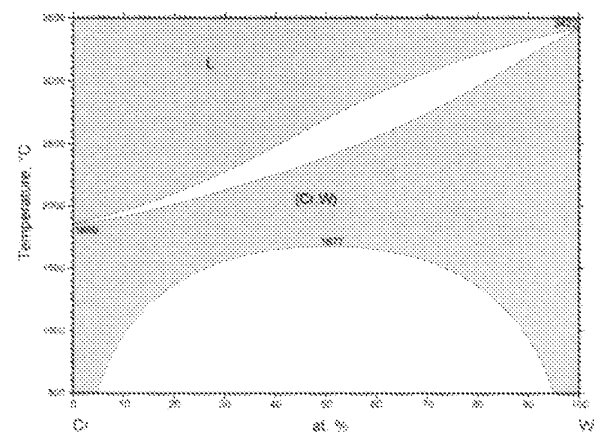
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(c)

Cr-Wの二元状態図

※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。

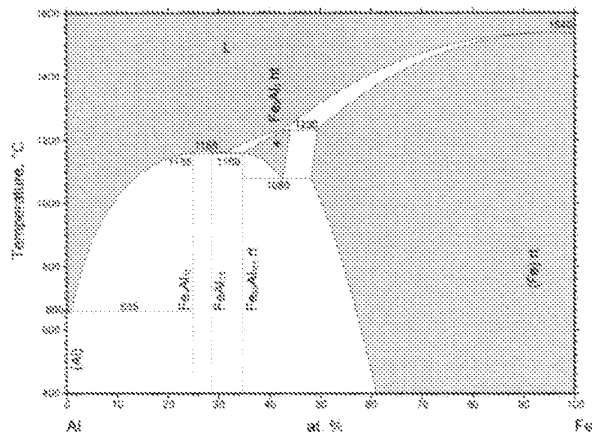


[図4]

(a)

Al-Feの二元状態図

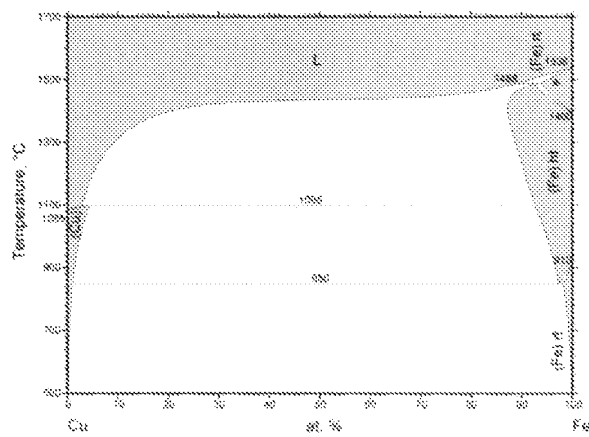
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(b)

Cu-Feの二元状態図

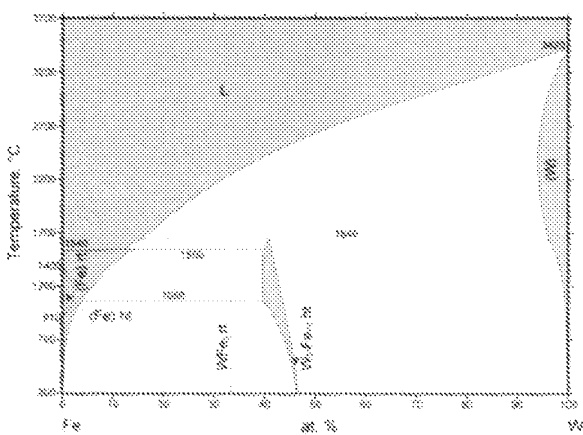
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(c)

Fe-Wの二元状態図

※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。

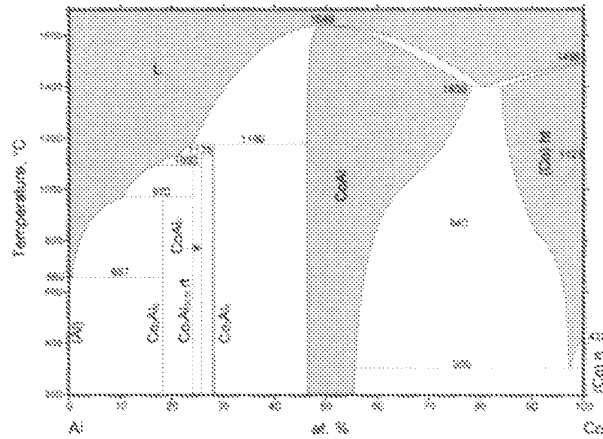


【図5】

(a)

Al-Cuの二元状態図

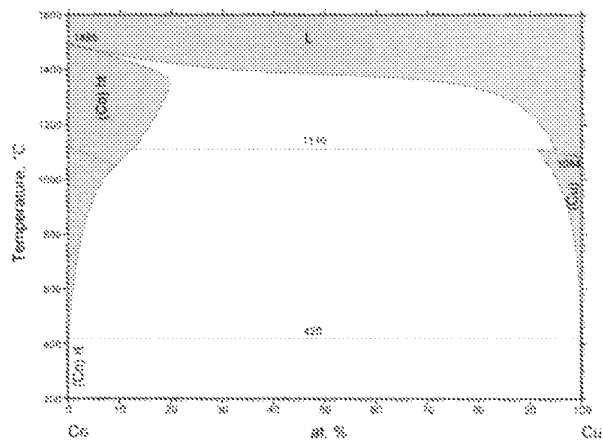
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(b)

Co-Cuの二元状態図

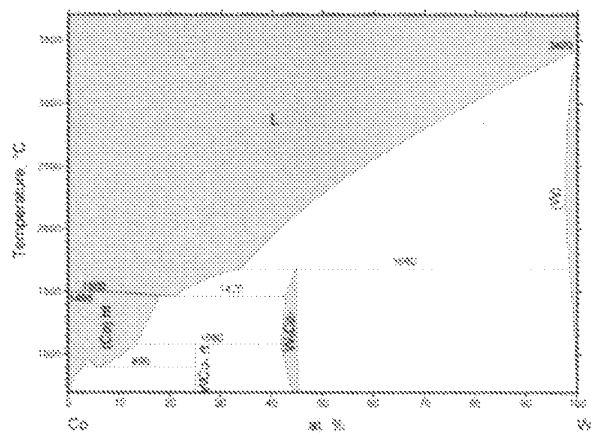
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(c)

Co-Wの二元状態図

※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。

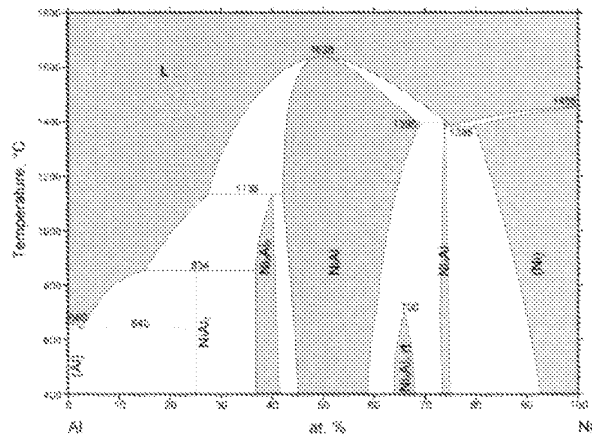


【図6】

(a)

Al-Niの二元状態図

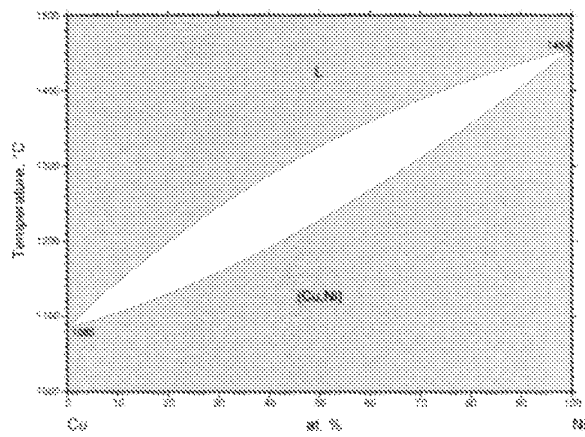
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(b)

Cu-Niの二元状態図

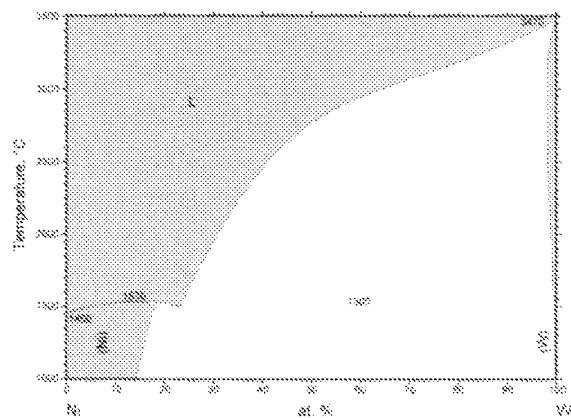
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(c)

Ni-Wの二元状態図

※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。

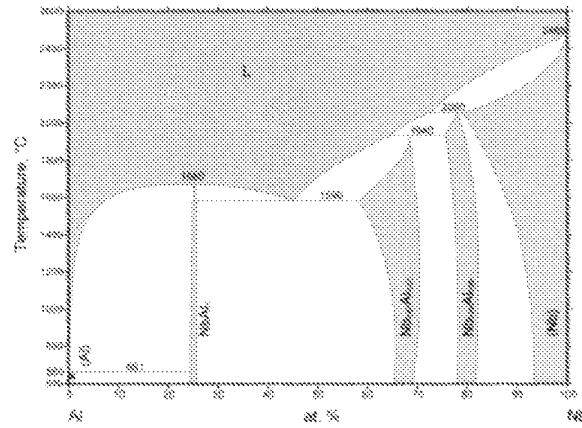


【図7】

(a)

Al-Nb二元状態図

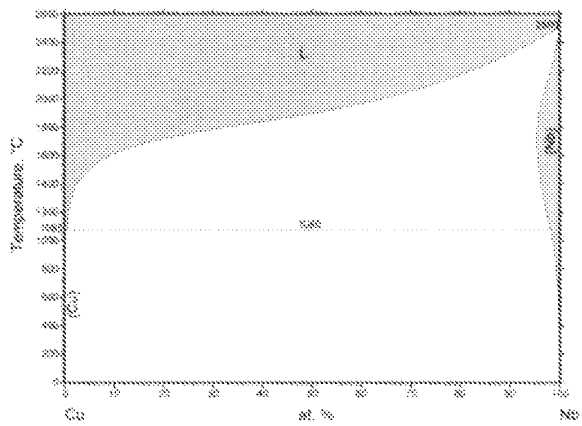
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(b)

Cu-Nbの二元状態図

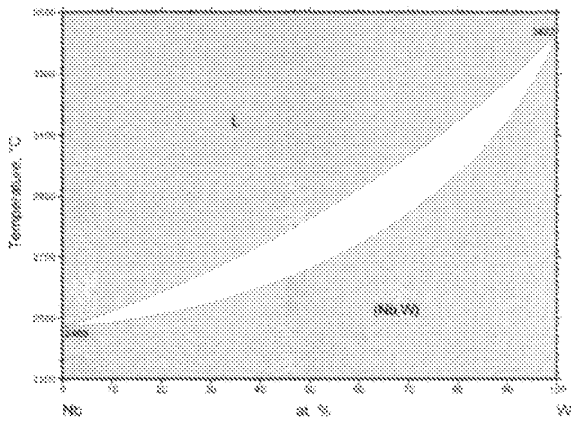
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(c)

Nb-Wの二元状態図

※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。

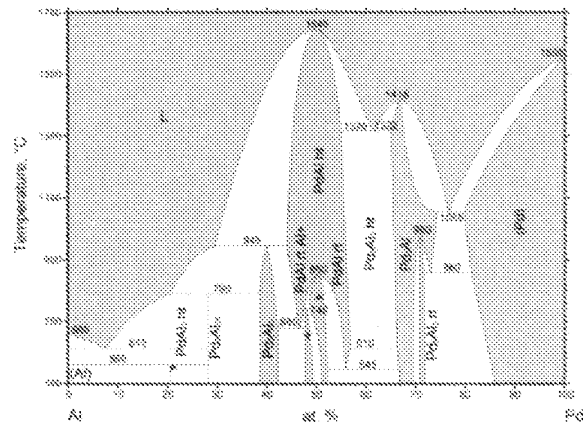


【図8】

(a)

Al-Pdの二元状態図

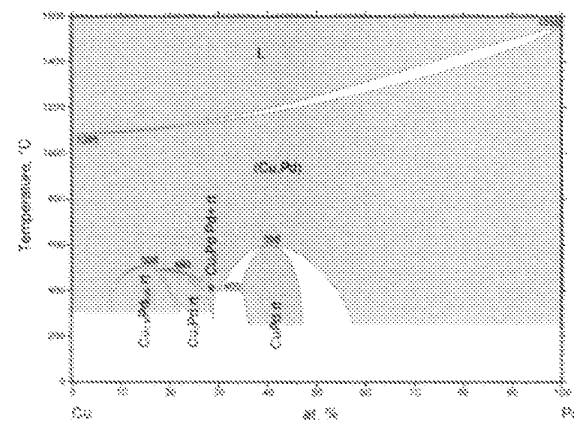
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(b)

Cu-Pdの二元状態図

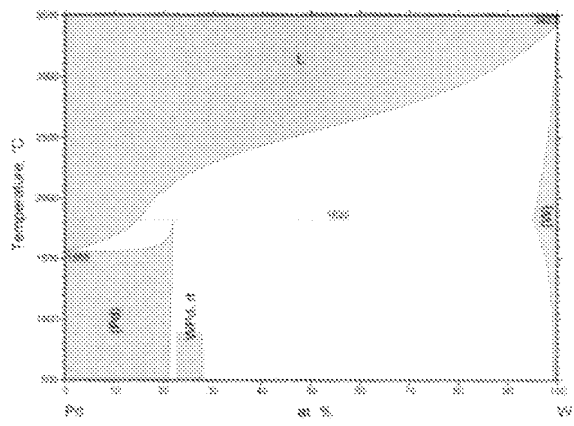
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(c)

Pd-Wの二元状態図

※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。

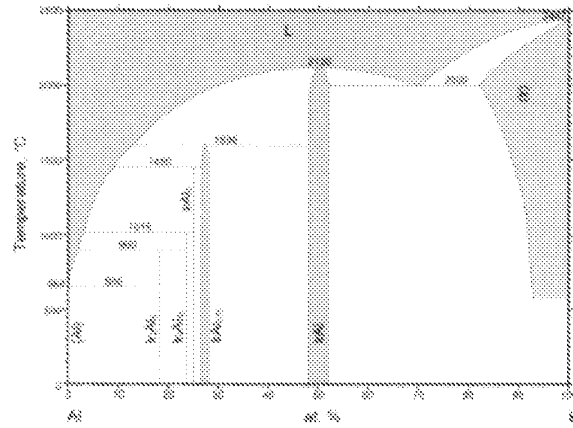


【図9】

(a)

Al-Irの二元状態図

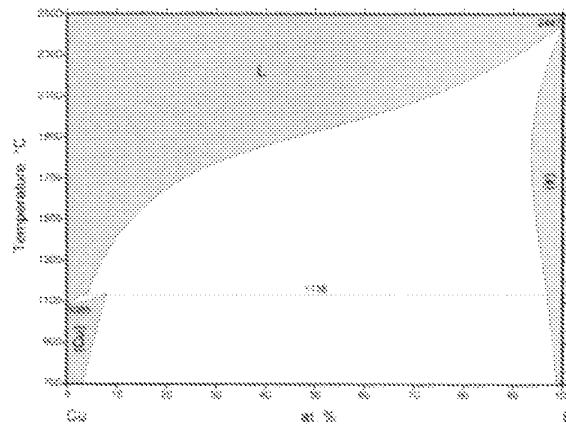
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(b)

Cu-Irの二元状態図

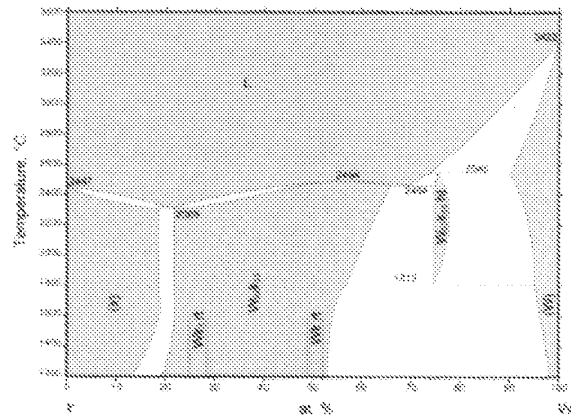
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(c)

Ir-Wの二元状態図

※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。

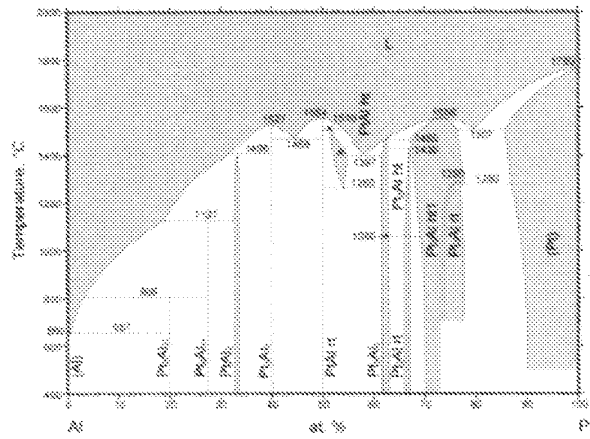


[図10]

(a)

A－Ptの二元状態図

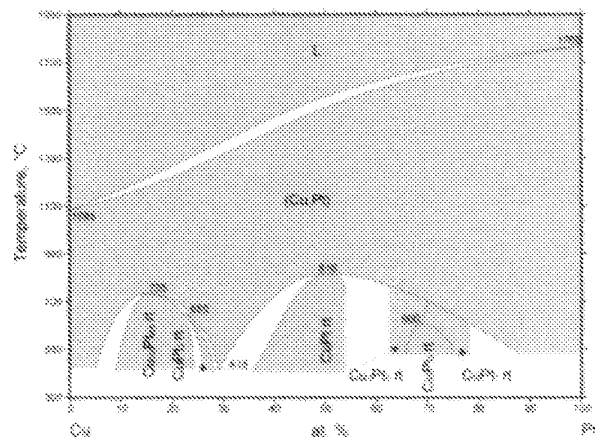
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



(b)

Cu－Ptの二元状態図

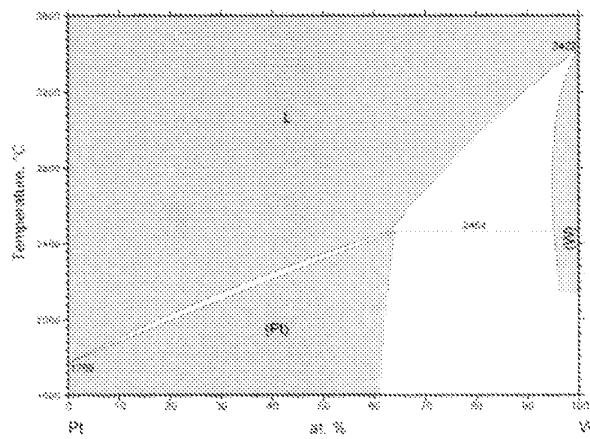
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



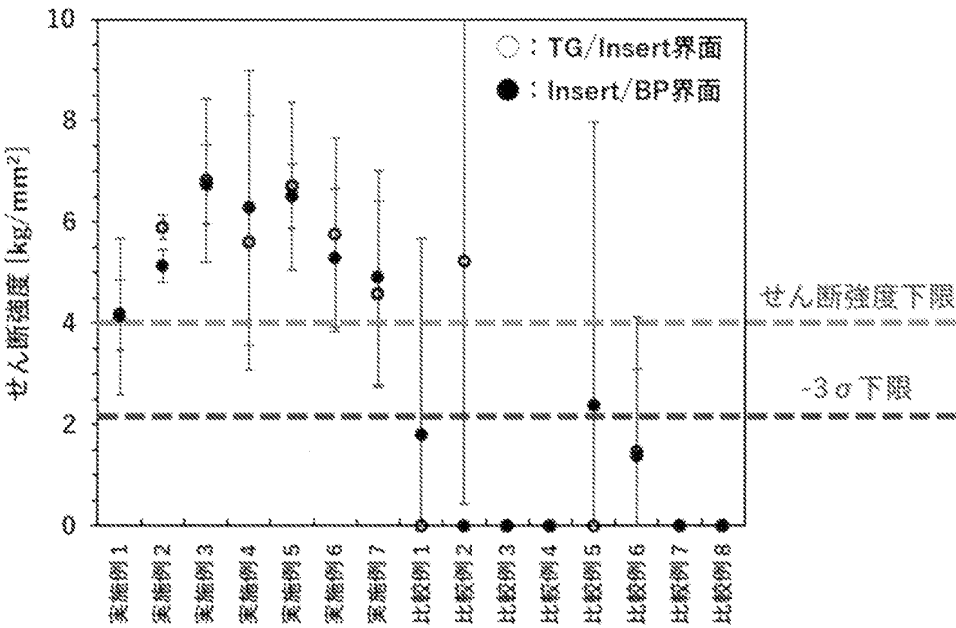
(c)

Pt－Wの二元状態図

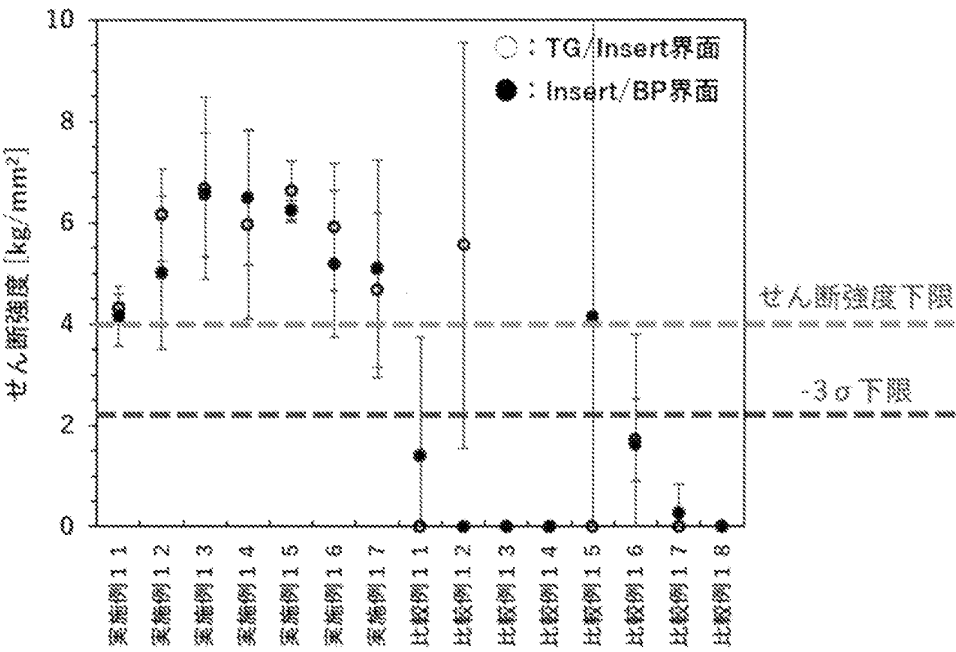
※カッコ書きで示されている領域が固溶体形成領域である。



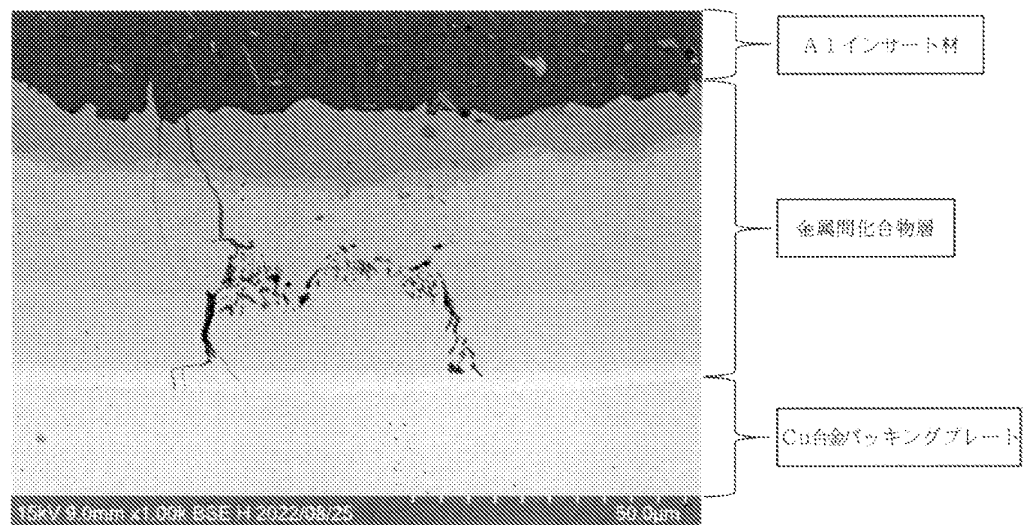
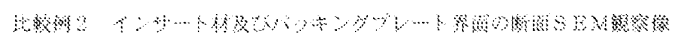
[図11]



[図12]

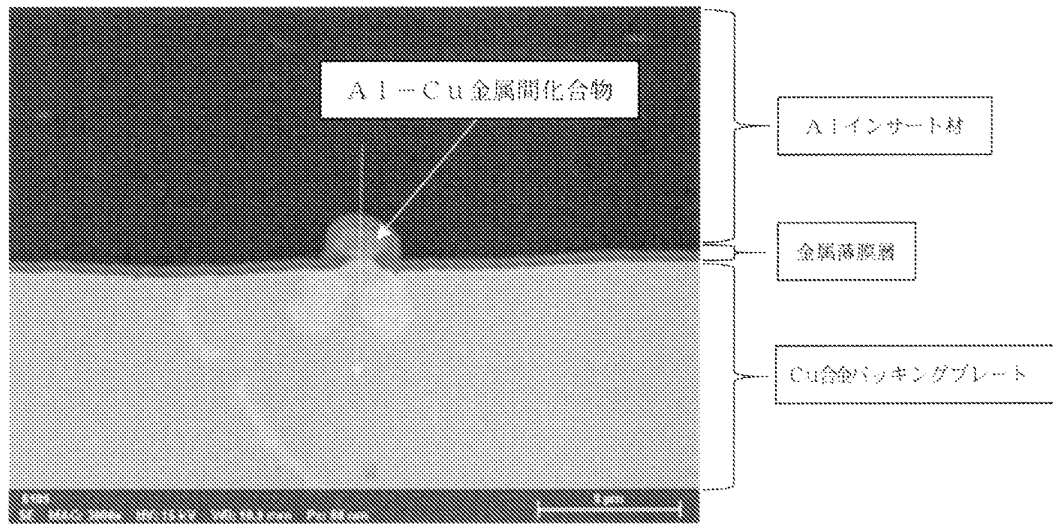


実施例3 インサート材及びバックグプレート界面の断面SEM観察像



【図15】

比較例5 インサート材及びバックングプレート界面の断面SEM観察像



【図16】

比較例7 ターゲット及びインサート材界面の断面SEM観察像

