```
one_one_corr_2_inversion  THM

⊢  (A ∼ B) ⇒ (B ∼ A)
  by ←Def of Sym x,y:Type. x ∼ y
     THEN
     BackThru:
     Thm*  EquivRel X,Y:Type. X ∼ Y    {one_one_corr_is_equiv_rel}
END
```