

手すり先行工法の種類と特徴

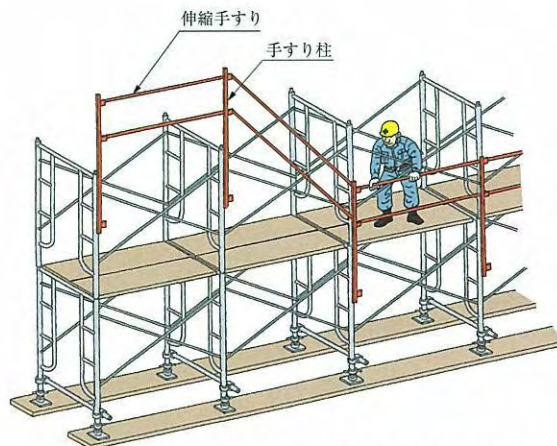
手すり先行工法には、「手すり先送り方式」、「手すり据置き方式」、「手すり先行専用足場方式」の3方式があります。

● 手すり先送り方式

足場の最上層に作業床を取り付ける前に、最上層より一層下の作業床上から、建わくの脚柱等に沿って上下スライド等が可能な先送り手すり機材を当該作業床の端となる箇所には先行して設置する方式で、かつ、最上層の作業床を取り外すときは、当該作業床の端の先送り手すり機材を残置して行う方式です。

先送り手すり機材は、一般に足場の最上層のみに設置されます。

くさび緊結式足場用の先送り手すり機材もあります。(注)



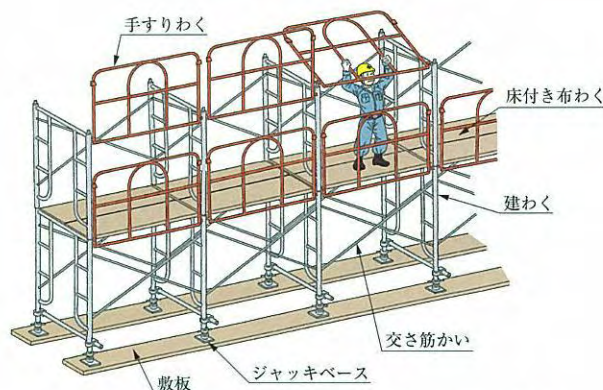
手すり先送り方式の例

● 手すり据置き方式

足場の最上層に作業床を取り付ける前に、最上層より一層下の作業床上から、据置手すり機材を当該作業床の端となる箇所には先行して設置する方式で、かつ、最上層の作業床を取り外すときは、当該作業床の端の据置手すり機材を残置して行う方式です。

据置手すり機材は据置型で、一般に足場の全層の片側構面に設置します。

くさび緊結式足場用の据置手すり機材もあります。(注)

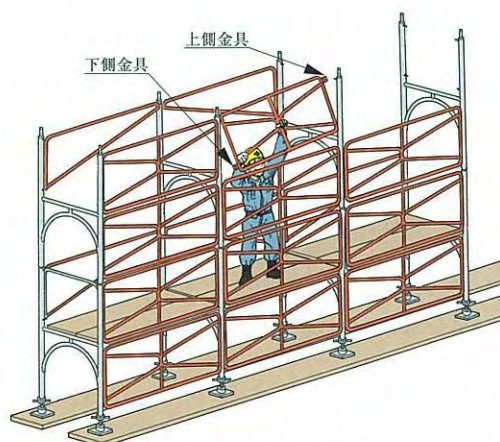


手すり据置き方式の例

● 手すり先行専用足場方式

足場の最上層に作業床を取り付ける前に、当該作業床の端となる箇所には、最上層より一層下の作業床上から手すりの機能を有する部材を設置することができ、かつ、最上層の作業床を取り外すときは、当該作業床の端に、手すりの機能を有する部材を残置して行うことができる手すり先行専用のシステム足場による方式です。

専用の建わくと手すりわくの組合せによるタイプや、手すりが建わくと一体になっているタイプがあります。



手すり先行専用足場方式の例

(注) くさび緊結式足場については、わく組足場よりも組立て等に注意を要することから(社)仮設工業会から「くさび緊結式足場用の組立て及び使用に関する技術基準」が示されています。