

第21回若年者ものづくり競技大会「旋盤」職種 Q&A

No	質 問	回 答
1	<p>工具整理台（サカエPMW-2CN）本体には穴あけ・加工等の改造を一切行わず、独立した別体の工具トレーを強力マグネットで確実に固定して使用したいと考えています。スライド機構はトレー側に独立して設けており、工具整理台本体には手を加えません。</p> <p>・収納した通常状態では、工具整理台の外周からのみ出しは70mm以内に収まります。</p> <p>・トレーを引き出すのは機械停止中の測定・段取り時のみで、旋盤の運転（切削）中は収納した状態とします。</p> <p>・マグネットで確実に固定され、引き出した状態でも不安定になりません。総高さも1300mm以内です。</p> <p>つきましては、</p> <p>① 工具整理台本体を改造せず、別体トレーを磁石で固定する方法は「改良」に当たらないと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>② 上記のとおり収納時は70mm以内に収まり、引き出すのは機械停止中のみという使用方法であれば、このスライド式工具トレーを使用してもよろしいでしょうか。</p> 	<p>①マグネットの利用は「改良」に当たりません。棚を作るのは問題ございません。</p> <p>②今大会は、スライドを収納した状態で、70mmを超えていないのであれば、問題ございません。</p> <p>次回の大会は、工具作業台（測定具等を含む）の一部が競技中に70mmを超えることのないように追記いたします。</p>
2	<p>競技会場設備基準について、第20回大会は刃物台クランプ角度が『15の倍数の角度のみ固定可』とありますが第21回大会はそのクランプ角度が明記されておられません。</p> <p>第20回大会同様『15の倍数の角度のみ固定可』なのか？フリーの角度なのか教えて頂けないでしょうか？</p>	<p>第20回の機種はTAL-540N型です。</p> <p>第21回の機種はTAL-460型となっております。</p> <p>今回の機種は、刃物台クランプ角度はフリーです。</p>