

令和4年度名古屋市工業技術グランプリ 奨励賞

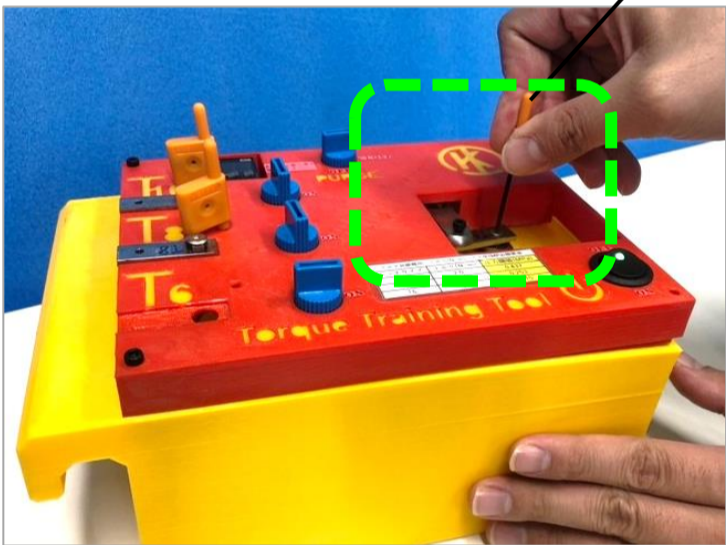
＜新技術・新製品名＞

トルク練習機

【概要】

この【トルク練習機】はスローアウェイチップ(切削用刃具)を締め付けたときにかかる抵抗を体感させ、正しい締め付け加減を訓練するためのツールです。

【写真】



トルクレンチを回すとエアシリンダー内のエアが圧縮
⇒その圧力を**デジタルで表示**

- ・3サイズに対応 (T10/T8/T6)
- ・エアの圧力を用いて
疑似的にトルクを数値化

トルク(M・m)→エア圧(Mpa)換算表

レンチサイズ	トルク(N・m)	圧力閾値(Mpa)
T10	2.0	0.437
T8	1.2	0.253
T6	0.5	0.070



例：T6の場合…
0.070Mpaにセット
⇒閾値以上回すと赤文字で
表示される=推奨トルク

【特長】

チップ交換時、締め付け加減が判らず交換調整不良に悩んでいる…
そんな方に最適な商品です。

◎正しい締め付け加減を覚えて、**チップ交換原因での不良をゼロ**に！

◎カン・コツに頼ることなく**数値を用いて教育**が可能に！

◎教育が難しい**海外の現場**などにも活用！

【会社名】 株式会社黒田精機製作所

【住所】 名古屋市瑞穂区桃園町4番地26号

【連絡先】 052-811-3106

【ホームページ】 <http://www.kurota.com/>

<https://kurota-monozukuri.com/>