

銀賞

質量表示マグネットレタリングプレート

[長野県支部] 飯田ジーゼル 株式会社
建機事業部

大平 範雄

【考案の動機】

特自検対象に解体用機械の追加と法改正により、取り替えられるアタッチメントへの重量表示が必要になり、ラミネート式ラベルなどのシール貼り付けも考えたが、使用過程を考えると間違いなく破損脱落が懸念されるので、ペイントによる表示を試した。

厚紙を字体にくり抜き、使い始めたが、使う（約10台）につれ塗膜が厚くなり字体の変化及び塗装後の台紙管理が煩（わずら）わしいので考案した。



【考案の内容】

- 1、マグネットプレートを字体にくり抜き、「質量」「kg」「0～9」を準備した。
- 2、小型のアタッチメントでも貼り付けが収まるように、余白を小さめにした。
- 3、塗装の時にマスキング枠を使用することで、他への飛散防止を図った。
- 4、使用前にマグネットプレート表面にオイル塗布し、塗料の付着を防止した。



【考案の効果】

- ・表面にオイルを塗布したので、使用後に拭き取りが可能となった
- ・マグネット効果によりアタッチメントへ貼付けが容易に成った。
- ・マグネット効果により、両手が使用でき飛散防止のマスキング作業が容易と成った。

【実用化状況】

考案期間：2日

制作時間：5時間

材料費用：2,000円程度

使用後も簡易に塗料清掃ができ保管も簡素化出来た。