

平成 22 年 6 月 24 日

各 位



経営企画室 広報・デザイングループ  
東京都大田区仲池上 2-9-4

## 耐久性が向上した空気式グラインダ マイトン MLG シリーズ 3 機種を発売

日東工器株式会社(社長 小武尚之)は、空気式グラインダの新シリーズとして**マイトン「MLG-25/40/70」**の 3 タイプを開発、7 月から本格販売いたします。当社従来機のマイトンと比べて耐久性が向上しました。また、新デザインによる低頭・軽量化により使い勝手が大変良く、研削砥石の交換を簡単に行えるなど作業効率のアップにつながります。

MLG シリーズは、エアモータ内のブレード素材を新たに開発するとともに、圧縮空気のモータ内部への導入口・排出口に工夫を凝らしたことでブレードの磨耗を大幅に少なくしました。併せて、ギア部の潤滑油を均等に攪拌する新しい機構を実用化し、当社従来機と比べて耐久性を大幅に向上させることができました。

作業性の面では、グラインダ本体のヘッド部を斜めの形状にしたことで、被研削材を見やすくなり、奥まった場所での作業性が良くなりました。また、本体を軽く、コンパクトにしたことで、研削作業などで作業者の負担を軽減することができます。

用途は、金属の研削・研磨、バリ取り、面取りなど。年間 10,000 台の販売を見込んでいます。

### [特徴]

#### 1. 2 倍以上の耐久性

新設計のエアモータとギア部の新しい潤滑機構により、従来機種(当社 MAG シリーズ)と比べて耐久性が 2 倍以上も向上しました。

#### 2. 軽く使いやすいデザイン

新デザインの低頭タイプとしたことで、被削材が見やすく奥まった所でも作業ができます。また、従来機種(当社 MAG シリーズ)と比べて、MLG-40 は約 10%、MLG-70 は約 30%もの大幅な軽量化を実現しました。

#### 3. 砥石交換が簡単

研削砥石を交換する際は、スピンドルロック機能付き(MLG-40、70)のためスピンドルの固定が可能で、6 角棒スパナによる取り外し・取り付け作業を簡単に行うことができます。



[仕様]

型式		MLG-25	MLG-40	MLG-70
使用圧力	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6(6)		
空気消費量	m <sup>3</sup> /min	0.42	無負荷時	0.45
			負荷時	0.91
無負荷回転速度	min <sup>-1</sup>	19,000	13,000	7,600
砥石寸法(外径×厚さ×穴径)	mm	58×3×9.6	100×4~6×15	180×6~8×22
本体質量	kg	0.6	1.4	2.25
標準価格(税別)	円	29,000	36,800	44,300

以上