

金型・コイル・大型重量製品の90°反転に…

自動反転装置 モールドセーフ



機種
MODEL

0.5TON・1TON・3TON・5TON・8TON・10TON
13TON・15TON・20TON・30TON・40TON・50TON

HYUGA
株式会社 日向製作所

自動反転装置 “モールドセーフ”

当社の自動反転装置“モールドセーフ”は金型・コイル・鑄造製品等、大型・自量製品の90°反転に関し、幅広い産業分野で活躍しているベストセラーマシンです。数多くのユーザーの皆様が導入を決定されるモールドセーフの特徴は下記の通りです。

モールドセーフの特徴

金型設置面は機械仕上げ

金型や機械部品を設置する面は大切なワークの保護を目的として、プラノミラーによる機械仕上げを行って頂きます。このため、ワークへのいたわりの他に、組立て及び仕上げ定盤としてもご活用できます。

省スペース

反転盤は、回転中心を基準とした円運動をして反転しますので、非常に省スペースです（30～50%の省スペース）。

（例：機長は5Ton用で1520mm、10Ton用1770mmです）

シンプルな構造とメンテナンスフリー

油圧を使わず、電動ギヤードモーターの使用と、独特なチェーンホル方式（実用新案取得済み）により、高トルクの割にシンプルな構造を達成しました。このため長期間ご使用の場合でもメンテナンスフリーで作業の方々の負担を軽減します。使用電力も少なく、もちろんゴミによる油圧バルブの故障や油洩れを気にする必要はありません。

低価格の実現

シンプルな構造のため設置面板に機械仕上げのコストをかけても余りある低価格を実現しました。時代のニーズにピッタリです。

短い反転時間と作業性の向上

高トルクの達成により、50Hzで7秒（0.5Ton用）から60秒（50Ton用）と高スピード短時間反転を行い、作業性の向上に貢献します。

豊富なオプション群

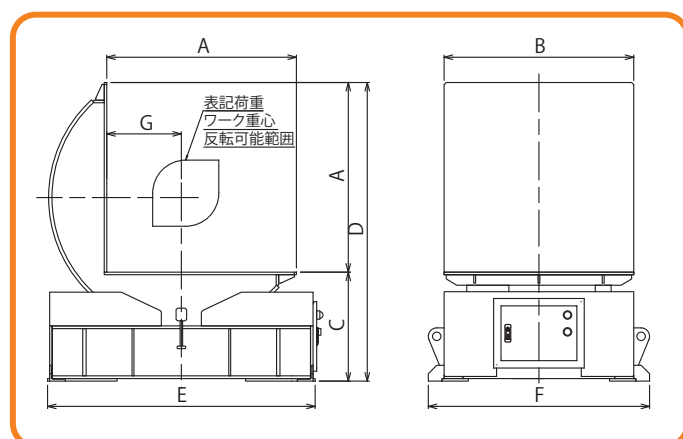
移動可能な金型受け木や丈夫なコイル受け台、ライン内への設置可能なローラーコンベア取付けなど、ユーザーの皆様のご要望にお応えする豊富なオプション群を用意しております。

安全対策に最大の注意を払いました

ダブルリミットスイッチと頑強なストッパーを用いた、三重の安全装置がオーバーターンを防ぎます。万一、一段目のリミットが故障しても二段目のリミットスイッチが作動し、且つ警報ブザーが一段目リミットの故障を知らせます。また、90°反転時に安全ロックバーをセットすれば、インターロックされて誤って操作ボタンを押しても本体が動きだすことはありません。また漏電ブレーカも内蔵しております。

ワークの重量・サイズに合せた最適設計で対応

軽いけど、サイズが大きい等、標準型ではムダの大きいユーザー様には、最適設計による低価格品のご提供の対応をさせていただきます。





10トン金型反転



ジャバラカバー付き



コイル材反転用



線材反転用



キャスター移動式



発電機稼動・無線操作型

■仕様 specifications

型式 Model	最大積載荷重 Max. Weight	90°反転時間 Time	モーター Motor	主要寸法 Measurements							自重 Machine Weight
				A	B	C	D	E	F	G	
MS 5	0.5ton	約7秒	0.2kW	500	500	465	965	770	650	165	350kg
MS 10	1 ton	約14秒	0.2kW	700	700	460	1160	1110	1020	253	520kg
MS 30	3ton	約22秒	0.4kW	900	900	517	1417	1270	1050	354	780kg
MS 50	5ton	約22秒	0.75kW	1050	1050	547	1597	1520	1200	402	1200kg
MS 80	8ton	約22秒	1.5kW	1300	1050	628	1928	1770	1200	484	1400kg
MS 100	10ton	約22秒	1.5kW	1300	1300	628	1928	1770	1450	484	1550kg
MS 130	13ton	約29秒	2.2kW	1550	1350	799	2349	2120	1500	563	2500kg
MS 150	15ton	約29秒	2.2kW	1550	1600	799	2349	2120	1750	563	3250kg
MS 200	20ton	約28秒	3.7kW	1800	1800	905	2705	2120	1980	700	5100kg
MS 300	30ton	約52秒	3.7kW	2000	2000	919	2919	3600	2200	680	6900kg
MS 400	40ton	約55秒	5.5kW	2200	2200	1380	3680	3730	2300	910	10000kg
MS 500	50ton	約60秒	11kW	2400	2400	1440	3840	3530	2370	950	13000kg

※操作は手元押ボタンスイッチによる。

※改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。