

マグネットグリッパー



SGM / SGM-S

穴の開いた薄鋼板や複雑にレーザーカットされた鋼板に適したグリッパー



マグネットグリッパー SGM / SGM-S

アプリケーション: 永久磁石を内蔵したグリッパー。エアで着脱の切替が可能のため、電気配線が不要です。穴の開いた薄鋼板や複雑な形状の鋼板など真空パッドでの吸着が難しい磁性ワークの搬送に使用します。

特長

- 永久磁石による確実な保持
- 圧縮エアで作動
- コンパクト設計
- ワークとの接触部に滑り止めリングが付属
- 2台のマグネットグリッパーの連結が可能 (連結用ホルダーを使用)
- 磁石の位置を検出するセンサ付タイプをラインアップ (SGM-S-...)

利点

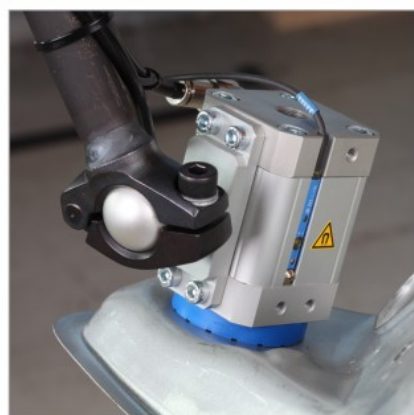
- > 電気配線が不要
- > 停電時のワーク落下を防止
- > 真空発生器が不要
- > 設置場所に困らない
- > 摩擦が増え、横滑りを抑制
- > 長方形ワークに最適
- > センサ本体のLEDと出力信号で磁石の位置を把握する事が可能



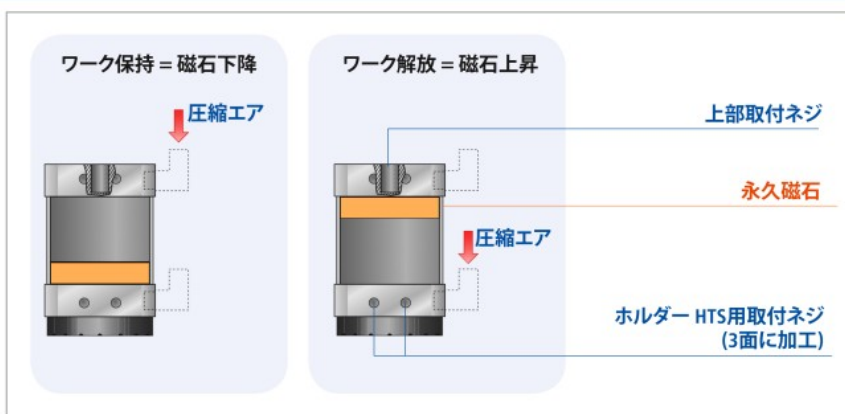
形式表示方法

SGM		-	S		-	30		-	G1/8-IG		-	NPN	
センサの有無		グリッパーサイズ				上部取付口				スイッチ出力 (SGM-S タイプのみ)			
タイプ	有 / 無	タイプ	サイズ			タイプ	タイプ			タイプ	タイプ		
無記号	センサなし	30	Ø 30.0 mm			G1/8-IG	平行 G1/8 メネジ			無記号	スイッチなし		
S	センサ付き	40	Ø 40.6 mm			G1/4-IG	平行 G1/4 メネジ			PNP	スイッチ付き (PNP出力)		
		50	Ø 50.6 mm							NPN	スイッチ付き (NPN出力)		
		70	Ø 68.7 mm										

オペレーション



複雑な形状の金属ワークの搬送に適したマグネットグリッパー SGM



マグネットグリッパー SGM / SGM-S のオペレーション



テクニカルデータ SGM / SGM-S

タイプ	保持力 [N]	残存磁力 [N]	作動圧 [MPa]	取付姿勢	作動方式	作動温度 [°C]	質量 [g]
SGM-30 / SGM-S-30	35	0.3	0.35...0.6	任意	複動式	5...70	130
SGM-40 / SGM-S-40	100	0.3	0.35...0.6	任意	複動式	5...70	240
SGM-50 / SGM-S-50	180	0.3	0.35...0.6	任意	複動式	5...70	440
SGM-70 / SGM-S-70	290	0.3	0.35...0.6	任意	複動式	5...70	715

※厚さ2 mmの薄鋼板を静止状態で保持したときの値です。安全率は含まれません。実際の設計時には安全率を3以上としてください。