



TAIYO ダブルサルカン 取扱説明書

SS型 / BS型 / AB型 / ED型

TAIYO
TAIYO SEIKI IRON WORKS CO., LTD.

1.はじめに

- ◆ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読み頂き、内容をよくご理解頂いたうえで、ご使用ください。
また、必要と思われる部署や現場には必ず配布し、必要な場合にはいつでも参照できるようにしておいてください。
- ◆この取扱説明書にある項目は、危険の程度によって次の2段階に区分しています。

 危険	取扱いを誤った場合に、危険な状況となり、使用者が死亡または重傷を負う可能性が高いと考えられる場合。
 注意	取扱いを誤った場合に、危険な状況となり、使用者が傷害を負う可能性、または物的損害の発生が考えられる場合。

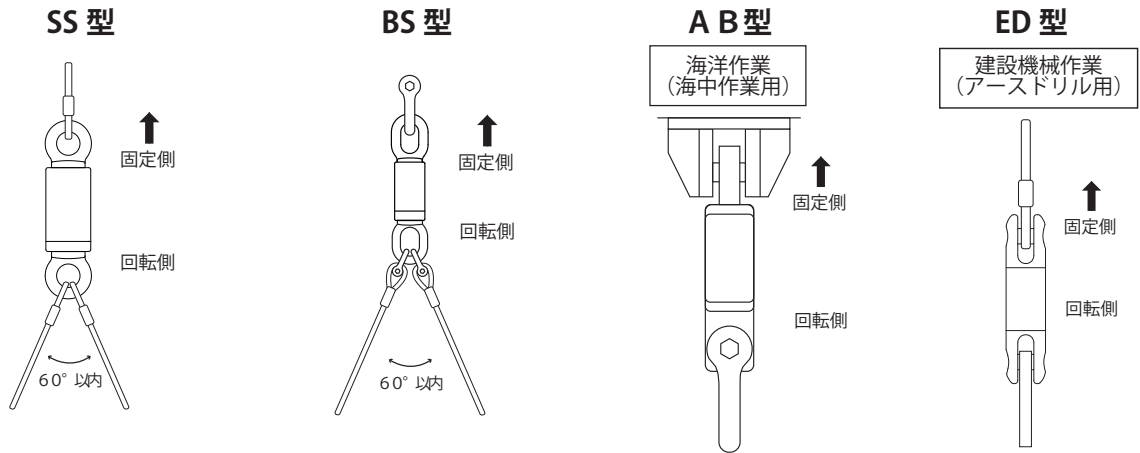
- ◆尚、『注意』に記載した事項でも、取扱い方法によっては、『危険』と同じ状況になる場合があります。

2.ご使用にあたって

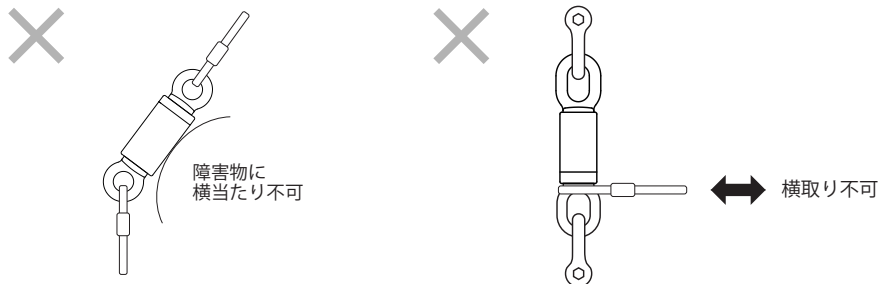
危険

- ◆使用荷重を確認し、使用荷重以下の荷重で使用してください。
使用荷重をこえて使用すると事故の原因となります。また、衝撃荷重を掛けないでください。
- ◆使用前点検でガタと回転の状況をチェックしてください。回転の悪い物、また、作業中のワイヤロープのよれが取れない物はご使用にならないでください。
点検要領及び廃棄基準については「ダブルサルカンの点検要領及び廃棄基準」を参照してください。
- ◆現場での分解点検は行わないでください。弊社にて分解作業を行いますのでご利用ください(有料)。
- ◆強度低下及び安全の低下を防止する為、下記のような改造は行わないでください。
1. 機械加工等の追加 2. 溶接 3. 熱処理 4. 塗装、めっき処理 等
- ◆想定していない下記のような箇所で使用しないでください。
1. 高温雰囲気(200℃以上) 2. 溶接作業周囲 3. 水中(※AB型は除く) 4. 腐食性雰囲気(酸、アルカリ等) 5. 寒冷地 等
※AB型の水中での使用後に回転不良等が発生した場合には、弊社にて分解してオーバーホールを行いますのでご利用ください(有料)
- ◆使用方法については下記の図に基づき使用してください。固定側は上に、回転側は下にして、シャックル、ワイヤロープを取り付けて使用してください。

【正しい使い方】



【誤った使い方の例】



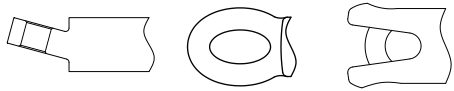
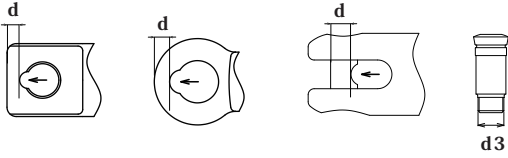
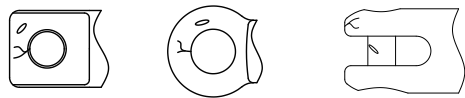
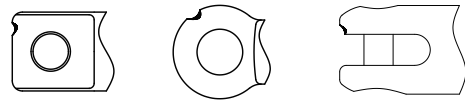
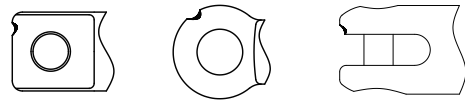
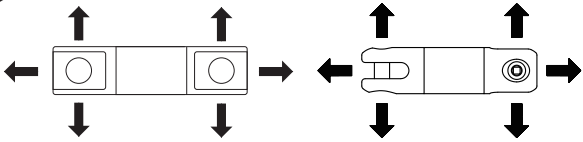
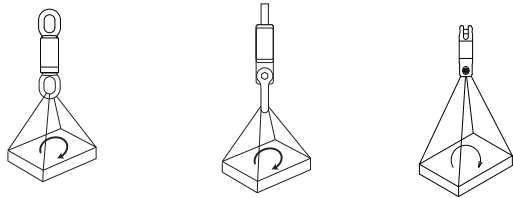
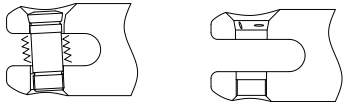
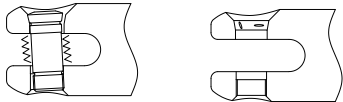
注意

- ◆給油用グリースニップルの有る製品は、グリースを定期的に入れてください。
グリースを入れた後は回転が悪くなる場合があります。その時はエア抜きを行ってください。
出荷時はグリースもれを抑えるため、グリース量は最小限にしています。



大洋製器工業株式会社

<https://www.taiyoseiki.co.jp/>

点検要領	点検頻度	点検箇所	点検方法	廃棄基準
①変形 	<input type="checkbox"/> 日常点検 <input type="checkbox"/> 定期点検	本体・ピン	目視	・連結部が変形しているもの。
	<input type="checkbox"/> 定期点検	全体	計測機器 (ノギス等)	・寸法が元の寸法より変形しているもの。
②摩耗 	<input type="checkbox"/> 定期点検	本体・ピン	計測機器 (ノギス等)	・(d)(d3)寸法を測定し、元の寸法より5%以上摩耗しているもの。
③傷・き裂 	<input type="checkbox"/> 日常点検 <input type="checkbox"/> 定期点検	全体	目視	・き裂があるもの。
	<input type="checkbox"/> 定期点検	全体	計測機器 (ノギス等) 探傷検査 (必要に応じて)	・当たり傷、切り欠きがあるものはグラインダー等でなめらかに削り取り、その深さが元の寸法より5%以上減少するもの。 ・手直し後、磁気探傷検査、またはカラーチェックを行い、手直し後の寸法が、元の寸法より5%以上減少するもの。
④アークストライク 	<input type="checkbox"/> 日常点検 <input type="checkbox"/> 定期点検	全体	目視	・アークストライクがあるもの ※アークストライクとは、溶接を開始する際などに、溶接棒を不用意に接触させてしまい、アークを発生させることによって生じるもの。
⑤腐食・さび 	<input type="checkbox"/> 日常点検 <input type="checkbox"/> 定期点検	本体	目視 ブラシ	・使用上有害な腐食・さびがあるもの。
⑥ガタ 	<input type="checkbox"/> 日常点検 <input type="checkbox"/> 定期点検	本体	目視	・無負荷で手で引っ張り、上下左右のガタが1mm以上あるもの。
⑦回転 	<input type="checkbox"/> 日常点検 <input type="checkbox"/> 定期点検	本体	手触り	・ウエイトに回転を与え、内部で擦れるような振動があるもの。
⑧接合ピン ガタ・かじり・傷 ※ED型のみ 	<input type="checkbox"/> 日常点検 <input type="checkbox"/> 定期点検	本体	目視	・接合ピンを無負荷で動かし、ガタがあるもの。 ・本体、接合ピンのテーパ部やネジ部に傷やかじりがあるもの。
⑨刻印 	<input type="checkbox"/> 日常点検 <input type="checkbox"/> 定期点検	本体	目視	・メーカー名、使用荷重、ロット番号が読み取れないもの

※摩耗率を求めるために、購入時にサイズを計測してください。
 ※使用開始日より10年を超えるものは、交換を推奨します。