

定員化部品

GM部品番号併記

レンヂ
Double open-end wrenches主 管：開発技術企画部
技術情報グループ制 定：2002年7月30日
最終改：2014年6月13日

1 適用範囲

この規格は、限定された車両に使用する下記 3部品について適用する。本レンヂは、IST定員化部品規格で*定員化部品(△)とする。

対象部品 9095921100, 9095921120, 9095921140

注記1 本レンヂはJISマーク付きである。

注記2 本規格部品の名称(レンヂ)は、JIS B 4630ではスパナ(Open ended spanners)と称する。

2 種類

種類は、JIS B 4630のやり形両口¹⁾ とする。

注¹⁾ 形状、寸法は、JIS B 4630のやり形両口に同じである。

強さは、JIS B 4630の丸形普通級を満足するものである。

3 材料

材料は、クロムバナジウム鋼及びクロムモリブデン鋼等の合金鋼とする。

4 表面処理

JIS H 8617のニッケルクロムめっき2級(素地金属：鉄鋼)Ep-Fe/Ni5b,Cr0.1rとし、脱水素処理を施すこと。

5 形状・寸法

形状及び寸法は、付表1による。

6 品質

6.1 外観

外観は、部品の機能又は使用性を損なう傷、われ、まくれ、曲がり、さび、その他使用上の欠点がなく、二面幅の二面は並行であり、仕上げは良好でなければならない。判定は、品質管理担当部署による。

6.2 硬さ

硬さは、頭部両面において39 HRC以上とする。

6.3 強さ

JIS B 4630の強さ試験に従ってレンヂに表1に示すトルクを与えた後、各部に異状がなく、永久変形は二面幅の先端において呼び08～14のものは0.15mm以下、呼び19～24のものは0.2mm以下とし、試験棒に接触した二面幅の面の箇所にはなはだしい傷跡を残してはならない。

表1 試験トルク

呼 び	08		10		12		14		19		24	
二面幅 B1,B2 mm	8	10	10	12	12	14	14	17	19	22	24	27
トルク N・m	14	27	27	45	45	68	68	119	162	226	279	368

7 部品番号

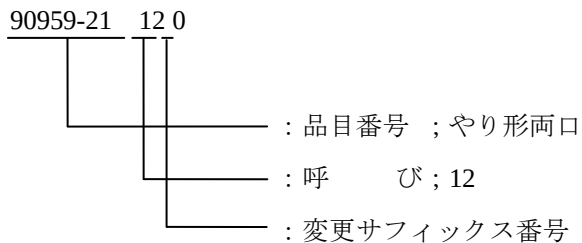
部品番号は**付表1**による。

7.1 いすゞ部品番号の付番原則は、**表2**の **品目番号** に **呼 び** ・ **変更サフィックス番号** を連記して表す。

表2 品目番号

品目番号	品 目	適用	部品番号表
90959-21	やり形両口	呼び10, 12, 14	付表 1

[いすゞ部品番号の付番例]



8 環境負荷物質

部品への使用制限及び報告義務のある物質は、**ISC-A00-008Y**による。

9 引 用 規 格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格のうちで、発行年（西暦年）が付記されたものはその指定版により、ない場合は最新版による。ただし、いすゞ技術規格については、規格番号に変更サフィックスをもつものはその指定版により、サフィックスYが付記されたものはその最新版による。

ISC-A00-008Y	部品への使用制限や報告義務のある物質
JIS B 4630:1998	スパナ
JIS H 8617:1999	ニッケルめっき及びニッケルクロムめっき

10 付 則

- この規格は、2014年6月13日より施行する。
- この規格の施行により次の規格を廃止する。

2009年7月17日制定のISD-J03-501B レンチ

関連標準

270-R-01 (社内用) 定員化部品の運用規定**IST-T002-006**(社内用) WRENCH;OPEN,END,DOUBLES

2014年6月13日改正の要点

- a) 5年超による規格の見直しを実施した。
- b) **付表1**の見直しを実施した。
 - 1) 表面処理指示は、本文の4章に指示されているため削除した。
 - 2) **注記1,2**の内容見直しを実施した。
- c) **附属書A(規定)**は、図面を作成して発行されたため、本規格から削除を実施した。
 - 1) 図面の発行日と発行番号は、次である。
2011年3月28日 3Z-2291(出図発行票)
 - 2) ISD品番に代わる部品番号は、次である。
0959025080(94013327) → 8981479860 (898149315Z多品一葉図)
0959025100(94013328) → 8981534550 (898149315Z多品一葉図)
0959025120(94013329) → 8981479740 (898149315Z多品一葉図)
0959025140(94013330) → 8981534560 (898149315Z多品一葉図)
0959025190(94013331) → 8981534580 (898149315Z多品一葉図)
0959025240(94013332) → 8981534590 (898149315Z多品一葉図)