

# チェーンドサイレンサー(12) 取扱説明書

DURALN

～ ジュラル エヌ ～



## 型式

- ・Type-S(標準タイプ)
  - 名入れ無し:DRN-TSS-001
  - 名入れ有り:DRN-TSS-002
- ・Type-R(軽量タイプ)  
開発中

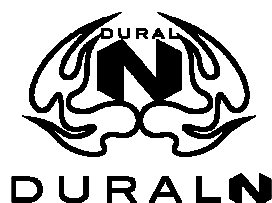
## もくじ

◇安全上の注意事項	2
◇取扱い時の注意事項	2
◇その他	2
◇製品の特徴	2
◇分解手順	3
◇組立て手順	4,5
◇外形寸法	6
◇各部品の名称	6
◇製品型番 及び 部品キット型番	7
◇オプション	7

## ご使用前に

この取扱説明書を最後まで必ずお読みのうえ正しくお使いください。  
又、ご使用前に必ず各部品が正常かどうか確認及び点検しご使用ください。  
取扱い説明書をお読みになった後はいつでも見られるところに保管してください。

この取扱説明書に記載のイラストと実際の商品の形状が異なる場合があります。



株式会社 ナカダクラフト

〒501-3911

岐阜県関市肥田瀬1004番地の1

TEL(0575)23-9591(代) FAX(0575)23-9124

<http://www.dural-n.com>

## ◇安全上の注意事項

ここに示した注意事項は、あなたや他の人々への危害を未然に防止するため必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

1. 使用中や使用直後は、高温になっているので直接触れないでください。ヤケドする危険があります。
2. 使用中や使用直後にバリが発生した場合は、除去して下さい。ケガをする危険があります。
3. 分解・組立ての際、各角部には触れないでください。ケガをする危険があります。

## ◇取扱い時の注意事項

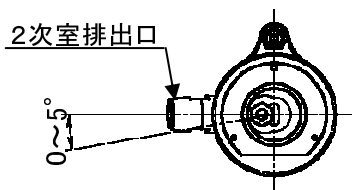
ここに示した注意事項は、本マフラーを使用する際に必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

1. エンジンRCカーのマフラー以外に使用しないでください。
2. 各部品が破損した場合、部品交換することをおすすめします。(単品での部品交換が可能です。)
3. 分解・組立てをする際は、『安全上の注意事項』・『分解手順』及び、『組立て手順』に従い使用してください。
4. 分解・組立てをする場合は、各々の責任において取扱ってください。  
又、その際の製品トラブル及び、その後の製品使用時による他部品の損傷・破損については、保障致しかねます。
5. マフラー内部に、異物が入らないようにしてください。
6. 使用前にネジ類のゆるみや締め忘れ、部品の取付け忘れが無いこと確認してください。
7. 本マフラーは強度的に強く仕上がっていますが、全ての場合において強度を保障するものではありません。
8. マフラーを絶対に改造しないでください。

※ 製品トラブルが発生した場合は、お近くの販売店 又は 弊社へご相談ください。

## ◇その他

1. 使用後にマフラーが黒ずんだ場合、市販の研磨剤にて光沢を取戻すことが出来ます。
2. 製品改良のため、予告なしに仕様を変更する場合があります。
3. 本製品を使用したことによる他部品の損傷・破損については保障致しかねます。
4. 2次室排出口は、本製品の水平方向に対し $0\sim-5^{\circ}$ の範囲で傾きがあります。



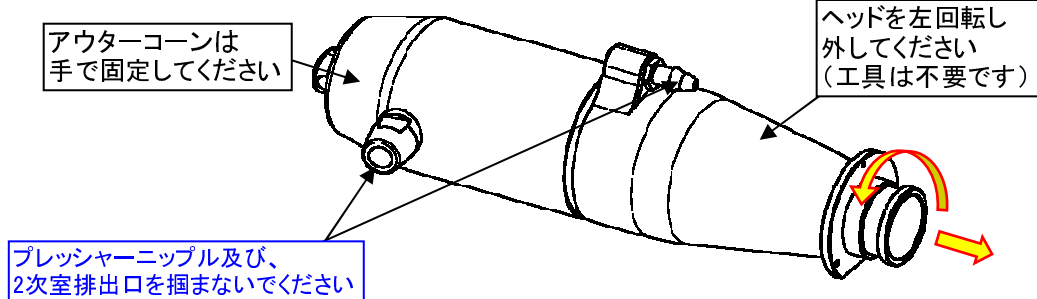
## ◇製品の特徴

1. 高強度なジュラルミン(アルミ)材を削り出しにより製作しました。
2. レース中の損傷による性能の変化がほとんどありません。
3. インナーコーンの移動によりトルクバンドの調整が可能です。
4. 分割構造により破損部のみの交換修理が可能です。

## ◇分解手順

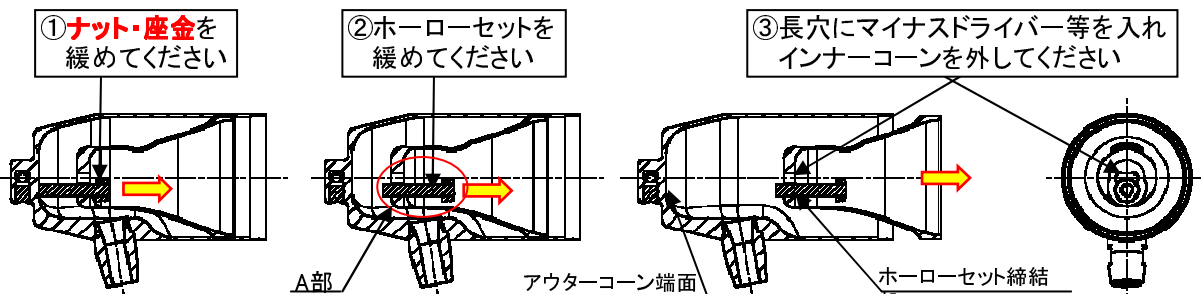
ここに示した注意事項は、メンテナンスや部品交換をする際に必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

### 1. ヘッドとアウターコーンの取り外し方法

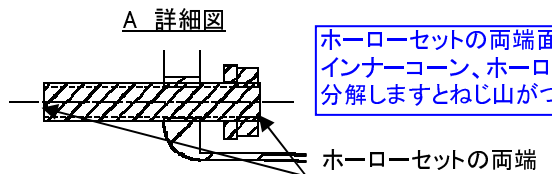


**ヘッドが取り外し出来ない場合は、締結部にWD-40やCRC5-56などの浸透力の強いオイルを塗布し行なってください。強引に外しますと、ネジ部破損の原因となります。症状が変わらない場合は、お手数ですがメール 又は TELにて弊社にご連絡ください。**

### 2. アウターコーンとインナーコーンの取り外し方法

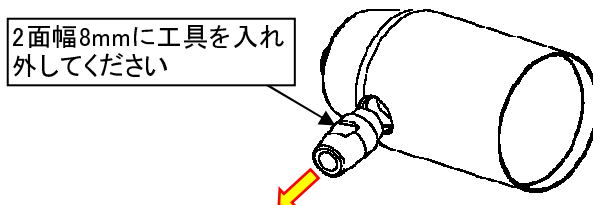


- ・ ナット・ホーローセットは、インナーコーンを固定するために締め付けてあります。ナット・ホーローセットを緩めずにインナーコーンを外しますと、アウターコーン端面に傷が付いたりインナーコーンのホーローセット締結部が破損しますので必ず上記手順で行なってください



ホーローセットの両端面に抜け止めを施しているため、インナーコーン、ホーローセット及びナットは、完全に分解することは出来ません。分解しますとねじ山がつぶれ使用できなくなります。

### 3. 2次室排出口の取り外し方法



注1: 分解前に、バリの有無を確認してください。

バリがある場合は、バリを除去した後に分解を行なってください。

注2: 各部品を清掃後、次ページの組立て手順に従い組立てを行なってください。

# ◇組立て手順

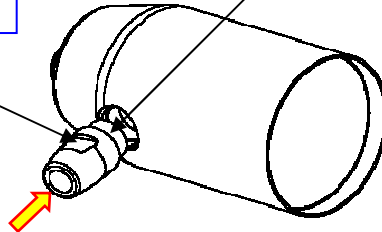
ここに示した注意事項は、メンテナンスや部品交換をする際に必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

## 1. アウターコーンと2次室排出口の組付け方法

締め込み時は、  
《注3:各ネジ部を締め付けの際は…》  
を参照してください

②2面幅8mmに工具を入れ  
締め付けてください

①ネジ部には、**粘度の高いグリスを塗布**してください  
《注2参照》

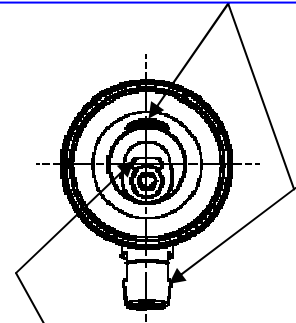
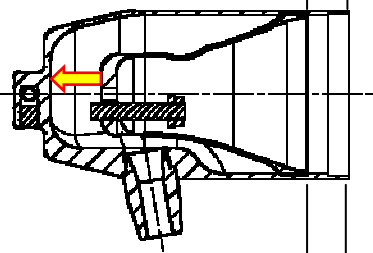
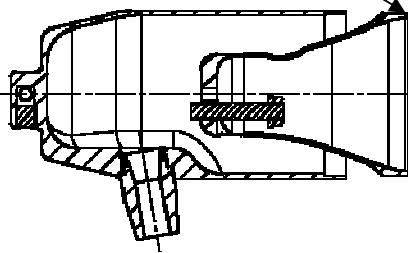


## 2. アウターコーンとインナーコーンの組付け及び、調整方法

①ネジ部には**潤滑剤を塗布**してください

インナーコーン標準組付け位置  
:約14mm (工場出荷時)

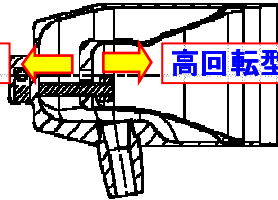
1次室排出口と2次室排出口の  
位置関係は下図のようにしてください



8mm~16mm  
インナーコーン調整範囲

インナーコーンの組付け位置による特性

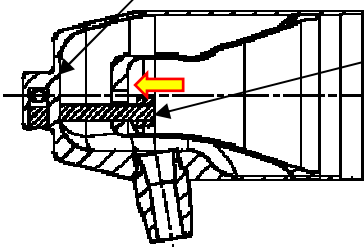
**トルク型** ← → **高回転型**



②長穴にマイナスドライバー等を入れ  
8mm ~16mmの間でインナーコーンを調整してください

締め込み時は、《注3:各ネジ部を締め付けの際は…》  
を参照してください

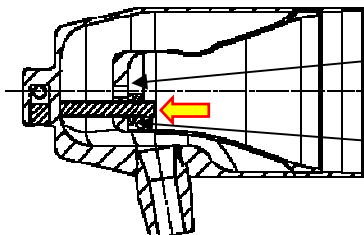
## 3. ホーローセットの組付け方法 アウターコーン端



ホーローセットをアウターコーン端面まで締め込み、  
インナーコーンの位置がずれないようにさらに増し締めしてください

ホーローセットの締め込みが緩いと走行中に  
インナーコーンが回転し位置がずれてしまいます  
インナーコーンの位置がずれないように締め付けてください

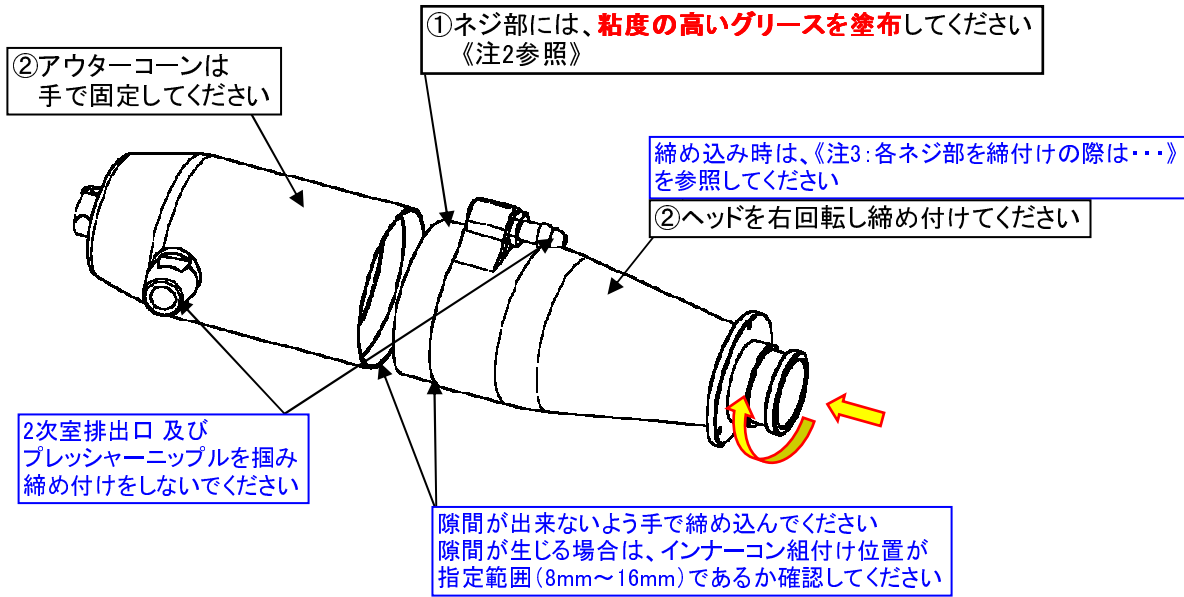
## 4. ナット・ばね座金の組付け方法



長穴にマイナスドライバー等を入れ軽く左右に回転し  
インナーコーンが回らないことを確認してください  
インナーコーンが回る場合は、組立て手順3・4を  
再度行なってください

ばね座金・ナットを  
締め付けてください

## 5. ヘッドとアウターコーンの組付け

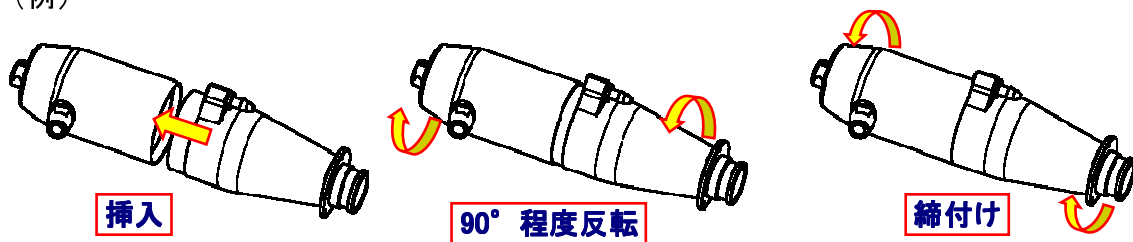


注1: 各ネジ部は、適切な締め付けトルクで組付けてください。  
過度の力で締め込んだり、ゆるみがある場合、ネジ部破損の原因となります。  
又、製品の機能を満たさなくなる場合があります。

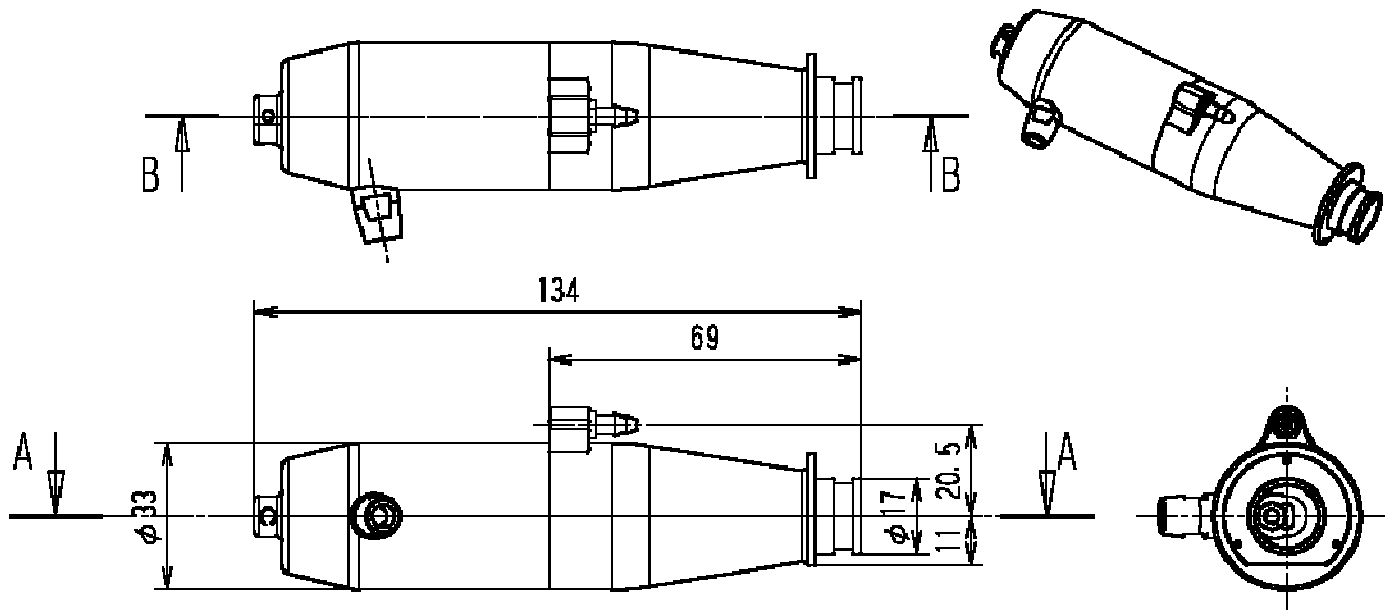
注2: 2次室排出口・アウターコーン及び、ヘッド・アウターコーン組付け時には、ネジ部に粘度の高いグリース(アンチウエアグリース等)を塗布し締め付けを行なってください。

注3: 各ネジ部を締め付けの際は、挿入時に締め付け方向の反対に90°程度回転した後、締め付けを行なってください。ネジ部破損防止のため。

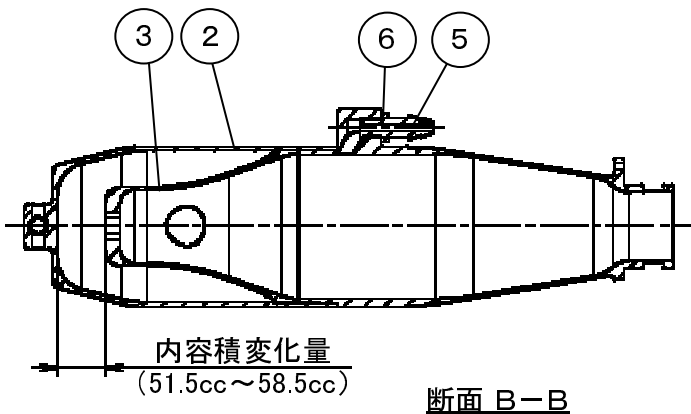
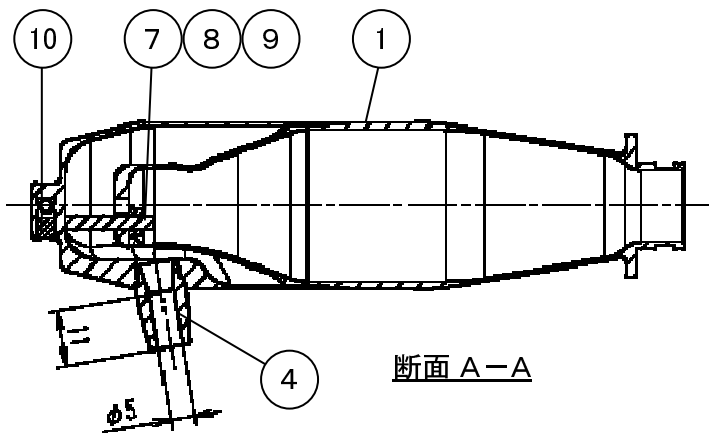
(例)



## ◇外形寸法



## ◇各部品の名称



品番	名称	材質	数量
1	ヘッド	ジュラルミン	1
2	アウターコーン	ジュラルミン	1
3	インナーコーン	ジュラルミン	1
4	2次室排出口 φ5(ショート)	ジュラルミン	1
5	プレッシャーニップル	アルミニウム	1
6	六角ナット(M4)	鋼材	1
7	ホーローセット(M3x15)	鋼材	1
8	六角ナット(M3)	鋼材	1
9	ばね座金(M3)	鋼材	1
10	ホーローセット(M4x4)	鋼材	1
11	オイルコンパウンド	シリコン	少量

## ◇製品型番 及び 部品キット型番

### 製品型番

名称	製品型番	バリエーション	質量	定価(税込)
チューンドサイレンサー(12) Type-S φ5 名入れ無し	DRN-TSS-001	Type-S (標準タイプ)	51g	¥15,000
チューンドサイレンサー(12) Type-S φ5 名入れ有り	DRN-TSS-002	Type-S (標準タイプ)	51g	¥15,500
チューンドサイレンサー(12) Type-R φ5	開発中	Type-R (軽量タイプ)	-	-

### 部品キット型番

Type-S:DRN-TSS-001/002

名称	部品型番	部品No	定価(税込)
ヘッドキット	DRN-TSS-003	①⑤⑥	¥5,000
アウターコーンキット 名入れ無し	DRN-TSS-004	②⑩	¥5,300
アウターコーンキット 名入れ有り	DRN-TSS-005	②⑩	¥5,800
インナーコーンキット	DRN-TSS-006	③⑦⑧⑨	¥3,500
2次室排出口 φ5(ショート)	DRN-TSS-007	④	¥1,200
オイルコンパウンド(**g)	DRN-OIL-001	-	-

Type-R:

名称	部品型番	部品No	定価(税込)
ヘッドキット	開発中		-
アウターコーンキット			-
インナーコーンキット			-
2次室排出口 φ5(ショート)			-

## ◇オプション

名称	部品型番	部品No	定価(税込)
2次室排出口 φ5(ロング)	開発中		-
2次室排出口 φ6(ショート)			-
2次室排出口 φ6(ロング)			-