

ヒットエアエアバッグマニュアル ヒットエアエアバッグマニュアル

ヒットエア衝撃緩和保護システム

安心して安全にご使用いただくために…
事故などのアクシデントの際、正しく展開させ、安全性を最大限に引き出すために、事前に知っておいていただく事を守っていただくことがいくつかあります。



安全に関する注意事項

ヒットエア(衝撃緩和保護システム)付ジャケットは、バイク乗車の際に上衣として着用します。(レインウェア着用の際にも、レインウェアを着用したその上に、ヒットエアを着用して下さい)転倒、衝突などによってライダーがバイクから(一定の距離)離れた瞬間に、キーボールが抜け、ヒットエアに組み込まれたキーボックスが作動して、カートリッジポンベより炭酸ガスが各気室に送り込まれ、瞬間的に膨張するようになっていきます。その膨張した気室が、人体と外部の接触物の間に入り、衝撃を緩和する仕組みとなっています。このような特性を持って人体各部への損傷を少しでも軽減出来る事を目的として作られたシステムです。「本製品は、着用していれば必ず安全である、又、安全を保証するものではありません」

- バイクと共に衝突・転倒し、バイクと着用しているヒットエア付ジャケットが一定の距離を離れない場合は作動しません。
- ヒットエア付ジャケットは、膨張した気室(エアバッグ)以外の場所は、衝撃緩和の効果はありません。
- ヒットエア付ジャケットを着用し、バイクから降車する際に、ワンタッチリリースの取り外しを怠り、一定の距離離れ、約30kg～35kgの力がかった場合も、キーボールが抜け、作動したエアバッグが膨らんでしまいます。誤操作に十分注意して下さい。誤操作防止のためワンタッチリリースの取付け・取外しは、バイクに股がった状態で行って下さい。
- ヒットエア付ジャケット取扱時は、火気厳禁して下さい。タバコ等が原因で、穴があいたり、破れたりした場合は使用できません。又、CO2カートリッジポンベを内蔵しておりますので、使用時、保管時ともに40℃以下での使用に限ります。高温になると破裂の危険があります。
- 一度作動したカートリッジポンベは使用できません。サイズ(容量)の合った未使用のものとお取り替え下さい。
- ヒットエア付ジャケットは、バイクに乗車の際に使用するもので、救命衣等、他の利用は出来ません。
- ヒットエア付ジャケットを着用する場合は、下に着ている衣類の中に、突起物、鋭利な物は入れないで下さい。着用前には必ず取り外して下さい。(例:ピン留めした名札、バッジ、ペン、ネクタイピン等)作動時及び、展開後にも気室(エアバッグ)を傷つけないで下さい。
- ヒットエア付ジャケットに、針を通したり、エンブレム等の縫付けやアイロンの使用はおやめ下さい。内部の気室を傷つけ、正常に展開しない場合があります。エンブレム等の取付可能な位置は取扱店にお尋ね下さい。
- ヒットエアシステムは洗濯、クリーニングはできません。

使用前と再生後に必ずチェック!

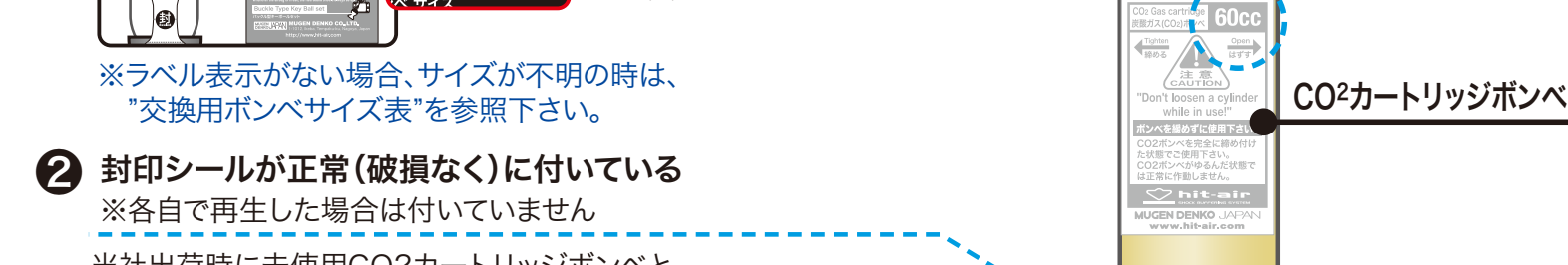
エアバッグジャケットを安心安全に、正しくご利用頂くために…
当社は出荷時に検品を行っていますが、出荷後に何らかの問題が生じた場合など、また、各自で再生した場合に、安心してご利用頂くためにご確認ください。

ご使用前に①～⑥について必ずご確認ください!

注意! ○正しいセットが行われていないと作動しない場合や誤作動の原因になります。
○一度作動したCO2カートリッジポンベは使用できません。必ず外して下さい。
○hit-air製CO2カートリッジポンベ以外は使用できません。

① モデル指定サイズ(容量)のCO2カートリッジポンベが付いている

CO2カートリッジポンベのシールにサイズ表示があります。モデルによってカートリッジポンベのサイズ(容量)が異なります。カートリッジポンベシールの表示サイズ(容量)とキーボックスカバー裏側のラベル表示が同じである事を確認して下さい。(モデルによってラベル表示が付いていない場合があります)



② 封印シールが正常(破損なく)に付いている

※各自で再生した場合は付いていません
当社出荷時に未使用CO2カートリッジポンベとキーボックスに封印シールを付けています。(※キーボールが付いた状態)

- ・モデル指定サイズ(容量)のカートリッジポンベを装備。
- ・カートリッジポンベのねじの緩み防止。
- ・使用済空気カートリッジポンベの取付け防止。

注意! 作動後の再生は、必ず「キーボックス再生方法」の手順に従って下さい。空ポンベを付けたままのキーボール取付けは絶対におやめ下さい。

新品購入時に、カートリッジポンベとキーボックスに封印シールが無いもの、シールが破損(明らかに破れている)しているものは、カートリッジポンベを外してポンベの底部(ネジ部先端)に穴が開いていない事をご確認下さい。

・穴が開いていない場合…未使用カートリッジポンベです、問題ありません。キーボックスにカートリッジポンベを取付けてご使用下さい。

注意! カートリッジポンベのねじ込みが緩いと誤作動の原因となります

ポンベの底に穴が開いていないものは使用できません

・穴が開いている場合…使用済空ポンベですので使用できません。新しい未使用ポンベを取付けてからご使用下さい

ポンベの底に穴が開いている場合は使用できません

※未使用カートリッジポンベの取付けは、「キーボックス再生方法」の手順に従って下さい。

③ 赤ガードが上げた状態である (B型のみ、Y型には付いていません)

キーボックスの赤いパーツ(赤ガード)が下にさがりキーボールが固定されていない事をご確認下さい。赤ガードは再生の際にキーボールが正しくセットされた事を確認するためのパーツです。通常時は上げた状態でご使用ください。

注意! 赤ガードを下げた状態で作動すると破損、誤作動の原因になります

④ ワイヤーループ、伸縮ワイヤーに劣化がないか?

擦れやほつれなど劣化している場合は、新しいものにお取り替え下さい。数年間使用すると状況によって劣化する場合があります。1～2年で新しいものにお取り替える事をおすすめします。

⑤ キーボックス底のネジ穴が見える (セッティングボルトが付いていない)

キーボックス底にセッティングボルトが付いていない事をご確認下さい。セッティングボルトはキーボックス再生の際にキーボール取付け作業に使用するパーツです

注意! セッティングボルトが付いた状態では作動しません。必ずセッティングボルトを外してからご使用下さい。

⑥ 伸縮ワイヤーが正しくセットされている

伸縮ワイヤーの取付けの際に、必ず結び目を付けて下さい。結び目は作動の際にワイヤーを抜くスロップの役割をします。

注意! ・結び目がないとワイヤーが抜けてエアバッグは膨らみません。
・外表にこすれ、割れ、ヒビなどの異常を確認した場合は新しいものにお取り替え下さい。

▶伸縮ワイヤー取付方法と位置を参照下さい

メンテナンスチェック

メンテナンスチェックとは、ウェアなどに、傷・破損が見当たなくても、その中に組み込まれている気室に破損がある場合がありますので、当方にて各気室に空気を入れ漏れがないか、又、組み込まれた部品に異常がないかを確認する作業です。安心安全のために、年に一度はメンテナンスのご利用をおすすめします。

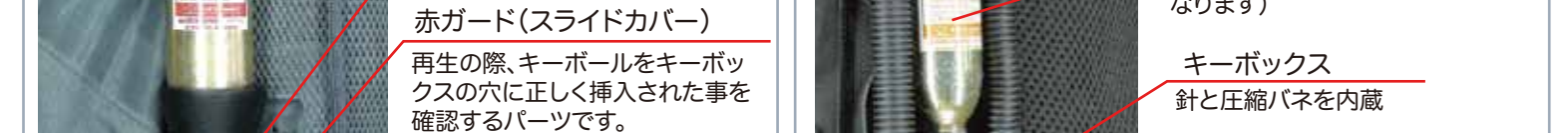
お問い合わせ:無限電光術 TEL 052-807-7750 E-mail mugen@hit-air.com

機能

気室

キーボックスの構造と種類

キーボックス(エアバッグ起動装置)は、通常約20kg～35kg程度で伸縮ワイヤーを引っ張る力により、キーボールが抜けて、キーボックス内に組み込まれている圧縮バネと針が運動し、カートリッジポンベの底部(封材)に穴を開けて炭酸ガスを送り、作動させます。着用時、前方との方向から引っ張られてもキーボールが抜ける仕組みとなっています。



KeyBox B-type キーボックス(B型)

- CO2カートリッジポンベ (モデルによってサイズ/容量が異なります)
- キーボックス
- 針と圧縮バネを内蔵
- 赤ガード(スライドカバー)
- 再生の際、キーボールをキーボックスの穴に正しく挿入された事を確認するパーツです。常時上げた状態(写真の状態)で使用します
- キーボール

KeyBox Y-type キーボックス(Y型)

- エアチューブ (モデルによって材質、方向が異なる場合があります)
- CO2カートリッジポンベ (モデルによってサイズ/容量が異なります)
- キーボックス
- 針と圧縮バネを内蔵
- キーボール
- バックル型キーボールセットY型
- ワンタッチリリース (ワンタッチコネクター)
- キーボックスプレート

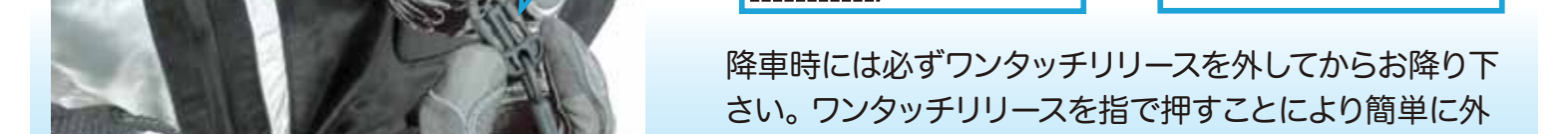
小型、軽量化をコンセプトに開発されたキーボックス。無限電光とYKKの共同開発

CO2カートリッジポンベ

ワンタッチリリース

バイクの乗降時にシートベルト感覚で簡単に取付け取外しできるワンタッチリリース!

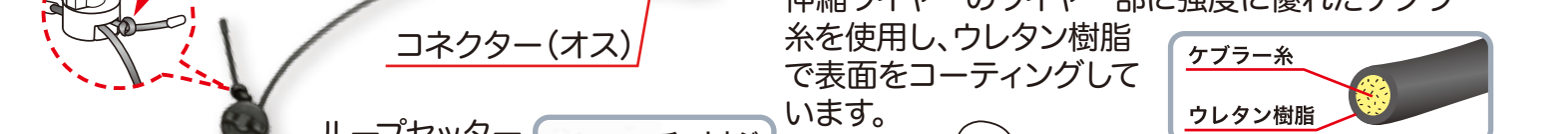
ヒットエア・エアバッグにはバイクへの乗降時に簡単に取付け取外しできるワンタッチリリースが必要になります。バイクの所定の位置に取付けた伸縮ワイヤーに付いているワンタッチリリースのオス部をウェアのキーボックスに付いているワンタッチリリースのメス部と接合して下さい。



降車時には必ずワンタッチリリースを外してからお降り下さい。ワンタッチリリースを指で押すことにより簡単に外れます。誤操作防止のためにワンタッチリリースの接合・取外しは、バイクに股がった状態で行う様に習慣付けましょう。YKKと共同開発し、強度を高めたバックスタイプ

伸縮ワイヤー

伸縮ワイヤーをバイクの所定の位置に取付けて使用します。伸縮ワイヤーのワイヤー部に強度に優れたケーブルを使用し、ウレタン樹脂で表面をコーティングしています。



進行方向に対して右側のフレームに取付ける

エアバッグ(キーボックス)の再生方法

エアバッグが展開しても繰り返し使用できます。エアバッグ展開後にジャケットやベストなどに損傷が無ければ、CO2カートリッジポンベを交換して繰り返し使用することができます。付属の再生用工具(セッティングボルト、六角レンチ)を使用して再生します。

▶エアバッグ(キーボックス)再生方法

ヒットエアジャケット・ベストのシステム脱着方法

ジャケットやベストに内蔵されたエアバッグシステムを取り外していただくことで、ウェア側を洗濯することが可能です。(エアバッグシステムは洗濯出来ません。ウェア側の洗濯は洗濯表示に従って下さい。)

エアバッグシステムは、ボタン・ファスナー・マジックテープでウェア本体に固定されていますので、それらを外していただくだけでエアバッグシステムを簡単に分離することができます。

エアバッグシステムを取り外す際に、未使用のカートリッジポンベを取り外してもエアが漏れる心配はありません。(キーボールが抜けることでキーボックス内の針がポンベに刺さりエアバッグが作動する仕組みになっています)

※一体型エアバッグ/ハーネスタイプは取外しできません。
※詳しくは下記のエアバッグシステム脱着方法、又は付属の取扱説明書を参照下さい



▶エアバッグシステム脱着方法

取扱説明書/マニュアルPDF版

ヒットエアご購入時に付属されている取扱説明書です。紛失された方は、マニュアルPDF版をご利用ください。

airbag jacket - vest エアバッグジャケット・ベスト

ジャケット・ベスト キーボックスB型用 取扱説明書
対称モデル/ベスト:MC2, JV, MV3, 他
対称モデル/ジャケット:JP2, MX5, MS5, HS3, GS3, EU3, Motorrad, GP2, 他

ジャケット・ベスト キーボックスY型用 取扱説明書
対称モデル/ベスト:KM
対称モデル/ジャケット:FFE, FR, FR2



all-in-one airbag 一体型エアバッグ/ハーネス

一体型エアバッグ キーボックスB型 取扱説明書
対称モデル:MLV-C, MLV, MLV-R, MLV-Y

首部エアバッグ キーボックスY型 取扱説明書
対称モデル:NW



使用前と再生後に必ずチェック

- 1.モデル指定のカートリッジポンベ
- 2.カートリッジポンベ封印シール
- 3.赤ガードが上げた状態
- 4.ワイヤーループ、伸縮ワイヤーの劣化
- 5.キーボックス底のネジ穴が見える
- 6.伸縮ワイヤーが正しくセット

メンテナンスチェック

ワンタッチリリース

伸縮ワイヤー取付方法と位置

伸縮ワイヤー取付位置

伸縮ワイヤー取付方法

伸縮ワイヤーの長さ調節

車種別 伸縮ワイヤー取付け例

エアバッグ(キーボックス)再生

エアバッグシステム脱着方法

キーボックスB型システム取外し

キーボックスB型システム取付け

キーボックスY型システム取外し

キーボックスY型システム取付け

マニュアルPDF版

ジャケット・ベスト/キーボックスB型

ジャケット・ベスト/キーボックスY型

一体型エアバッグ/ハーネス

首部エアバッグ

ヒットエア概要

ヒットエア衝撃緩和保護システム

安全に関する注意事項

使用前と再生後に必ずチェック!

メンテナンスチェック

ワンタッチリリース

伸縮ワイヤー取付方法と位置

伸縮ワイヤー取付位置

伸縮ワイヤー取付方法

伸縮ワイヤーの長さ調節

車種別 伸縮ワイヤー取付け例

エアバッグ(キーボックス)再生

エアバッグシステム脱着方法

キーボックスB型システム取外し

キーボックスB型システム取付け

キーボックスY型システム取外し

キーボックスY型システム取付け

マニュアルPDF版

ジャケット・ベスト/キーボックスB型

ジャケット・ベスト/キーボックスY型

一体型エアバッグ/ハーネス

首部エアバッグ

機能

気室

キーボックスの構造と種類

KeyBox B-type キーボックス(B型)

KeyBox Y-type キーボックス(Y型)

CO2カートリッジポンベ

ワンタッチリリース

伸縮ワイヤー

エアバッグ(キーボックス)の再生方法

ヒットエアジャケット・ベストのシステム脱着方法

取扱説明書/マニュアルPDF版

airbag jacket - vest エアバッグジャケット・ベスト

all-in-one airbag 一体型エアバッグ/ハーネス