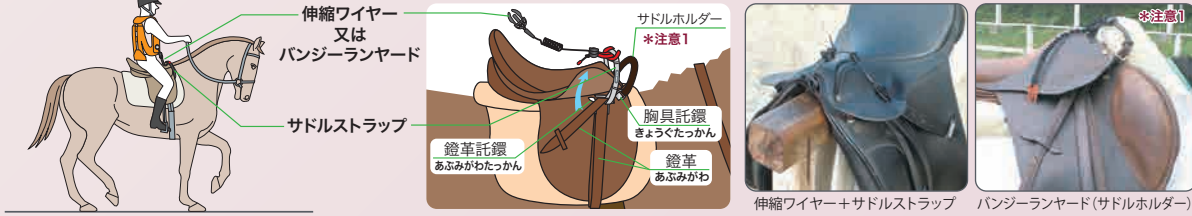


# HIT-AIR EQUESTRIAN AIRBAG SYSTEM

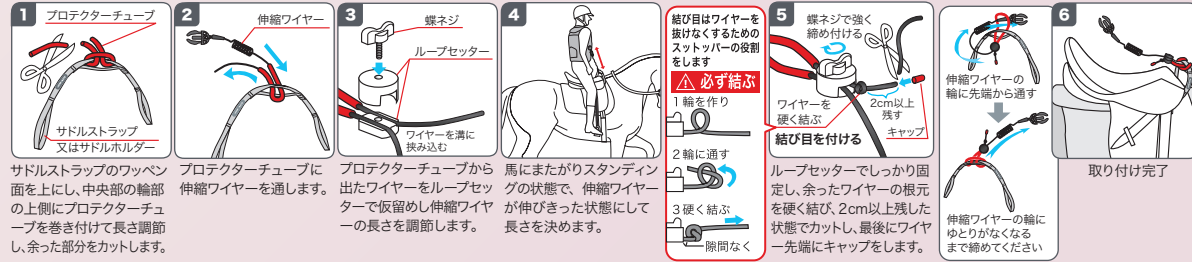
着用するエアバッグ

How to fix 伸縮ワイヤーはサドルホルダー（サドルストラップ）に取り付けます。

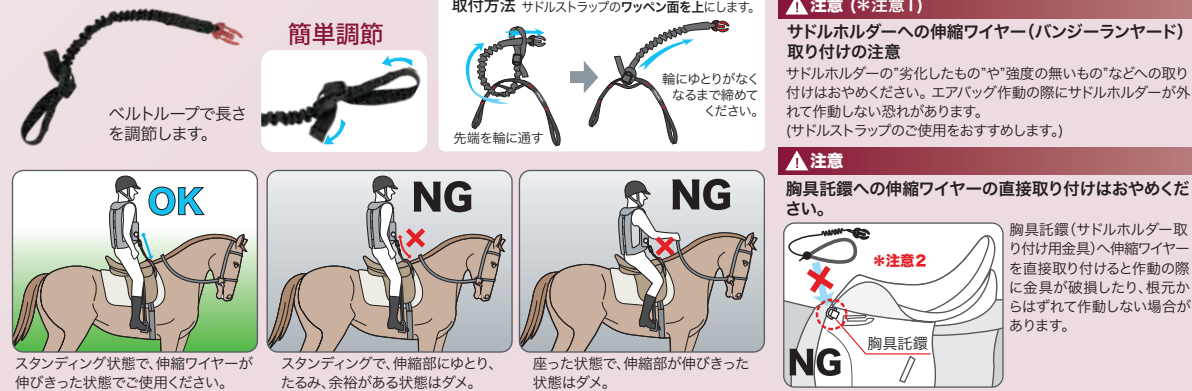
伸縮ワイヤー取付位置



伸縮ワイヤーの長さ調節方法



バンジーランヤード及びバンジーランヤードショート



Size table サイズスペック ※全モデル共通(JPサイズ)

| サイズ      | 2XS     | XS      | S       | M       | L       | XL      | 2XL     | 3XL     | 4XL     | 5XL     | 6XL     |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 身長       | 135~150 | 145~155 | 150~165 | 160~175 | 165~180 | 170~185 | 175~190 | 180~195 | 180~195 | 180~195 | 180~195 |
| 胸囲 (バスト) | 70~76   | 74~82   | 80~88   | 86~96   | 95~105  | 100~110 | 105~115 | 110~120 | 115~125 | 120~130 | 125~135 |
| ウエスト     | 58~62   | 60~68   | 66~74   | 72~80   | 78~86   | 84~92   | 90~98   | 96~104  | 102~110 | 108~116 | 114~122 |

※上記は製品ではなく、各サイズ表示に対して基準となる身体のサイズです。上記のサイズは目安ですので、体型によっては異なる場合があります。

Spec icon アイコン説明

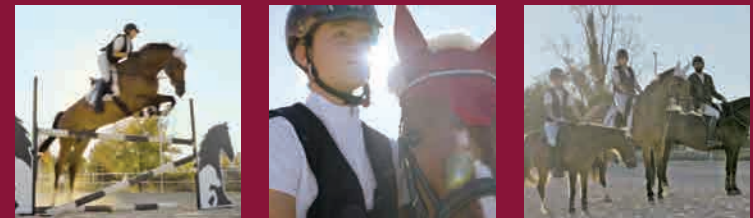


# HIT-AIR EQUESTRIAN AIRBAG SYSTEM

Japan Protection Technology



Hit-air Horse Riding Safety Gear Collection



hit-air  
SHOCK BUFFERING SYSTEM  
Horse Riding

www.hit-air.com



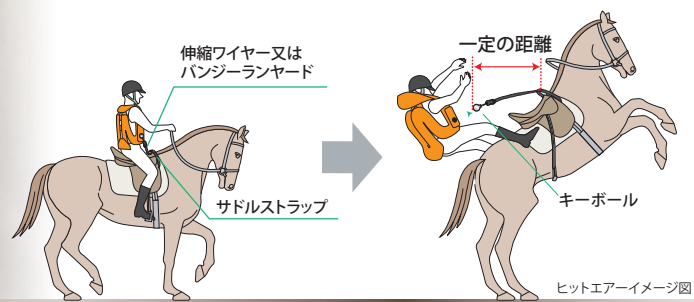


## 世界に認められた Japan Protection Technology 安全と安心を全てのライダーに

### Shock Buffering Protection System 衝撃緩和保護システム

転倒などによってライダーが馬から《一定の距離》離れた瞬間にエアバッグが作動します。

馬具と体を繋いでいるワイヤーが引っ張られるとキーボックス（起動装置）からキーボール（作動ピン）が抜け、エアバッグが瞬時に作動します。



### エアバッグ構造



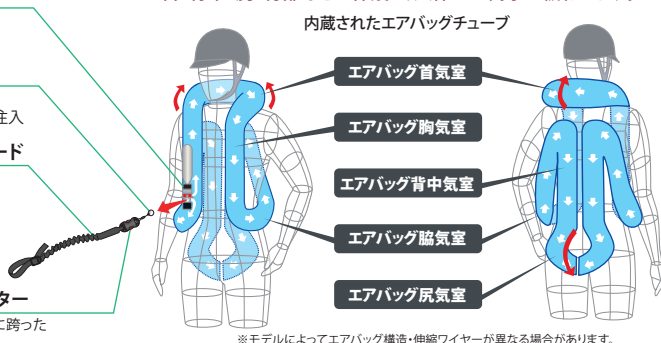
**キーボックス**  
CO2カートリッジボンベを装備したエアバッグ起動装置

**キーボール（作動ピン）**  
キーボールが外れた瞬間にCO2カートリッジボンベからエアが注入

**伸縮ワイヤー・バンジーランヤード**  
馬とエアバッグを繋ぐワイヤー、鞍の所定の位置に取り付ける

**ワンタッチコネクター**  
乗馬時と下馬時に馬に跨った状態で脱着します。

首・背中・胸・臀部などを保護し、人体への衝撃を緩和します。



エアバッグが展開しても繰り返し使用できます。

ベストに損傷がなければ、CO2カートリッジボンベを交換して、繰り返し使用できます。



\* 使用済みボンベ（底に穴の空いたもの）は使用できません。  
\* エアバッグ製品にはマニュアル、再生用工具が附属されています。

エアバッグは瞬時に展開します。



\* 展開時間はモデル（エアバッグ構造）によって異なります。  
\* キーボックスのカラーや形状はモデルによって異なります。

世界に認められた技術と性能、“Japan Protection Technology”の安全と信頼を世界へ…

hit-airエアバッグシステムの安全性と信頼性が評価され、日本の白バイ隊・皇宮警察をはじめ、フランス憲兵隊やスペイン、スイス、中国の警察など様々な国や地域で採用されています。  
hit-airエアバッグジャケットは現在40カ国以上で販売されています。



MLV3-H スタンダードなエアバッグシステム。ヨーロッパの安全基準「CE規格」をクリアした乗馬認証モデル



### 標準装備

一体型バンジーランヤードショート  
バンジーランヤードとサドルストラップの一体型。ベルトで簡単に長さを調節でき、馬具への取り付けも簡単。  
\*XS～Lサイズに標準装備



**NEW Size** 子供向け Kids/2XS size  
軽量ライダー用の樹脂製キーボールを採用。

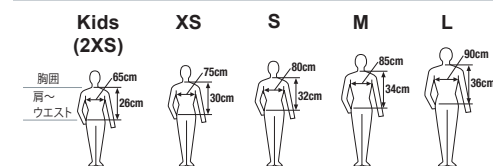


MLV3-H ￥51,700 (税込) 本体価格 ￥47,000

| サイズ | Kids(2XS): CO2カートリッジボンベ/50cc, 重量/0.93kg<br>XS: CO2カートリッジボンベ/50cc, 重量/0.95kg<br>S: CO2カートリッジボンベ/50cc, 重量/1.00kg<br>M: CO2カートリッジボンベ/60cc, 重量/1.25kg<br>L: CO2カートリッジボンベ/60cc, 重量/1.35kg |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| カラー | ブラック、ネイビー (* Kidsはブラックのみ)                                                                                                                                                            |
| 素材  | 600D(ポリエステル100%), リップストップ(ナイロン100%), エアメッシュ(ポリエステル100%), エアバッグチューブ: ポリウレタン                                                                                                           |



CE NF S72-800 2022



XS-Lサイズ: バンジーランヤードの推奨最大長は、完全に伸ばした状態で39cmです。  
Kids(2XS)サイズ: バンジーランヤードの推奨最大長は、完全に伸ばした状態で37cmです。



## H2-model シンプルなエアバッグ構造。ヨーロッパの安全基準《CE規格》をクリアした乗馬認証モデル

エアバッグと衝撃吸収パッドの相乗効果で優れた衝撃保護性能を発揮します。



Black Navy



キーボックス(B型)  
CO2カートリッジボンベを装備した  
エアバッグ起動装置  
\*サイズによってボンベサイズが異なります。

XS, S, M ML, L

通常時



標準装備  
一体型バンジールンヤード  
ショート

バンジールンヤードとサドルストラップの一体型。  
ベルトで簡単に長さを調節でき、馬具への取り付けも簡単。

展開時





標準装備  
一体型バンジールンヤード  
ショート

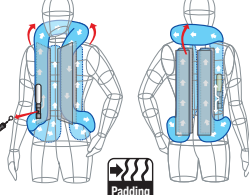
オプション  
背骨パッド装着用  
ベルクロ(メス)

オプション  
ウエスト  
アジャストベルト

ウエスト内側のアジャスト  
ベルトでサイズ調節が  
可能です。

CE ラベル

エアバッグ展開図



Padding

CE NF S72-800 2022

|        | XS   | S    | M    | ML   | L    |
|--------|------|------|------|------|------|
| 胸囲     | 75cm | 80cm | 85cm | 87cm | 90cm |
| 肩～ウエスト | 30cm | 32cm | 34cm | 35cm | 36cm |

バンジールンヤードの推奨最大長は、完全に伸ばした状態で39cmです。

H2 ￥50,600 (税込) 本体価格 ¥46,000

| サイズ | XS                          | S                            | M                           | ML                          | L                            |
|-----|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| XS  | CO2カートリッジボンベ/50cc, 重量/1.0kg |                              |                             |                             |                              |
| S   |                             | CO2カートリッジボンベ/50cc, 重量/1.05kg |                             |                             |                              |
| M   |                             |                              | CO2カートリッジボンベ/50cc, 重量/1.1kg |                             |                              |
| ML  |                             |                              |                             | CO2カートリッジボンベ/60cc, 重量/1.2kg |                              |
| L   |                             |                              |                             |                             | CO2カートリッジボンベ/60cc, 重量/1.25kg |

カラー ブラック、ネイビー

素材 600D(ポリエステル100%), リップストップ(ナイロン100%), エアメッシュ(ポリエステル100%)  
エアバッグチューブ: ポリウレタン

CE CO2 Padding Option Option Option Option

## H-model シンプルなエアバッグ構造で、スムーズに展開します。豊富なサイズ展開。



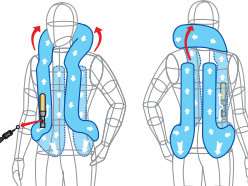
Black Navy Red



キーボックス(B型)  
CO2カートリッジボンベを装備した  
エアバッグ起動装置  
\*サイズによってボンベサイズが異なります。

XS, S, M L, X

エアバッグ展開図



展開時



H-model ￥40,700 (税込) 本体価格 ¥37,000

| サイズ | H-XS (XS/2XS-XS対応)          | H-S (Small/XS-M対応)           | H-M (Medium/M-XL対応)       | H-L (Large/2XL-4XL対応)        | H-X (Large/4XL-6XL対応)       |
|-----|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CO2 | CO2カートリッジボンベ/50cc, 重量/0.9kg | CO2カートリッジボンベ/50cc, 重量/0.95kg | CO2カートリッジボンベ/50cc, 重量/1kg | CO2カートリッジボンベ/60cc, 重量/1.05kg | CO2カートリッジボンベ/60cc, 重量/1.1kg |

カラー ブラック、ネイビー、レッド

素材 600D(ポリエステル100%), リップストップ(ナイロン100%), エアメッシュ(ポリエステル100%)  
エアバッグチューブ: ポリウレタン

CE CO2 Padding Option Option Option Option

## MLV2-H ヨーロッパの安全基準《CE規格》エアバッグEN1621-4をクリアした乗馬認証モデル



Black Navy



キーボックス(B型)  
CO2カートリッジボンベを装備した  
エアバッグ起動装置  
\*サイズによってボンベサイズが異なります。

XS, S M, L

通常時



標準装備 (S, M, L)  
バンジールンヤード

展開時

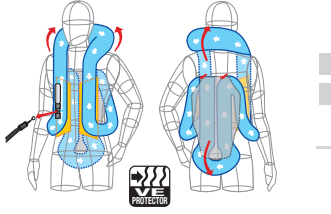




標準装備 (XS)  
バンジールンヤード  
ショート

バックプロテクター内蔵

エアバッグ展開図



Padding

MLV2-H ￥50,600 (税込) 本体価格 ¥46,000

| サイズ | XS                          | S                           | M                           | L                           |
|-----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| XS  | CO2カートリッジボンベ/50cc, 重量/1.2kg |                             |                             |                             |
| S   |                             | CO2カートリッジボンベ/50cc, 重量/1.4kg |                             |                             |
| M   |                             |                             | CO2カートリッジボンベ/60cc, 重量/1.5kg |                             |
| L   |                             |                             |                             | CO2カートリッジボンベ/60cc, 重量/1.6kg |

カラー ブラック、ネイビー

素材 600D(ポリエステル100%), リップストップ(ナイロン100%), エアメッシュ(ポリエステル100%)  
エアバッグチューブ: ポリウレタン

CE AIRBAG EN1621-4 CO2 Padding Option Option Option

## ST-H ヨーロッパの安全基準である《CE規格》EN1621-4をクリアしたモデル。シンプルなエアバッグ構造で瞬時に展開! バックプロテクターを内蔵し脊髄への衝撃緩和を強化。



Black Navy



キーボックス(B型)  
CO2カートリッジボンベを装備した  
エアバッグ起動装置  
\*サイズによってボンベサイズが異なります。

S, M L, XL

エアバッグ展開図

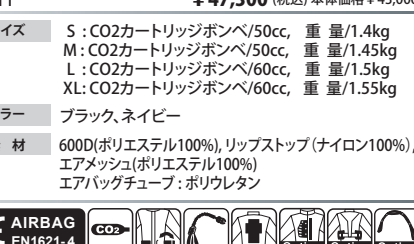


バックプロテクター内蔵

通常時



展開時



ST-H ￥47,300 (税込) 本体価格 ¥43,000

| サイズ | S                           | M                            | L                           | XL                           |
|-----|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| S   | CO2カートリッジボンベ/50cc, 重量/1.4kg |                              |                             |                              |
| M   |                             | CO2カートリッジボンベ/50cc, 重量/1.45kg |                             |                              |
| L   |                             |                              | CO2カートリッジボンベ/60cc, 重量/1.5kg |                              |
| XL  |                             |                              |                             | CO2カートリッジボンベ/60cc, 重量/1.55kg |

カラー ブラック、ネイビー

素材 600D(ポリエステル100%), リップストップ(ナイロン100%), エアメッシュ(ポリエステル100%)  
エアバッグチューブ: ポリウレタン

CE AIRBAG EN1621-4 CO2 Padding Option Option Option



NEW Model

FV vest シンプルでスタイリッシュなエアバッグベスト。

ストレッチ素材とメッシュを組み合わせた、快適性と安全性を兼ね備えたエアバッグベスト。  
柔らかく伸縮性に優れた生地を採用し、脇部分には通気性を高めるメッシュ素材を配置。  
背中にはソフトパッドを標準装備し、快適な着用感を実現しました。



キーボックス(B型)



CO<sub>2</sub> 50cc CO2カートリッジボンベ50ccを装備したエアバッグ起動装置。スリムなフォルムのカバーで、キーボックスの膨らみを目立ちにくく。



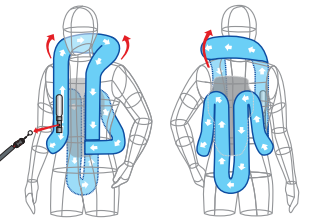
通常時



展開時



エアバッグ展開図



ネックエアバッグは首元にカバーをつけてコンパクトな収納式



エアバッグジャケットエアバッグインナー転用システム



最新のエアバッグジャケットはエアバッグインナーシステムを同じ形状にし、共通に使用することを可能にしました。装着可能なジャケットであればエアバッグを付け替えて使用することができます。

エアバッグを取り外して、ベストはご自身で洗濯ができます。



FV vest

エアバッグ装備 ¥53,900 (税込) 本体価格 ¥49,000

ベスト単体 ¥26,400 (税込) 本体価格 ¥24,000

|                 |                                                                                                       |     |              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| サイズ             | XS, S, M, L, XL, 2XL                                                                                  | 重量  | 1.4kg (Lサイズ) |
| CO2カートリッジボンベサイズ | 50cc                                                                                                  | カラー | Black        |
| 素材              | 表地: ストレッチ生地: ナイロン92% ポリウレタン8%<br>メッシュ生地: ポリエステル100%<br>裏地: ポリエステル100% (メッシュ)<br>エアバッグチューブ: ポリウレタン100% |     |              |



SV3 軽量モデル。軽量でコンパクトなキーボックスY型を採用。

キーボックス(Y型) 軽量でコンパクト



CO<sub>2</sub> 48cc CO2カートリッジボンベ48ccを装備したエアバッグ起動装置。カバー開閉がしやすいビスロンファスナーを採用しています。



Black

Navy

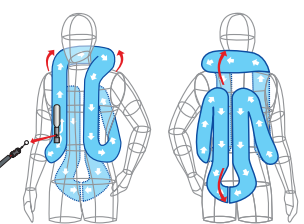
通常時



展開時



エアバッグ展開図



標準装備

一体型バンジーランヤード ショート

バンジーランヤードとサドルストラップの一体型。ベルトで簡単に長さを調節でき、馬具への取り付けも簡単。



Option 脊椎パッド装着用ベルクロ(メス)

ウエストアジャストベルト

ウエスト内側のアジャストベルトでサイズ調節が可能。

SV3

¥41,800 (税込) 本体価格 ¥38,000

|     |                                                                                                           |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| サイズ | XS-S : CO2カートリッジボンベ/48cc, 重量/870g<br>S-M : CO2カートリッジボンベ/48cc, 重量/930g<br>M-L : CO2カートリッジボンベ/48cc, 重量/960g |  |  |
| カラー | ブラック、ネイビー                                                                                                 |  |  |
| 素材  | 600D(ポリエステル100%), リップストップ(ナイロン100%), エアメッシュ(ポリエステル100%)<br>エアバッグチューブ: ポリウレタン                              |  |  |





**SKV** 小さいサイズで子供や小柄な女性におすすめ。



**SKV ￥38,500 (税込) 本体価格 ￥35,000**

|     |                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| サイズ | Kids : CO <sub>2</sub> カートリッジボンベ/50cc, 重量/0.9kg                            |
| カラー | レッド、ブルー、ブラック                                                               |
| 素材  | 600D(ポリエステル100%), リップストップ(ナイロン100%), エアメッシュ(ポリエステル100%), エアバッグチューブ: ポリウレタン |

#### サイズの目安

|              |       |
|--------------|-------|
| 身長/130-160cm | 65-85 |
| 胸囲/65-85cm   | 65-85 |
| ウエスト/55-80cm | 55-80 |
| 体重/25kg以上    | 55-80 |



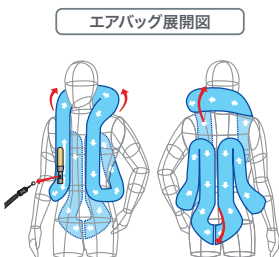
**MLV-CS・CM・CL** フロント内部に衝撃吸収材を配置しキーボックス背部の安全性を考慮したスタンダードなエアバッグモデル。



#### MLV-CS・CM・CL

**￥41,800 (税込) 本体価格 ￥38,000**

|     |                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| サイズ | CS: S (Small/XS-M対応) CO <sub>2</sub> カートリッジボンベ/50cc, 重量/1.1kg              |
|     | CM: L (Medium/M-2XL対応) CO <sub>2</sub> カートリッジボンベ/50cc, 重量/1.25kg           |
|     | CL: 2XL (Large/2XL-4XL対応) CO <sub>2</sub> カートリッジボンベ/60cc, 重量/1.3kg         |
| カラー | ネイビー、レッド、ブラウン、ブルー                                                          |
| 素材  | 600D(ポリエステル100%), リップストップ(ナイロン100%), エアメッシュ(ポリエステル100%), エアバッグチューブ: ポリウレタン |



## Option Protector

\* hit-airプロテクターはバイクと兼用です。

**胸部パッド** 馬に蹴られた時などの胸部への衝撃を緩和します。hit-airエアバッグベストの胸部に簡単装着！

**胸部パッドベルクロ簡単装着** エアバッグ製品の一部に胸内側にパッド装着用ベルクロ(メス)を装備、パッド側のベルクロ(オス)と合わせて簡単装着。



衝撃を面で捕らえ分散する《中空構造》

**SPIDI** 軽量・フレキシブル・AIR循環構造



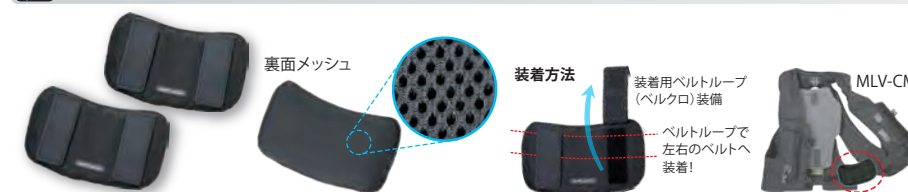
**脊椎パッド** 脊椎パッド+エアバッグシステムの相乗効果により高い衝撃緩和効果が得られます。

**脊椎パッドベルクロ簡単装着** エアバッグ製品の一部に背中内側にパッド装着用ベルクロ(メス)を装備、パッド側のベルクロ(オス)と合わせて簡単装着。



**サイドパッド** エアバッグとの相乗効果によりサイドへの衝撃緩和効果を高めます。

**サイドパッドベルトループ簡単装着**



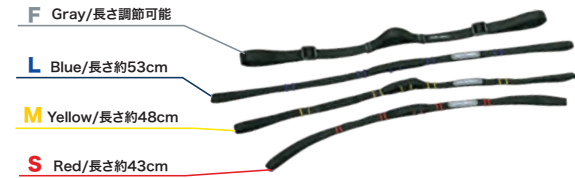
#### ハーネス専用サイドパッド

**￥5,280 (税込) 本体価格 ￥4,800**

サイズ: W230 x H145 x 厚み20mm  
カラー: ブラック  
重量: 150g (2個)  
素材: 本体/ポリエチレン、カバー/600D、メッシュ(ポリエステル)



**サドルストラップ** サドルホルダーが無い場合や劣化しているなど強度に不安がある場合はサドルストラップをご利用ください。



バンジーランヤード・伸縮ワイヤーをサドルホルダーに装着した際に生じる左右へのズレを解消した、取付け簡単なバンジーランヤード・伸縮ワイヤー装着用のストラップです。長さは4種類、馬具に合った長さをお選びください。



**サドルストラップF**

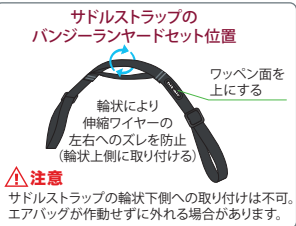
¥1,650 (税込) 本体価格 ¥1,500

サイズ/カラー: F / グレー 長さ調節可能  
素 材: PPテープ

**サドルストラップS, M, L**

¥1,485 (税込) 本体価格 ¥1,350

サイズ/カラー: S / レッド 内寸 約425 mm  
M / イエロー 内寸 約475 mm  
L / ブルー 内寸 約525 mm  
素 材: PPテープ



**一体型バンジーランヤード**

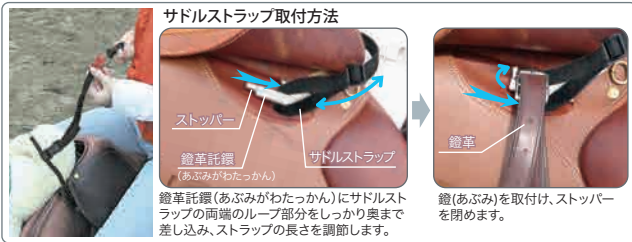
馬具とエアバッグを接続する“バンジーランヤード”とサドルストラップの一体型パーツ。

各種 ¥2,860 (税込) 本体価格 ¥2,600

素 材: PPテープ、ナイロンテープ



バックルで伸縮ワイヤー部・サドルストラップ部で分離でき、それぞれの長さが調節可能です。



**バンジーランヤード**

各種 ¥1,980 (税込) 本体価格 ¥1,800

馬具とエアバッグを接続するパーツ“バンジーランヤード”

素 材: PPテープ



**交換用 CO2カートリッジポンベ**

各種 ¥1,320 (税込) 本体価格 ¥1,200



※必ずモデル指定のCO2カートリッジポンベをご使用ください。  
※ご不明な場合は当社ホームページの製品マニュアル“交換用ポンベサイズ表”を参照ください。



モデル指定のポンベサイズ、キーボックス・キーボール種類  
各モデルのポンベサイズは、エアバッグ製品のキーボックスカバー内側のラベルに表示されています。

**バックル型 キーボールセット**

破損・紛失した場合の交換用にご使用下さい。

各種 ¥1,320 (税込) 本体価格 ¥1,200



※B型とY型ではキーボールの大きさが異なります。  
キーボールの種類は各モデルのラベルに表示されています。  
※キーボールの取付方法は取扱説明書を参照ください。



After Service

定期点検・アフターサービス

安全に安心してご利用いただくために、hit-airエアバッグ製品の定期点検・アフターサービスを実施しております。  
使用環境や頻度にもよりますが、初めは2年後、その後は年に1回の点検(メンテナンスチェック)をおすすめします。  
hit-airが作動した後は念のため点検にお出しく下さい。外観で異常が無い場合でも内部が損傷している可能性があります。

**hit-airエアバッグ製品は定期的な点検が必要です。エアバッグはアンモニアに弱い…?**

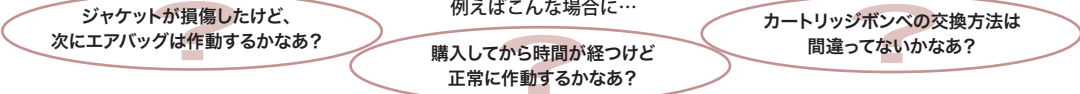
エアバッグ製品に使用しているエアバッグチューブのポリウレタン素材はアンモニアに弱く劣化を早める傾向にあります。乗馬クラブ等では砂地が多く、砂に馬の排泄物(アンモニア)が混ざりその砂ほこりがエアバッグに付着するなど劣化を早める原因となります。また、着用の際、ご自身の汗もその要因になります。  
保管場所について、厩舎など馬と一緒に場所は劣化を早める恐れがありますのでおやめください。  
使用後は表面に付いた砂や汗などを落としてから室内(通気性のある場所)でハンガーにかけて保管してください。



**メンテナンスチェックとは…**

お客様がご使用のhit-airエアバッグ製品が正常に作動・展開するか、異常が無い点検します。  
ウェアなどの外観に傷・破損等が見当たらずに、その中に組込まれているエアバッグ気室に損傷がある場合がありますので、弊社にて各気室に空気を入れ、漏れがないか、又、組込まれた部品に異常がないかを確認する作業を行います。

お客様が感じられる様々な不安や問題を解消するためのサービスです。



**アクシデントで損傷したhit-air…**



生地は補修や部品交換などで再生可能な場合、修理いたします。



- メンテナンスチェックは、2年に一度はお受けください。詳しくはご購入先の販売店・乗馬クラブ又は弊社にご相談ください。
- メンテナンスチェックの際、お客様から弊社への送料はご自身の負担になります。(送料元払い)
- メンテナンスチェックの際、損傷の度合いによって再生できない場合があります。
- 修理や部品交換により再生可能な場合は、別途お見積り(有償)となります。
- このサービスは製品保証ではありません。(製品保証に関しては取扱説明書の保証書をご覧ください)
- メンテナンスチェック後の発送期日(製品到着後)
  - ・メンテナンスチェックのみの場合…1週間程度
  - ・修理、部品交換の場合…1週間～(修理の度合いや時期によって異なります)

国内メーカーだからこそその安心のアフターサービス。常時受け付けていますので、お気軽にお問い合わせください。

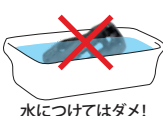
**アフターサービスの送り先**

無限電光 株式会社「アフターサービス係」  
〒468-0055 名古屋市長白区池場1-1012 Tel 052-807-7750  
URL www.hit-air.com ※弊社ホームページ“お問い合わせ・資料請求”から、またはお電話にてお問い合わせください。

Washing

お手入れ方法

- エアバッグシステムは洗濯・クリーニングはできません。
- エアバッグは水に浸けないでください。
- 雨天などで濡れた場合、日陰干しをしてください。
- エアバッグが汚れた場合のお手入れ方法
  - ・濡れたタオル等で汚れを拭き取るようにしてください。
  - ・ポンベを付けたままハンガーにかけ、お風呂場などで表面にシャワーで水をかけて汚れを落としてください。その際、キーボックスに直接水をかけないでください。
- クリーニング・手洗い代行サービス  
3,300円税込(3,000円+税)+送料  
(染み汚れ、においなどは落ちない場合がございます。) 詳細はメールでお問い合わせください。



**△注意**

洗剤や柔軟剤等はエアバッグフィルムにダメージ(硬化、ひび割れ等)を及ぼす場合がありますので使用しないでください。

※hit-airエアバッグ製品には小冊子の取扱説明書が付属しています。取扱説明書をご参照の上、ご使用ください。  
※本カタログ掲載の製品は、予告なくカラーや仕様及び価格を変更することがあります。また、都合により生産終了となる場合がございます。ご了承ください。  
※印刷のため、カラーが実物と異なる場合があります。 2026年6月発行

製造発売元

MUGEN DENKO JAPAN 無限電光 株式会社

〒468-0055 名古屋市長白区池場1-1012 Tel 052-807-7750 Fax 052-807-7901  
E-mail mugen@hit-air.com URL www.hit-air.com