

## ドライブベルトの役割とその構造・耐久性

### ◆ドライブベルトの役割

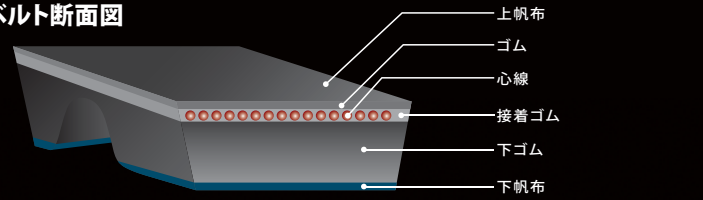
スクーター用ドライブベルトはエンジンの回転運動を駆動(タイヤ)に伝達する役割をもち、ベルト自身が変速機の一部となっているため、精度と品質が求められます。マッシーモVベルトは日本の高い製造技術とメーカー独自のデータをもとに、強度、耐久性、温度、スリップ率など、詳細な製品データをテストし、JASO規格の定める数値をクリアしている安全で信頼性の高い品質の製品です。



### ◆構造

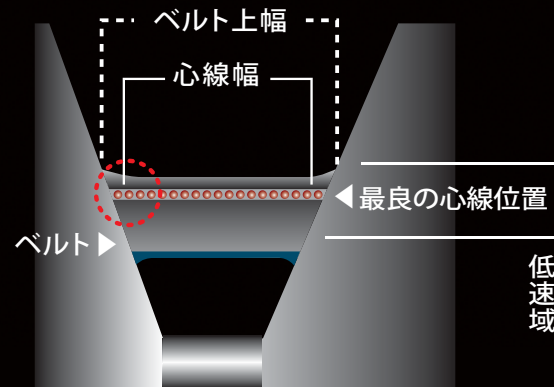
ベルトの構造は、6層からなり心線の種類やゴムの素材を変えることにより品質が決まります。強度を上げることで摩耗が早まったり、周辺部品に思わぬダメージを与えることもあり、ドライブベルトには柔軟性も求められます。

#### ◆ベルト断面図



### ◆ベルトの駆動伝達と摩耗

動力を伝達するドライブベルトは上幅が重要視されがちですが、実際には心線が動力を伝達する重要な部分なため設計するに当たり心線位置をどの位置に設置するかポイントになります。心線幅、位置が速比にも関係するためベルトが摩耗すると駆動伝達性能が低下し燃費にも影響しますので、こまめなメンテナンスをおすすめいたします。



※本商品は車種によって、純正ベルトの上幅とは異なる場合がございますが、走行上には全く問題御座いません。

### ◆Vベルトが交換期にいたるまで

	ヒビ割れ	剥がれ	摩耗
A (摩耗初期)	 ベルト底帆布 ジョイント部にスジ	 側面帆布コード 位置にスジ	 側面毛羽立ち
B (摩耗中期)	 ベルト底帆布 ジョイント部に亀裂	 側面コード位置に 達するまでの割れ	 側面部にスジ発生
C (交換期)	 底ゴム部から心線までの 1/2以下の割れ	 ベルト幅1/5以下の 割れ	 側面摩耗し 帆布亀裂発生

※ドライブベルトは重要保安部品のため、組み付け確認やメンテナンスは認定工場以外ではできません。

※交換期の目安は一般的に8,000~10,000kmの走行、及び2年毎の交換とされています。  
(メーカー保証距離及び保証期間ではありません。また使用状況により異なる場合がございます)

### ◆耐久性

ドライブベルトの摩耗はヒビ割れ、剥がれ、摩耗からなり、切断にいたるまでにはそれなりの経過を進みます。十分目視でも判断できるレベルですが通常はクランクケースの中に入っているため、走行距離や経過年数により交換期を予測するのが適当です。

#### ◆新品時の ベルトの状態



#### ◆使用後の ベルトの状態



心線が破損し、ヒビが出ている。  
上記の表からするとCの状態。



Grondement www.grondement.com

**massimo**  
HIGH EFFICIENCY SYSTEM PARTS  
安全という品質を追求する、マッシーモ。

【グロンドマンマッシーモ ドライブVベルト】

# GRONDEMENT MASSIMO DRIVE V BELT

走行性能の安定は、Vベルトから

JASO規格合格

日本国内生産品

MADE IN JAPAN.



**MSM**  
KEVLAR DRIVE V-BELT  
*Series*

### MSMシリーズ [ケブラー繊維強化タイプ]

国内で設計、製造。100%高品質ケブラー(アラミッド)繊維を心線に採用し、耐久性、耐高熱性を向上させた強化タイプ。Vベルトのようなデリケートな製品に対し、強度要件や耐久性を必要以上に上げると異常振動を起こすことがあり、Vベルトの周辺のパーツに思わぬ衝撃を与えてしまいます。massimo強化Vベルトは各車種別のキャラクターに合った、最適なポテンシャルアップを実現することが最大の特徴です。品質は全て各製品種類別に一元管理されています。(JASO規格合格)



**VBJ**  
STANDARD DRIVE V-BELT  
*Series*

### VBJシリーズ [スタンダードタイプ]

国内で設計、製造。スタンダードタイプ『VBJシリーズ』は信頼性と耐久性の高い心線素材と高品質ゴムで形成されており、ハイパフォーマンスと低価格を備えた、まさにコストパフォーマンスなVベルトです。低価格であっても品質と設計には妥協せず、ロングライフを実現。スクーターの駆動系の命とも言えるドライブVベルトが安心して使用できるよう、開発段階のテストも余念もなく行っています。(JASO規格合格)

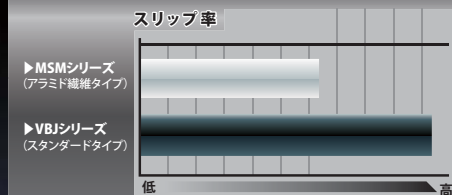
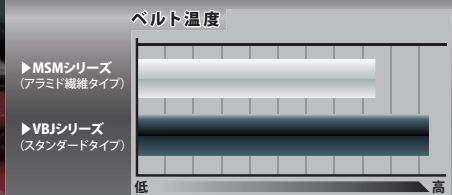
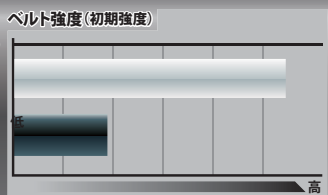
お問い合わせは下記まで

# GRONDEMENT MASSIMO DRIVE V BELT FITTING LIST

◆**VBJシリーズ MSMシリーズ(アラミド繊維タイプ)** ベルト強度が高いことより、動力伝達性能がアップし、ベルトのスリップが低減されます。これにより、走行性能が向上し、更にスリップによる発熱が低減されることにより、ベルト温度を最小限に抑えることが出来ます。ベルトに使用されるゴムは熱により劣化しますので、ベルト発熱が低減されることにより、耐久性の向上も期待できます。

▶MSMシリーズ  
(アラミド繊維タイプ)

▶VBJシリーズ  
(スタンダードタイプ)



## HONDA

車種	モデル	スタンダードタイプ(品番)	Price(税込)	ケブラータイプ	Price(税込)
DJ-1R(6PS)	(H/H-YB)[AF12]	VBJ-102H	¥1,995	-	-
Dio	(1075938~)[AF18]	VBJ-101H	¥1,680	MSM-101H	¥3,360
Dio(4ST)	[AF62/68]	VBJ-111H	¥1,890	-	-
Dio CESTA(4ST)	[AF62/68]	VBJ-111H	¥1,890	-	-
リード50	(F.No.1022348~)[AF20]	VBJ-103H	¥2,100	-	-
Gダッシュ	[AF23]	VBJ-102H	¥1,995	-	-
ジョルノ	[AF24]	VBJ-101H	¥1,680	MSM-101H	¥3,360
スーパーDio	(3J/4J除く)[AF27]	VBJ-101H	¥1,680	MSM-101H	¥3,360
スーパーDio/SR	[AF28]	VBJ-101H	¥1,680	MSM-101H	¥3,360
Dio-XR-BAJA	[AF28]	VBJ-101H	¥1,680	MSM-101H	¥3,360
スーパーDio ZX	(3J/4J)[AF28]	VBJ-102H	¥1,995	-	-
Newタクト	[AF30]	VBJ-101H	¥1,680	MSM-101H	¥3,360
Newタクト S	[AF31]	VBJ-101H	¥1,680	MSM-101H	¥3,360
タクト	[AF51] SZ50W/S	VBJ-101H	¥1,680	MSM-101H	¥3,360
キャビナー50	(F.No.1022348~)[AF33]	VBJ-103H	¥2,100	-	-
ライブDio	(YA/J/2J/4J/6J/7J/8J)[AF34]	VBJ-101H	¥1,680	MSM-101H	¥3,360
ライブDio SR	SK50MR-II/SK50MS-II[AF35]	VBJ-101H	¥1,680	MSM-101H	¥3,360
ライブDio ZX	(YB/YC/YD/3J/5J)[AF35]	VBJ-104H	¥1,995	MSM-104H	¥3,360
ジュリオ	[AF52] NTS50 W/X/Y	VBJ-101H	¥1,680	MSM-101H	¥3,360
ジョーカー50	(F.No.1022348~)[AF42]	VBJ-103H	¥2,100	-	-
ジョルノクレア	[AF54]	VBJ-104H	¥1,995	MSM-104H	¥3,360
ジャイロUP	(TB50MF)[TA01]初期	VBJ-101H	¥1,680	MSM-101H	¥3,360
ジャイロUP	(TB50-M/P)[TA01]中期	VBJ-102H	¥1,995	-	-
ジャイロUP	(TB50-Y/4)[TA01]後期	VBJ-104H	¥1,995	MSM-104H	¥3,360
ジャイロキャノピー	(TC50M)[TA02]	VBJ-102H	¥1,995	-	-
ジャイロキャノピー	(TC50-P/V/Y/2/3/4)[TA02]	VBJ-104H	¥1,995	MSM-104H	¥3,360
ジャイロX	(NJ50MDL/DN/DP/DR)[TD01]中期	VBJ-101H	¥1,680	MSM-101H	¥3,360
ジャイロX	(TD01-2100001~)[TD01]後期	VBJ-104H	¥1,995	MSM-104H	¥3,360
ズーマー	-	VBJ-109H	¥1,890	MSM-109H	¥3,360
スマートディオ	-	VBJ-110H	¥2,100	-	-
スマートディオDX	-	VBJ-110H	¥2,100	-	-
スマートディオZ4	-	VBJ-110H	¥2,100	-	-
パイト	-	VBJ-110H	¥2,100	-	-
クレアスクーピー	-	VBJ-110H	¥2,100	-	-
TODAY	-	VBJ-111H	¥1,890	-	-
リード50	[AF48]	VBJ-107H	¥2,625	-	-
リード100	[JF06(NH100W/NH100X)]	VBJ-113H	¥3,675	-	-
スペイシー100	[JF13/FJ13]	VBJ-115H	¥3,150	-	-
ブロード90	[HF02]	VBJ-105H	¥2,310	-	-
キャビナー90	[HF02]	VBJ-105H	¥2,310	-	-
リード90	[HF05]	VBJ-105H	¥2,310	-	-
リード110	[JF19]	VBJ-114H	¥3,150	-	-
PCX125	-	VBJ-116H	¥5,775	-	-
ジョーカー90	-	VBJ-105H	¥2,310	-	-
スペイシー250	[MF01]	VBJ-108H	¥4,935	MSM-108H	¥5,775
フュージョン	[MF02]	VBJ-108H	¥4,935	MSM-108H	¥5,775
フリーウェイ	[MF03]	VBJ-108H	¥4,935	MSM-108H	¥5,775
フォーサイト/SE	[MF03]	VBJ-106H	¥4,935	MSM-106H	¥6,300
PS250	-	VBJ-106H	¥4,935	MSM-106H	¥6,300
フォルツァ前期型	[MF06]	VBJ-106H	¥4,935	MSM-106H	¥6,300

## SUZUKI

車種	モデル	スタンダードタイプ(品番)	Price(税込)	ケブラータイプ	Price(税込)
アドレスV100	[CE11A]	VBJ-301S	¥2,100	MSM-301S	¥3,360
アドレスV100	[CE13A]	VBJ-301S	¥2,100	MSM-301S	¥3,360
スカイウェイブ250	[CJ41A]	VBJ-302S	¥4,935	MSM-302S	¥5,775
スカイウェイブ250	[CJ42A]	VBJ-302S	¥4,935	MSM-302S	¥5,775
スカイウェイブ250	[CJ43A]	VBJ-302S	¥4,935	MSM-302S	¥5,775
アドレスV125	[CF46A]	VBJ-303S	¥3,150	-	-
レッツII	[CA1KA]	VBJ-304S	¥1,680	-	-
レッツII	[CA1PA]	VBJ-304S	¥1,680	-	-
レッツ4	CA41A/CA43A/CA45A	VBJ-307S	¥1,890	-	-
レッツ5	CA47A	VBJ-307S	¥1,890	-	-
アドレスV50(4ST)	CA42A/CA44A	VBJ-307S	¥1,890	-	-
セピアZZ	-	VBJ-306S	¥1,890	-	-
アドレスV50/Vチューン	-	VBJ-306S	¥1,890	-	-
アドレス50/ウェイ/チューン	[55W1-3(03-04)]	VBJ-306S	¥1,890	-	-
セピアZZ	[AJ50]	VBJ-306S	¥1,890	-	-
セピアRS	-	VBJ-306S	¥1,890	-	-
アドレス110	CF11A(UG110Y/SV/SK1/SK3)	VBJ-305S	¥3,150	-	-
ストリートマジック110	-	VBJ-305S	¥3,150	-	-

## YAMAHA

車種	モデル	スタンダードタイプ(品番)	Price(税込)	ケブラータイプ	Price(税込)
JOG	[3KJ(1-4/6/8)]	VBJ-201Y	¥1,890	-	-
JOG	[3KJ(B)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
スーパーJOG ZR	[3YK(9/A/B)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
JOG スポーツ50	[3RY]	VBJ-201Y	¥1,890	-	-
JOG Z/EX	[3YK(1-3/5)]	VBJ-201Y	¥1,890	-	-
JOGアプリオ/SP	[4JP(1-6)]	VBJ-201Y	¥1,890	-	-
JOGアプリオ	[4JP(7-9/A)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
JOGアプリオEX	[4LV(1)]	VBJ-201Y	¥1,890	-	-
JOGアプリオTYPE-II	[4LV(3)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
VINO/クラシック	[5AU(A-F)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
VINO	55T1(3/F/L/K)13P2(3/4)]	VBJ-213Y	¥1,890	-	-
VINO	[13PA(C/D/G/H/K)]	VBJ-213Y	¥1,890	-	-
VINO モルフェ(カゴ付)	[37B1/3/4]	VBJ-213Y	¥1,890	-	-
ジョグ(4ST)	[3P31(32)/3P34~37]	VBJ-213Y	¥1,890	-	-
ジョグZR(4ST)	[3P33/3P38]	VBJ-213Y	¥1,890	-	-
JOGスペースイノベーション	[5BM(2)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
JOG/Z-II	[5EM(1-3)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
JOG Z II	[55W6/8]	VBJ-211Y	¥2,310	-	-
JOG Z II	[55W4(04)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
ジョグZR	[55W5-7]	VBJ-211Y	¥2,310	-	-
ジョグZR	[55W1-3(03-04)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
ベアシックJOG	[5XN3(05)/55U6-8/JOG 55UC(07)]	VBJ-211Y	¥2,310	-	-
ベアシックJOG	[5XN1-2(04)/55U1-5]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
JOG POCHESスペースイノベーション	[5GD(1-2)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
リモコンJOG/JOG-C(CV50)	[5KN(1-4)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
JOG ZRエポリューション	[5PT(1/2)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
AXIS 50プロフット	[3VP(5/6)]	VBJ-201Y	¥1,890	-	-
AXIS 50	[3VP(9-A)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
AXIS 50トランク	[3VP(C)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
ギア	10BT-1-3	VBJ-208Y	¥4,515	-	-
ギア	4KN1-5/7-9/A-G/J-L/M/P	VBJ-209Y	¥2,415	-	-
AXIS 90/プロフット	[3VR(1-4/7-9)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
JOG スポーツ 90	[3WF(1-5)]	VBJ-203Y	¥1,890	MSM-203Y	¥3,360
グラッドアシス100	-	VBJ-206Y	¥2,310	MSM-206Y	¥3,360
シグナスX125	-	VBJ-207Y	¥3,990	MSM-207Y	¥5,775
シグナスX125	[SE44J] 4C6-E7641-00	VBJ-215Y	¥3,990	-	-
マジスティ125	-	VBJ-205Y	¥3,570	MSM-205Y	¥5,250
マジスティ250	[4HC(5)]	VBJ-204Y	¥4,935	MSM-204Y	¥5,775
マジスティ250 SV/ABS	[5CG(1-4)]	VBJ-204Y	¥4,935	MSM-204Y	¥5,775
マジスティ250/ABS/C	[5SJ(1-4)]	VBJ-204Y	¥4,935	MSM-204Y	¥5,775
マジスティ250	[5GM(1-8)]	VBJ-204Y	¥4,935	MSM-204Y	¥5,775

## KYMCO

車種	適応純正品番	スタンダードタイプ(品番)	Price(税込)	ケブラータイプ	Price(税込)
SUPER 95	23100-KEB7-900	VBJ-505K	¥3,990	-	-
LOOKER50	23100-KEB7-900	VBJ-505K	¥3,990	-	-
SOONER50S	23100-GKAK-901/9010	VBJ-502K	¥3,045	-	-
SOONER50RS	23100-GKAK-901/9010	VBJ-502K	¥3,045	-	-
SOONER100	23100-KNBN-901/9000/9011	VBJ-501K	¥3,255	-	-
SOONER100S	23100-KNBN-901/9000/9011	VBJ-501K	¥3,255	-	-
V-LINK125	23100-KFBF-90A/9000-M1/90B/KBFB-9000	VBJ-504K	¥4,095	-	-
V-LINK125 LTD/SR	23100-KFBF-90A/9000-M1/90B/KBFB-9000	VBJ-504K	¥4,095	-	-
AGILITY125	23100-KEC4-900/9000	VBJ-503K	¥3,675	-	-
SUPER8	23100-KEC4-900/9000	VBJ-503K	¥3,675	-	-

MADE IN JAPAN.