

クラシックギター弦 (Classical Guitar String)

1. 弦の基礎事項	2
1-1. 音の三要素	2
1-2. 弦の三要素	2
1-3. 弦の特性 (パラメータ)	2
1-4. 弦の種類	2
1-5. 張力 (tension)	2
1-6. 材料	3
1-7. 主要な製品	3
2. Augustine (オーガスチン)	4
3. Pro-Arte (プロアルテ)	7
4. HANNABACH (ハナバツハ)	11
5. SAVAREZ (サバレス)	14
6. LA BELLA (ラベラ)	18
7. Aquila (アクイーラ)	20
8. Optima (オブティマ)	21
9. Royal Classics (ロイヤルクラシックス)	22
10. ERNIE BALL (アーニーボール)	24
11. MedinaArtigas (メディナ・アルティガス)	25
12. Aranjuez (アランフェス)	26
13. Dogal (ドーガル)	27
14. Jose Ramirez (ホセラミレス)	28
15. Knobloch (ノブロック)	29
16. FIGARO (フィガロ)	30
17. ARIA (アリア)	31
18. FOEHN (フェーン)	32
19. Yamaha (ヤマハ)	33
20. MATSUOKA (松岡良治)	34

1. 弦の基礎事項

1-1. 音の三要素

- ① ゆれの大きさ（音量）
- ② ゆれの速さ（音程）
- ③ ゆれ方のパターン（音色）

1-2. 弦の三要素

- ① 長さ（Length）
 $f \propto 1/L$ 短い→高い音、長い→低い音
- ② 線密度（Linear density）：単位長当たりの重量
 $f \propto 1/\mu^{1/2}$ 軽い→高い音、重い→低い音
- ③ 張力（Tension）
 $f \propto T^{1/2}$ 強い→高い音、弱い→低い音

1-3. 弦の特性（パラメータ）

Sustain（サステイン）：音の余韻（伸び）

Brightness（ブライトネス）：音の輝き（明るさ）

Promptness（プロンプトネス）：即応性／即時性（反応の良さ、レスポンス）

Singability（シンガビリティ）：歌い易さ（音色などの変化のつけやすさ）

1-4. 弦の種類

・高音弦（Trebles）

単線弦（plain string）と呼ばれ、プラスチック素材の押出成型で作られる。素材としてはナイロン（Nylon）が多く使用され、最近ではフロロカーボン（Fluorocarbon）も使用されている。3弦には巻線も使用される。

・低音弦（Basses）

巻線弦（wound string）と呼ばれ、細いプラスチック素材の束に丸い断面の金属線を巻きつけて作られる。心線素材としてはナイロンが多く使用され、金属線材料はスチール、真鍮、銅（copper wire）などがあり、メッキには銀メッキ（Silver-plated）、金メッキ（Gold-Plated）、純金メッキ（Pure Gold-Plated）などがある。

1-5. 張力（tension）

弦長が長くなると、テンションが高くなる。弦長が短くなると、テンションが低くなる。主に、Low tension（低）、Medium tension（中）、High tension（高）に分けられている。

1-6. 材料

- **ガット (Catgut) 弦**
牛や羊の腸を使った弦、供給が不安定で管理も難しい
- **ナイルガット (Nylgut) 弦**
ナイロン素材を使ってガットのサウンドを再現した弦
- **ナイロン (Nylon) 弦**
ポリアミド系合成樹脂のナイロン素材を使った弦
欠点：吸水性がある、伸縮率が高い、亀裂などの外傷がある場合強度が極端に落ちる
透明 (Clear)、黒色 (Black) がある
- **チタニウム (Titanium) 弦**
ポリアミド系の合成物で、混成物を加え表面硬度を強化した弦
独特のグレーがかかったパープルの色から命名 (チタンを含んでいる訳ではない)
「ナイロン」より硬度と強度が高い
- **フロロカーボン (Fluorocarbon) 弦**
フッ素重合体のポリフッ化ビニリデン (フロロカーボン) 素材を使った弦
最も表面硬度が高い

1-7. 主要な製品

- Augustine (オーガスチン) : アメリカ
- Pro-Arte (プロアルテ) : アメリカ DADDARIO (ダダリオ)
- Hannabach (ハナバッハ) : ドイツ
- Savarez (サバレス) : フランス
- La Bella (ラベラ) : ニューヨーク (イタリア発祥)
- Aquila (アクイーラ) : イタリア
- Optima (オブティマ) : ドイツ
- Royal Classics (ロイヤルクラシックス) : スペイン
- Ernie Ball (アーニーボール) : アメリカ
- MedinaArtigas (メディナ・アルティガス) : ブエノスアイレス
- Aranjuez (アランフェス) : スペイン
- Dogal (ドーガル) : イタリア
- Jose Ramirez (ホセラミレス) : スペイン
- Knobloch (ノブロック) : スペイン
- Figaro (フィガロ) : 日本
- Aria (アリア) : 輸入
- Foehn (フェーン) : 輸入
- Yamaha (ヤマハ) : 日本
- Matsuoka 松岡良治 : 日本

2. Augustine (オーガスチン)





ナイロン弦を最初に開発したメーカーで、セゴビアが採用したことから世界的に最も使用されていた。低音弦に黒／赤／青／ゴールド、高音弦にクラシック／インペリアル／リーガルのナイロン弦、パラゴンレッド／パラゴンブルーのカーボン弦がある。

→ [サイト \(英語\)](#)

テンションチャート

Augustine - String Tension Chart (650mm scale length / A440)					
String	Note	Diameter (in)	Diameter (mm)	Tension (lbs)	Tension (kgs)
<i>Classic Nylon - Regular Tension</i>					
Classic treble 1	E	.028"	.71mm	17.21	7.81
Classic treble 2	B	.032"	.81mm	12.88	5.84
Classic treble 3	G	.040"	1.01mm	12.25	5.56
<i>Cristal Nylon - Medium-High Tension</i>					
Imperial treble 1	E	.0287"	.73mm	18.52	8.40
Imperial treble 2	B	.0327"	.83mm	13.62	6.18
Imperial treble 3	G	.0406"	1.03mm	13.59	6.16
<i>Cristal Nylon - High Tension</i>					
Regal treble 1	E	.0295"	.75mm	18.81	8.53
Regal treble 2	B	.0334"	.85mm	14.12	6.40
Regal treble 3	G	.0413"	1.05mm	13.78	6.25
<i>Fluorocarbon - Medium Tension</i>					
Paragon Red treble 1	E	.024"	.61mm	21.84	9.91
Paragon Red treble 2	B	.027"	.68mm	15.21	6.90
Paragon Red treble 3	G	.0335"	.85mm	14.82	6.72
<i>Fluorocarbon - High Tension</i>					
Paragon Blue treble 1	E	.025"	.64mm	23.85	10.82
Paragon Blue treble 2	B	.030"	.76mm	18.38	8.34
Paragon Blue treble 3	G	.035"	.89mm	15.75	7.14
<i>Silver-Plated - Low Tension</i>					
Black bass 4	D	.0285"	.72mm	14.22	6.45
Black bass 5	A	.0325"	.83mm	13.56	6.15
Black bass 6	E	.0435"	1.11mm	14.02	6.36
<i>Silver-Plated - Medium Tension</i>					
Red bass 4	D	.0295"	.75mm	15.89	7.21
Red bass 5	A	.0350"	.89mm	15.27	6.93
Red bass 6	E	.0425"	1.08mm	14.72	6.68
<i>Gold-Plated - Medium Tension</i>					
Gold bass 4	D	.0315"	.80mm	17.76	8.06
Gold bass 5	A	.0350"	.89mm	14.16	6.42
Gold bass 6	E	.0445"	1.13mm	14.38	6.52
<i>Silver-Plated - High Tension</i>					
Blue bass 4	D	.0305"	.77mm	16.41	7.44
Blue bass 5	A	.0360"	.91mm	15.75	7.14
Blue bass 6	E	.0450"	1.14mm	15.89	7.21

	Classic Black 黒	1-3 : Regular (Classic Nylon) 4-6 : Light (Silver-Plated Copper)	Amazon ¥978 GG ¥880 AURA ¥1,056
	Classic Red 赤	1-3 : Regular (Classic Nylon) 4-6 : Medium (Silver-Plated Copper)	Amazon ¥1,100 GG ¥990 AURA ¥1,188
	Classic Blue 青	1-3 : Regular (Classic Nylon) 4-6 : High (Silver-Plated Copper)	Amazon ¥1,212 GG ¥1,100 AURA ¥1,320
	Classic Gold クラシック ゴールド	1-3 : Regular (Classic Nylon) 4-6 : Light (Goldplated Golden Alloy)	
	Regal Red リーガル レッド	1-3 : Extra High (Cristal Nylon、Regal) 4-6 : Medium (Silverplated Copper、Red)	Amazon ¥1,200 GG ¥1,100
	Regal Blue リーガル ブルー	1-3 : Extra High (Cristal Nylon、Regal) 4-6 : High (Silverplated Copper、Blue)	Amazon ¥1,224 GG ¥1,210
	Imperial Red インペリアル レッド	1-3 : High (Cristal Nylon、Imperial) 4-6 : Medium (Silverplated Coppe、Redr)	Amazon ¥1,248 GG ¥1,177
	Imperial Blue インペリアル ブルー	1-3 : High (Cristal Nylon、Imperial) 4-6 : High (Silverplated Copper、Blue)	Amazon ¥1,354 GG ¥1,287
	Imperial Gold インペリアル ゴールド	1-3 : High (Cristal Nylon) 4-6 : Light (Goldplated Golden Alloy)	Amazon ¥1,420 GG ¥1,144 AURA ¥1,372

	<p>Paragon/Red パラゴン レッド</p>	<p>1-3 : Medium (Fluorocarbon) 4-6 : Medium (Silverplated Copper)</p>	<p>Amazon ¥1,833 GG ¥1,833 AURA ¥1,980</p>
	<p>Paragon/Blue パラゴン ブルー</p>	<p>1-3 : High (Fluorocarbon) 4-6 : High (Silverplated Copper)</p>	<p>Amazon ¥2,191 GG ¥1,760 AURA ¥1,980</p>

3. Pro-Arte (プロアルテ)






アメリカのメーカーDADDARIO (ダダリオ) の製品名
標準の Pro-Arte Nylon シリーズのほか、Carbon、Dynacore (Titanium) 、Composite、Lightly Polished、Rectified、XT Classical のシリーズがある。

- [サイト \(日本語\)](#)
- [サイト \(英語\)](#)

型番の構成

EJ45FF

- モデル
- EJ : 標準
- EXP : EXP Classical
- XCT : XT CLASSICAL
- 種別
- 27 : Normal / Hard Tension (Student)
- 29 : Mederate Tension (Silver/Rectified Nylon)
- 30 : Normal Tension (Silver/Rectified Nylon)
- 31 : Hard Tension (Silver/Rectified Nylon)
- 43 : Light Tension (Silver/Clear)
- 44 : Extra-Hard Tension (Silver/Clear)
- 45 : Normal Tension (Silver/Clear)
- 46 : Hard Tension (Silver/Clear)
- 47 : Normal (Bronze/Clear)
- 48 : Hard (Bronze/Clear)
- 49 : Normal (Silver/Black)
- 50 : Hard (Silver/Black)
- 51 : Hard (Polished Silver)
- 付加記号
- C : Composite
- LP : Lightly Polished
- FF : Carbon
- TT : Titanium Trebles

	XTC44	XT Classical 1-3 : Nylon 4-6 : Silver Plated Copper, Extra Hard Tension	Amazon ¥1,719
	XTC45	XT Classical 1-3 : Nylon 4-6 : Silver Plated Copper, Normal Tension	Amazon ¥1,606 GG ¥1,914
	XTC46	XT Classical 1-3 : Nylon 4-6 : Silver Plated Copper, Hard Tension	Amazon ¥1,755 GG ¥1,914

	EXP44	1-3: Nylon 4-6: EXP Coated [寿命 4 倍] Extra-Hard Tension	
	EXP45	1-3: Nylon 4-6: EXP Coated [寿命 4 倍] Normal Tension	
	EXP46	1-3: Nylon 4-6: EXP Coated [寿命 4 倍] Hard Tension	GG ¥1,716
	EJ45FF	Pro-Arte Carbon 1-3 : Carbon 4-6 : Dynacore Normal Tension	Amazon ¥1,900 GG ¥2,695 AURA ¥2,696
	EJ46FF	Pro-Arte Carbon 1-3 : Carbon 4-6 : Dynacore Hard Tension	Amazon ¥1,960 GG ¥2,695 AURA ¥2,696
	EJ44TT	Pro-Arte Dynacore 1-3 : Titanium 4-6 : Dynacore Extra-Hard Tension	GG ¥2,585
	EJ45TT	Pro-Arte Dynacore 1-3 : Titanium 4-6 : Dynacore Normal Tension	Amazon ¥1,818 GG ¥2,585 AURA ¥2,585
	EJ46TT	Pro-Arte Dynacore 1-3 : Titanium 4-6 : Dynacore, Hard Tension	Amazon ¥1,755 GG ¥2,585 AURA ¥2,585
	EJ44C	Pro-Arte Composite 1-3 : Nylon 3-6 : Composite EXTRA Hard Tension	
	EJ45C	Pro-Arte Composite 1-3 : Nylon 3-6 : Composite Normal Tension	Amazon ¥1,717 GG ¥2,365 AURA ¥2,365
	EJ46C	Pro-Arte Composite 1-3 : Nylon 3-6 : Composite Hard Tension	Amazon ¥1,831 GG ¥2,365 AURA ¥2,365

	EJ44LP	Pro-Arte Lightly Polished 1-3 : Nylon 3 : Composite 4-6 : Silver Plated Composite Extra-Hard Tension	
	EJ45LP	Pro-Arte Lightly Polished 1-3 : Nylon 3 : Composite 4-6 : Silver Plated Composite Normal Tension	GG ¥3,575 AURA ¥3,575
	EJ46LP	Pro-Arte Lightly Polished 1-3 : Nylon 3 : Composite 4-6 : Silver Plated Composite Hard Tension	GG ¥3,575 AURA ¥3,575
	EJ29	Pro-Arte Rectified 1-3: Rectified Clear Nylon 4-6: Silver Plated Wound Moderate	Amazon ¥1,509
	EJ30	Pro-Arte Rectified 1-3: Rectified Clear Nylon 4-6: Silver Plated Wound Normal	
	EJ31	Pro-Arte Rectified 1-3: Rectified Clear Nylon 4-6: Silver Plated Wound Hard	
	EJ43	Pro-Arte Nylon 1-3: Clear Nylon 4-6: Silver Plated Wound Light	Amazon ¥1,282 GG ¥1,760 AURA ¥1,760
	EJ44	Pro-Arte Nylon 1-3: Clear Nylon 4-6: Silver Plated Wound Extra-Hard	Amazon ¥1,282 GG ¥1,760 AURA ¥1,760
	EJ45	Pro-Arte Nylon 1-3: Clear Nylon 4-6: Silver Plated Wound Normal	Amazon ¥1,333 GG ¥1,760 AURA ¥1,760
	EJ46	Pro-Arte Nylon 1-3: Clear Nylon 4-6: Silver Plated Wound Hard	GG ¥1,760 AURA ¥1,760
	EJ47	Pro-Arte Nylon 1-3: Clear Nylon 4-6: 80/20 Bronze Normal	GG ¥1,760 AURA ¥1,760

	EJ48	Pro-Arte Nylon 1-3: Clear Nylon 4-6: 80/20 Bronze Hard	GG ¥1,760 AURA ¥1,760
	EJ49	Pro-Arte Nylon 1-3: Black Nylon 4-6: Silver Plated Wound Normal	Amazon ¥1,384 GG ¥1,760 AURA ¥1,760
	EJ50	Pro-Arte Nylon 1-3: Black Nylon 4-6: Silver Plated Wound Hard	Amazon ¥1,389 GG ¥1,760 AURA ¥1,760
	EJ51	Pro-Arte Nylon 1-3: Clear Nylon 4-6: Polished Silver Hard	
	EJ27N	Student Classics 1-3: Clear Nylon 4-6: Silver Plated Wound Normal	Amazon ¥879 GG ¥1,100 AURA ¥1,100
	EJ27H	Student Classics 1-3: Clear Nylon 4-6: Silver Plated Wound Hard	Amazon ¥858 GG ¥1,100 AURA ¥1,100

4. Hannabach (ハナバツハ)

ドイツのメーカーで、テンションの種類が豊富。

→ [サイト \(英語\)](#)



型番の構成

815SLT

モデル

- 500 : Student Classic Guitar Strings
- 600 : Silver-Plated
- 725 : Goldin
- 728 : Custom-Made
- 800 : Classic Guitar Strings
- 815 : Silver-Special for free vibrating top system
- 825 : Pure Gold Plated
- 850 : PSP (Precision Smooth Polished)
- 870 : silver-plated, wound
- 875 : chromium, wound and polished
- 877 : aluminum, wound and polished
- 900 : Silver 200
- 950 : Titanyl
- 2500 : Aoud
- 7004 : Durable D4
- 8269 : Carbon/Gold Anniversary String
- CAR : Carbon

Exclusive : Exclusive/Titanyl

テンション記号

SHT : Super High Tension

HT : High Tension




MHT : Medium/High Tension

MT : Medium Tension

MLT : Medium/Low Tension

LT : Low Tension

SLT : Super Low Tension

	500MT	1~3 : Nylon 4~6 : Silver-plated copper wire Medium Tension	Amazon ¥1,730 GG ¥715 AURA ¥715
	500HT	1~3 : Nylon 4~6 : Silver-plated copper wire High Tension	Amazon ¥770 GG ¥715 AURA ¥715
	600MT	1~3 : Nylon 4~6 : Silver-plated copper wire Medium Tension	Amazon ¥1,423 GG ¥1,216 AURA ¥1,215

	600HT	1~3 : Nylon 4~6 : Silver-plated copper wire High Tension	GG ¥1,216 AURA ¥1,215
	725MHT	1~3 : Super-Carbon, plain 4~5 : Goldin, wound Medium/High Tension	Amazon ¥3,696 GG ¥3,432
	815SHT	1~3 : Nylon precision-round, plain 4~5 : Silver-Special coated, wound Super High Tension	GG ¥1,931 AURA ¥1,930
	815HT	1-3: Nylon precision-round, plain 4-6: Silver-Special coated, wound High Tension	Amazon ¥2,160 GG ¥1,931 AURA ¥1,930
	815MT	1-3: Nylon precision-round, plain 4-6: Silver-Special coated, wound Medium Tension	Amazon ¥2,155 GG ¥1,931 AURA ¥1,930
	815LT	1-3: Nylon precision-round, plain 4-6: Silver-Special coated, wound Low Tension	Amazon ¥2,152 GG ¥1,931 AURA ¥1,930
	815SLT	1-3: Nylon precision-round, plain 4-6: Silver-Special coated, wound Super Low Tension	Amazon ¥2,060 GG ¥1,931 AURA ¥1,930
	825HT	1~3 : Nylon precision round, plain 4~6 : Pure Gold-Plated, wound High Tension	
	825MT	1~3 : Nylon precision round, plain 4~6 : Pure Gold-Plated, wound Medium Tension	
	825LT	1~3 : Nylon precision round, plain 4~6 : Pure Gold-Plated, wound Low Tension	
	900MHT	1~3 : Nylon precision round, plain 4~6 : Silver 200, wound Medium/High Tension	GG ¥2,717 AURA ¥2,718
	900MLT	1~3 : Nylon precision round, plain 4~6 : Silver 200, wound Medium/Low Tension	Amazon ¥2,926 GG ¥2,717 AURA ¥2,718

	950HT	1~3 : Titanyl, plain 4~5 : Long-Life-Silver, wound High Tension	
	950MT	1~3 : Titanyl, plain 4~5 : Long-Life-Silver, wound Medium Tension	
	950MHT	1~3 : Titanyl, plain 4~5 : Long-Life-Silver, wound Medium/High Tension	GG ¥2,717 AURA ¥2,718
	Exclusive MT	1~2 : Nylon precision round, plain 3 : Titanyl, plain 4~5 : Exclusive, wound (約3倍の耐久性) Medium Tension	Amazon ¥4,224 GG ¥3,432 AURA ¥3,433
	Exclusive HT	1~2 : Nylon precision round, plain 3 : Titanyl, plain 4~5 : Exclusive, wound (約3倍の耐久性) High Tension	Amazon ¥4,224 GG ¥3,432 AURA ¥3,433
	1869 MHT	1-3: Goldin Carbon (7258MHTC) 4-6: Gold MHT (18697MHT) Medium-High Tension	
	1869 HT	1-3: Goldin Carbon (7258MHTC) 4-6: Gold HT (18697HT) High Tension	

5. SAVAREZ (サバレス)



フランスのメーカー (1770 年設立)

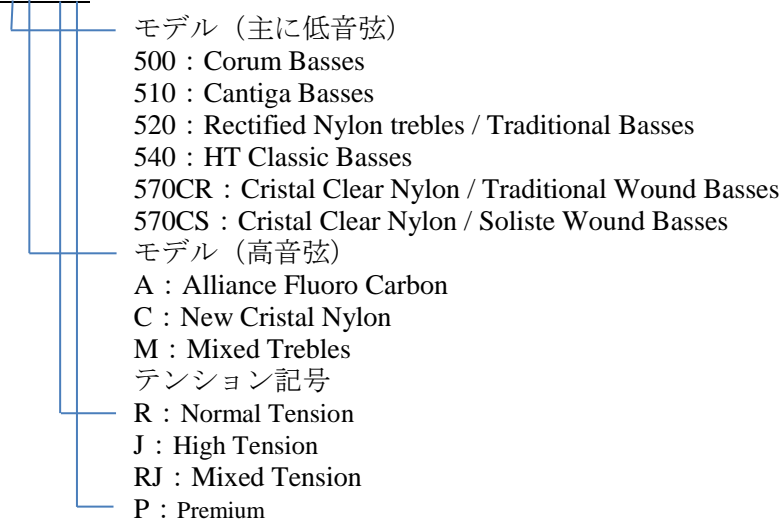
→ [サイト \(英語\)](#)

→ [S.I.E. co., ltd.](#)

→ [カタログ \(PDF\)](#)

型番の構成

510ARJP



	500AR NORMAL TENSION	アリアンス コラム 1-3: Alliance Fluoro Carbon 4-6: Corum カーボン+コラム	Amazon ¥1,533 GG ¥1,624 AURA ¥1,623
	500AJ HIGH TENSION		Amazon ¥1,580 GG ¥1,624 AURA ¥1,623
	500ARJ MIXED TENSION		GG ¥1,484
	500CR NORMAL TENSION	ニュークリスタル コラム 1-3: New Cristal Nylon 4-6: Corum NC ナイロン+コラム	GG ¥1,300 AURA ¥1,173
	500CJ HIGH TENSION		GG ¥1,300 AURA ¥1,173

	500CRJ MIXED TENSION		
	510AR NORMAL TENSION	アリアンス カンティエーガ 1-3: Alliance Fluoro Carbon 4-6: Cantiga カーボン+カンティエーガ	Amazon ¥1,720 GG ¥1,676 AURA ¥1,676
	510AJ HIGH TENSION		Amazon ¥1,422 GG ¥1,676 AURA ¥1,676
	510ARJ MIXED TENSION		GG ¥1,676 AURA ¥1,676
	510ARP NORMAL TENSION		アリアンス カンティエーガプレミアム 1-3: Alliance Fluoro Carbon 4-6: Cantiga Premium アリアンス カンティエーガプレミアム
	510AJP HIGH TENSION	GG ¥1,868 AURA ¥1,867	
	510ARJP MIXED TENSION	GG ¥1,868	
	510CR NORMAL TENSION	ニュークリスタル カンティエーガ 1-3: New Cristal Nylon 4-6: Cantiga ニュークリスタル カンティエーガ	
	510CJ HIGH TENSION		GG ¥1,353 AURA ¥1,353
	510CRJ MIXED TENSION		GG ¥1,353
	510CRP NORMAL TENSION		ニュークリスタル カンティエーガプレミアム 1-3: New Cristal Nylon 4-6: Cantiga Premium
	510CJP HIGH TENSION	GG ¥1,544 AURA ¥1,544	

	510CRJP MIXED TENSION		GG ¥1,544
	510MR NORMAL TENSION	クリエイション カンティーガ 1-2: New Cristal Nylon 3: Alliance Fluoro Carbon 4-6: Cantiga ミックス+カンティーガ 3弦のみカーボン	Amazon ¥1,630 GG ¥1,498 AURA ¥1,498
	510MJ HIGH TENSION		Amazon ¥1,681 GG ¥1,498 AURA ¥1,498
	510MRJ MIXED TENSION		Amazon ¥1,720 GG ¥1,498
	510MRP NORMAL TENSION		クリエイション カンティーガプレミアム 1-2: New Cristal Nylon 3: Alliance Fluoro Carbon 4-6: Cantiga Premium 3弦のみカーボン
	510MJP HIGH TENSION	Amazon ¥1,890 GG ¥1,690 AURA ¥1,689	
	510MRJP MIXED TENSION	Amazon ¥1,780 GG ¥1,690	
	520R NORMAL TENSION	トラディショナル 1-3: Rectified nylon 4-6: traditional bassesc 精留ナイロン+従来品	Amazon ¥1,376
	520J HIGH TENSION		
	520B LOW TENSION		
	540R NORMAL TENSION	アリアンス HT クラシック 1-3: Alliance Fluoro Carbon 4-6: HT Classic カーボン+HT クラシック	Amazon ¥1,389 GG ¥1,624 AURA ¥1,623
	540J HIGH TENSION		GG ¥1,624 AURA ¥1,623

	540ARJ MIXED TENSION		
	540CR NORMAL TENSION	ニュークリスタル クラシック 1-3: New Cristal Nylon 4-6: HT Classic NC ナイロン+HT クラシック	GG ¥1,300 AURA ¥1,173
	540CJ HIGH TENSION		GG ¥1,300 AURA ¥1,173
	540CRJ MIXED TENSION		
	570CR		クリスタルソリステ 1-3: Cristal Clear Nylon 4-6: Traditional Wound
	570CS	クリスタルソリステ 1-3: Cristal Clear Nylon 4-6: Soliste Wound	GG ¥1,232

6. LA BELLA (ラベラ)

イタリア発祥、ニューヨークに本社・工場



標準の「2001」シリーズ、ゴールドメッキ低音弦の Elite シリーズ、カーボン弦の Vivace シリーズが良く使用される。

→ [サイト \(英語\)](#)

→ [ロッコーマン \(株\)](#)

	2001 Classical LT	Clear Nylon / Silver-Plated Wound Light Tension	Amazon ¥1,690
	MT	Clear Nylon / Silver-Plated Wound Medium Tension	Amazon ¥1,690
	MHT	Clear Nylon / Silver-Plated Wound Medium Hard Tension	Amazon ¥1,690
	HT	Clear Nylon / Silver-Plated Wound Hard Tension	Amazon ¥1,690
	EHT	Clear Nylon / Silver-Plated Wound Extra Hard Tension	Amazon ¥2,420 AURA ¥1,573
	Argento Silver plated	Clear Nylon 202 / Silver plated Medium Tension Medium-Hard Tension Hard Tension	HT: Amazon ¥4,964 MT: Amazon ¥5,144 MHT: Amazon ¥4,784
	Argento Pure Silver	Clear Nylon 202 / 99% Pure Silver Medium Tension Medium-Hard Tension Hard Tension	
	C750 Criterion	Clear Nylon / Golden Alloy Medium Tension	
	C800 Criterion	Black Nylon / Golden Alloy Medium Tension	
	427 Pacesetter Elite	clear nylon / silver-plated Medium Tension	Amazon ¥1,463

	850 Elite Classical	Gold Nylon / Golden Alloy Medium Tension	Amazon ¥1,672
	850-B Elite Classical	Black Nylon / Golden Alloy Medium Tension	Amazon ¥2,090
	900 Elite Classical	Gold Nylon / Golden Alloy Polished Medium Tension	Amazon ¥1,762
	900-B Elite Classical	Black Nylon / Golden Alloy Polished Medium Tension	Amazon ¥1,750 AURA ¥1,430
	Vivace™ Classical Guitar Strings VIV-M VIV-H	Fluorocarbon / Silver-Plated Wound Medium Tension Hard Tension	VIV-M: Amazon ¥2,464 VIV-H: Amazon ¥2,450
	500P Professional Concert	Clear nylon / Polished Stainless Steel Medium-Hard Tension	AURA ¥2,640
	413P Professional Studio	Clear nylon / Polished Golden Alloy Medium Tension	
	10PH Professional High Tension Silver	Clear nylon / Silver-Plated High Tension	
	830 Folksinger	Black nylon / Golden Alloy ball-ends Medium Tension	Amazon ¥2,200
	840 Folksinger	Clear nylon / Silver Plated ball-ends Medium Tension	Amazon ¥2,200
	1-S Sweetone	Clear Nylon / Silver-Plated Wound Medium Tension	Amazon ¥1,760 AURA ¥1,144

7. Aquila (アキイーラ)

イタリア・ヴィチェンツァのメーカー、現代版ガット弦のナイलगット (Nylgut) 弦を開発



→ [サイト \(英語\)](#)

→ 販売: [S.I.E. co., ltd.](#)

	Sugar シュガー		
	Rubino ルビーノ	赤茶色が印象的な高音弦。原材料のポリマー内には金属粉末が添付されて作られている。シャープなサウンドとパワフルな音色が特長。	AURA ¥2,202
	Alchemia アルケミア		GG ¥2,002
	Zaffiro ザッフィーロ	高音弦: Nylonplant (100%植物由来のナイロン) 低音弦: 芯線 Supernylgut	GG ¥1,788 AURA ¥1,787
	Alabastro アラバストロ	高音弦: Supernylgut 低音弦: Supernylgut 高い耐久性だけではなく、レスポンスの速さ、安定したチューニングが特長。	GG ¥1,788 AURA ¥1,787
	Ambra 2000 アンブラ	高音弦: NewNylgut (ガットカラー) 低音弦: 芯線 NewNylgut 19~20世紀当時の弦データを参考に、その時代の音色に近いものを表現できるよう開発された弦。	GG ¥2,288 AURA ¥2,288
	Cristallo クリスタル		
	Perla ペルラ	高音弦: Bionylon 低音弦: 芯線 NewNylgut 温かい響き、耐久性、安定したチューニングが特長。	GG ¥1,788 AURA ¥1,787









8. Optima (オプティマ)



オプティマ社は 100 年以上続くドイツの歴史的なストリングメーカー(日本ではマンドリン弦が多く使用されている)

→ [サイト \(英語\)](#)

→ [製品カタログ \(PDF\)](#)

	N06 SCLT N06 SCMT N06 SCHAT	Natural Carbon / Special Silver Low (N06 SCLT) Medium (N06 SCMT) High (N06 SCHAT)	SCMT: Amazon ¥3,487 SCHT: Amazon ¥2,400 GG ¥2,616 AURA ¥2,440
	N06 SNLT N06 SNMT N06 SNHT	Clear Nylon / Special Silver Low (N06 SNLT) Medium (N06 SNMT) High (N06 SNHT)	GG ¥2,616 AURA ¥2,440
	N06 GCMT N06 GCHT	Natural Carbon / 24K Gold Medium (N06 GCMT) High (N06 GCHT)	GCHT: Amazon ¥4,477 GG ¥3,358
	N06 GNMT N06 GNHT	Clear Nylon / 24K Gold Medium (N06 GNMT) High (N06 GNHT)	GG ¥3,358
	270.NMT 270.NHT	SILVER CLASSICS Clear Nylon / Silver wound Medium (270.NMT) High (270.NHT)	270.NMT: Amazon ¥1,870 GG ¥1,403
	270.CMT 270.CHT	SILVER CLASSICS Natural Carbon / Silver wound Medium (270.CMT) High (270.CHT)	
	280.NMT	BRONZE CLASSICS Clear Nylon / Bronze wound Medium	Amazon ¥1,870 GG ¥1,403
	280.GMT	BRONZE GUT CLASSICS Real Gut lacquered / Bronze wound Medium	

9. Royal Classics (ロイヤルクラシックス)

スペインのギター弦メーカー

→ [サイト \(英語\)](#)

→ [製品カタログ \(PDF\)](#)

→ [アウラ](#) より購入可能



	JG Dynamic White DW90 NORMAL TENSION	White/Silverplated	AURA ¥1,650
	JG Dynamic White HT DW70 HIGH TENSION	White/Silverplated	AURA ¥1,650
	JG Dynamic Carbon DC10 HIGH TENSION	Carbon/Silverplated	
	G Silk Carbon SKC50 NORMAL TENSION	Carbon/Silverplated	AURA ¥1,760
	Sonata Light SL20 MEDIUM TENSION	Transparent/Silverplated	AURA ¥1,485
	Sonata SN10 NORMAL TENSION	Transparent/Silverplated	
	Sonata Forte SF70 HIGH TENSION	Transparent/Silverplated	
	Sonata 'X' Forte SX80 XTRA HIGH TENSION	Transparent/Silverplated	
	Sonata Titanium ST30 NORMAL TENSION	Titanium/Silverplated	
	Victor Monge SERRANITO HT SRR70 HIGH TENSION	Transparent/Carbon/Silverplated	

	Victor Monge SERRANITO MT SRR50 MEDIUM TENSION	Transparent/Carbon/Silverplated	
	JG Black and Carbon NC20 NORMAL TENSION	Black/Carbon/Silverplated	
	JG Titanium and Carbon TTC30 NORMAL TENSION	Titanium/Carbon/Silverplated	
	JG Carbon and Nylon CNL40 HIGH TENSION	Transparent(1)/Carbon(2/3)/Silverplated	
	JG Black & White SBW80 HIGH TENSION	Transparent/Black//Silverplated	
	Preludio PR40 NORMAL TENSION	Transparent/Silverplated	
	Recital RL50 MEDIUM TENSION	Transparent/Silverplated	AURA ¥1,265
	Futura RC20 NORMAL TENSION	Transparent/Silverplated	AURA ¥1,265
	Professional RC10 HIGH TENSION	Transparent/Silverplated	AURA ¥1,265

10. ERNIE BALL (アーニーボール)

アメリカ

→ [サイト \(英語\)](#)













	P02069 Earthwood Folk Nylon, Clear & Gold Ball End, 80/20 Bronze Acoustic Guitar Strings - 28-42 Gauge	ゲージ：028/032/040p/030/036/042 ナイロンフロスのコアに 80/20 ブロンズワイ アを巻いたワウンド弦とクリアクラシック弦を 組み合わせたクラシックギター弦 各弦をブリッジに巻き付ける必要のないボール エンド仕様	Amazon ¥1,600
	P02403 Ernesto Palla Clear & Silver Nylon Classical Guitar Strings	ゲージ：028/032/040/030/036/042 (ミディアムテ ンション) シルバーメッキされた銅の巻線とク リアーナイロン弦を組み合わせたスタンダード なクラシックギター弦	Amazon ¥844
	P02409 Ernesto Palla Black & Gold Ball-End Nylon Classical Guitar Strings	ゲージ：028/032/040/030/036/042 (ミディアムテ ンション) ナイロンフロスの芯線に 80/20 ブロ ンズを巻き付けたワウンド弦とブラックナイロ ン弦を組み合わせたモデル。各弦をブリッジに 巻き付ける必要のない、ボールエンドを付けた 仕様	Amazon ¥1,190
	P02406 Ernesto Palla Black & Silver Nylon Classical Guitar Strings	ゲージ：028/032/040/030/036/042) ミディアムテ ンション) シルバーメッキされた銅の巻線と豊 かな倍音とリッチな中音域を特長にしたブラッ クナイロン弦を組み合わせたクラシックギター 弦	Amazon ¥1,101
	P01521~1526 Earthwood Folk Nylon, Clear & Gold Ball End, 80/20 Bronze Acoustic Guitar Strings - 28-42 Gauge		
	P01511~1513 Black 1st Ernesto Palla Nylon Classical Guitar Strings 6 Pack		
	P01501~1503 Clear 1st Ernesto Palla Nylon Classical Guitar Strings 6 Pack		
	P01544~1546 Gold 4th Ernesto Palla Nylon Classical Guitar Strings 6 Pack		

11. MedinaArtigas (メディナ・アルティガス)



ブエノスアイレス 1972 年創業の南米最大級の弦メーカー。

→ [サイト \(英語\)](#)

	600	1-3: Clear Nylon 4-5: Silver Plated Super High	
	620	1-3: Clear Nylon 4-5: Silver Plated High	GG ¥1,122
	630	1-3: Clear Nylon 4-5: Silver Plated Medium	GG ¥1,122
	640	1-3: Clear Nylon 4-5: Silver Plated Light	GG ¥1,122
	600-3PM	1-2: Clear Nylon 3: Yepes Wound 4-5: Silver Plated Super High	
	620-3PM	1-2: Clear Nylon 3: Yepes Wound 4-5: Silver Plated High	GG ¥1,320
	630-3PM	1-2: Clear Nylon 3: Yepes Wound 4-5: Silver Plated Medium	GG ¥1,320
	640-3PM	1-2: Clear Nylon 3: Yepes Wound 4-5: Silver Plated Light	GG ¥1,320
	620T	1-3: Special Nylon Titanium 4-5: Silver Plated High	
	630T	1-3: Special Nylon Titanium 4-5: Silver Plated Medium	






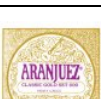

12.Aranjuez (アランフェス)

スペイン



→ [製品一覧 \(英語\)](#)

製造中止






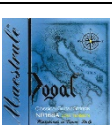
	Spanish Silver 200	スパニッシュ・シルバー	
	Classic Silver 300	クラシック・シルバー	¥1,800
	Concert Silver 400	コンサート・シルバー	¥1,800
	Brillante Silver 500	ブリリアント・シルバー	
	Brillante Gold 500	ブリリアント・ゴールド	
	Classic Gold 600	クラシック・ゴールド	
	Concert Gold 700	コンサート・ゴールド	

13. Dogal (ドーガル)

イタリアのメーカー



→ [サイト \(英語\)](#)





	NR127C (Diamante)	ディアマンテ・ストロング 低音弦は、特殊なファイバーを加えたナイロンによる芯の巻弦。高音弦は、カーボンを加えられたナイロン弦。	GG ¥2,310
	NR127A (Diamante)	ディアマンテ・ソフト	GG ¥2,310
	NR127B (Diamante)	ディアマンテ・レギュラー	GG ¥2,310
	NR168C (Maestrale)	マエストラーレ・ハイ 新開発のポリマーが使用された弦で、高音弦はパッケージ同様の青！とても良く鳴る弦です。ディアマンテ弦の1弦も同梱しています。1弦は好きなほうをお使いください。)	GG ¥2,926
	NR168B (Maestrale)	マエストラーレ・レギュラー	GG ¥2,926
	NR168A (Maestrale)	マエストラーレ・ロー	GG ¥2,926

14. Jose Ramirez (ホセラミレス)

スペイン



→ [サイト \(英語\)](#)




	JRS-MT/C	ミディアムテンション 3rd String Carbon COMPUTER BALLANCED SILVER PLATED 3弦のみカーボン弦を採用したセット。	Amazon ¥2,530 GG ¥1,645
	JRS-HT/C	ハードテンション 3rd String Carbon COMPUTER BALLANCED SILVER PLATED 3弦のみカーボン弦を採用したセット。	Amazon ¥2,530 GG ¥1,645
	JRS-MT	ミディアムテンション Nylon Medium Tension	GG ¥1,287
	JRS-HT	ハードテンション	Amazon ¥2,530 GG ¥1,287

15. Knobloch (ノブブロック)



ドイツ生まれのスペイン製

→ [サイト \(英語\)](#)

	CX 300ADC	C.X. カーボン ミディアムテンション	AURA ¥2,241
	300ADQ	Q.Z. ナイロン ミディアムテンション	AURA ¥2,037
	300ADN	スペシャル・ナイロン ミディアムテンション	AURA ¥1,833

16.FIGARO（フィガロ）

[フィガロ株式会社](#)（神戸市）

	<p>ブルー 低音 4, 5, 6 弦 推奨セット</p>	<p>フィガロ弦のスタンダードとして最初に“自分たちの求める音”を追求し作成したグループです。音に芯と温かみがあり、クラシックギター、フラメンコギターどちらも相性が良いと思います。コーティングを施した芯線フィガロコア A に、巻線はフォスファーブロンズを使用。「フィガロ弦ってどんな弦？」というときにまず試して頂きたいグループです。</p>	<p>3,300 円</p>
	<p>レッド 低音 4, 5, 6 弦 推奨セット</p>	<p>ブルーやイエローに比べ現代的な音の構成になっています。明るめでサステインが長く、軽さと野蛮にならない程度のシャリ感があります。音の飛びの良さはフィガロ弦の中で一番です。ダブルトップギター等、新世代のギターに合うとの評を頂いた事もあります。コーティング芯線フィガロコア B に巻線はフォスファーブロンズを使用。</p>	<p>3,300 円</p>
	<p>イエロー 低音 4, 5, 6 弦 推奨セット</p>	<p>クラシックギターに最も合うよう調整したグループです。温かみがあり、少しマットながらも粘りのある音です。大会場ではなくご自身のために室内で弾くときにお勧めです。音の飛びが良すぎるギターに使用して音質を調整する事も可能です。コーティング芯線フィガロコア A に巻線は銅ニッケルを使用。</p>	<p>3,300 円</p>
	<p>Clear (1,2,3 弦) セット</p>	<p>1,2 弦はナイロン、3 弦はフロロカーボンの構成です。1 弦は少し音が出やすいように工夫を凝らしており、演奏時の苦労を軽減する事が期待されます。3 弦はフロロカーボン特有のキンキンした音を排し 4 弦から 3 弦の音のつながり、3 弦から 2 弦への音のつながりがスムーズになるよう調整いたしました。フィガロの低音弦と合うのは勿論のこと、他社の低音弦とも相性が良い非常に優等生タイプの弦です。</p>	<p>1,100 円</p>
	<p>19 世紀ギター 用絹低音弦セ ット</p>	<p>日本産の絹を芯線に用い、フィガロ弦の特徴である芯線コーティングを施した弦です。低音 4, 5, 6 弦のセット売りです。使用用途は 19 世紀ギターを想定して作成しております。使用の際は A=440Hz にしないようお願い致します。弦の構成として芯線：絹 巻線：純銅非メッキ線となっております。19 世紀当時の構成を再現し芯線にフィガロなりの工夫を施したものになっています。巻線を純銅に致しておりますのでフレットに使用されている洋白よりも硬度が低いのでフレットを摩滅させる可能性は低くなっております。音の構成の最終調整に長谷川郁夫さんのご協力を頂きました。</p>	<p>4,500 円</p>

17.ARIA (アリア)



→ [サイト](#)



A small image of the Aria US-400BE guitar, showing its dark body and ornate fretboard.	US-400BE	ボールエンド弦 Clear Nylon Trebles Silver Plated Wound Basses Medium Tension	Amazon ¥799 GG ¥1,238
--	----------	--	--

18.FOEHN (フェーン)





→ [サイト](#)

[有限会社プラグイン](#) が販売

	HQC-2845H	Clear Nylon / Silver Plated Wound High Tension	Amazon ¥556
	HQC-2845N	Clear Nylon / Silver Plated Wound Normal Tension	Amazon ¥550



19. Yamaha (ヤマハ)

→ [サイト](#)

	NS110 Set	クラシックギター用セット弦 1弦から3弦はナイロン、4弦から6弦は細い ナイロン状のものに金属を巻いたシルバーワ ウンド	Amazon ¥561
	S10	グランドコンサートのセット弦	Amazon ¥1,243

20.MATSUOKA (松岡良治)

松岡楽器は平成 26 年に倒産、松岡良治さんは、2012 年（平成 24 年）に他界

	MC-1000HT	High Tension	Amazon ¥675
	MC-1000MT	Medium Tension	Amazon ¥799

最終確認：2021 年 1 月 30 日