

V821-C



NEW 超高トルクタイミングベルト

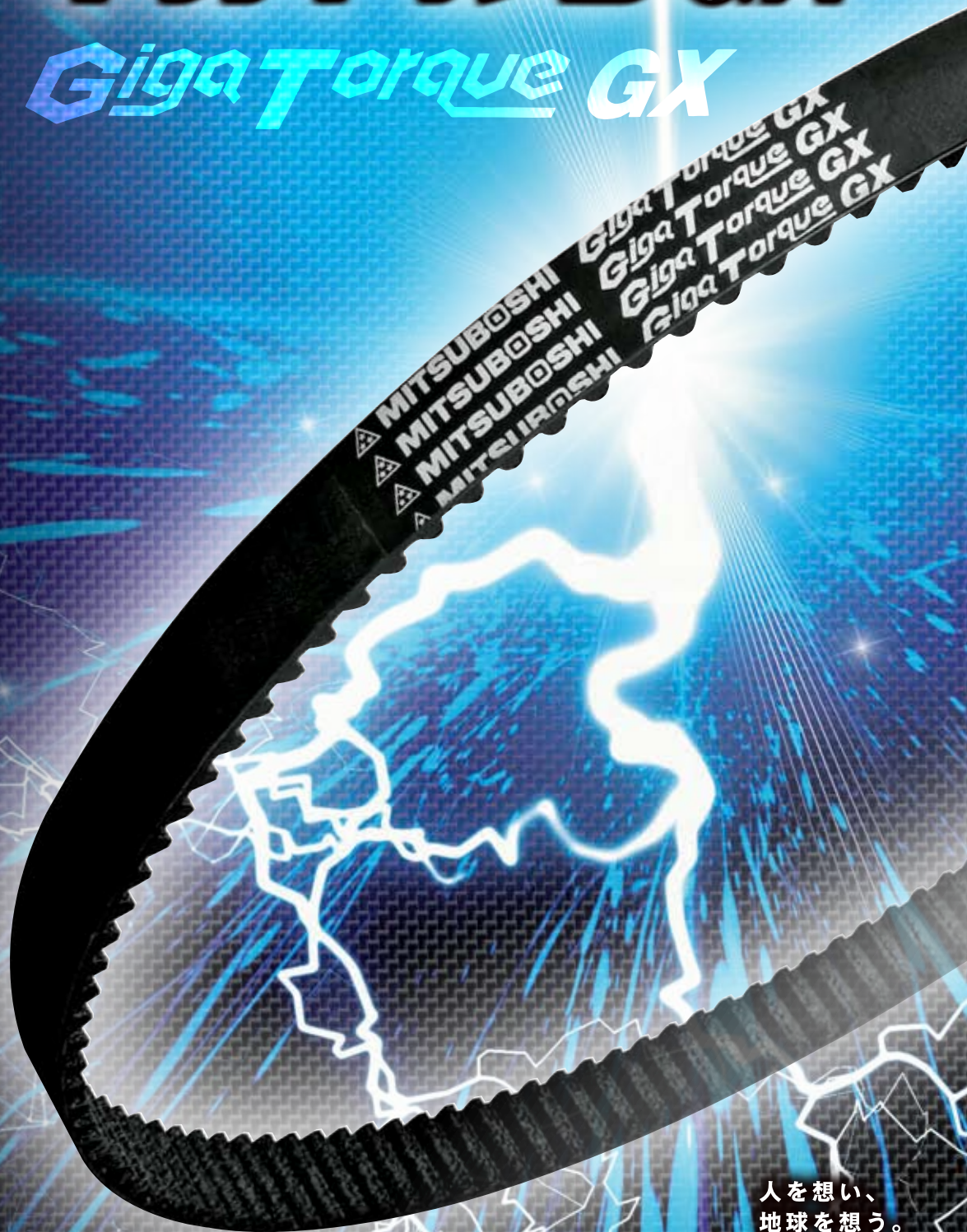
ギガトルクGX

Giga Torque GX



MITSUBOSHI

®



人を想い、
地球を想う。



最強。 ギガトルクGX

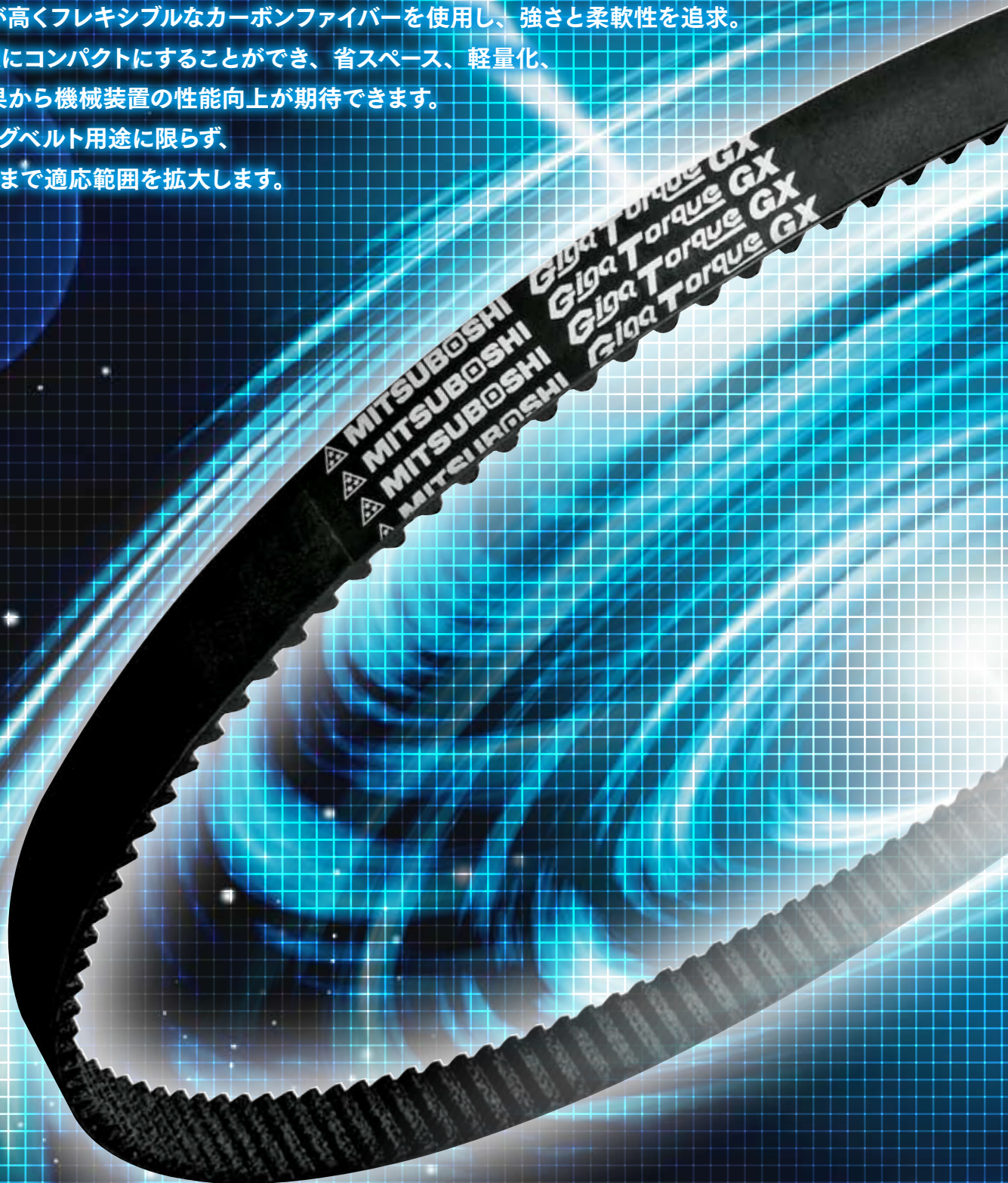
心線に剛性が高くフレキシブルなカーボンファイバーを使用し、強さと柔軟性を追求。

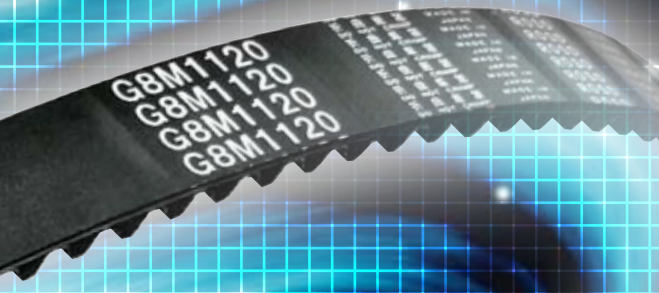
ベルト幅を更にコンパクトにすることができ、省スペース、軽量化、

低騒音の効果から機械装置の性能向上が期待できます。

更にタイミングベルト用途に限らず、

チェーン分野まで適応範囲を拡大します。





高伝動容量化

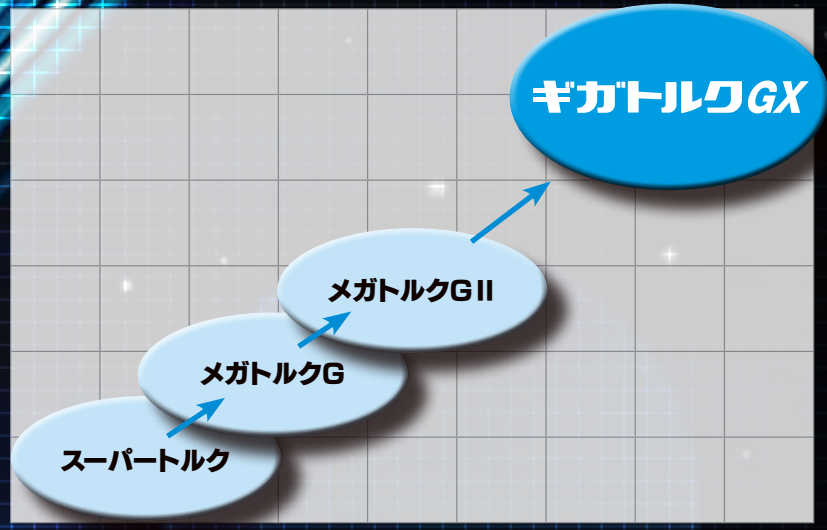
ベルトの幅狭化

期待効果

- ・機械装置のコンパクト化
- ・軽量化
- ・プーリのイナーシャ低減
- ・低騒音
- ・コストダウン

【用途】 射出成形機、工作機械、ロボット 等

高伝動容量

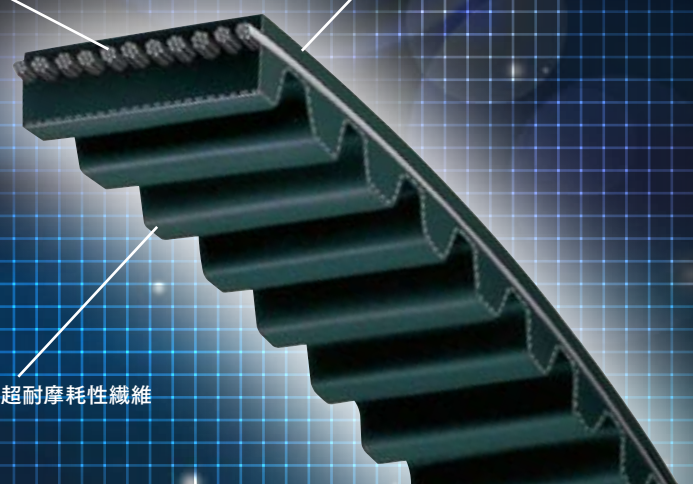


心線：ハイモジュラスカーボン繊維

ゴム：高硬度合成ゴム (H-NBR)

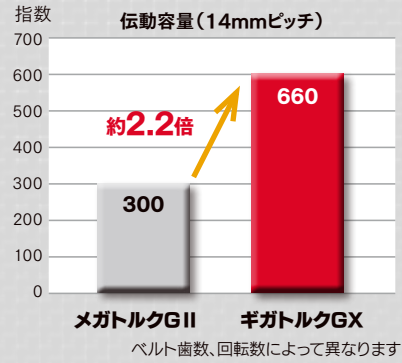
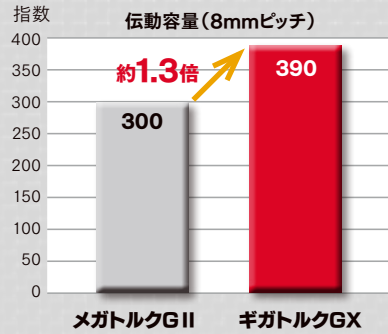
構造

歯布：超耐摩耗性繊維



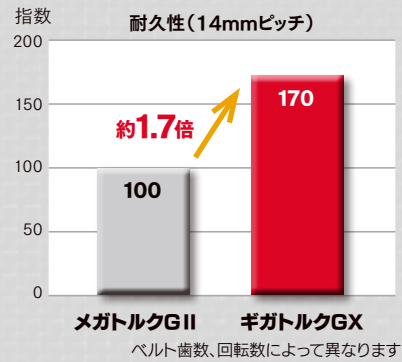
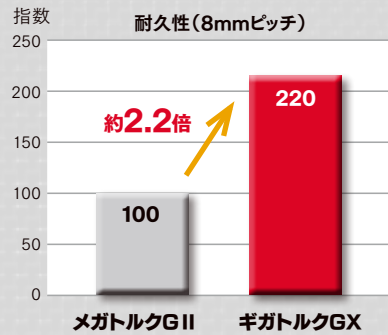
高伝動容量

■高い伝動容量を備え、同条件で従来のベルトより幅を狭くすることができます。それにより、ベルト・プリーの軽量化、低騒音、省スペースが可能です。



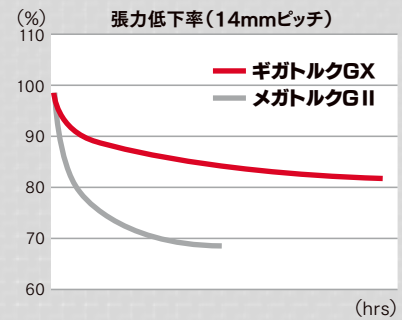
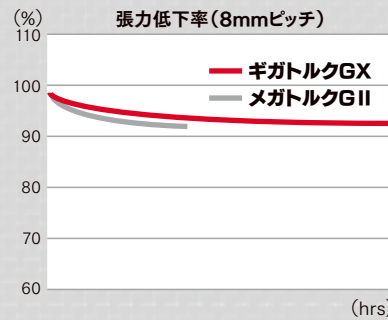
長寿命

■カーボン心線によりベルトの伸びを抑え、特殊処理帆布により耐摩耗性を向上させ、従来の高トルクタイミングベルトと比較して1.7~2.2倍の耐久性を有しております。



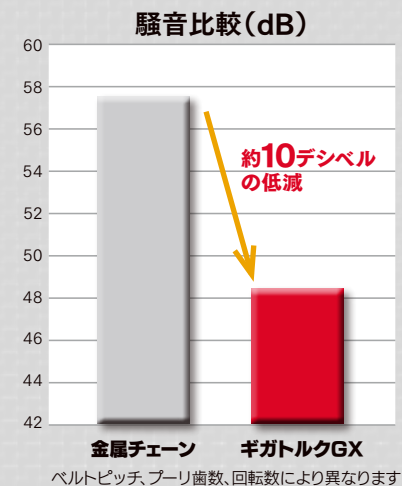
高い張力維持性

■カーボン心線を使用することにより、張力維持性がよく初張力を低く設定することが可能です。又、ベルトの伸びを抑えることからピッチずれを防止し耐久性が大幅に向上しております。



ギガトルクGXと金属チェーンとの比較

	ギガトルク	金属チェーン	備考
伝達効率	◎	○	ベルトはエネルギーロスが少ない
耐衝撃性	○	△	ベルトは弾性体であるため、ある程度の衝撃が吸収可能
騒音・振動	◎	△	5dB~10dB低減
回転数の適応範囲	◎	△	低速から高速まで適応可能
システム重量	○	○	高速回転時にはベルトが有利
潤滑	◎ 不要	× 必要	給油不要のメンテナンスフリー



<BELT>

G8M (8mmピッチ)

ベルト呼称

360 G8M 2400 GX

幅呼称
(mm×10)

ベルト型

長さ呼称
(mm)

GX仕様

G14M (14mmピッチ)

ベルト呼称

370 G14M 2100 GX

幅呼称
(mm×10)

ベルト型

長さ呼称
(mm)

GX仕様

ベルト呼称	歯数
G8M 640	80
G8M 720	90
G8M 800	100
G8M 896	112
G8M 960	120
G8M 1000	125
G8M 1040	130
G8M 1120	140
G8M 1200	150
G8M 1224	153
G8M 1280	160
G8M 1440	180
G8M 1600	200
G8M 1760	220
G8M 1792	224
G8M 2000	250
G8M 2200	275
G8M 2240	280
G8M 2400	300
G8M 2520	315
G8M 2600	325
G8M 2800	350
G8M 2840	355
G8M 3048	381
G8M 3200	400
G8M 3280	410
G8M 3600	450
G8M 4000	500
G8M 4400	550
G8M 4480	560

ベルト呼称	歯数
G14M 994	71
G14M 1120	80
G14M 1190	85
G14M 1260	90
G14M 1400	100
G14M 1568	112
G14M 1610	115
G14M 1750	125
G14M 1890	135
G14M 1960	140
G14M 2100	150
G14M 2240	160
G14M 2310	165
G14M 2380	170
G14M 2450	175
G14M 2520	180
G14M 2590	185
G14M 2660	190
G14M 2800	200
G14M 3136	224
G14M 3304	236
G14M 3360	240
G14M 3500	250
G14M 3850	275
G14M 3920	280
G14M 4326	309
G14M 4410	315

<PULLEY>

ギガトルクGX専用プーリー(受注生産品)とセットでご使用ください。

※ベルト・プーリーの選定については当社へお問い合わせください。

※タイミングベルトを安全にお使いいただくために、当社カタログ(タイミング伝動V802-C)の「歯付きベルトを安全にお使いいただくために」の項をご参照ください。



三ツ星ベルト株式会社 産業資材事業本部

www.mitsuboshi.co.jp

- 神戸本社 神戸市長田区浜添通4丁目1番21号 〒653-0024
TEL(078)685-5855 FAX(078)685-5672
- 東京本社 東京都中央区日本橋2丁目3番4号 〒103-0027
TEL(03)5202-2501 FAX(03)5202-2521

- ①お断りなく、記載内容を変更する場合があります。
- ②最新のカatalogかどうか、お確かめください。
- ③ご不明な点がありましたら、上記までお問い合わせください。
- ④本カatalogの一部または全部を複写、複製、改変することは形態を問わず禁じます。



この印刷物は、EPAのシルバー基準に適合した地球環境にやさしい印刷方法で作成されています
EPA:環境保護印刷推進協議会
<http://www.e3pa.com>



この印刷物は環境に優しい大豆油インキを使用しています。

