V821-C

PRIMESTARS
輝く星

MITSUBOSHI®

超高トルクタイミングベルト

ギガトルクGX

Giga Torque GX



高機能
高精密　高品質
信頼の結束

人を想い、
地球を想う。

MITSUBOSHI

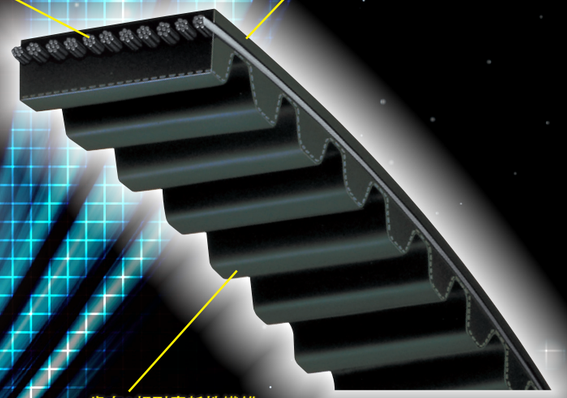
最強。ギガトルクGX

Giga Torque 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。



構　造



高伝動容量化 ▶ ベルトの幅狭化 ▶

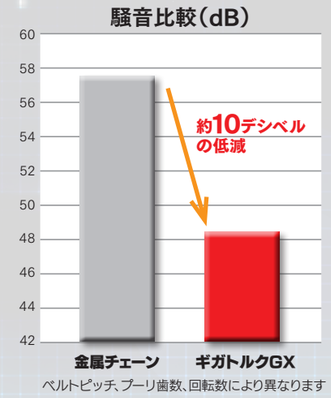
期待効果

- 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

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



ベルトピッチ、プーリ歯数、回転数により異なります

GigaTorque GX

LINE UP

〈BELT〉

G8M (8mmピッチ)

ベルト呼称

360 **G8M** **2400** **GX**

360: 幅呼称 (mm×10)　G8M: ベルト型　2400: 長さ呼称 (mm)　GX: GX仕様

ベルト呼称	歯数	ベルト呼称	歯数
G8M 640	80	G8M 1800	225
G8M 720	90	G8M 1912	239
G8M 800	100	G8M 2000	250
G8M 880	110	G8M 2104	263
G8M 896	112	G8M 2200	275
G8M 960	120	G8M 2240	280
G8M 1000	125	G8M 2400	300
G8M 1040	130	G8M 2520	315
※ G8M 1056	132	G8M 2600	325
※ G8M 1096	137	G8M 2800	350
G8M 1120	140	G8M 2840	355
G8M 1200	150	G8M 3048	381
G8M 1224	153	G8M 3200	400
G8M 1280	160	G8M 3280	410
※ G8M 1400	175	G8M 3600	450
G8M 1440	180	G8M 4000	500
G8M 1600	200	G8M 4400	550
G8M 1760	220	G8M 4480	560
G8M 1792	224		

※4サイズ追加しました。

G14M (14mmピッチ)

ベルト呼称

370 **G14M** **2100** **GX**

370: 幅呼称 (mm×10)　G14M: ベルト型　2100: 長さ呼称 (mm)　GX: GX仕様

ベルト呼称	歯数	ベルト呼称	歯数
G14M 994	71	G14M 2590	185
G14M 1120	80	G14M 2660	190
G14M 1190	85	G14M 2800	200
G14M 1260	90	G14M 3136	224
G14M 1302	93	G14M 3304	236
G14M 1344	96	G14M 3360	240
G14M 1400	100	G14M 3500	250
G14M 1568	112	G14M 3850	275
G14M 1610	115	G14M 3920	280
G14M 1750	125	※ G14M 4144	296
G14M 1890	135	G14M 4326	309
G14M 1960	140	G14M 4410	315
G14M 2002	143		
G14M 2100	150		
G14M 2240	160		
G14M 2310	165		
G14M 2380	170		
G14M 2450	175		
G14M 2520	180		

〈PULLEY〉

ギガトルクGX専用プーリ（受注生産品）とセットでご使用ください。

※ベルト・プーリの選定については当社へお問合わせください。

MITSUBOSHI

三ツ星ベルト株式会社 産業資材営業第１事業部

●神戸本社　〒653-0024　神戸市長田区浜添通4丁目1番21号
TEL(078)685-5855　FAX(078)685-5672

●東京本社　〒103-0027　東京都中央区日本橋2丁目3番4号
TEL(03)5202-2501　FAX(03)5202-2521

www.mitsuboshi.co.jp



①最新のカタログかどうか、お確かめください。
②ご使用にあたっては、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。
③ご不明な点がありましたら、上記までお問合せください。
④お断りなく、記載内容を変更する場合があります。
⑤本カタログ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。

V82105001806UR02605832