

2015年12月1日

お客さま各位

鍋屋バイテック会社



ステンレスディスクカップリング“XBWS”・“XBSS”伝達トルク変更のご案内

拝啓、貴社益々ご清栄のことと存じお慶び申し上げます。
平素は、格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。
題記の件につき、下記にご案内させていただきます。

敬具

記

“XBWS”・“XBSS”では、組立用に高強度ステンレスボルト「YUS-550」を採用しておりましたが、製造元の生産中止により使用出来なくなりました。これにより、組立用ボルトが「YUS-550」⇒「SUS-XM7」に変更せざる得ない事態となりました。ねじの強度区分が低下するため、カップリングの伝達トルクも変更いたします。また、新旧品で仕様が異なるため、品番も変更いたします。

【新品番】

現行品番：(例) XBWS-19C2-6-8

新品番：(例) XBWS-19C2A-6-8

※C2(or C3)の後ろにAが追加となります。



【伝達トルク】

【現行】

品番	常用トルク (N・m)*	最大トルク (N・m)*
XBWS-15C2	0.5	1
XBWS-19C2	1	2
XBWS-25C2	1.2	2.4
XBWS-27C2	1.5	3
XBWS-34C3	3.5	7
XBWS-39C2	5	10
XBWS-44C2	7	14
XBWS-56C3	15	30

⇒

【新】

品番	常用トルク (N・m)*	最大トルク (N・m)*	トルク変化率 【新】／【現行】
XBWS-15C2A	0.42	0.84	84%
XBWS-19C2A	0.6	1.2	60%
XBWS-25C2A	1.1	2.2	92%
XBWS-27C2A	1.3	2.6	87%
XBWS-34C3A	2.5	5	71%
XBWS-39C2A	4.8	9.6	96%
XBWS-44C2A	5.6	11.2	80%
XBWS-56C3A	14	28	93%

※“XBSS”の伝達トルクは“XBWS”と同じトルクです。

※“XBW”・“XBS”のステンレスねじ変更サービスにおいても、上記変更後の伝達トルクとなります。

※寸法、伝達トルク以外の性能、組立ボルト以外の材質に変更はありません。

【対象・移行時期】

“XBWS”・“XBSS”全商品および“XBW”・“XBS”・“XHW”・“XHW-L”・“XHS”ステンレスねじ変更サービス：

2015年12月1日受注分より変更

※2015年11月30日までは現行品のご注文をお受けいたします。

※2015年12月1日以降は現行品番を廃止，新品番へ移行いたします。

【参考】

100Wのサーボモータをご利用のお客様で，カップリングサイズアップの可能性がございます。

①サーボモータの定格出力による選定(300%)

【現行】

【新】

定格出力 (W)	サーボモータ仕様*			選定サイズ			選定サイズ	
	モータ軸径 (mm)	定格トルク (N・m)	瞬時最大 トルク (N・m)	XBWS-C	常用トルク		XBWS-C	常用トルク
				オールステンレス製	(N・m)		オールステンレス製	(N・m)
10	5~6	0.032	0.096	XBWS-15C2	0.5	変更不要	XBWS-15C2A	0.42
20	5~6	0.064	0.19	XBWS-15C2	0.5	変更不要	XBWS-15C2A	0.42
30	5~7	0.096	0.29	XBWS-19C2	1.0	変更不要	XBWS-19C2A	0.42
50	6~8	0.16	0.48	XBWS-19C2	1.0	変更不要	XBWS-19C2A	0.6
100	8	0.32	0.95	XBWS-19C2	1.0	⇒	XBWS-25C2A	1.1
200	9~14	0.64	1.9	XBWS-34C3	3.5	変更不要	XBWS-34C3A	2.5
400	14	1.3	3.8	XBWS-39C2	5.0	変更不要	XBWS-39C2A	4.8
750	16~19	2.4	7.2	XBWS-56C3	15.0	変更不要	XBWS-56C3A	14.0

※定格トルク×3.0(300%)にて瞬時最大トルクを算出。

②サーボモータの定格出力による選定 (350%)

【現行】

【新】

定格出力 (W)	サーボモータ仕様*			選定サイズ			選定サイズ	
	モータ軸径 (mm)	定格トルク (N・m)	瞬時最大 トルク (N・m)	XBWS-C	常用トルク		XBWS-C	常用トルク
				オールステンレス製	(N・m)		オールステンレス製	(N・m)
50	6~8	0.16	0.56	XBWS-19C2	1.0	変更不要	XBWS-19C2A	0.6
100	8	0.32	1.12	XBWS-19C2	1.0	⇒	XBWS-27C2A	1.3
200	9~14	0.64	2.24	XBWS-34C3	3.5	変更不要	XBWS-34C3A	2.5
400	14	1.3	4.55	XBWS-39C2	5.0	変更不要	XBWS-39C2A	4.8
750	16~19	2.4	8.4	XBWS-56C3	15.0	変更不要	XBWS-56C3A	14.0

※定格トルク×3.5(350%)にて瞬時最大トルクを算出。

一部のお客様において，カップリングのサイズ変更を伴う可能性がございます。

ご面倒をお掛けいたしますが，お客様への通知をよろしくお願いいたします。

以上