



# TOROID DIGITAL WINDING MACHINE

## トロイダル巻線機

## WH-900

### Specification

**Main motor:** 300W Brushless DC motor  
**Spread motor:** Stepping motor  
**Max speed:** 1500 RPM  
**Memory capacity:** 999 Steps  
**Power Source:** 220V ; 50/60 Hz

### 諸元表

**メインモーター:** 300W ブラシレスDCモーター  
**スプレッドモーター:** ステッピングモーター  
**最高回転数:** 1500回転  
**プログラム保存数:** 999ステップ  
**電源:** AC220V 50Hz / 60Hz  
 別途 入力100V 出力220V 電源トランス  
 が必要です。



WH-900-B6



ヘッドタイプ	B4 ベルトタイプ	B6 ベルトタイプ	S4 スライダータイプ	S6 スライダータイプ
コア外径	5~60mm	8~60mm	8~60mm	8~60mm
巻線後最小内径	3mm	6mm	7mm	7mm
最大コア厚み	25mm	45mm	25mm	45mm
適用線径	0.12~0.8mm	0.25~0.9mm	0.05~0.35mm*	0.05~0.4mm*
シャトルリング直径	100mm	150mm	100mm	150mm
シャトルリングサイズ	2.4, 2.5, 2.8, 3.4 4.7, 6.3, 7.9, 9.5	4.7, 6.3, 7.9 9.5, 12.7, 15.6	4.7, 6.3, 7.9, 9.5	4.7, 6.3, 7.9 9.5, 12.7, 15.6

Min. Finished I.D. Will be different by shuttle size and coil height.  
 最小コイル内径はシャトルサイズとコイルの厚みにより異なります。  
 \* 使用線径、コアサイズ、スライダーテンション、シャトル回転スピードの条件により  
 巻線仕上がりが太くなります。

サラ 株式会社

本社：東京都目黒区目黒本町 6-18-9

TEL：03-5704-9447

FAX：03-3711-4193

URL//: [www.sarah-grp.com](http://www.sarah-grp.com)

製造元

**WEY HWANG CO., LTD.**

記載の仕様または機能は、技術改善などにより予告なく変更する場合があります。  
 Base on machine improvement, Wey Hwang keeps the right of machine modification without notice.





# TOROID SHUTTLE WIRE CAPACITY CHART

## シャトルリング貯線長チャート



シャトルリング幅 電線サイズ 貯線長		B4 ベルトタイプ								B6 ベルトタイプ					
		2.4 mm	2.5 mm	2.8 mm	3.4 mm	4.7 mm	6.3 mm	7.9 mm	9.5 mm	4.7 mm	6.3 mm	7.9 mm	9.5 mm	12.7 mm	15.6 mm
AWG NO.19	0.912mm				0.91	1.52	3.66	4.88	8.53			5.79	10.67	17.68	
AWG NO.20	0.813mm				1.22	2.13	4.27	6.1	10.67	2.44	5.49	7.32	13.11	21.95	
AWG NO.21	0.724mm				1.52	2.44	5.49	7.62	13.11	3.35	6.71	9.14	16.15	27.13	
AWG NO.22	0.643mm									3.66	8.23	11.58	19.81	33.83	
AWG NO.23	0.574mm			1.22	1.83	3.05	6.71	9.14	16.46	4.57	10.06	14.02	24.69	42.06	63.09
AWG NO.24	0.511mm		1.22	1.52	2.44	3.96	8.23	11.58	20.42	6.1	12.5	17.37	30.78	51.82	77.72
AWG NO.25	0.455mm	1.22	1.52	2.13	3.05	4.88	10.36	14.33	25.3	7.32	15.54	21.64	38.1	64.31	96.32
AWG NO.26	0.404mm	1.52	1.83	2.44	3.66	6.1	12.8	17.68	31.09	9.14	19.2	26.52	46.63	65.84	98.76
AWG NO.27	0.361mm	1.83	2.13	3.05	4.57	7.32	15.85	21.95	38.71	10.97	23.77	32.92	58.22	98.76	148.13
AWG NO.28	0.320mm	2.13	2.74	3.66	5.49	9.14	19.81	27.13	47.85	13.72	29.87	40.84	71.93	121.92	182.88
AWG NO.29	0.287mm	3.05	3.35	4.57	7.01	11.28	24.32	33.83	59.44	17.07	36.58	50.9	89.31	151.18	226.77
AWG NO.30	0.254mm	3.66	4.27	5.79	8.53	14.02	30.48	41.76	73.76	21.03	45.72	62.79	110.64	186.84	280.11
AWG NO.31	0.226mm	4.27	5.49	7.32	10.67	17.37	37.8	51.82	91.44						
AWG NO.32	0.203mm	5.49	6.71	8.84	13.41	21.64	46.63	64.62	113.39						
AWG NO.33	0.180mm	7.01	8.23	10.97	16.46	26.82	57.61								
AWG NO.34	0.160mm	8.53	10.06	13.72	20.42	33.53	71.93								
AWG NO.35	0.142mm	10.67	12.5	17.07	25.3	41.45	89								
AWG NO.36	0.127mm														
AWG NO.37	0.114mm														
AWG NO.38	0.102mm														

貯線長単位: M  
UNIT OF WIRE LENGTH: M

シャトルリング幅 電線サイズ 貯線長		S4 スライダータイプ				S6 スライダータイプ									
		4.7 mm	6.3 mm	7.9 mm	9.5 mm	4.7 mm	6.3 mm	7.9 mm	9.5 mm	12.7 mm	15.6 mm				
AWG NO.24	0.511mm														
AWG NO.25	0.455mm														
AWG NO.26	0.404mm							9.14	19.2	26.52	46.63	65.84	98.76		
AWG NO.27	0.361mm	7.32	15.85	22.25	39.01	10.97	23.77	32.92	58.22	98.76	148.13				
AWG NO.28	0.320mm	9.14	19.81	27.43	48.46	13.72	29.87	40.84	71.93	121.92	182.88				
AWG NO.29	0.287mm	11.58	24.38	34.44	60.35	17.07	36.58	50.9	89.31	151.18	226.77				
AWG NO.30	0.254mm	14.33	30.48	42.67	74.68	21.03	45.72	62.79	110.64	186.84	280.11				
AWG NO.31	0.226mm	17.68	37.49	52.73	92.66	26.21	56.69	77.72	137.16	231.34	347.47				
AWG NO.32	0.203mm	21.95	46.63	65.53	114.91	32.61	70.1	96.93	170.08	286.51	429.77				
AWG NO.33	0.180mm	27.13	57.91	81.38	142.65	40.23	86.56	119.79	210.31	354.48	531.88				
AWG NO.34	0.160mm	33.53	71.63	100.58	176.48	50.29	107.9	148.44	260.3	438.91	658.37				
AWG NO.35	0.142mm	41.45	89	124.97	219.15	62.18	133.5	183.49	322.17	543.15	814.73				
AWG NO.36	0.127mm	51.51	110.34	154.84	271.58	76.81	165.2	227.38	298.98	672.08	1005.8				
AWG NO.37	0.114mm	63.7	136.86	192.02	336.8	95.1	204.52	281.33	493.78	832.1	1219.2				
AWG NO.38	0.102mm	79.25	169.47	238.05	417.58	117.96	252.98	348.08	611.12						
AWG NO.39	0.089mm	98.15	210.31	295.35	518.16	146	313.03								
AWG NO.40	0.079mm	121.62	260.6	365.76	642.52	180.44	387.71								
AWG NO.41	0.064mm	150.88	323.09	454.15	796.75										
AWG NO.42	0.056mm	187.45	400.81	562.97	987.55										
AWG NO.43	0.051mm	232.56	497.13	697.99	1225.3										
AWG NO.44	0.046mm														

貯線長単位: M  
UNIT OF WIRE LENGTH: M