

アシバツナギ新タイプ旧タイプ比較表

	旧タイプ	新タイプ
品番	ABS-28	New ABS-28
線材径	5.15mm	5.28mm
ネジ外径	6.2mm	6.0mm
適応鋼下地	1.6mm~3.2mm	1.6mm~3.2mm
最大引張強度	1.6mm=3099N(316kgf)	1.6mm=3100N(316kgf)
	2.3mm=4992N(509kgf)	2.3mm=7100N(724kgf)
	3.2mm=6188N(631kgf)	3.2mm=9600N(978kgf)
適応壁厚	12mm	12mm
	旧タイプ	新タイプ
品番	AWS-26	New AWS-26
線材径	5.15mm	5.28mm
ネジ外径	6.2mm	6.0mm
適応鋼下地	1.6mm~3.2mm	1.6mm~3.2mm
最大引張強度	1.6mm=3099N(316kgf)	1.6mm=3100N(316kgf)
	2.3mm=4992N(509kgf)	2.3mm=7100N(724kgf)
	3.2mm=6188N(631kgf)	3.2mm=9600N(978kgf)
適応壁厚	10mm	10mm
	旧タイプ	新タイプ
品番	AWS-51	New AWS-51
線材径	5.15mm	5.28mm
ネジ外径	6.2mm	6.0mm
適応鋼下地	1.6mm~3.2mm	1.6mm~3.2mm
最大引張強度	1.6mm=3099N(316kgf)	1.6mm=3100N(316kgf)
	2.3mm=4992N(509kgf)	2.3mm=7100N(724kgf)
	3.2mm=6188N(631kgf)	3.2mm=9600N(978kgf)
適応壁厚	35mm	35mm
	旧タイプ	新タイプ
品番	AWS-76	New AWS-76
線材径	5.15mm	5.28mm
ネジ外径	6.2mm	6.0mm
適応鋼下地	2.3mm~4.5mm	1.6mm~3.2mm
最大引張強度	2.3mm=4864N(496kgf)	1.6mm=3100N(316kgf)
	3.2mm=5943N(606kgf)	2.3mm=7100N(724kgf)
	4.5mm=14220N(1450kgf)	3.2mm=9600N(978kgf)
適応壁厚	60mm	60mm
	旧タイプ	新タイプ
品番	AWS-106	New AWS-106
線材径	5.15mm	5.28mm
ネジ外径	6.2mm	6.0mm
適応鋼下地	2.3mm~6.0mm	1.6mm~3.2mm
最大引張強度	2.3mm=4374N(446kgf)	1.6mm=3100N(316kgf)
	3.2mm=8424N(859kgf)	2.3mm=7100N(724kgf)
	4.5mm=13818N(1409kgf)	3.2mm=9600N(978kgf)
	6.0mm=18240N(1860kgf)	
適応壁厚	84mm	84mm

Newタイプ改良につきまして、せん断、引張強度アップを図りました。  
 鋼下地1.6mm、2.3mm、3.2mmの薄い板に対して、有効な変更をしました。  
 アシバツナギ新旧比較表を参照して下さい。

1. 具体的には、ネジ加工線材を太くしました。
2. ドリル部肩幅を小径にしました。(作業性に影響ない寸法で下穴径を小さく)
3. ネジ山を吋規格からミリ規格に変更しました。  
 荒目=ピッチが荒く、山谷の差が大きい(ネジ外径は太いが有効径は細い)  
 細目=ピッチが細く、山谷の差が小さい(ネジ外径は細いが有効径は太い)
4. 変更による効果、最大引張強度の違い