

メタルラス

新規格表(新旧対比表)



近畿メタルラス工業組合

改定ポイント

種類	内容	規格
全製品共通	使用材料の追加	溶融亜鉛めっき鋼板及びステンレス鋼板を追加
	メッシュサイズの区分	メッシュ寸法をR(長径):26~32 × S(短径):13~16mmの範囲基準から
		I型:R26×S13mmとII型:R32×S16mmの寸法基準を区分した
	製品寸法の改定	外寸を幅610×長さ1829mmを幅600~1000×長さ1800~2000mmの範囲基準に拡大した
表記	号表記を廃止し製品のメッシュ区分・㎡質量・山の高さ・素材及びめっき付着量を表示した	
平ラス	規格の一部削除	旧規格の0号を削除した
波形ラス	規格の追加	高さ6mm, 8mmを追加
		外寸幅930mmを追加
リブラスB	廃止	生産及び需要が無いため廃止
リブラスC	新規格	鋼板に切り目を付け、二次加工でリブ付け及び展開引伸ばしによって製造するメタルラス
力骨付きラス	新規格	平ラスを芯材として力骨にて両面から挟んだラスであり、片面はラスの製品の長さ方向に、逆面は製品幅方向に一定間隔で配列された力骨の縦横の交点を電気抵抗溶接を行い、いずれかの方向の力骨に沿って山形加工されたメタルラス

用語

平ラス(略号 F:フラット)

成型などの二次加工されていない平らなメタルラス。

波形ラス(略号 W:ウェーブ)

平ラスを一定方向に波形加工されたメタルラス。

力骨付きラス(略号 BP:ボーンプラス)

平ラスを芯材として力骨にて両面から挟んだラスであり、片面はラスの製品の長さ方向に、逆面は製品幅方向に一定間隔で配列された力骨の縦横の交点を電気抵抗溶接を行い、いずれかの方向の力骨に沿って山形加工されたメタルラス。

リブラスA(略号 RA:リブラスA)

平ラス製造時に素板部分を一定間隔で残し、残した素板部に同一面方向に山形加工されたリブの付いたメタルラス。

リブラスC(略号 RC:リブラスC)

鋼板に切り目を付け、二次加工でリブ付け及び展開引伸ばしによって製造するリブの付いたメタルラス。

材料

材料記号	材質	材料
Z	熔融亜鉛めっき鋼板	JIS G 3302に規定する種類の記号SGCC又はそれと同等以上の機械的性質をもつものとし、めっきの付着量は、めっきの付着量表示記号Z12以上とする。 ただし、リブラスCについてはZ08以上とする。 力骨付きラスの力骨の場合は、JIS G 3547に規定する種類の記号SWMGS-2又はそれと同等以上の機械的性質を持つものとし、亜鉛付着量は20g/m ² 以上のものとする。
K	高耐食めっき鋼板	JIS G 3323に規定する種類の記号SGMCC又はそれと同等以上の機械的性質をもつものとし、めっきの付着量は、めっきの付着量表示記号Z12以上とする。 ただし、リブラスCについてはZ08以上とする。
SU	ステンレス	JIS G 4305に規定する種類の記号SUS304又はそれと同等以上の耐食性能をもつものとする。
M	無処理	JIS G 3141に規定する種類の記号SPCC又はそれと同等以上の機械的性質をもつものとする。

平ラス及び波形ラスの寸法、質量及び許容差

単位 mm

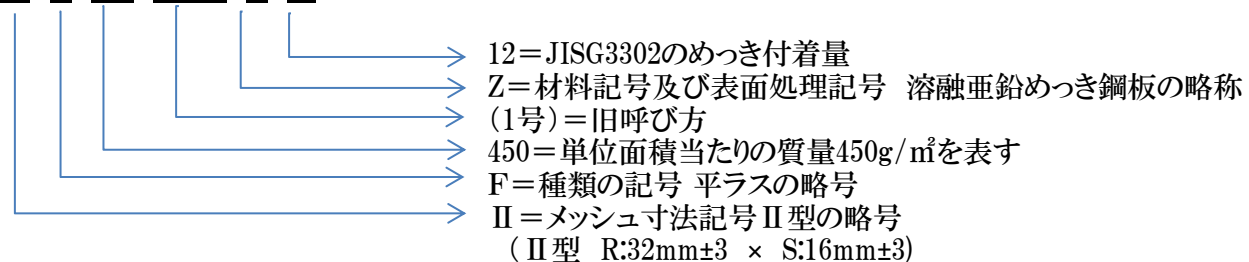
種類	製品記号	新JIS製品記号(旧JIS)	単位面積 当たりの 質量 (g/m ²)	メッシュ寸法				製品寸法		ピッチ	高さ	
				I形		II形		幅	長さ	P	H	
				R	S	R	S					
平ラス	45F	F450(1号)	450±14	26 ±3	13 ±3	32 ±3	16 ±3	600 ±50 ~ 1000 ±50 a)	1800 ±50 ~ 2000 ±50 a)			
	50F	F500(2号)	500±15									
	70F	F700(3号)	700±21									
	105F	F1050(4号)	1050±32									
波形ラス	70-06W	W700-06	700±21	26 ±3	13 ±3	32 ±3	16 ±3	610 ±50	930 ±50	1839 ±50	33 ±10	6 +2-1
	70-08W	W700-08	700±21									8 +2-1
	70-10W	W700-10(1号)	700±21									10 +2-1
	105-06W	W1050-06	1050±32									6 +2-1
	105-08W	W1050-08	1050±32									8 +2-1
	105-10W	W1050-10(2号)	1050±32									10 +2-1

注 a) 平ラスの幅及び長さは、受渡当事者間の協定による。

製品の呼び方

例 平ラス

II F 450 (1号) Z 12



力骨付きラス製品の寸法、質量及び許容差

単位mm

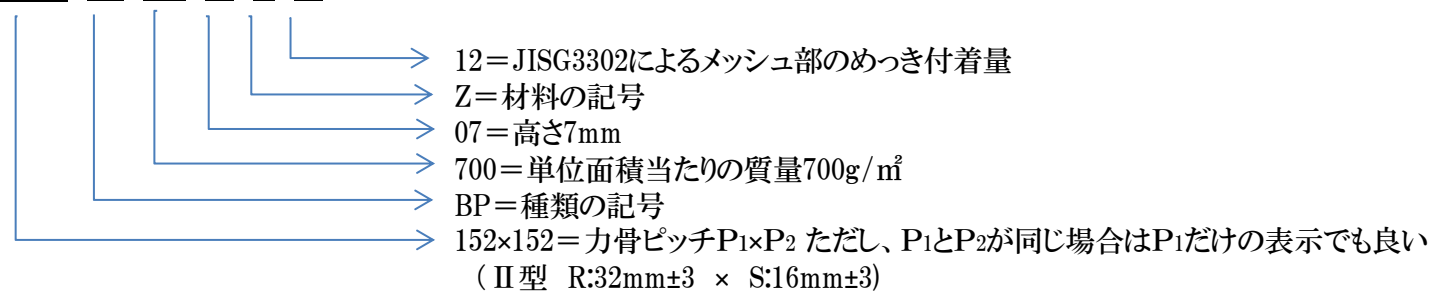
種類	製品記号	単位面積当たりの質量 (g/m ²)		力骨 の 線径	力骨 ピッチ		高さ H	製品寸法				メッシュ寸法	
		製品	ラス単体		P ₁	P ₂		幅	許容 差	長さ	許容 差	R	S
力骨付きラス	BP700-05	700以上	470以上	1.5 以上	157 以下		5 +2-1	600~ 1000 a)	±50	1800~ 2000 a)	±50	32±3	16±3
	7 +2-1												

注 a) 力骨付きラスの幅及び長さは、受渡当事者間の協定による。

製品の呼び方

例 力骨付きラス

152×152 BP 700 07 Z 12



主な改正点

リブラスのうちリブラスBを削除し、新たにリブラスCを追加

リブラスAの寸法、質量及び許容差

単位 mm

種類	製品記号	旧製品記号	単位面積 当たりの質量 (g/m ²)	高さ H	製品寸法		ピッチ P	参考				
					幅	長さ		原板の 厚さ	メッシュ寸法			
									R	S		
リブラスA	RA1400-09	1号	1400±14	9 +2-1	610 ±50	910 ±50	1829 ±50	120 ±10	0.4	26~32	10~16	
	RA1800-09	2号	1800±14	9 +2-1				120 ±10				0.5
	RA2100-09	3号	2100±14	9 +2-1				120 ±10				

リブラスCのリブピッチ150mm及び155mm製品の寸法、質量及び許容差

単位 mm

種類	製品記号	単位面積 当たりの質量 (g/m ²)	高さ H	製品寸法		ピッチ P	リブ幅		参考		
				幅	長さ		V形	ハット形	原板の厚さ	メッシュ寸法	
										R	S
リブラスC	RC800-05	800以上	5 +2-1	600 ±30 ~ 1000 ±30 a)	500 ±30 ~ 6000 ±30 a)	150 ±7 ・ 155 ±7	5以上	9以上	0.3	10~20	5~15
	RC800-06		6 +2-1								
	RC800-07		7 +2-1								
	RC800-08		8 +2-1								
	RC1000-05	1000以上	5 +2-1								
	RC1000-06		6 +2-1								
	RC1000-07		7 +2-1								
	RC1000-08		8 +2-1								
	RC1300-05	1300以上	5 +2-1								
	RC1300-06		6 +2-1								
	RC1300-07		7 +2-1								
	RC1300-08		8 +2-1								

注 a) リブラスCの幅及び長さは、受渡当事者間の協定による。

リブラスCのリブピッチ100mm製品の寸法、質量及び許容差

単位 mm

種類	製品記号	単位面積 当たりの質量 (g/m ²)	高さ H	製品寸法		ピッチ P	リブ幅		参考		
				幅	長さ		V形	ハット形	原板の厚さ	メッシュ寸法	
										R	S
リブラスC	RC900-05	900以上	5 +2-1	600 ±30 ~ 1000 ±30 a)	500 ±30 ~ 6000 ±30 a)	100 ±7	5以上	9以上	0.3	10~20	5~15
	RC900-06		6 +2-1								
	RC900-07		7 +2-1								
	RC900-08		8 +2-1								
	RC1200-05	1200以上	5 +2-1						0.4		
	RC1200-06		6 +2-1								
	RC1200-07		7 +2-1								
	RC1200-08		8 +2-1								
	RC1490-05	1490以上	5 +2-1						0.5		
	RC1490-06		6 +2-1								
	RC1490-07		7 +2-1								
	RC1490-08		8 +2-1								

注 a) リブラスCの幅及び長さは、受渡当事者間の協定による。

リブラスCのリブピッチ75mm製品の寸法、質量及び許容差

単位 mm

種類	製品記号	単位面積 当たりの質量 (g/m ²)	高さ H	製品寸法		ピッチ P	リブ幅		参考		
				幅	長さ		V形	ハット形	原板の厚さ	メッシュ寸法	
										R	S
リブラスC	RC1040-05	1040以上	5 +2-1	600 ±30 ~ 1000 ±30 a)	500 ±30 ~ 6000 ±30 a)	75 ±7	5以上	9以上	0.3	10~20	5~15
	RC1040-06		6 +2-1								
	RC1040-07		7 +2-1								
	RC1040-08		8 +2-1								
	RC1390-05	1390以上	5 +2-1								
	RC1390-06		6 +2-1								
	RC1390-07		7 +2-1								
	RC1390-08		8 +2-1								
	RC1730-05	1730以上	5 +2-1								
	RC1730-06		6 +2-1								
	RC1730-07		7 +2-1								
	RC1730-08		8 +2-1								
注 a) リブラスCの幅及び長さは、受渡当事者間の協定による。											

製品の呼び方

例 リブラスC

155 RC 800 05 Z 08

