

## ◆ワニス【ユニコート】製品一覧表

耐熱区分			E:120°C	B:130°C	F:155°C	H:180°C
用途		形式				
コイル 含浸	小型	溶剤	#323	#229LF #273LF		
		無溶剤		#754 #754XL #780	#736	#740
	大型	溶剤		#1270LF	F128	H550
		無溶剤			#9500	#9500H
仕上げ		溶剤	#120 #120B			#584

※これ以外にも多数ございますので、ご相談下さい。

※大型用に分類されているワニスは小型用にも使用できます。

## ◆ワニス【ユニコート】製品別特性表

## #323

項目	特性		分類: コイル含浸 > 小型 > 溶剤タイプ
耐熱区分	E:120°C		種類: コイル含浸ワニス
色	飴		
主成分	乾性油・合成樹脂		特徴: ・小形コイル含浸処理用です。 ・50~60°C乾燥も可能です。
ワニス特性	比重	0.89±0.02	
	粘度	80±20mPa・s	
	不揮発分	45±2%	
乾燥特性	乾燥時間	0.5h以下:指触(RT) 1.5h以下:硬化(RT)	
	内部乾燥	-	
	熱軟化性	-	
塗膜の付き方	0.03mm以上		
体積抵抗率	常態	10 <sup>7</sup> MΩm以上	
	浸水後	10 <sup>6</sup> MΩm以上	
絶縁強度	常態	6kV/0.1mm以上	
	浸水後	4kV/0.1mm以上	
	高温	-	
耐油性	55°C 24h		
屈曲率	RT、24h 10Φ		
希釈シンナー	I		
保証期間	3ヶ月		

## #229LF

項目	特性	分類: コイル含浸 > 小型 > 溶剤タイプ	
耐熱区分	B:130°C	種類: コイル含浸ワニス	
色	飴	特徴:	
主成分	ポリエステル樹脂	・小形・中形トランス処理用です。	
ワニス特性	比重	0.93±0.02	・速乾性です。
	粘度	75±25mPa・s	・低温乾燥も可能です。
	不揮発分	40±2%	
乾燥特性	乾燥時間	120°C 0.3h以下	
	内部乾燥	120°C 0.5h以下	
	熱軟化性	150°C 1h	
塗膜の付き方	0.03mm以上		
体積抵抗率	常態	10 <sup>7</sup> MΩm以上	
	浸水後	10 <sup>6</sup> MΩm以上	
絶縁強度	常態	9kV/0.1mm以上	
	浸水後	7.5kV/0.1mm以上	
	125°C	5.5kV/0.1mm以上	
耐油性	120°C 24h		
屈曲率	150°C、24h 3Φ		
希釈シンナー	K		
保証期間	3ヶ月		

## #273LF

項目	特性	分類: コイル含浸 > 小型 > 溶剤タイプ	
耐熱区分	B:130°C	種類: コイル含浸ワニス	
色	飴	特徴:	
主成分	ポリエステル樹脂	・小形・中形トランス処理用です。	
ワニス特性	比重	0.93±0.02	・速乾性です。
	粘度	250±70mPa・s	
	不揮発分	40±2%	
乾燥特性	乾燥時間	120°C 1h以下	
	内部乾燥	120°C 1.5h以下	
	熱軟化性	150°C 1h以下	
塗膜の付き方	0.03mm以上		
体積抵抗率	常態	10 <sup>7</sup> MΩm以上	
	浸水後	10 <sup>6</sup> MΩm以上	
絶縁強度	常態	9kV/0.1mm以上	
	浸水後	7kV/0.1mm以上	
	125°C	7kV/0.1mm以上	
耐油性	120°C 24h		
屈曲率	150°C、96h 3Φ		
希釈シンナー	S		
保証期間	3ヶ月		

## #754

項目	特性	分類: コイル含浸 > 小型 > 無溶剤タイプ	
耐熱区分	B:130°C	種類: コイル含浸 無溶剤ワニス	
色	淡黄	<製品名: ユニコート>	
主成分	不飽和ポリエステル樹脂	特徴:	
ワニス特性	比重	1.01±0.02	・小形トランスの含浸処理用です。
	粘度	30±10mPa・s	・低発錆性です。
	不揮発分	-	・ビニールリード線の耐寒性が良好です。
ゲル化時間	100°C 9±3min		
塗膜の付き方	0.02mm以上		
体積抵抗率	常態	10 <sup>7</sup> MΩm以上	
	浸水後	10 <sup>7</sup> MΩm以上	
絶縁強度	常態	20kV/mm以上	
	浸水後	20kV/mm以上	
	高温	-	
硬化剤配合部数	L56 2部		
安定性35°C	20日以上		
保証期間	3ヶ月		

## #754XL

項目	特性	分類: コイル含浸 > 小型 > 無溶剤タイプ	
耐熱区分	B:130°C	種類: コイル含浸 無溶剤ワニス	
色	淡黄	<製品名: ユニコート>	
主成分	不飽和ポリエステル樹脂	特徴:	
ワニス特性	比重	0.97±0.02	・小形トランスの含浸処理用です。
	粘度	9±1mPa・s	・含浸性良好、低発錆性です。
	不揮発分	-	・速乾性、ハンダ付け可能です。
ゲル化時間	100°C 6±2min		
塗膜の付き方	0.01mm以上		
体積抵抗率	常態	10 <sup>6</sup> MΩm以上	
	浸水後	10 <sup>5</sup> MΩm以上	
絶縁強度	常態	20kV/mm以上	
	浸水後	20kV/mm以上	
	高温	-	
硬化剤配合部数	L563 3部		
安定性35°C	7日以上		
保証期間	3ヶ月		

## #780

項目	特性	分類: コイル含浸 > 小型 > 無溶剤タイプ	
耐熱区分	B:130°C	種類: コイル含浸 無溶剤ワニス	
色	淡黄	<製品名:ユニコート>	
主成分	不飽和ポリエステル樹脂	特徴:	
ワニス特性	比重	1.08±0.02	・小形トランスの含浸処理用です。 ・低発錆性です。 ・低臭気タイプです。
	粘度	100±20mPa・s	
	不揮発分	-	
ゲル化時間	110°C 7.5±2.5min		
体積抵抗率	常態	10 <sup>5</sup> MΩm以上	
	浸水後	-	
絶縁強度	常態	20kV/mm以上	
	浸水後	-	
	高温	-	
硬化剤配合部数	L564 2部		
安定性35°C	10日以上		
保証期間	3ヶ月		

## #736

項目	特性	分類: コイル含浸 > 小型 > 無溶剤タイプ	
耐熱区分	F:155°C	種類: コイル含浸 無溶剤ワニス	
色	淡黄	<製品名:ユニコート>	
主成分	不飽和ポリエステル樹脂	特徴:	
ワニス特性	比重	1.05±0.02	・低圧回転機の含浸処理用です。 ・1液性で可使時間が長いのが特長です。
	粘度	240±60mPa・s	
	不揮発分	-	
ゲル化時間	120°C 25±15min		
塗膜の付き方	0.03mm以上		
体積抵抗率	常態	10 <sup>7</sup> MΩm以上	
	煮沸2h後	10 <sup>6</sup> MΩm以上	
絶縁強度	常態	22kV/mm以上	
	煮沸2h後	20kV/mm以上	
	高温	-	
硬化剤配合部数	-		
安定性35°C	90日以上		
保証期間	3ヶ月		

## #740

項目	特性	分類: コイル含浸 > 小型 > 無溶剤タイプ	
耐熱区分	H:180°C	種類: コイル含浸 無溶剤ワニス	
色	淡黄	<製品名: ユニコート>	
主成分	不飽和ポリエステル樹脂	特徴:	
ワニス特性	比重	1.07±0.02	・低圧回転機のステーターの 滴下含浸処理用です。 ・速硬化性です。
	粘度	240±30mPa・s	
	不揮発分	-	
ゲル化時間	100°C 9±3min		
塗膜の付き方	0.03mm以上		
体積抵抗率	常態	10 <sup>7</sup> MΩm以上	
	煮沸2h後	10 <sup>5</sup> MΩm以上	
絶縁強度	常態	20kV/mm以上	
	煮沸2h後	15kV/mm以上	
	120°C	15kV/mm以上	
硬化剤配合部数	L502 1部		
安定性35°C	5日以上		
保証期間	3ヶ月		

## #1270LF

項目	特性	分類: コイル含浸 > 大型 > 溶剤タイプ	
耐熱区分	B:130°C	種類: コイル含浸ワニス	
色	飴	<製品名: ユニコート>	
主成分	ポリエステル樹脂	特徴:	
ワニス特性	比重	0.93±0.02	・中・大形コイル処理用です。
	粘度	200±100mPa・s	
	不揮発分	45±3%	
乾燥特性	乾燥時間	120°C 2h以下	
	内部乾燥	120°C 2h以下	
	熱軟化性	150°C 1h	
塗膜の付き方	0.03mm以上		
体積抵抗率	常態	10 <sup>7</sup> MΩm以上	
	浸水後	10 <sup>6</sup> MΩm以上	
絶縁強度	常態	9kV/0.1mm以上	
	浸水後	7kV/0.1mm以上	
	125°C	7kV/0.1mm以上	
耐油性	120°C 24h		
屈曲率	140°C、24h 3Φ		
希釈シンナー	S		
保証期間	3ヶ月		

## F128

項目	特性		分類: コイル含浸 > 大型 > 溶剤タイプ 種類: コイル含浸ワニス <製品名: ユニコート>
耐熱区分	F:155°C		
色	飴		
主成分	耐熱ポリエステル樹脂		
ワニス特性	比重	0.95±0.02	
	粘度	350±100mPa・s	
	不揮発分	45±3%	
乾燥特性	乾燥時間	135°C 1.5h以下	
	内部乾燥	135°C 1.5h以下	
	熱軟化性	150°C 1h	
塗膜の付き方	0.03mm以上		
体積抵抗率	常態	10 <sup>7</sup> MΩm以上	
	浸水後	10 <sup>6</sup> MΩm以上	
絶縁強度	常態	9kV/0.1mm以上	
	浸水後	7kV/0.1mm以上	
	155°C	6kV/0.1mm以上	
耐油性	120°C 24h		
屈曲率	170°C、96h 3Φ		
希釈シンナー	S		
保証期間	3ヶ月		
			特徴: <ul style="list-style-type: none"> <li>・中・大形コイル処理用です。</li> <li>・耐薬品に優れています。</li> <li>・耐熱性に優れています。</li> <li>・耐湿性に優れています。</li> </ul>

## H550

項目	特性		分類: コイル含浸 > 大型 > 溶剤タイプ 種類: コイル含浸ワニス <製品名: ユニコート>
耐熱区分	H:180°C		
色	飴		
主成分	耐熱ポリエステル樹脂		
ワニス特性	比重	0.96±0.02	
	粘度	350±150mPa・s	
	不揮発分	40±3%	
乾燥特性	乾燥時間	135°C 1h以下	
	内部乾燥	135°C 3h以下	
	熱軟化性	150°C 1h	
塗膜の付き方	0.03mm以上		
体積抵抗率	常態	10 <sup>7</sup> MΩm以上	
	浸水後	10 <sup>6</sup> MΩm以上	
絶縁強度	常態	10kV/0.1mm以上	
	浸水後	9kV/0.1mm以上	
	180°C	5kV/0.1mm以上	
耐油性	120°C 24h		
屈曲率	180°C、96h 3Φ		
希釈シンナー	K		
保証期間	3ヶ月		
			特徴: <ul style="list-style-type: none"> <li>・中・大形コイル処理用です。</li> <li>・速乾性です。</li> <li>・135°Cの乾燥が可能です。</li> <li>・UL認定品です。</li> </ul>

## #9500

項目	特性	分類: コイル含浸 > 大型 > 無溶剤タイプ	
耐熱区分	F:155°C	種類: コイル含浸 無溶剤ワニス	
色	淡黄	<製品名: ユニコート>	
主成分	エポキシ変成ポリエステルイミド樹脂	特徴:	
ワニス特性	比重	1.04±0.02	・大形高圧回転機のコイル含浸処理用です。 ・1液性で可使用時間が長く、 冷蔵貯蔵が不要です。
	粘度	70±20mPa・s	
	不揮発分	-	
ゲル化時間	120°C 11±4min		
塗膜の付き方	0.03mm以上		
体積抵抗率	常態	10 <sup>7</sup> MΩm以上	
	浸水後	10 <sup>6</sup> MΩm以上	
絶縁強度	常態	23kV/mm以上	
	浸水後	20kV/mm以上	
	130°C	-	
硬化剤配合部数	1液		
安定性25°C	400日以上		
保証期間	3ヶ月		

## #9500H

項目	特性	分類: コイル含浸 > 大型 > 無溶剤タイプ	
耐熱区分	H:180°C	種類: コイル含浸 無溶剤ワニス	
色	淡黄	<製品名: ユニコート>	
主成分	エポキシ変成ポリエステルイミド樹脂	特徴:	
ワニス特性	比重	1.06±0.02	・大形高圧回転機のコイル含浸処理用です。 ・1液性で可使用時間が長いのが特徴です。
	粘度	150±30mPa・s	
	不揮発分	-	
ゲル化時間	120°C 10±3min		
塗膜の付き方	0.03mm以上		
体積抵抗率	常態	10 <sup>7</sup> MΩm以上	
	浸水後	10 <sup>6</sup> MΩm以上	
絶縁強度	常態	23kV/mm以上	
	浸水後	20kV/mm以上	
	130°C	-	
硬化剤配合部数	1液		
安定性30°C	120日以上		
保証期間	3ヶ月		

## #120

項目	特性	分類: 仕上げ > 溶剤タイプ 種類: 仕上げ用ワニス 特徴: ・仕上げ用ワニスです。 ・速乾性に優れています。 ・耐湿性が良好です。	
耐熱区分	E:120°C		
色	飴		
主成分	乾油性、フェノール樹脂		
ワニス特性	比重		0.94±0.02
	粘度		125±25mPa・s
	不揮発分		47±3%
乾燥特性	乾燥時間		指触 RT 1h以下 硬化 RT 4h以下
	内部乾燥		-
	熱軟化性		-
塗膜の付き方	0.03mm以上		
体積抵抗率	常態		10 <sup>4</sup> MΩm以上
	浸水後		10 <sup>3</sup> MΩm以上
絶縁強度	常態		4kV/0.1mm以上
	浸水後		3kV/0.1mm以上
	高温		-
耐油性	80°C 24h		
屈曲率	RT、24h 10Φ		
希釈シンナー	Y		
保証期間	3ヶ月		

## #120B

項目	特性	分類: 仕上げ > 溶剤タイプ 種類: 仕上げ用ワニス 特徴: ・仕上げ用ワニスです。 ・速乾性に優れています。 ・耐湿性が良好です。	
耐熱区分	E:120°C		
色	黒		
主成分	乾油性、染料、フェノール樹脂		
ワニス特性	比重		0.93±0.02
	粘度		150±70mPa・s
	不揮発分		40±3%
乾燥特性	乾燥時間		指触 RT 1h以下 硬化 RT 4h以下
	内部乾燥		-
	熱軟化性		-
塗膜の付き方	0.03mm以上		
体積抵抗率	常態		10 <sup>4</sup> MΩm以上
	浸水後		10 <sup>3</sup> MΩm以上
絶縁強度	常態		4kV/0.1mm以上
	浸水後		3kV/0.1mm以上
	高温		-
耐油性	-		
屈曲率	RT、3h 10Φ		
希釈シンナー	Y		
保証期間	3ヶ月		



## #584

項目	特性	分類: 仕上げ > 溶剤タイプ 種類: 仕上げ用ワニス 特徴: ・コイル防湿仕上げ用ワニスです。 ・耐熱性が良好です。	
耐熱区分	H:180°C		
色	赤		
主成分	ポリエステル樹脂、顔料		
ワニス特性	比重		1.10±0.10
	粘度		1500±500mPa・s
	不揮発分		53±4%
乾燥特性	乾燥時間		指触 135°C 0.5h以下 硬化 135°C 1h以下
	内部乾燥		-
	熱軟化性		-
塗膜の付き方	0.08mm以上		
体積抵抗率	常態		10 <sup>7</sup> MΩm以上
	浸水後		10 <sup>7</sup> MΩm以上
絶縁強度	常態		7kV/0.1mm以上
	浸水後		6kV/0.1mm以上
	高温(180°C)		4kV/0.1mm以上
耐油性	120°C 24h		
屈曲率	-		
希釈シンナー	K		
保証期間	3ヶ月		