



WAGO ワンタッチコネクター Green Range

環境配慮品



221シリーズ Green Range

- WAGO初の、原料の一部にリサイクルプラスチックおよびバイオマスプラスチックを使用したワンタッチコネクター
- リサイクル材料およびバイオマス*1 原料を利用することで化石資源の消費を削減
- バイオマス原料を使用することで、ポリカーボネートの製造過程で最大 87% の CO₂ 削減が可能
- WFR シリーズ (従来品) と同じ品質と認証を取得
- パッケージの 30% に草繊維、70% に再生紙を使用
- ISCC PLUS 認証*2 のポリカーボネートを使用
- 電気設備をよりサステナブルに

221 シリーズ - 4 mm², Green Range

0.14 ~ 4* mm² 可とうより線  ✓
 0.2 ~ 3.5* mm² IV7本より線  ✓
 Φ0.5 ~ 2 mm 単線  ✓
 * 電線の種類、使用条件によりご使用できない場合があります

最大被覆外径 : 4.0 mm
 電線むき長さ : 10 ~ 12 mm

定格電圧 : 450 V
 定格電流 : 32 A
 周囲温度 : 最大 85°C (T85)



技術仕様は
WFR シリーズ
(従来品 オレンジ)
と同等



221-422



221-423



221-425

認証		製造元	
ヨーロッパ	北米	アジア	WAGO
450 V, 32 A T85 0.14 ... 4 mm ² f 0.2 ... 4 mm ² r 	600 V (max.) 1000 V (max.) 照明用 AWG 24 ... 12 sol. / str. Cu/Cu only  	Cu 1.6/2 Ø JET 20 A 300 V 450 V, 32 A, T85 0.2 ... 4 mm ²  	Germany/ 0916

*1 バイオマス : エネルギーや物質に再生が可能な、動植物から生まれた有機性の資源 (石油や石炭などの化石資源は除く)

*2 ISCC PLUS 認証 : ISCC (International Sustainability and Carbon Certification) は、世界初のバイオマス、バイオエネルギーの国際持続可能性カーボン認証制度。マスバランス方式で製造されたバイオマス原料や再生原料等の製品をサプライチェーン上で管理・担保する認証制度として、EU だけでなく全世界の製品が対象

※ マスバランス方式とは、原料から製品への加工・流通工程において、ある特性を持った原料 (例: バイオマス原料) がそうでない原料 (例: 石油原料) と混合される場合に、その特性を持つ原料の投入割合と同じ割合を、生産した製品量にも適用する方式

例 : バイオマス原料 30% + 石油原料 70% でできたプラスチックの内、30% をバイオマスプラスチックとして供給できる

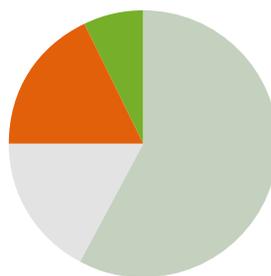
材料比較: WFR シリーズ (従来品) / 221 シリーズ Green Range*



WFR シリーズ (従来品)

WFR シリーズ (従来品)

- 75 % standard PC (ハウジング)
- 25% standard PBT (レバー)



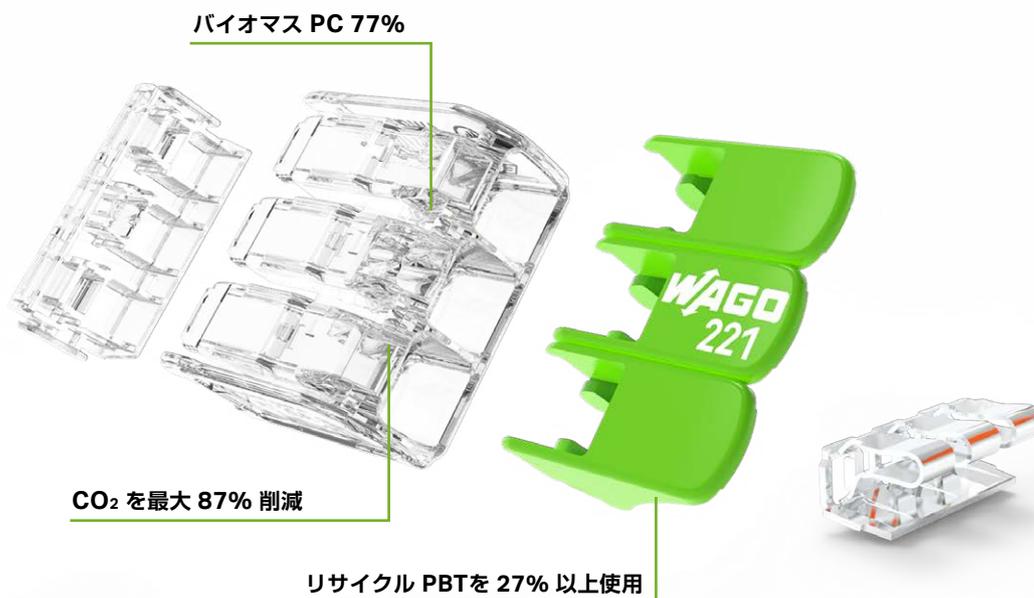
221 シリーズ Green Range

221 シリーズ Green Range

- 58 % バイオマス PC (ハウジング)
- 17 % standard PC (ハウジング)
- 18% standard PBT (レバー)
- 7% リサイクル PBT (レバー)

PC = ポリカーボネート
PBT=ポリブチレンテレフタレート

* ハウジング+レバーの約 2/3 は、従来品の WFR シリーズよりも環境に配慮した原料で構成されています。



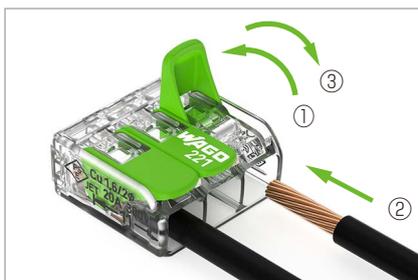
型番	221-422	221-423	221-425
接続線数	2 本	3 本	5 本
梱包単位	SPU : 1箱 (100個) PU : 10箱 (1000個)	SPU : 1箱 (50個) PU : 10箱 (500個)	SPU : 1箱 (25個) PU : 10箱 (250個)

SPU (Subpacking unit) PU (Packing unit)

結線方法

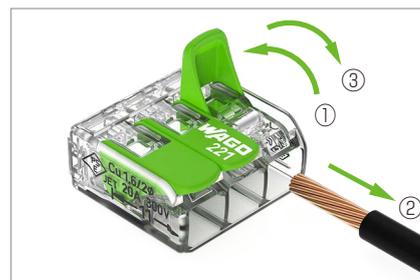


電線を 10~12 mm むき出し、ストリップゲージでむき出し長さを確認してください



- ① レバーを引き上げてスプリングを開き
- ② むき出した電線を奥まで差し込み
- ③ レバーを押し下げれば結線完了です

電線の取り外し方法



- ① レバーを引き上げてスプリングを開き
- ② むき出した電線を引き抜き
- ③ レバーを戻します