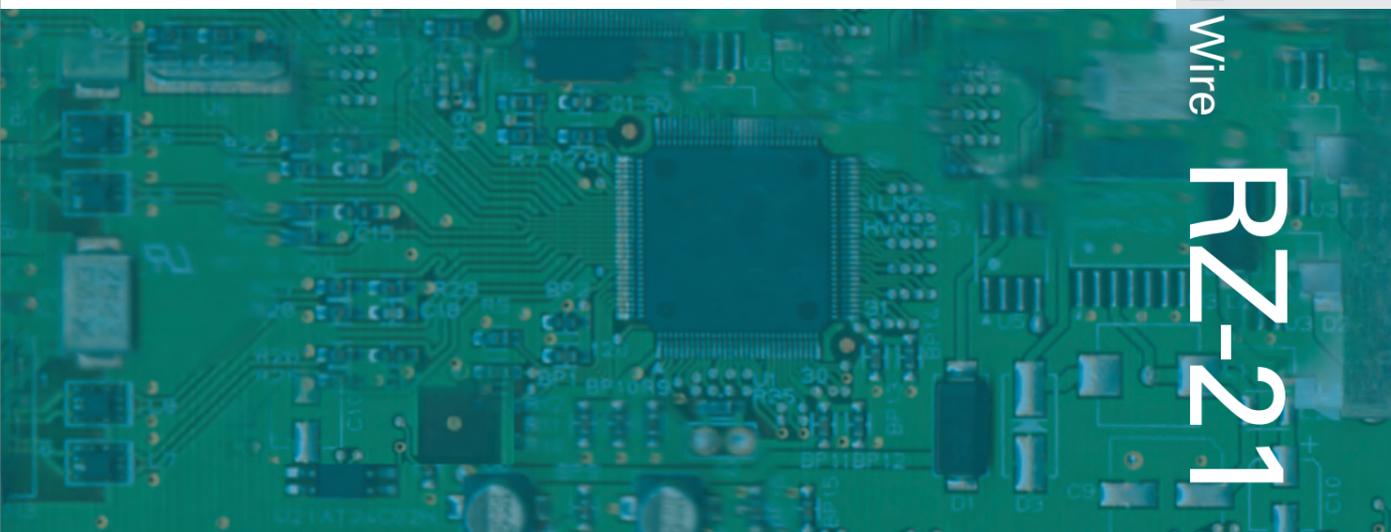


# RZ21 RMA(HF4)

鉛フリーや入りはんだ

**ハロゲンフリータイプ**

- 従来のハロゲン系と比べても遜色のないはんだ付け特性。  
There is same level of solderability compare with previous halide contain flux.
- ハロゲンフリーでありながら良好なぬれ性。  
Good wettability even by the halogen free.



## ● 一般特性 General characteristics

項目 Items	代表特性 Typical Property	試験方法 Test method
合金組成 Alloy composition	Sn-3.0Ag-0.5Cu	-
線径 Outside diameter	0.3~2.3mm	-
フラックスの等級 Grade of flux	AA	JIS Z 3283
フラックス含有量 Flux content	3.5%	JIS Z 3197
ハロゲン含有量 Halide content (chlorine conversion)	0.03%	JIS Z 3197
銅板腐食試験 Copper plate corrosion test	Pass	JIS Z 3197
クロム酸銀試験 Silver chromate paper test	Pass	JIS Z 3197
銅鏡試験 Copper mirror test	Pass	JIS Z 3197
絶縁抵抗試験 Electric insulation resistance test, SIR	40°C90%RH	$2.7 \times 10^{12} \Omega$
	85°C85%RH	$1.2 \times 10^9 \Omega$
広がり率 Spreading ratio	81.84%	JIS Z 3197

上記特性値は代表値で保証値ではありません。 The physical property values of above are not the specification of the product.

Halogen Free Type Flux Cored Wire

RZ-21

RMA(HF4)

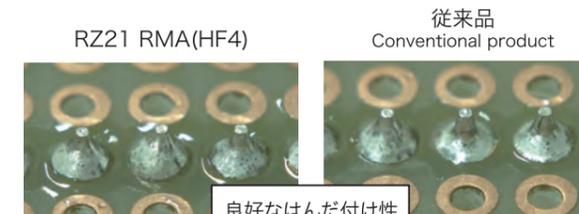
# RZ-21-RMA(HF4)

鉛フリーや入りはんだ

**ハロゲンフリータイプ**

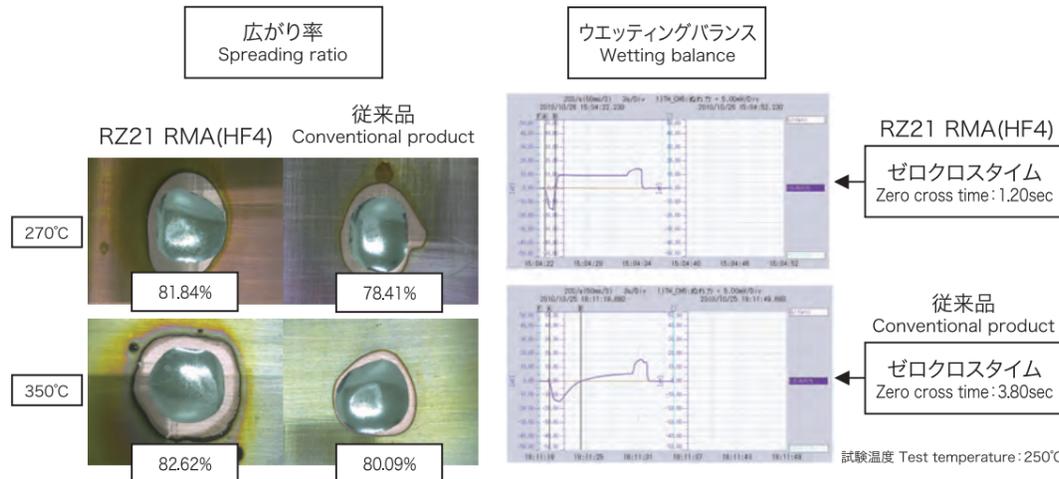
従来のハロゲン系と比べても遜色のないはんだ付け特性  
There is same level of solderability compare with previous halide contain flux.

電子機器における  
ハロゲンフリーの要求  
The electronic applications required  
for halogen free.  
塩素 (Cl) < 900 ppm  
臭素 (Br) < 900 ppm  
合計 Total < 1500 ppm

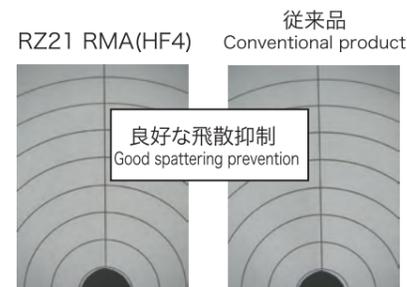


線径 Outside diameter: 0.8mm  
コテ先温度 Tip temperature: 350°C  
加熱時間 Heating time: 0.3sec  
送り量 Feeding volume: 2.5mm

ハロゲンフリーでありながら良好なぬれ性  
Good wettability even by the halogen free.

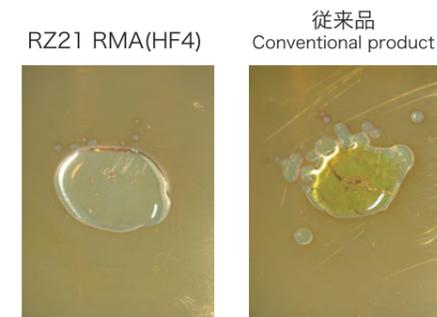


優れた飛散抑制効果  
The excellent reduced spattering



線径 Outside diameter: 0.5mm  
コテ先温度 Tip temperature: 350°C  
送り速度 Feeding speed: 10mm/s  
送り総量 Total feeding volume: 200mm

優れたフラックス残渣の割れ防止効果  
The excellent prevented clack of flux residue



試験条件 Test condition: -20°C 2hours

Halogen Free Type Flux Cored Wire

RZ-21 RMA(HF4)