

ろう材 BP
仕 様 書

2020年 1月 31日

因幡電機産業株式会社
開発統括部

1. 適 用

本仕様書は、ろう材 BP（りん銅ろう）に適用します。

2. 製品仕様

ろう材 BP の製品仕様を 表－1 に示します。

表－1 製品仕様

型 番	種 類		化学成分 (mass %)				サイズ (mm)		内容量 (kg)
	記号 A	記号 B※1	P	Ag	Cu	その他の元素※2合計	径	長さ	
BP-0-24	BCuP-2	B-Cu93P-710/795	6.8～7.5	—	残部	0.2 以下	2.4	500	1
BP-5-24	BCuP-3	B-Cu89PAg-645/815	5.8～6.7	4.8～5.2	残部	0.2 以下			
BP-2-24	BCuP-6	B-Cu91PAg-645/790	6.8～7.2	1.8～2.2	残部	0.2 以下			

※1 記号 B は、ISO3677 による規定で、ろうの記号の表示方法

（表示の中にろうの基本成分、化学成分、固相線温度、液相線温度を記載）である。

※2 その他の元素とは、Pb、Sn、Fe などを用いる。

3. 温度特性

ろう材 BP の温度特性を 表－2 に示します。

表－2 温度特性

型 番	温度 (℃)		
	固相線※3	液相線※4	ろう付温度
BP-0-24	約 710	約 795	735～845
BP-5-24	約 645	約 815	720～815
BP-2-24	約 645	約 790	730～815

※3 固相線温度とは、加熱したときに一部が溶け始める温度をいう。

※4 液相線温度とは、加熱したときに全体が完全に液体状態になる温度をいう。