

---

PBW2,PBW3 Phosphor Bronze Wire  
**りん青銅**

# りん青銅

記号: PBW2、PBW3

[JIS H 3270]

耐疲労性・耐食性・耐摩耗性がよい。コイルばね、渦巻ばね、金網等に用いられる。

種類	JIS記号	体積抵抗率 [ $\mu\Omega\text{m}$ ]
PBW2	C5191W	0.13
PBW3	C5212W	0.14

JIS合金番号	熱膨張係数 $\times 10^{-6}/$	密度 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	融点 °C	
			液相	固相
C 5191	18.0	8.83	1045	910
C 5212	18.2	8.8	1020	880

化学成分	JIS合金番号	Sn	P	Cu + Sn + P
(%)	C 5191	5.5~7.0	0.03~0.35	$\geq 99.5$
	C 5212	7.0~9.0	0.03~0.35	$\geq 99.5$

記号	種類	範囲 (mm)
C5191W	線	$\phi 1.00 \sim 0.03$
C5212W	線	$\phi 1.00 \sim 0.03$

JISコード
O
1/2H
H