

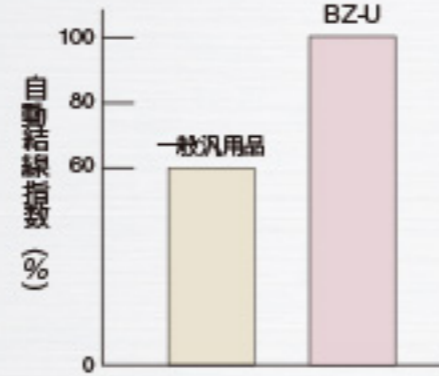
HITACHI HBZ-U WIRE

●特に自動結線用に開発されたワイヤーで、日立の塑性加工技術が活かされています。

BZ-U is a wire specially developed for automatic connection, based on Hitachi's plastic processing technology.

高い自動結線率 Outstanding straightness

電極線の剛性(腰が強い)が大きいため、優れた真直性を発揮し、パイプ、ジェットカット、アニール切断方式の自動結線付加工機を問わず、自動結線率の向上が図れます。



最適な組成 High quality material

電極線の性能を劣化させるPb(鉛)等の不純物を最低限度内に抑える一方、放電特性を良好にするため、厳選・吟味した素材を使用しています。

高い寸法精度 High dimensional tolerance

厳密な穴径管理したダイヤモンドダイスを使用し、線径公差は±1μm、真円度は1μm以内で管理しています。

安定した機械的特性 Stable performance

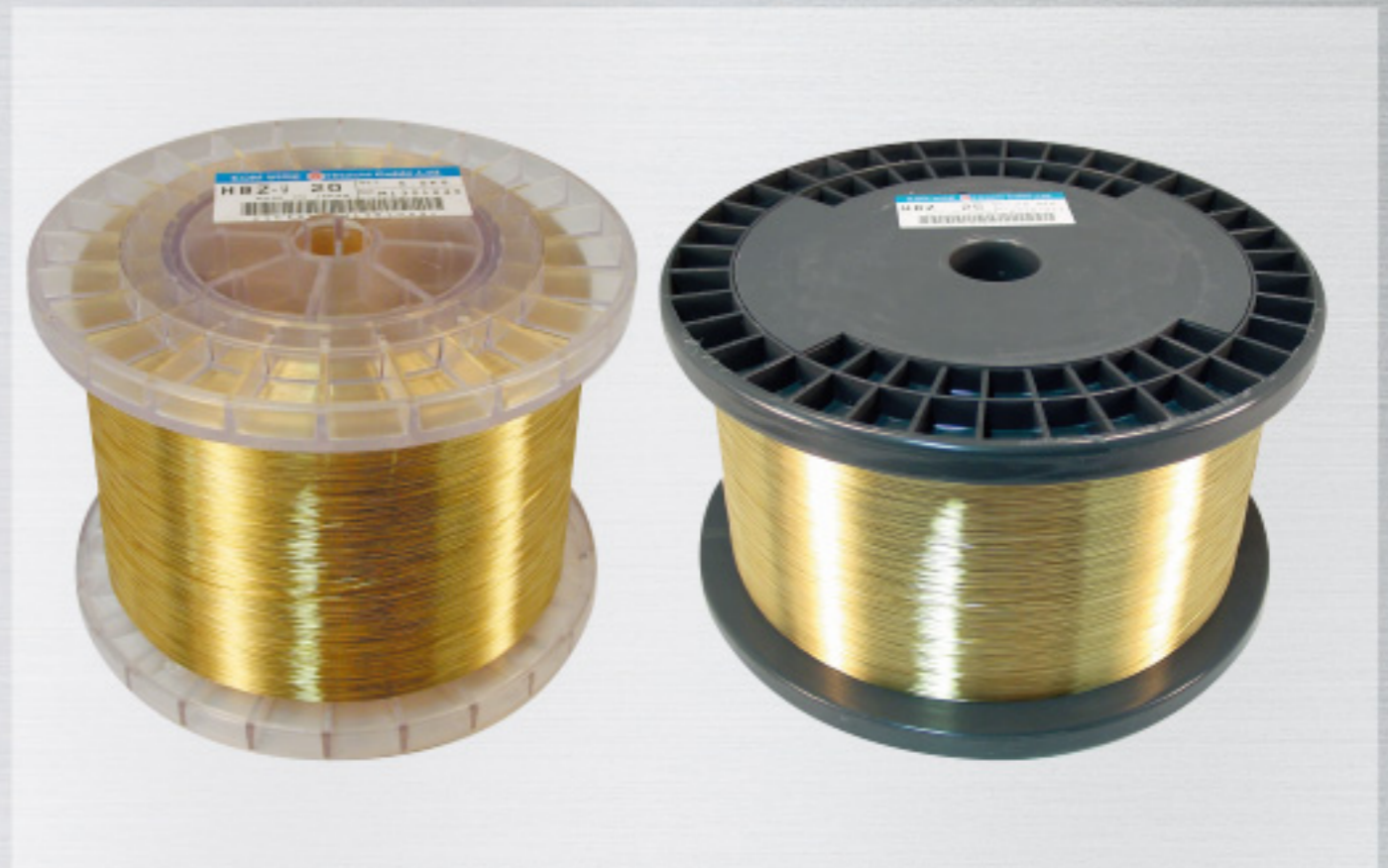
硬質材(H)、軟質材(A)ともに、引張強さ等諸特性にばらつきのない安定した値で管理しています。

高い表面品質 High surface quality

キズ・凹凸等のない極めて滑らかな表面とともに、黄銅粉(削屑)の発生を防止するため、当社独自の表面処理を施しています。

高い加工速度 High speed cutting

放電特性を向上させるZn(亜鉛)に着目し、最適な組成としたことにより、同一加工条件において加工速度の向上が図れます。

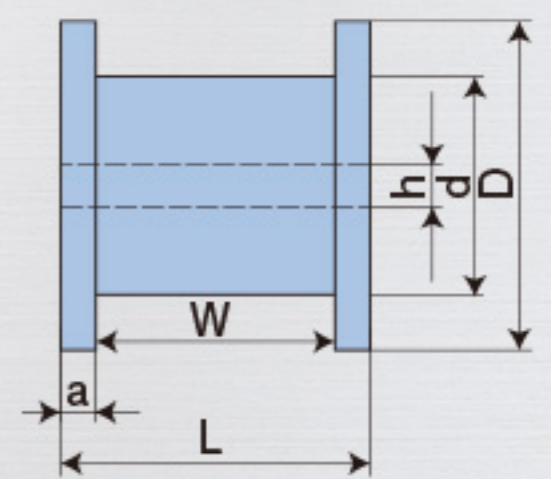


STYLE OF PACKING & BOBBIN DIMENSIONS

Bobbin Code	Flange Diameter		Barrel Diameter		Flange Width		Inside Width		Flange Thickness		Shaft Hole Diameter		Winding Weight		Bobbin Per Case
	D		d		L		W		a		h		kg	lbs	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in			
P-1(T)	100	3.94	50	1.97	90	3.54	70	2.76	10	0.39	20	0.79	1.5	3.3	10
P-1FT	140	5.51	70	2.76	38	1.50	30	1.18	4	0.16	46	1.81	1.5	3.3	10
P-1JT	140	5.51	70	2.76	37	1.46	30	1.18	4	0.16	20	0.47	1.5	3.3	10
P-5RTS	160	6.30	90	3.54	114	4.49	90	3.54	12	0.47	20	0.79	3.0	6.6	4
P-5R(T)	160	6.30	90	3.54	114	4.49	90	3.54	12	0.47	20	0.79	5.0	11.0	4
P-10(T)W	200	7.87	90	3.54	134	5.28	110	4.33	12	0.47	30	1.18	10.0	22.0	2
P-15	250	9.84	110	4.33	140	5.51	110	4.33	15	0.59	30	1.18	20.0	44.1	1
P-15M	250	9.84	110	4.33	140	5.51	110	4.33	15	0.59	32	1.26	20.0	44.1	1
P-15L	250	9.84	110	4.33	140	5.51	110	4.33	15	0.59	34	1.34	20.0	44.1	1
K-125*	125	4.92	80	3.15	125	4.92	100	3.94	12.5	0.51	16	0.63	3.0	6.6	6
K-160*	160	6.30	100	3.94	160	6.30	128	5.04	16	0.63	22	0.87	6.0	13.2	4
K-200*	200	7.87	125	4.92	200	7.87	160	6.30	20	0.79	20	0.87	15.0	33.1	1
K-355*	355	14.0	224	8.82	200	7.87	160	6.30	20	0.79	36	1.42	45.0	99.2	1

(注) 1.*DIN (ドイツ) 規格ボビンで主にアジエ、シャルミー加工機用のボビンです。
(注) 2. (T) は、透明ボビンであることを示します。

ボビン形状



SPECIFICATION

Type	Product Name	Size (mm)	Wire Tolerance (mm)	Tensile Strength		Elongation (%)
				(MPa)	(kg f/mil)	
H(Hard)	BZ-U	0.1 ~ 0.35	± 0.001	> 980 (0.10 ~ 0.20mm)	> 100 (0.10 ~ 0.20mm)	> 0.4

(注) 1. 特殊サイズ (0.10mm以下や 0.33mm以上) の製作可否については、別途ご相談願います。

製品発注方法

H BZ-U □□ □-□□□□

ボビン記号
サイズ: 線径×100倍表示
品名: BZ-U
質別: H(硬質)のみ

(例) HBZ-U 20 P-5RT

(注) 製品のご注文につきましては、質別・品名サイズ・ボビン記号・個数をご確認の上、お問い合わせ下さい。