

## ブライツ-900 BRIGHT-900 Series

650 660 670



PRICE-BRIGHT

■「ブライツ-900 シリーズ」は、軟質材から硬質材まで対応可能なツボサンオリジナル製品です。特にヤスリの目詰まりが無く、切削粉のハク離性が優れ、また耐蝕・耐久性にも優れた性能を発揮します。ヤスリ素材に粘りを持たせ、ツボサン独自のコーティング技術によって、表面硬度の豊かさが「革新的な」ヤスリを実現しました。

### ■特長

- 耐久力は従来品に比べ3～6倍にアップ(被切削材により異なります)。
- 耐錆・耐蝕性に優れ、多湿環境・海洋環境などの錆による劣化を防ぎます。
- 切削粉のハク離性が特に優れ、ヤスリの目詰まり現象が殆ど無く、簡単に切削粉を除去できますので、シャープな切れ味が持続します。

### ■用途

- HV900(HRC67)の表面硬度を持たせることで、木工製品・蠟・プラスチック製品・アルミ材・銅材・金型鋼・ステンレス・陶器などの軟質材から硬質材まで、1本のヤスリで対応が可能となりました。

### ■Use

By TSUBOSAN original technology of the Hard Coating,"BRIGHT-900 Series" raised its function of Steel Files up to the superior status which could be used for the wide range between Soft-Metal and Hard-Metal.

"BRIGHT-900 Series" resist against its own defacement, corrosion and clog (3 characters).

The File surface of "BRIGHT-900 Series" has HV900(HRC67) hardness, so the File life would be expanded in 3～6 times longer than non-coating Steel File. For example, "BRIGHT-900 Series" are availed on Wood, Plastic, Soft-Metal(Al・Cu…), Stainless Steel, Mold-Die Steel, Ceramic, Glass, etc..



## ブライツ-900 鉄工タイプ BRIGHT-900 (ENGINEER'S TYPE)

650

### 規格表 STANDARD TABLE

INCH	mm	SHAPE DIMEN- SION		平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND
				W × T mm	W mm	W mm
6	150	kg-doz		16 × 4	16 × 4.5	φ6
		BOX pcs		0.82	0.74	0.46
		ITEM No.		BRHI 150 *	BRHA 150 *	BRMA 150 *
		kg-doz		21 × 5	21 × 6	φ8
8	200	kg-doz		1.72	1.82	1.00
		BOX pcs		6	6	6
		ITEM No.		BRHI 200 *	BRHA 200 *	BRMA 200 *
		kg-doz		25 × 6	25 × 7	φ10
10	250	kg-doz		3.22	3.00	1.88
		BOX pcs		6	6	6
		ITEM No.		BRHI 250 *	BRHA 250 *	BRMA 250 *

■柄は別売りです。

### 能力早見表

	高	低
切れ味	クイックカット > ブライツ-900 > 通常品	
耐久性	ブライツ-900 > クイックカット = 通常品	
剥離性	ブライツ-900 > クイックカット = 通常品	
価格	ブライツ-900 > クイックカット = 通常品	

### spec comparison

	High	Low
SHARPNESS	QUICK CUT > BRIGHT-900 > ORDINARY	
ENDURANCE	BRIGHT-900 > QUICK CUT = ORDINARY	
UN-CLOG	BRIGHT-900 > QUICK CUT = ORDINARY	
PRICE	BRIGHT-900 > QUICK CUT = ORDINARY	

鉄工タイプ・組タイプ

別サイズ・別目もあり！  
お問い合わせください。



## ブライツ-900 組タイプ BRIGHT-900 (DIE SINKERS TYPE)

660

### 規格表 STANDARD TABLE

TYPE	DIMEN- SION	L mm	セット SET	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR
				W × T mm	W × T mm	W mm	W mm	W mm
5本組 5-PCS	215L 110ℓ	—	1.38	11 × 3.5	12 × 3.8	φ5.5	5.5	9.0
				1.48	1.43	1.13	1.30	1.44
				5	5	5	5	5
				5 (each 1)	5	5	5	5
				ITEM No.	BRST 505 *	BRHI 505 *	BRHA 505 *	BRMA 505 *

■1セット5本入です。 ■5本組以外も製作可。



## ブライツ-900 精密タイプ BRIGHT-900 (PRECISION NEEDLE TYPE)

670

### 規格表 STANDARD TABLE

TYPE	DIMEN- SION	L mm	セット SET	平 HAND	半丸 HALF ROUND	丸 ROUND	角 SQUARE	三角 TRIANGULAR
				W × T mm	W × T mm	W mm	W mm	W mm
5本組 5-PCS	200 × φ3.9	—	0.50	7.2 × 1.5	6.3 × 2.2	φ3.7	3.3	4.5
				0.52	0.50	0.48	0.48	0.50
				5	5	5	5	5
				5 (each 1)	5	5	5	5
				ITEM No.	BRST 0556	BRHI 0556	BRHA 0556	BRMA 0556

■1セット5本入です。 ■5本組以外も製作可。 ■目種は#6です。( #3も製作可)

■鉄工タイプ、組ヤスリタイプとも、その他の形状、サイズ、目の荒さ、別作品等についてはオーダーメイド製作可能です。

ブライツ-900  
スーパーソー  
54ページ参照

ITEM No. \*

assorted	
目の粗さ ROUGHNESS	*
中目 Second	2
細目 Smooth	3

LONG LIFE  
DESIGN