

## ブライト-900

BRIGHT-900 Series

650 660 670



PRICE-BRIGHT

■「ブライト-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げます。
- 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・蝶・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..



## ブライト-900 鉄工タイプ BRIGHT-900 (ENGINEER'S TYPE) 650

## 規格表 STANDARD TABLE

INCH	mm	DIMEN-SION	SHAPE			
				HAND	半丸	丸
6	150	W × T	W × T mm	16 × 4	16 × 4.5	Φ6
		kg-doz		0.82	0.74	0.46
		BOX pcs		12	12	12
8	200	ITEM No.		BRHI 150*	BRHA 150*	BRMA 150*
		W × T	W × T mm	21 × 5	21 × 6	Φ8
		kg-doz		1.72	1.82	1.00
10	250	BOX pcs		6	6	6
		ITEM No.		BRHI 200*	BRHA 200*	BRMA 200*
		W × T	W × T mm	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。



## ブライト-900 組タイプ BRIGHT-900 (DIE SINKERS TYPE) 660

## 規格表 STANDARD TABLE

TYPE	DIMEN-SION	L mm	SET			
				HAND	半丸	丸
5本組 5-PCS	215L 110ℓ	—	—	11 × 3.5	12 × 3.8	Φ5.5
	kg-25pcs	1.38	5 (each 1)	1.48	1.43	1.13
	No./1set	5	ITEM No.	BRST 505*	BRHI 505*	BRHA 505*
5本組 5-PCS	ITEM No.	BRKA 505*	BRMA 505*	BRKA 505*	BRSA 505*	*

■1セット5本入です。 ■5本組以外も製作可。



## ブライト-900 精密タイプ BRIGHT-900 (PRECISION NEEDLE TYPE) 670

## 規格表 STANDARD TABLE

TYPE	DIMEN-SION	L mm	SET			
				HAND	半丸	丸
5本組 5-PCS	200 × Φ3.9	—	—	7.2 × 1.5	6.3 × 2.2	Φ3.7
	kg-25pcs	0.50	5 (each 1)	0.52	0.50	0.48
	ITEM No.	BRST 0556	BRHI 0556	BRHA 0556	BRMA 0556	BRKA 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、別作品等についてオーダーメイド製作可能です。

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。

## 能力早見表

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

ITEM No. \*  
assorted

目の粗さ ROUGHNESS	*
中目 Second	2
細目 Smooth	3

ブライト-900  
スーパー  
54ページ参照