

HARDNESS HV900 (HRC67)

ブライツ-900

Hard Chrome ■ BRIGHT-900 Series ■ Coating Files

耐久性

通常品に比べ3~6倍アップ。
※被切削材により異なります

Hi-endurance

3-6 times long life!

防サビ性

水分に強く、湿潤環境、海浜、
海上でも長もち。

Anti-corrosion

Usable in Water (Sea) Front Place.

切粉
ハク離性

切削粉が付きにくく、
目詰まりがほとんどありません。

De-clog

Clog (metal powder) can be swept out by itself.



赤のプラスチックハンドルは別売となっています。Red Plastic Handle is sold separately.



TSUBOSAN

MADE IN JAPAN

ブライト-900 BRIGHT-900 Series



■「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、手軽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..

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

規格表 STANDARD TABLE

SHAPE	DIMEN-SION	平	半丸	丸
		HAND	HALF ROUND	ROUND
mm		W×T mm	W×T mm	W mm
6 150	W×T	16×4	16×4.5	φ6
	kg-do _z	0.82	0.74	0.46
	pcs	12	12	12
	ITEM No.	BRH1150*	BRHA150*	BRMA150*
8 200	W×T	21×5	21×6	φ8
	kg-do _z	1.72	1.82	1.00
	pcs	6	6	6
	ITEM No.	BRH1200*	BRHA200*	BRMA200*
10 250	W×T	25×6	25×7	φ10
	kg-do _z	3.22	3.00	1.88
	pcs	6	6	6
	ITEM No.	BRH1250*	BRHA250*	BRMA250*

ITEM No.*
assorted

目の荒さ ROUGHNESS	*
中目 Second	2
細目 Smooth	3

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

規格表 STANDARD TABLE

SHAPE	DIMEN-SION	セット SET	平	半丸	丸	角	三角
			HAND	HALF ROUND	ROUND	SQUARE	TRIANGULAR
mm			W×T mm	W×T mm	W mm	W mm	W mm
5本組 5-PCS	L:215 ℓ:110	-	11×3.5	12×3.8	φ5.5	5.5	9.0
	kg-25pcs	1.38	1.48	1.43	1.13	1.30	1.44
	No./1set	Each 1 (5pcs)	5	5	5	5	5
	ITEM No.	BRST505*	BRH1505*	BRHA505*	BRMA505*	BRKA505*	BRSA505*

※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。

代理店
AGENT.



<http://www.tsubosan.co.jp/>

ツボサン株式会社
TSUBOSAN FILE CO.,LTD.
(JAPAN)

お客様
相談室

Tokyo Japan
東京:FAX (81)03-5631-7139 (E-mail) tokyo@tsubosan.co.jp
Osaka Japan
大阪:FAX (81)06-6531-9193 (E-mail) osaka@tsubosan.co.jp
Hiroshima Japan
広島:FAX (81)0823-79-6819 (E-mail) kure@tsubosan.co.jp