



■ Ni 電着法によりダイヤモンド粒を固定。密着度・研削度・耐磨耗度等の性能アップ。

■ 用 途

● セラミックス・超硬金属・焼入鋼等の高硬度材料にご使用下さい。

■ ご使用上の注意

● 軽く当てる程度で十分な研削ができます。  
● 湿式研削が有効です。オイルを少量付けてご使用下さい。

■ Use : Please use it after dropping a little of oil on the working point.

Diamond Grids are fixed by Ni-plating process.

Especially it's very available for the very high hardened materials modify, i.e. Ceramics, Hard-Metals, hardened steel etc..

# Kタイプ (ダイヤモンド粒度 # 100, # 150, # 200, # 400, # 600, # 800, # 1000)

## K-TYPE (DIAMOND GRID NO.#100, #150, #200, #400, #600, #800, #1000)

421



### 規格表 STANDARD TABLE

| DIMEN-SION |           | セット<br>SET<br>(各形状 1 本入) | ± 10% allowance       |                              |                    |                     |                          |
|------------|-----------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| TYPE       | mm        |                          | 平<br>HAND<br>W × T mm | 半丸<br>HALF ROUND<br>W × T mm | 丸<br>ROUND<br>W mm | 角<br>SQUARE<br>W mm | 三角<br>TRIANGULAR<br>W mm |
| K-5        | 215L 80 l | —                        | 11.0 × 3.5            | 12.0 × 3.8                   | φ 5.5              | 5.5                 | 9.0                      |
|            | kg -1set  | 0.30                     | 0.35                  | 0.31                         | 0.25               | 0.27                | 0.30                     |
|            | No./1set  | 5 (each 1)               | 5                     | 5                            | 5                  | 5                   | 5                        |
|            | ITEM No.  | DKST 05**                | DKHI 05**             | DKHA 05**                    | DKMA 05**          | DKKA 05**           | DKSA 05**                |
| K-8        | 200L 50 l | —                        | 9.0 × 3.0             | 9.5 × 3.0                    | φ 4.3              | 4.3                 | 7.5                      |
|            | kg -1set  | 0.22                     | 0.26                  | 0.27                         | 0.17               | 0.18                | 0.23                     |
|            | No./1set  | 5 (each 1)               | 5                     | 5                            | 5                  | 5                   | 5                        |
|            | ITEM No.  | DKST 08**                | DKHI 08**             | DKHA 08**                    | DKMA 08**          | DKKA 08**           | DKSA 08**                |
| K-10       | 185L 50 l | —                        | 7.0 × 2.5             | 7.3 × 2.5                    | φ 3.2              | 3.2                 | 6.0                      |
|            | kg -1set  | 0.15                     | 0.18                  | 0.17                         | 0.12               | 0.12                | 0.15                     |
|            | No./1set  | 5 (each 1)               | 5                     | 5                            | 5                  | 5                   | 5                        |
|            | ITEM No.  | DKST 10**                | DKHI 10**             | DKHA 10**                    | DKMA 10**          | DKKA 10**           | DKSA 10**                |
| K-12       | 170L 50 l | —                        | 4.0 × 2.0             | 4.2 × 2.0                    | φ 2.5              | 2.5                 | 4.0                      |
|            | kg -1set  | 0.09                     | 0.09                  | 0.09                         | 0.08               | 0.09                | 0.09                     |
|            | No./1set  | 5 (each 1)               | 5                     | 5                            | 5                  | 5                   | 5                        |
|            | ITEM No.  | DKST 12**                | DKHI 12**             | DKHA 12**                    | DKMA 12**          | DKKA 12**           | DKSA 12**                |

● 50 l ~ 100 l までの電着長にも対応できます。

### ITEM No. \*\* assorted

| #100 | #150 | #200 | #400 | #600 | #800 | #1000 |
|------|------|------|------|------|------|-------|
| 00   | 10   | 20   | 40   | 60   | 80   | 1K    |

(ITEM No. 例)

K-5 平 # 150 (100 l)

: DKHI 0510 (100)

(ITEM No.ex)

K-5 HAND TYPE # 150 (100 l)

: DKHI 0510 (100)

|    |               | 番手表示<br>Grid No. | ダイヤモンド砥粒の径<br>Diamond Grid Diameter |
|----|---------------|------------------|-------------------------------------|
| 00 | 紫 (PURPLE)    | #100             | 0.125 ~ 0.180 mm                    |
| 10 | 青 (BLUE)      | #150             | 0.090 ~ 0.125 mm                    |
| 20 | 赤 (RED)       | #200             | 0.075 ~ 0.090 mm                    |
| 40 | 黄 (YELLOW)    | #400             | 0.050 ~ 0.070 mm                    |
| 60 | 黒 (BLACK)     | #600             | 0.030 ~ 0.040 mm                    |
| 80 | 空色 (SKY BLUE) | #800             | 0.015 ~ 0.025 mm                    |
| 1K | 緑 (GREEN)     | #1000            | 0.010 ~ 0.020 mm                    |