

特許取得済
特許番号：特許第 7040846号



デスクーリングノズル DNG型



株式会社 共立合金製作所
KYORITSU GOKIN CO., LTD.

Grid for Next

整流格子の採用による衝突力性能向上と、
フィルタユニットのステンレス化による長寿命化。
持続可能な社会を実現するため、
エバーロイはより良い製品開発に取り組めます。

新設計

マルチホールフィルター

新形状のフィルターの採用で、これまでにないフィルタリング性能を実現。また、フィルター開口面積の拡大により、フィルタリング性能と詰まり防止性能の両立を高次元で実現しています。

新設計

グリッドデザイン整流器

当社独自技術の整流格子は、デスケーリングノズルにおいて新たなコンセプトに基づいた整流方式であり、今までにない高い衝突力を生み出します。

材質 変更

高強度・高寿命を実現

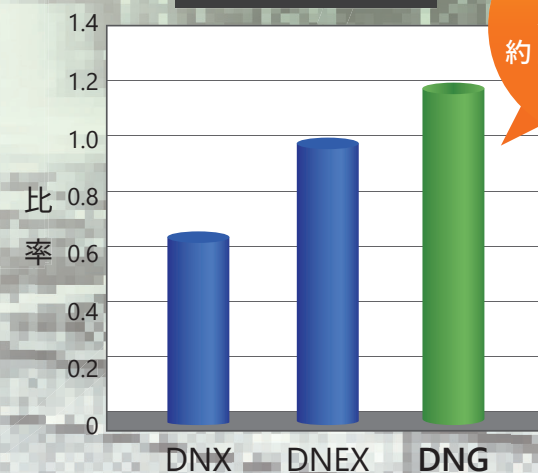
フィルター材質を全てステンレスにすることにより、従来モデルより高強度・長寿命になりました。

新開発

自社製超硬合金を採用

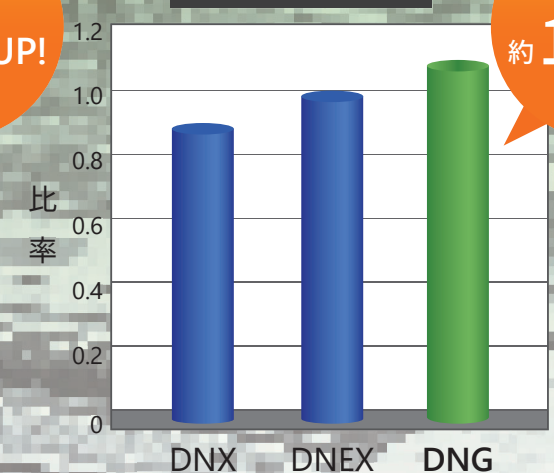
ノズルチップに自社製超硬合金を採用することにより自在な調整が可能。理想の噴射角度とオーバーラップを実現します。

壊食試験結果



壊食力
約20%UP!

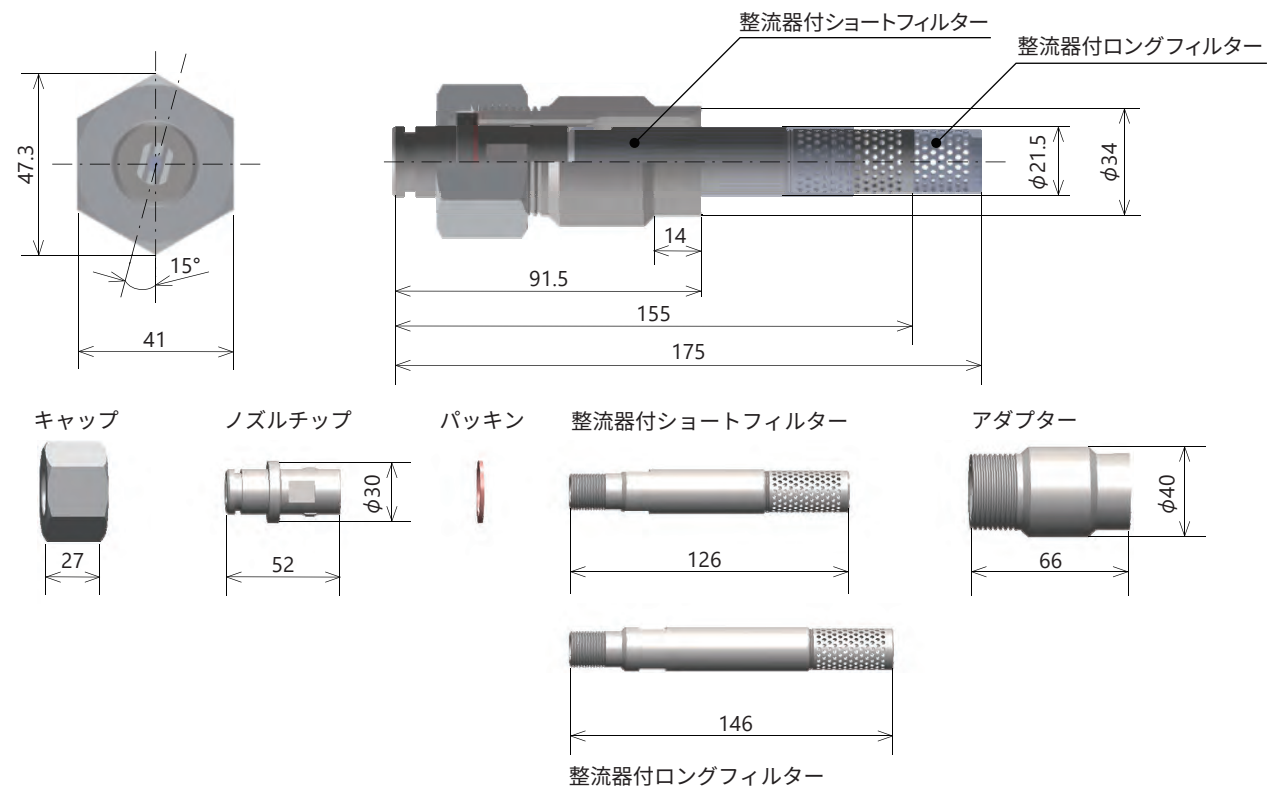
衝突力グラフ



衝突力
約10%UP!

* 壊食力・衝突力の割合は諸条件によって変化する場合がございます。

形状・寸法



部品表

部品名	品番	材質	重量 [g]
ノズルチップ	DNG●●●●●	超硬合金+SUS303	105
整流器付フィルター	01F17	SUS303+SUS304L	150
整流器付ロングフィルター	01F18	SUS303+SUS304L	180
キャップ	01C13	SUS303	150
パッキン	01P00	C1201	4
溶接式アダプター	01A00	SUS304	255

ご注文の際は、品番をご指定ください。
ノズルチップ品番は、ノズルチップ型番表よりご指定ください。
(例：DNG 0425)

アダプターの材質は、SUS403 も製作します。
品番と合わせてご指定下さい。

部品共用表

部品名	DNG	DNEX	DNX
ノズルチップ	DNG専用	DNEX専用	DNX専用
フィルター	DNG専用	DNEX専用	DNX専用
キャップ	共用		DNX専用
パッキン	共用		
アダプター	共用		

ノズルチップ型番表

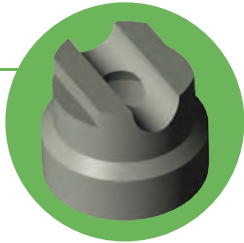
タイプ		チップ 型番	オリフィス 短径 [mm]	下記圧力[MPa]における流量[L/min]					圧力 15 MPa に おける噴射角度
DNG	DNGR			1	10	15	20	30	
●	●	0425	1.7	7.6	24.0	29.4	33.9	41.6	27°
●	●	0432	1.6	7.6	24.0	29.4	33.9	41.6	35°
●	●	0440	1.5	7.6	24.0	29.4	33.9	41.6	43°
●	●	0525	1.9	9.5	30.0	36.8	42.4	52.0	27°
●	●	0532	1.8	9.5	30.0	36.8	42.4	52.0	35°
●	●	0540	1.7	9.5	30.0	36.8	42.4	52.0	43°
●	●	0625	2.1	11.4	36.0	44.1	50.9	62.4	27°
●	●	0632	2.0	11.4	36.0	44.1	50.9	62.4	35°
●	●	0640	1.9	11.4	36.0	44.1	50.9	62.4	43°
●	●	0725	2.3	13.3	42.0	51.4	59.4	72.7	27°
●	●	0732	2.2	13.3	42.0	51.4	59.4	72.7	35°
●	●	0740	2.1	13.3	42.0	51.4	59.4	72.7	43°
●	●	0825	2.5	14.3	45.3	55.5	64.1	78.5	27°
●	●	0832	2.3	14.3	45.3	55.5	64.1	78.5	35°
●	●	0840	2.2	14.3	45.3	55.5	64.1	78.5	43°
●	●	0925	2.6	17.1	54.0	66.1	76.4	93.5	27°
●	●	0932	2.5	17.1	54.0	66.1	76.4	93.5	35°
●	●	0940	2.4	17.1	54.0	66.1	76.4	93.5	43°
●	●	1125	3.1	21.4	67.7	83.0	95.7	117	27°
●	●	1132	2.8	21.4	67.7	83.0	95.7	117	35°
●	●	1140	2.7	21.4	67.7	83.0	95.7	117	43°
●	●	1325	3.2	24.5	77.5	95.0	110	134	27°
●	●	1332	3.1	24.5	77.5	95.0	110	134	35°
●	●	1340	2.9	24.5	77.5	95.0	110	134	43°
●	●	1525	3.5	28.6	90.5	111	128	157	27°
●	●	1532	3.3	28.6	90.5	111	128	157	35°
●	●	1540	3.2	28.6	90.5	111	128	157	43°
●	●	1825	3.8	34.2	108	132	153	187	27°
●	●	1832	3.6	34.2	108	132	153	187	35°
●	●	1840	3.4	34.2	108	132	153	187	43°
●	●	1925	3.9	35.7	113	138	160	196	27°
●	●	1932	3.7	35.7	113	138	160	196	35°
●	●	1940	3.6	35.7	113	138	160	196	43°
●	●	2325	4.3	43.0	136	167	192	236	27°
●	●	2332	4.1	43.0	136	167	192	236	35°
●	●	2340	3.9	43.0	136	167	192	236	43°

※各タイプの対応していますチップ型番は、表記の●にて示しています。各タイプの最高使用圧力は、下記の最高使用圧力グラフをご覧ください。
表中に記載の噴射角度は、距離 300mm におけるスプレー幅より算出した値であり、噴射距離が変わると噴射角度値が変わりますのでご注意ください。

オリフィス

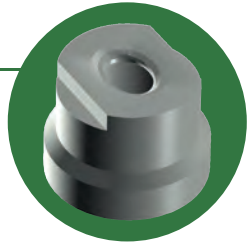
● DNGタイプ

U 字型オリフィス
(超硬合金)

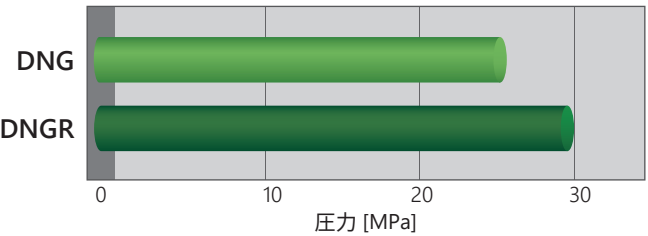


● DNGR タイプ

トランペット型オリフィス
(高硬度超硬合金)



最高使用圧力グラフ



高硬度超硬合金を適用している DNGR タイプの方が
最高使用圧力は高くなります。

株式会社 共立合金製作所

本 社 〒663-8211 兵庫県西宮市今津山中町 12-16
TEL : 0798-26-3606 FAX : 0798-37-2067
柏 原 工 場 〒669-3315 兵庫県丹波市柏原町大新屋 95-2
ノズル事業部 TEL : 0795-72-3374 FAX : 0795-72-3376

系列会社

株式会社 トーカロイMTG

ノズル製造課 〒708-1104 岡山県津山市綾部 1645-20
TEL : 0868-29-3333 FAX : 0868-29-7017
ノズル技術課 〒489-0979 愛知県瀬戸市坊金町 236-1
TEL : 0561-84-2612 FAX : 0561-86-0255

株式会社 トーカロイ

〒489-0979 愛知県瀬戸市坊金町 236-1
TEL : 0561-83-7880 FAX : 0561-83-7881

総代理店

エバーロイ商事 株式会社

本 社 〒553-0002 大阪市福島区鷺洲 4 丁目 2-24
ノズル営業部 TEL : 06-6452-2272 FAX : 06-6452-2187
海外営業部 TEL : 06-6452-2273 FAX : 06-6452-2187

東 京 支 店 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2 丁目 8-12 NK ビル 2F
TEL : 03-3862-9280 FAX : 03-3862-9151

九 州 支 店 〒812-0043 福岡県福岡市博多区堅粕 4 丁目 1-6 九建ビル 4F
TEL : 092-452-0810 FAX : 092-452-0814

倉 敷 営 業 所 〒710-0826 岡山県倉敷市老松町 3 丁目 14-20
ヤクルトビル 401 号
TEL : 086-422-7560 FAX : 086-430-0172

WEB

<https://www.everloy.co.jp>

E-Mail

request@everloy.co.jp

ISO 9001/14001 認証取得

LEAF.43J-R0-2205

製品の形状・寸法・材質は予告なく変更する場合があります。