

従来のパンチングメタルの限界を超える超微細孔レーザ加工

商標世界34ヶ国登録済®

レーザパンチング™

板厚>孔径 アスペクト比1/5~1/10を実現

国内初

「レーザパンチング™」による 微細孔加工を開発!!

パンチングプレスでは加工不可だった板厚より1/2未満の小孔径尚且つ100μ未満の孔加工を実現。
独自のレーザパンチング™加工により従来品に比べ大幅な高耐圧・長寿命化を達成。
食品・化粧品・医薬品業界の製造工程における配管フィルターなど
高耐圧・高耐久が求められる液体系フィルター用途に活用できます。

キャッチネットでも活用!

破損頻度・交換頻度が高い



従来品(織金網製)



レーザパンチング™製

従来の織金網に比べ
**強度・耐久性
大幅アップ!**

孔開け加工範囲表

材質: ステンレス

メッシュサイズ(相当)	孔径(mm)	t 板厚(mm)
#40	Φ0.410	0.3t~3.0t
#50	Φ0.320	
#60	Φ0.270	
#80	Φ0.200	
#100	Φ0.150	
#120	Φ0.132	
#150	Φ0.110	
#200	Φ0.075	

レーザパンチング™のメリット!

異物混入リスクを大幅に低減

- ・金属片・樹脂片・虫・毛髪などの異物を確実に捕捉
- ・従来の織金網と比較し破損しづらい構造のため、異物混入リスクが低減

サニタリー性が高く、洗浄効率が向上

- ・表面が滑らかで洗浄しやすい
- ・孔の断面がテーパー状になっており逆洗しやすい構造

コストパフォーマンスが向上

- ・織金網と比較し高耐久・高耐圧により長寿命化を実現
- ・洗浄再利用が可能→ランニングコスト削減

OKS 1895 総合金網・パンチングメタルメーカー

株式会社 奥谷金網製作所

Hole Solutions Company, OKUTANI LTD.

www.okutanikanaami.co.jp/

| Kobe | Himeji | Tokyo | Akashi | Sakai | Chicago | Düsseldorf |

神戸本社 〒650-0025 兵庫県神戸市中央区相生町4丁目5-5
TEL: (078)351-2531 (代) FAX: (078)361-1484
info@okutanikanaami.co.jp

東京営業所/サニタリー事業部 〒110-0016 東京都台東区台東4-29-15
上野永谷タウンプラザ305号室
TEL: (03)5812-7795 FAX: (03)5812-7796

姫路営業所 〒670-0825 兵庫県姫路市市川橋通2丁目50-3
TEL: (079)288-0458 (代) FAX: (079)288-2077

OKUTANI Ltd.

ODS
サニタリー
ストレーナーOKS
マイクロナノバブル
部品洗浄機™

総合サイト

レーザパンチング™ キャッチネット

業界初!! サニタリー業界向け!

配管製造ラインに混入する異物を確実に捕捉する
ステンレス製フィルターです。
独自のレーザパンチング™加工により、孔形状が均一で
強度が高く、**破損しにくい長寿命構造**を実現。
食品・医薬・化粧品など衛生管理が求められる現場で安心
して使用できます。

ビトインガスケットとの併用で、既存の
サニタリー配管にそのまま装着できます。

国内初! 微細孔加工
レーザパンチング™
75μm (20m/s相当) を実現!

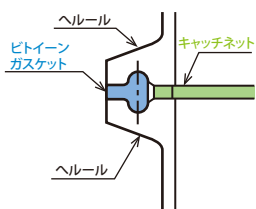
異物混入を
シャットアウト

製造ラインに混入した
コンタミを除去!!

食品・
医薬品化粧品
にも適合

安全な
工場

ビトインガスケットと
併用してご使用ください。



レーザパンチング™ キャッチネット 寸法表

キャッチネットサイズ		材質: SUS316L		レーザメッシュ規格表			
寸法表	サイズ	D (mm)	t 外周厚み (mm)	メッシュサイズ (相当)	孔径 (mm)	t 板厚 (mm)	開孔率
	1S	Φ29	1.5t	#40	Φ0.410	0.5t	約20%
	1.5S	Φ40		#50	Φ0.320		
	2S	Φ53		#60	Φ0.270		
	2.5S	Φ67		#80	Φ0.200		
	3S	Φ80		#100	Φ0.150		
	4S	Φ106		#120	Φ0.132		
				#150	Φ0.110		
				#200	Φ0.075		

使用方法例
〈ヘルール接続〉

01 セット前



02 キャッチネット&ビトイン
ガスケットのセット後



03 セット完了



その他の配管



部品洗浄機・ストレーナーの取り扱いもしております。



**OKSサニタリー部品洗浄・ラボで
テスト洗浄が可能です!**

神戸本社1Fに隣接しています

JR神戸駅より
徒歩3分

※テスト洗浄は別途費用が発生する
場合がございます。



**OKS
Sanitary Parts
Washer Lab.**