

# クリアーコートガラス

GLASS COATED TEFLON

<非粘着性・撥水性・耐薬品性>



Teflon PFA Coat



## ISO 9001 認証取得



### 製品 / サービスの範囲

レベルゲージ (直視式液面計・浮力式液面計・レベルスイッチ)、バルブ (玉形弁・コック・その他の弁) 及びレベルゲージに係わる付属品の設計及び製造

東京営業所 〒103-0003 東京都中央区日本橋横山町 6 番 1 号  
Tel: 03 (6661) 6611 / Fax: 03 (3663) 6022  
大阪営業所 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀 1 丁目 23 番 13 号  
(肥後橋ビル 3 号館 1003 号室)  
Tel: 06 (6443) 1866 / Fax: 06 (6445) 2912  
草加工場 〒340-0002 埼玉県草加市青柳 1 丁目 7 番 3 号  
Tel: 048 (935) 3845 / Fax: 048 (935) 3848  
本社 〒340-0002 埼玉県草加市青柳 1 丁目 7 番 3 号  
Tel: 048 (935) 2132 / Fax: 048 (930) 1310

URL <http://klingage.co.jp/> MAIL [info@klingage.co.jp](mailto:info@klingage.co.jp)

経済産業大臣認定高圧ガス設備試験製造認定事業所  
MAB 407-M.-N.-O

 **日本クリンゲージ株式会社**

代理店

 **日本クリンゲージ株式会社**

# クリアーコートガラス

## クリアーコートガラス

クリアーコートガラスは、ガラスの表面にテフロンPFA樹脂を弊社の有する高度な技術により、強固に結合させたものであります。



### テフロンPFA樹脂とは・・・

(米)デュポン社で開発されたテフロンPFA樹脂は、四弗化エチレンとパーフロロアルキルビニールエーテルの共重合樹脂であり、次のような特性を持っています。

- 1 極めてすぐれた耐薬品性** …… ほとんどすべての薬品に浸されない。
- 2 すぐれた耐熱性** …………… 耐熱温度260℃、融点約305℃
- 3 すぐれた電気的特性** …………… 絶縁抵抗が大きく、誘電特性がすぐれている。
- 4 非粘着性** …………… 他の物質が付着しにくい。
- 5 低摩擦性** …………… 摩擦係数が極めて小さい。

### クリアーコートガラスの特色

ガラスの表面がテフロンPFA樹脂で被覆されていますので次に示す特色があります。

#### 1.耐薬品性

酸、塩基、ハロゲン、アルコール、ケトン等化学工業で使用される薬品には、その沸点においても全く影響を受けません。  
※フッ化水素が含まれる流体につきましては、使用条件によっては、テフロン被覆面より浸透。  
ガラスが腐食される恐れがあります。

#### 2.非粘着性

物質が付着しにくいという特異な性質があります。  
汚れにくい・・・テフロンPFAを被覆した面は水をはじき、油にも汚されません。

#### 3.耐熱性

連続使用温度170℃に加熱し10℃の水中に没すると云う熱衝撃の繰り返しに対しても、剥離等の異常は認められません。

#### 4.透明度

"テフロン"PFA-フィルムは非常に透明です。その透明度を殆どそこなう事なくガラスに結合されています。

#### 5.安全性

衝撃によってガラスが破損した場合、破片の飛散を防止し流体の噴出を軽減します。

## FOR LEVEL GAGE & SIGHT GLASS



## クリアーコートガラスⅡ・Ⅲについて

### 両者の相違

	クリアーコートガラスⅡ	クリアーコートガラスⅢ
PFA膜の厚さ	約250μ	約130μ
耐薬品性	優秀 (ほとんどの薬品に浸されない)	〈非付着のみに使用〉
非粘着性	良好	良好
耐熱性	連続使用170℃	連続使用170℃
安全性	高い	高い
透明性	優れている	良

### コーティングガラスの種類 (硼硅酸ガラス使用)

#### 1 ケージガラス

	ガラスの種類	形状
クリアーコートガラスⅡ	透視型 #1~10	
クリアーコートガラスⅢ	反射型 #1~10	
	BiKC型 #1~10	

#### 2 丸ガラス

	ガラスサイズ	形状
クリアーコートガラスⅡ	Φ50~80×8~25t	
	Φ90~150×10~25t	
	Φ160~260×15~25t	
クリアーコートガラスⅢ	MAX.Φ280×25t	

#### 3 ガラスパイプ

	ガラスサイズ	形状
クリアーコートガラスⅢ	内径MAX.長さ	
	Φ50~80×300	
	Φ90~100×500	