

製品情報 Vol. L1

お問い合わせは...

市場開拓部

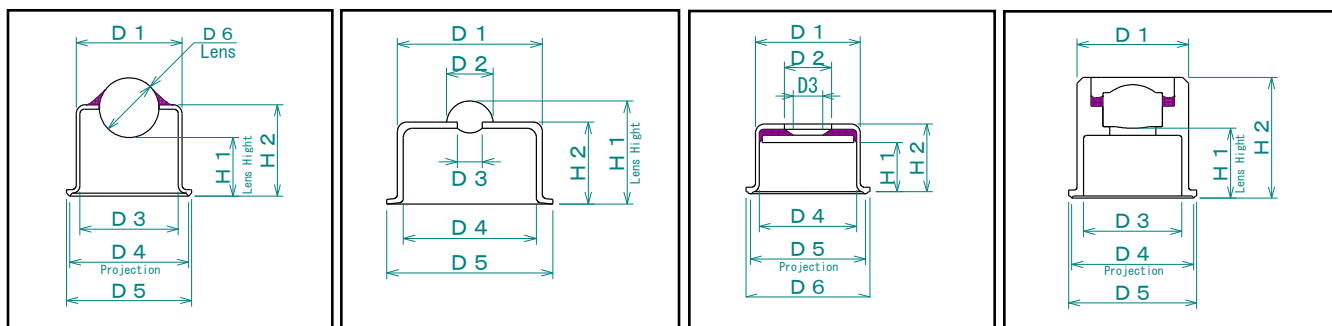
〒221-0024 神奈川県横浜市神奈川区恵比須町 7-8

TEL (045) 441-8271 FAX (045) 441-6362

URL : <http://www.yama-ph.co.jp> (お問合せフォーム)

概要

LENS/WINDOW CAPは、ガラス製のレンズまたは平板ガラスを金属製の缶に気密封止したTOパッケージ用のキャップです。弊社のキャップ製品は、お客様のニーズに合わせた最適な材料選択による設計を行っており、光ストレージ分野や光通信分野の厳しい環境試験をクリアする高信頼性部品です。また、弊社では環境配慮型製品の開発・実用化にも力を入れており、鉛フリー製品もご用意しておりますので、お気軽にお問合せください。



球レンズキャップ
(BALL LENS CAP)

熔融レンズキャップ
(FUSED LENS CAP)

フラットウィンドウキャップ
(FLAT WINDOW CAP)

非球面レンズキャップ
(ASPHERICAL LENS CAP)

お問合せの際は、上記製品概略図をご参照の上、各寸法をご指定いただけますようお願いいたします。
なお、各種標準品もラインナップしておりますので、詳細は裏面をご参照ください。

仕様

○レンズ、ウィンドウ部

形状：球レンズ、熔融レンズ、平板ガラス、非球面レンズ

材質：ガラス

ARコート：波長、透過率等、ご要望によりカスタム対応致します。

○金属キャップ部

形状：寸法等、ご要望によりカスタム対応致します。

材質：コパール、50NiFe 他

表面仕上げ：Niめっき、Auめっき 他

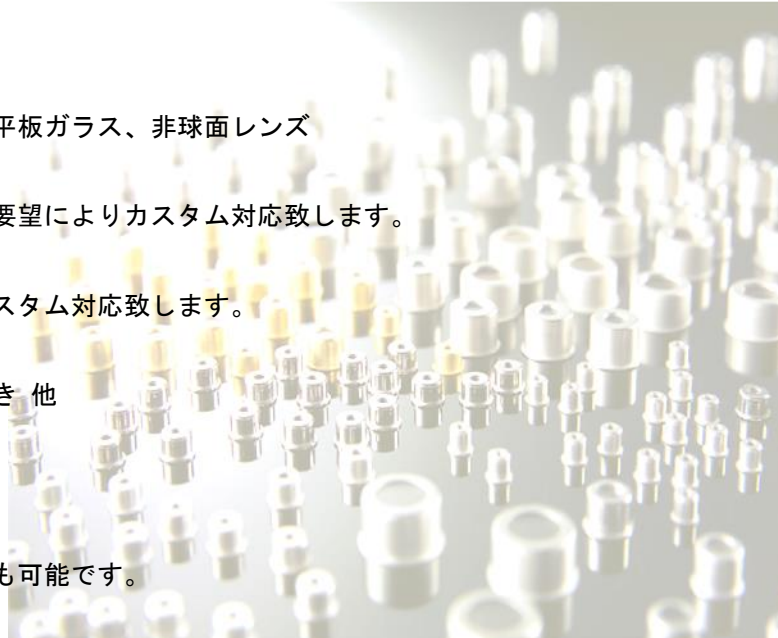
○気密性

$1 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下

○環境配慮型製品

鉛フリー等、各種環境規制対応も可能です。

詳細はお問い合わせ下さい。



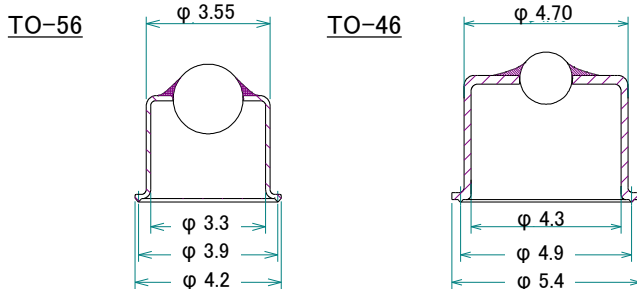


標準製品

弊社では、T0-56やT0-46、T0-52サイズの各種キャップを代表的な標準製品として取り揃えております。下記記載の製品以外にも、多種多様な標準製品をご提供可能ですので、お気軽にお問合せ下さい。また、お客様のご要望に応じたカスタム対応も承ります。

球レンズキャップ (BALL LENS CAP)

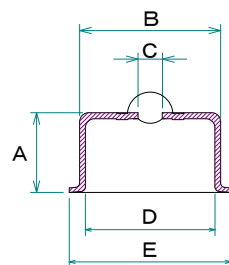
缶材質 : 50NiFe
 レンズ : BK7、TAF3、High Index type



Cap type	Glass type	Typical index			レンズ径	ARコート	Pbフリー
		nd	1310nm	1550nm			
TO-56	BK7	1.51680	1.50358	1.50065	φ 1.5	○	○
	TAF3	1.80420	1.77961	1.77553	φ 2.0		
	High Index	2.00069	1.95038	1.94511	φ 2.0		
TO-46	BK7	1.51680	1.50358	1.50065	φ 1.5		

熔融レンズキャップ (FUSED LENS CAP)

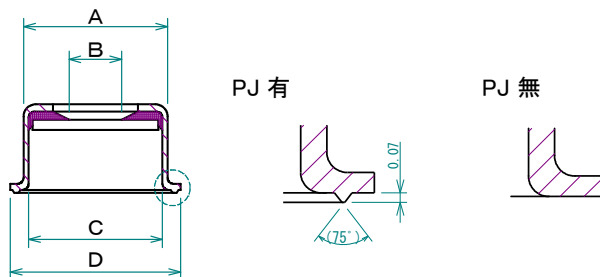
缶材質 : コパール
 レンズ : ホウケイ酸ガラス



Cap type	Glass type	A	B	C ※有効径	D	E	ARコート
TO-52	ホウケイ酸 ガラス	2.64	4.66	φ 0.8	φ 4.28	φ 5.35	○
		3.1					
		3.5					

フラットウィンドウキャップ (FLAT WINDOW CAP)

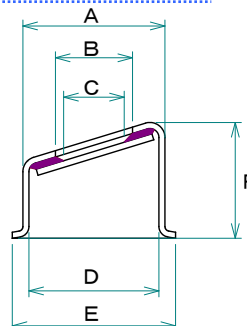
缶材質 : コパール、50NiFe
 ガラス : ホウケイ酸ガラス



Cap type	A	B ※有効径	C	D	PJ有	PJ無	ARコート	Pbフリー
Mini type	φ 2.50	φ 0.6min	φ 2.20	φ 3.08	○	-	○	○
TO-56	φ 3.55	φ 1.0min	φ 3.30	φ 4.20	○	-		
TO-46	φ 4.72	φ 2.0min	φ 4.35	φ 5.35	○	○		
φ 9mm	φ 6.64	φ 2.5min	φ 6.20	φ 7.27	○	-		
TO-5	φ 8.25	φ 4.5min	φ 7.85	φ 9.10	-	○		

スラントドウィンドウキャップ (SLANTED WINDOW CAP)

缶材質 : 50NiFe
 ガラス : ホウケイ酸ガラス



Cap type	A	B	C ※有効径	D	E	F	ARコート	Pbフリー
H3.35	φ 4.73	φ 2.5	φ 1.8min	4.34	5.35	3.35max	○	○
H3.9						3.9max		

本製品情報は予告なしに変更する場合があります。