



# 赤外線ウインドウ



**Platinum Series CAP-CT**

軽量アルミ構造  
防塵・防水保護等級 NEMA 4 / IP65  
4種類の標準サイズとカスタムサイズが可能  
工業用赤外ウインドウで最大



**CAP-ENV**

ステンレス構造  
防塵・防水保護等級 NEMA 6 / IP67  
屋外用途  
工業用赤外ウインドウで最大  
アークテスト IEC62771-200 準拠



**CAP-ENV-PD**

ステンレス構造  
防塵・防水保護等級 NEMA 6 / IP67  
屋外用途  
工業用赤外ウインドウで最大  
アークテスト IEC62771-200 準拠



**CAP-4-US**

小型、角形  
超音波検出ポート付き  
低電圧のモーターコントロールセンサー、乾式変圧器、配電盤、開閉器等の用途  
丸型のウインドウに比べ大きな視野が得られる



**VP-12-US**

低、中電圧用小型超音波検出用ポート  
低価格で部分放電（アーク、トラッキング、コロナ）の検出  
取付が簡単なテンプレート付き



**Platinum Series VPT**

頑丈な工業グレードの赤外線ウインドウ  
短波長、中波長、長波長赤外線および、超音波、可視透過型の透明な強化ポリマー光学材質  
アークテスト IEC 62271-200 準拠



**VPFC**

屋内研究室用赤外ウインドウ  
透過ドリフトを軽減するコーティングしたクリスタル光学材料  
他社に比べ大きな光学サイズのクリスタルウインドウ  
現場でポリマー光学材に交換可能



**VP-12-IR**

スペースの少ないパネル用小型赤外ウインドウ  
単一の測定対象物の監視に低価格で対応  
取付が簡単なテンプレート付き

**Mackie 3M Specialties**

株式会社 マッキースリーエム

<http://www.mackie3m.com>

# 仕様

	VP-12-IR	VPT-50	VPT-75	VPT-100	CAP-ENV-4	CAP-ENV-6	CAP-ENV-12	CAP-ENV-18	CAP-ENV-24
<b>一般仕様</b>									
防塵・防水規格	IP65/NAMA4				IP67/NEMA6				
使用温度範囲	-40°C ~ 100°C*								
<b>材質</b>									
フレーム、カバー材質	フレーム：UL94 5VA ナイロン (開閉器用プラスチック)、カバー：アルミ				パウダーコートステンレス				
金具類材質	316 ステンレス								
ガスケット	UL94 5VA								
<b>光学仕様</b>									
窓材	UL 746 準拠、紫外線及び赤外線透過ポリマー								
グリル	なし	アルミ強化グリル(IP22/IP2x規格)			ステンレス強化グリル(IP22/IP2x規格)				
<b>寸法</b>									
形状	丸型				四角型				
開口寸法	1.2 cm φ	5.1 cm φ	7.6 cm φ	10.2 cm φ	L 9.68 cm H 9.77 cm	L9.1 cm H 15 cm	L23,6 cm H 12.7 cm	L 39 cm H 15 cm	L 53 cm H 15 cm
外形寸法	6.5 cm φ	9.1 cm φ	12.1 cm φ	15.1 cm φ	L 15.24 cm H 15.24 cm	L 16 cm H 21.8 cm	L 39.5 cm H 20.6 cm	L 45.7 cm H 21.8 cm	L 61 cm H 21.8 cm
厚さ	2.6 cm φ	2.6 cm	2.6 cm	2.6 cm φ					
<b>検査用波長</b>									
中波長赤外線	○								
長波長赤外線	○								
紫外線 (UV)	○								
可視	○								
<b>適応用途</b>									
中・高電圧用途	○								
屋内・屋外用途	○								
保証	窓材：永久保証								

	CAP-CT-4	CAP-CT-6	CAP-CT-12	CAP-CT-18	CAP-CT-24	CAP-B-6	CAP-B-12	CAP-B18	CAP-B-24
<b>一般仕様</b>									
防塵・防水規格	IP67/NAMA6								
使用温度範囲	-40°C ~ 100°C*								
<b>材質</b>									
フレーム、カバー材質	パウダーコートステンレス								
金具類材質	316 ステンレス								
ガスケット	UL94 5VA								
<b>光学仕様</b>									
窓材	UL 746 準拠、紫外線及び赤外線透過ポリマー								
グリル	アルミ強化グリル(IP22/IP2x規格)								
<b>寸法</b>									
形状	四角型								
開口寸法	L 9.68 cm H 9.77 cm	L9.1 cm H 15 cm	L23,6 cm H 12.7 cm	L 39 cm H 15 cm	L 53 cm H 15 cm	L 9.1 cm H15 cm	L23,6 cm H 12.7 cm	L 39 cm H 15 cm	L 53 cm H 15 cm
外形寸法	L 15.24 cm H 15.24 cm	L 16 cm H 21.8 cm	L 39.5 cm H 20.6 cm	L 45.7 cm H 21.8 cm	L 61 cm H 21.8 cm	ご要望のサイズで作成			
<b>検査用波長</b>									
中波長赤外線	○								
長波長赤外線	○								
紫外線 (UV)	○								
可視	○								
<b>適応用途</b>									
中・高電圧用途	○								
屋内・屋外用途	○								
保証	窓材：永久保証								

\*使用温度範囲が100°C以上の場合は、ご相談ください。

# 仕様

	CAP-ENV-PDS-4	CAP-ENV-PDS-6日	CAP-ENV-PDS-12	CAP-ENV-PDS-18	CAP-ENV-PDS-24	CAP-F	QFIR4.5	
<b>一般仕様</b>								
防塵・防水規格	IP67/NEMA6						IP10/NEMA1	
使用温度範囲	-40°C ~ 100°C*							
<b>材質</b>								
フレーム、カバー材質	パウダーコートステンレス					UL94 5VA ナイロン (開閉器用プラスチック)		
金具類材質	316 ステンレス							
ガasket	UL94 5VA							
<b>光学仕様</b>								
窓材	UL 746 準拠、紫外線及び赤外線透過ポリマー							
グリル	ステンレス強化グリル(IP22/IP2x規格)					アルミ強化グリル (IP22/IP2x規格)		
<b>寸法</b>								
形状	四角型							
開口寸法	L 9.68 cm H 9.77 cm	L9.1 cm H 15 cm	L23,6 cm H 12.7 cm	L 39 cm H 15 cm	L 53 cm H 15 cm	L 39 cm H 15 cm	L 9.68 cm H 9.77 cm	
外形寸法	L 15.24 cm H 15.24 cm	L 16 cm H 21.8 cm	L 39.5 cm H 20.6 cm	L 45.7 cm H 21.8 cm	L 61 cm H 21.8 cm	L 61 cm H 21.8 cm	L 16.2 cm H 11.4 cm	
取付半径							ご希望の径作成	
<b>検査用波長</b>								
中波長赤外線	○							
長波長赤外線	○							
紫外線 (UV)	○							
可視	○							
超音波	○							
<b>適応用途</b>								
中・高電圧用途	○							
屋内・屋外用途	○						屋内データセンター用	
<b>超音波検出器仕様</b>								
中心周波数	40.0±1.0 KHz							
帯域幅	2.5 KHz							
容量(1KHz±20%)	2400 pF							
最大駆動電圧	20 Vrms							
照射角度	50°							
材質	アルミ							
保証	窓材：永久保証							

\*使用温度範囲が100°C以上の場合は、ご相談ください。





二重ドア内部パネル用ウインドウ



縦型監視用ウインドウ



低電圧バスバー用ウインドウ



データセンター用スナップオンタイプ



乾式変圧器用ウインドウ



屋外湾曲型ウインドウ

## Mackie 3M Specialties

株式会社マッキースリーエム

〒111-0052 東京都台東区柳橋1-30-5

TEL : 03-3861-7600 FAX : 03-3861-7610

Eメール: [info@mackie3m.com](mailto:info@mackie3m.com)

URL : <http://www.mackie3m.com>