



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タ
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
一般仕様									
防塵・防水規格	IP65/NAMA4				IP67/NEMA6				
使用温度範囲	-40°C ~ 100°C*								
材質									
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								
光学仕様									
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)				
寸法									
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					
検査用波長									
中波長赤外線	○								
長波長赤外線	○								
紫外線 (UV)	○								
可視	○								
適応用途									
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
一般仕様									
防塵・防水規格	IP67/NAMA6								
使用温度範囲	-40°C ~ 100°C*								
材質									
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								
光学仕様									
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)								
寸法									
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			
検査用波長									
中波長赤外線	○								
長波長赤外線	○								
紫外線 (UV)	○								
可視	○								
適応用途									
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	
一般仕様								
防塵・防水規格	IP67/NEMA6						IP10/NEMA1	
使用温度範囲	-40°C ~ 100°C*							
材質								
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							
光学仕様								
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)		
寸法								
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	
検査用波長								
中波長赤外線	○							
長波長赤外線	○							
紫外線 (UV)	○							
可視	○							
超音波	○							
適応用途								
中・高電圧用途	○							
屋内・屋外用途	○						屋内データセンター用	
超音波検出器仕様								
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

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