

# Ritto<sup>®</sup>

## ริตโต้..ที่สุดแห่งความทนทาน



บริษัท ซีที อีเลคทริค ซัพพลาย จำกัด  
CT ELECTRIC SUPPLY CO., LTD.  
โทร. 02-530 9555

### Ritto ผู้นำตู้กันฝุ่นและกันฝน ABS

ประสบการณ์นับ 10 ปี ที่ Ritto ขึ้นชื่อในเรื่องคุณภาพและความทนทาน เพราะ Ritto ผลิตจากพลาสติก ABS เกรดสูง จึงทนต่อความร้อน ไม่กลัวสารเคมี ไม่กลัวไฟ...ทนทุกสถานการณ์



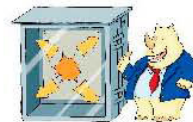
ทนแรงกระแทก



ทนต่อสภาพ กรด-ด่าง



เจาะรูประกอบง่าย



เป็นฉนวน ปลอดภัย  
ไม่นำไฟฟ้า



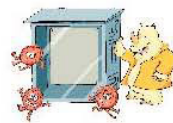
กันน้ำและกันซึม



น้ำหนักเบา



มองเห็นด้านในชัดเจน



ดูแลรักษาง่ายไม่เป็นสนิม



ทนความร้อนถึง 80°

# ที่สุดของเทคโนโลยีและประสิทธิภาพ

ตู้กันฝุ่นและกันฝน Ritto ผลิตจากพลาสติก ABS\* เป็นตู้ที่สามารถป้องกันการกัดกร่อนในทุกสภาวะอากาศ สามารถป้องกันการซึมจากน้ำและฝุ่นจากภายนอก สามารถทนต่อสภาวะอากาศและสิ่งแวดล้อมที่มีไอกรดเจือปนอยู่ เช่น ในโรงงานอุตสาหกรรมบางประเภท และบริเวณใกล้ชายฝั่งทะเล ซึ่งมีการกัดกร่อนจากไอน้ำเค็ม เป็นต้น

(\*Acrylonitrile Butadiene Styrene)

## E 200 Series : กล่องพลาสติกแบบฝาพับ ฝาใส พร้อมแผ่นใน (ABS)

- แบบฝาพับ (ABS) รุ่น E
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น E/T\*
- แผ่นใสสำหรับยึดอุปกรณ์ (อะลูมิเนียม)



DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.)			GRAY COVER แบบฝาพับ (ABS)		TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC)		ALUZINK MOUNTING PLATE แผ่นยึดอุปกรณ์	
W กว้าง	H สูง	D ลึก	TYPE ชนิด	PRICE ราคา	TYPE ชนิด	PRICE ราคา	TYPE ชนิด	PRICE ราคา
75	125	50	E 201	45.-	N/A	-	N/A	-
110	110	60	E 202	100.-	N/A	-	N/A	-
125	250	90	E 203	210.-	N/A	-	N/A	-
150	150	80	E 204	170.-	E 204/T*	225.-	EMP 204	45.-
200	150	100	E 205	215.-	E 205/T*	275.-	EMP 205	55.-
200	200	100	E 206	250.-	E 206/T*	330.-	EMP 206	70.-
200	300	100	E 207	350.-	E 207/T*	450.-	EMP 207	100.-
250	350	120	E 208	500.-	E 208/T*	590.-	EMP 208	130.-

บริษัท ซีที อิเล็กทริก ซัพพลาย จำกัด  
CT ELECTRIC SUPPLY CO., LTD.

## EU Series : ตู้พลาสติกพร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

โทร : 02 550 9555

- แบบฝาพับ (ABS) รุ่น EU
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EUT\*



DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.)			GRAY COVER แบบฝาพับ (ABS)		TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC)	
W กว้าง	H สูง	D ลึก	TYPE ชนิด	PRICE ราคา	TYPE ชนิด	PRICE ราคา
180	300	130	EU 1	380.-	EUT* 1	465.-
300	280	130	EU 2	535.-	EUT* 2	675.-
300	410	150	EU 3	770.-	EUT* 3	1,010.-
350	480	180	EU 4	1,050.-	EUT* 4	1,330.-

## EU Series : ตู้พลาสติกกันฝุ่นกันฝน (มีหลังคา) พร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

- แบบฝาพับ (ABS) รุ่น EUR
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EUR/T\*



DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.)			GRAY COVER แบบฝาพับ (ABS)		TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC)	
W กว้าง	H สูง	D ลึก	TYPE ชนิด	PRICE ราคา	TYPE ชนิด	PRICE ราคา
180	320	130	EUR 1	450.-	EUR/T* 1	560.-
300	300	130	EUR 2	650.-	EUR/T* 2	810.-
300	430	150	EUR 3	930.-	EUR/T* 3	1,170.-
350	510	180	EUR 4	1,250.-	EUR/T* 4	1,540.-

นอกจากนี้ตู้กับฝุ่นและกันฝนที่ผลิตจากพลาสติกเอบีเอส จะมีมาตรฐานความคงทนแข็งแรงในการใช้งานอย่างมาก สามารถทนต่อความร้อนได้แม้อุณหภูมิสูง ไม่ติดไฟ โดยได้รับการทดสอบคุณสมบัติมาตรฐานการทนทานต่อสารเคมี คุณสมบัติความคงทนแข็งแรงและคุณสมบัติกันความร้อน

Ritto ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) plastic cabinet are the fully corrosion protection. Cabinets are made of the ABS, plastic which can resist in severe weather condition exposure, impervious to dust and moisture. The cabinets are also proof in standard mechanical properties and thermal properties, inflammability comply with DIN 4102 part B2.

## EP Series : ตู้พลาสติกพร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

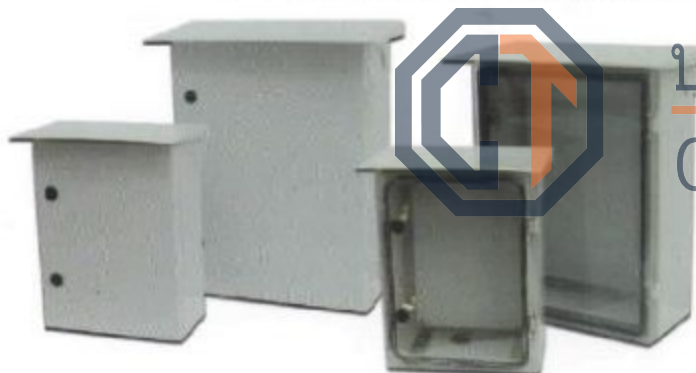
- แบบฝาทึบ (ABS) รุ่น EP
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EPT\*



DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.)			GRAY COVER แบบทึบ (ABS)		TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC)	
W กว้าง	H สูง	D ลึก	TYPE ชนิด	PRICE ราคา	TYPE ชนิด	PRICE ราคา
310	410	180	EP 1	1,250.-	EPT* 1	1,550.-
420	520	220	EP 2	2,250.-	EPT* 2	2,675.-
450	600	220	EP 3	2,675.-	EPT* 3	3,375.-
550	700	250	EP 4	3,600.-		

## EP Series : ตู้พลาสติกกันฝุ่นกันฝน (มีหลังคา) พร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

- แบบฝาทึบ (ABS) รุ่น EPR
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EPR/T\*



DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.)			GRAY COVER แบบทึบ (ABS)		TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC)	
W กว้าง	H สูง	D ลึก	TYPE ชนิด	PRICE ราคา	TYPE ชนิด	PRICE ราคา
310	430	180	EPR 1	1,470.-	EPR/T* 1	1,850.-
420	550	220	EPR 2	2,600.-	EPR/T* 2	3,250.-
450	650	220	EPR 3	3,500.-	EPR/T* 3	4,350.-
550	750	250	EPR 4	4,500.-		

บริษัท ซีที อิเล็กทริก ซัพพลาย จำกัด  
CT ELECTRIC SUPPLY CO., LTD.

โทร : 02 550 9555

## PHYSICAL PROPERTIES OF ABS, PC MATERIALS

	Standard	Unit	PC	ABS
● Mechanical Properties				
Impact strength at+23°C	DIN 53453	KJ/m <sup>2</sup>	No failure	No failure
Impact strength at+40°C	DIN 53453	KJ/m <sup>2</sup>	No failure	-
Notch Impact strength at+ 23°C	DIN 53453	KJ/m <sup>2</sup>	20-30	14.7
Elasticity modulus	DIN 53457	MPa	2300	2140
● Thermal Properties				
Vicat softening temp. VST/B	DIN 53460	°C	148	95
Long term service temp.	warm	°C	115-130	70
Flammability	UL 94		V2/VO	HB
● Electrical Properties				
Dielectric strength Ed	DIN 53481	KV/mm	>30	35
Tracking resistance KC/F	DIN 53480	grading	200-225	500
● Physical Properties				
Water absorption in std.atm	DIN 53495	%	0.15	-
Density	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1.2	1.04

# ตู้กันฝุ่นและกันฝน ABS ทนกว่า... คู้มกว่า Ritto ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)

ตู้กันฝุ่นและกันฝน ผลิตจากพลาสติก ABS  
ป้องกันการกัดกร่อนทุกสภาวะอากาศอย่างเต็มที่  
Ritto ABS\* plastic cabinet are the fully  
corrosion protection

\*(Acrylonitrile Butadiene Styrene)

กล่องและตู้พลาสติกสำหรับงานระบบไฟฟ้า Ritto  
เหมาะอย่างยิ่งในการใช้งานในสถานที่ต่างๆ น้ำหนักเบา ราคาประหยัด  
จึงใช้แทนสแตนเลสและอลูมิเนียมได้ดี ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ได้ง่าย  
ไม่ต้องใช้เครื่องมือหนักๆ ในการเจาะรูพหน้าตู้ เบาทรงในการยกติดตั้ง  
มีฝาใส่ให้เลือก ไม่ต้องสั่งทำเป็นพิเศษ สามารถเห็นอุปกรณ์ในตัวได้สะดวก  
สวยงาม มีหลายขนาดให้เลือกทั้งที่เป็นกล่องหรือเป็นตู้ สามารถเลือกใช้  
ได้สะดวก สวยงาม เมื่อเปรียบเทียบกับกล่องและ ตู้พลาสติกยี่ห้ออื่นๆ  
เราเหนือกว่าทุกกรณี เพราะ Ritto ใช้วัสดุที่เลือกสรรและพิสูจน์ได้ว่า  
ทนทานต่อสภาพเหล่านั้นอย่างแน่นอน



ใส่มิเตอร์ในตู้แบบฝาใสเห็นง่าย ใช้งานได้  
ไม่เป็นสนิม (ตรงบานพับก็ใช้สกรูของเหลือง)



ใส่เมนเบรก รีเลย์และเทอร์มิสเตอร์



ใส่โมดูลต่างๆ ไว้สำหรับ Junction box  
และงานเพื่อติดตั้ง Cable Gland ได้

กล่องและฝาสีเทาของ Ritto ผลิตจากวัสดุ ABS  
แบบเดียวกับที่ใช้ผลิตกันชนรถยนต์ จึงทนทานและไม่กลัวแสงแดดดีกว่า  
PVC เนื่องจาก PVC โดยปกติออกแบบให้ใช้ในที่ๆไม่มีแสงแดดเช่น  
ท่อน้ำใช้ฝังดิน หรือท่อสายไฟฟ้าใช้ฝังผนัง ABS มีความหยุ่นตัว  
จึงเจาะรูเพื่อยึดอุปกรณ์หน้าตู้ได้สะดวก แต่ไม่แตกง่ายไม่เหมือนโลหะ  
ซึ่งเปราะและแตกได้ง่าย

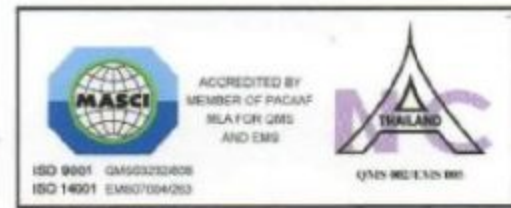
รุ่นฝาใส ผลิตจากวัสดุ PC แบบเดียวกับที่ใช้ผลิตขวดนม  
จึงทนทานและมีความหยุ่นตัวแบบ ABS และสามารถมองเห็นภายในตู้  
ซึ่งอาจเกิดสิ่งผิดปกติได้อย่างชัดเจน ไม่ขุ่นมัวแม้ต้องตากแดดตลอดเวลาใช้งาน



ใส่โทรศัพท์มือถือ หรือ อุปกรณ์อื่น



**Ritto**  
New Generation of Enclosures



บริษัท ซีที อิเล็กทริก ซัพพลาย จำกัด  
CT ELECTRIC SUPPLY CO., LTD.

โทร : 02 550 9555