



NK-AXIS PACKAGING CO.,LTD.

NK-AXIS (THAILAND) CO.,LTD.



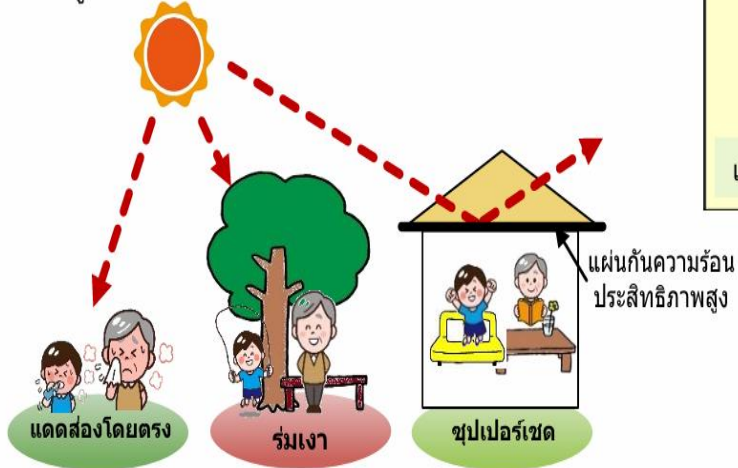


แผ่นกันความร้อนประสิทธิภาพสูง (อะลูมิเนียมบริสุทธิ์สูง)

มาตรการประหยัดพลังงาน • มาตรการลมแดด

■ แผ่นกันความร้อนคืออะไร สะท้อนความร้อนที่แผ่ออกมา (แผ่รังสีความร้อน)

แม้ว่าอุณหภูมิจะเท่ากัน แต่ก็รู้สึกเย็นเมื่อดวงอาทิตย์เคลื่อนไปกระทบแผ่นกันความร้อน เนื่องจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าบางส่วน (ความร้อนแผ่รังสีหรือความร้อนจากการแผ่รังสี) จากดวงอาทิตย์ถูกสะท้อนออก



แผ่นกันความร้อนประสิทธิภาพสูงของเรา สะท้อนความร้อนจากการแผ่รังสีเกือบทั้งหมด ดังนั้นเมื่อใช้ในอาคาร แผ่นนี้จะช่วยลดความร้อนเป็นพิเศษและ สะดวกสบายในฤดูร้อน แต่อุ่นในฤดูหนาว เพราะไม่ปล่อยความร้อนออกจากห้อง

■ เมื่อใช้แผ่นกันความร้อนกับอุปกรณ์ที่มีอุณหภูมิสูง

■ คุณสมบัติของแผ่นกันความร้อนประสิทธิภาพสูง

ประสิทธิภาพสูง	ป้องกันความร้อนสูง น้ำหนักเบา บางเฉียบ แต่มีความแข็งแรงสูง ติดตั้งง่ายด้วยกรรไกรและคัตเตอร์
ความทนทานสูง	การรักษาพื้นผิวพิเศษ (มาตรการป้องกันการกัดกร่อน มาตรการป้องกัน UV ฯลฯ)
อเนกประสงค์	กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย การรับรองไม่ติดไฟ ป้องกันการควบแน่น อุณหภูมิสูง ฯลฯ



อุณหภูมิความร้อนแตกต่างกันอย่างชัดเจน วัดโดยเทอร์โมมิเตอร์ (เครื่องจับความร้อน) (วัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2019: อุณหภูมิประมาณ 9 °C)

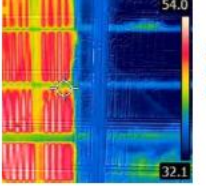
■ ตัวอย่างอาคาร

มาตรการป้องกันความร้อน

การลดต้นทุน
เครื่องปรับอากาศ
(ฤดูร้อน / ฤดูหนาว)

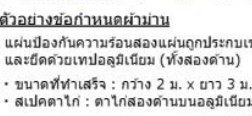
ป้องกันการเสื่อมสภาพ
ของสินค้าที่เก็บไว้

1. โครงสร้างใต้หลังคา * จำเป็นต้องตรวจสอบสิ่งกีดขวาง เช่น สัญญาณเตือนไฟไหม้ ไฟส่องสว่าง และท่อประปา

โกดังหลัก		โกดังเด่น
หลังคาหินชนวน	ครึ่งหลังคา	
Kyushu Sekisui Helmie Co.,Ltd. (อนุมัติให้เปิดเผยชื่อบริษัทแล้ว)  โกดัง "ร้อนระอุ" ที่คุณไม่อยากเช่า ในโกดัง "ฤดูร้อน" อยากเย็นสบายหน่อย! (ความประทับใจของคนในพื้นที่)	โรงงานอะไหล่รถยนต์ 	โรงงานอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 
ตัวอย่างภาพถ่ายความร้อนในฤดูร้อน  ราวกับว่ามีเครื่องทำความร้อน อยู่บนหลังคา ร้อน... เหมือนปิดสวิทช์ เครื่องทำความร้อน เย็น! ก่อน หลัง	ตัวอย่างเปรียบเทียบ ก่อนและหลังการก่อสร้าง  ก่อน หลัง แสงของหลอดฟลูออเรสเซนต์ จะสว่างกว่าก่อนก่อสร้าง (ซ้าย)	ตัวอย่างการทำดาโก  ① ขั้นตอนทำ SP-FN ด้วยดาโก และติดตั้งกับ SP-PED ใน ตำแหน่งที่ติดตั้ง กับโครงเหล็ก ② ติดโครงเหล็ก พร้อมสายรัด

โกดังสินค้าเคมี (ตัวอย่างเปรียบเทียบกับวัสดุฉนวนกันความร้อน)

โกดังสินค้าเคมี	โกดังสินค้าหุ้มฉนวน 460 m ²	โกดังสินค้าหุ้ม แผ่นกันความร้อน 890 m ²
สภาพการ ก่อสร้าง	ใยแก้ว 50 มม.	แผ่นกันความร้อน 0.2 มม.
ผลลัพธ์การ ทดสอบ เปรียบเทียบ	ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารายเดือน (kWh)  เมื่อเทียบกับคลังสินค้าฉนวนกันความร้อน (แปลงค่า) คลังสินค้าฉนวนกันความร้อนคือ ... * ลดการใช้พลังงานในเดือนสิงหาคมประมาณ 1/3, ลดการใช้พลังงานต่อปีประมาณ 1/2 * ติดพลังงานใต้ 5.000 kwh (ติดความต้องการ)	
หมายเหตุ	สำหรับการก่อสร้างอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุมอุณหภูมิและสิ่ง มีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิภายนอกน้อยกว่า การปรับปรุงคุณภาพ การลดต้นทุน เครื่องปรับอากาศ	

2. ปกป้องผู้ปฏิบัติงานจากอุปกรณ์ความร้อนที่แผ่รังสี		มาตรการป้องกันความร้อน	ป้องกันอุปกรณ์เสื่อมสภาพและทำงานผิดปกติ
แผนแบบพกพา  เจาะตาไก่  ติดท่อ (ใช้เคเบิลไทร์)  มีล้อ  กว้าง: ประมาณ 1000 มม. x สูง: ประมาณ 1850 มม. x ลึก: ประมาณ 420 มม.		ม่าน ตัวอย่างการใช้งาน • ปกป้องแผงควบคุมด้านหน้าอุปกรณ์กำลัง • ภายในชุดเคอร์  รางผ่าน ปักตั้งติดตั้งโรบน้าชุดเคอร์ เพื่อป้องกันความร้อน เมื่อเปิดชุดเคอร์ ให้เลื่อนด้วยรางผ่าน ตัวอย่างข้อกำหนดผ่าน แผ่นป้องกันความร้อนสองแผ่นถูกประกบเข้าด้วยกัน และยึดด้วยเพออลูมิเนียม (ทั้งสองด้าน) • ขนาดที่ทำได้: กว้าง 2 ม. x ยาว 3 ม. • สเปคตาโก้: ตาไก่สองด้านบนอลูมิเนียม 6 มม. x 8 มม.  เพออลูมิเนียม แผ่นกันความร้อน แผ่นกันความร้อน	
3. อื่นๆ			
สวิตช์บอร์ด • แผงควบคุม ป้องกันอุปกรณ์เสื่อมสภาพ และทำงานผิดปกติ สามารถป้องกันอุณหภูมิภายในแผงสวิตช์ที่ถูกแสงแดดส่องถึงโดยตรง ในฤดูร้อน และแผงควบคุมอุปกรณ์ไม่ให้มีอุณหภูมิสูงเกินไป		เครื่องปรับอากาศภายนอกชนิด ความสามารถที่เพิ่มขึ้นในฤดูร้อน ลดการทองเที่ยว ประหยัดพลังงาน 	
อุณหภูมิคงที่ของการจัดเก็บสารเคมี และอุปกรณ์ประมวลผลที่มีความแม่นยำ การรักษาเสถียรภาพคุณภาพ มีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิในฤดูร้อนและฤดูหนาว น้อยกว่า และทำให้คุณภาพมีเสถียรภาพ 		อุปกรณ์ทำความเย็น • ถังเก็บน้ำ การประหยัดพลังงาน การป้องกันการควบแน่น โดยเฉพาะในฤดูร้อนสามารถป้องกันการซึมเข้าของความร้อนได้ (เช่นเดียวกับถังเก็บน้ำสำหรับการผลิตน้ำเย็น) 	

■ ตัวอย่างวิธีการก่อสร้าง • ติดตั้ง

การตัด	กรรไกร, คัตเตอร์ * แนะนำให้ใช้ถุงมือ เนื่องจากแผ่นกันความร้อนทำจากโลหะ	เมื่อติดตั้ง SP-HTR กันอุปกรณ์ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 130 °C  แผ่นกันความร้อน พืบกสับ อุปกรณ์ที่มีอุณหภูมิสูง โปรดใช้โดยพันขอบแผ่นกันความร้อนห่อกลับ อุณหภูมิที่ทนความร้อนของการจะอะลูมิเนียมกับใยแก้ว อยู่ประมาณ 130 °C จึงอาจหลุดออกจากขอบได้
การติดตั้ง	เทปกาวยางสองหน้า, สกรู, แทรเกอร์, ตาไก่ (แม่เหล็ก) (โปรดเตรียมผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป)	
การก่อสร้าง	เมื่อติดตั้งเทปกาวยางสองหน้ากับอุปกรณ์ ให้ติดในรูปแบบตารางที่ระยะ 200 ~ 250 มม.	

[แผ่นกันความร้อน] ไซตงานอุณหภูมิสูงจากโรงงาน ตัวอย่างการปรับปรุงมาตรการรับมือด้วยความร้อน

ปัญหาที่ต้องแก้ไข	ต้องใช้มาตรการป้องกันความร้อนปกป้องคนงานในที่ทำงานเกี่ยวกับวัสดุที่มีอุณหภูมิสูงจากความร้อน (โดยเฉพาะในฤดูร้อน)
อุปกรณ์เป้าหมาย	อุปกรณ์งานเหล็ก หม้อไอน้ำ และเตาเผาต่างๆ
มาตรการโครงสร้าง	วางแผนป้องกันความร้อน (ชนิดไม่ติดไฟ) ระหว่างวัตถุร้อนกับคนงานเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสกับความร้อนจากการแผ่รังสี  เย็นสบาย การสะท้อนกลับ การบำรุงรักษาสามารถถอดออกได้อย่างง่ายดายด้วยการแขวน หากคุณแขวนด้วยลวดหรือยึดเข้ากับพาร์ติชันแบบเคลื่อนย้ายได้
เสียงของลูกค้า	ด้วยการลงทุนเพียงเล็กน้อยเราสามารถปกป้องคนงานได้อย่างง่ายดาย เป็นการดีที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่ายหากกีดขวางจากงานก่อสร้าง

ตัวอย่างวิธีการใช้

สิ่งเหล่านี้ไม่เพียงแต่ช่วยป้องกันคนงานเท่านั้น แต่ยังช่วยปกป้องอุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น แผงควบคุม

ติดตั้งโดยตรงบนตัวเตา	ติดตั้งระหว่างเตา
ติดตั้งแม่เหล็กแผ่นที่เจาะรูตาไก่ และมัดด้วยด้วยเชือก  (> 100 °C เป็นอุปกรณ์ที่จำเป็น)   	แขวนม่าน Atsushilers (Tsuitate เคลื่อนย้ายได้) บนรั้วความปลอดภัย  

หมายเหตุ 1) นอกจากมาตรการป้องกันความร้อนแล้ว แนะนำให้มุ่งหมายไปที่การประหยัดพลังงาน และปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต โดยตรง

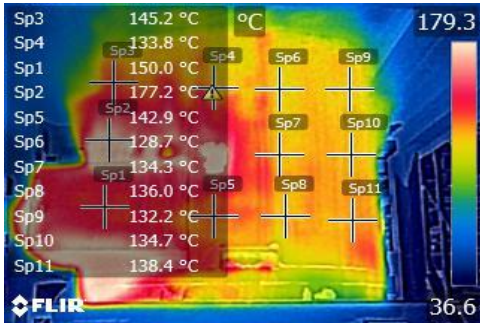
หมายเหตุ 2) หากอุณหภูมิพื้นผิวของเตาเผาเพิ่มขึ้น ต้องตรวจสอบว่าไม่มีปัญหา

Object Heat treatment furnace

Purpose : Radiant heat survey

Used equipment : FLIR(Thermography)

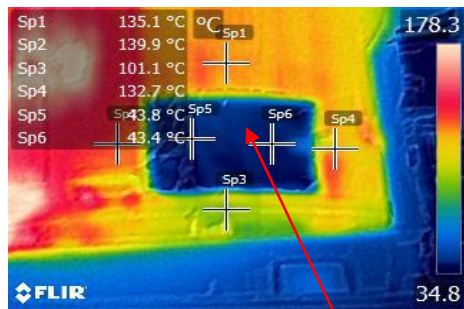
■Heat treatment furnace



Current			
Measurement area	℃	Measureme nt area	℃
SP1	150.0	SP10	134.7
SP2	177.2	SP11	138.4
SP3	145.2		
SP4	133.8		
SP5	142.9		
SP6	128.7		
SP7	134.3		
SP8	136.0		
SP9	132.2		

* SP 2 is the measurement limit area

■Heat shield sheet (SP-HTR)



Heat shield sheet(SP-HTR)

Current		Heat shield sheet(SP-HTR)		Reduction effect
Measuremen t area	℃	Measure ment area	℃	℃
SP1	135.1	SP 5	43.8	
SP2	139.9	SP 6	43.4	
SP3	101.1			
SP4	132.7			
AV	127.2	AV	43.6	-83.6

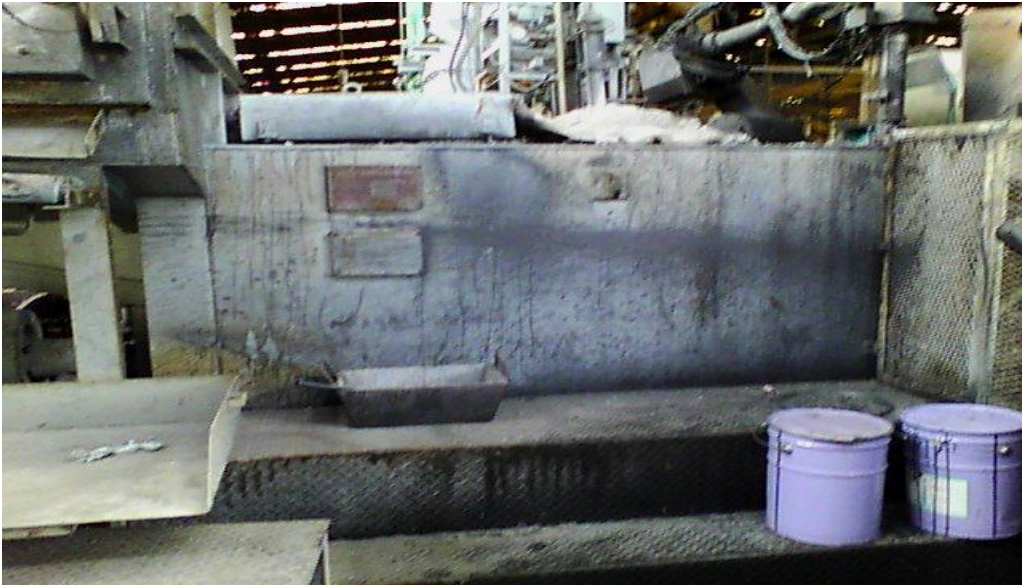
■Heat treatment furnace opening / closing area



Current		Heat shield sheet(SP-HTR)		Reduction effect
Measurement area	℃	Measureme nt area	℃	℃
SP1	175.8	SP 5	47.4	-
SP2	165.7	-	-	-
SP3	173.7	-	-	-
SP4	140.2	-	-	-
AV	163.9	AV	47.4	-116.5

* SP 1~SP3 is the measurement area

【Before】



【After In stall.】



【Reduction Report】

HEAT SHIELD SHEET	BEFORE		AFTER (Install Heat shield sheet)		RD	
	Measurement Period	Amps/Hr	Measurement Period	Amps/Hr	Amps/Hr	%
	5/Jan-13/Jan	73.680	13/Jan-20/Jan	69.131	-4.749	-6.4%

Daily Operation Time AVG.(Hr) 24
 Monthly operation day AVG. 30

Contract Electricity rate (@-Kwh) .	3.5	THB
Investment Cost .	Heat shield sheet	18,075

【Actual Value】

■ Daily power consumption

● Change from amperes to KWH : (AVG current value x 440Vx√3 x power factor 85% ÷ 1000)

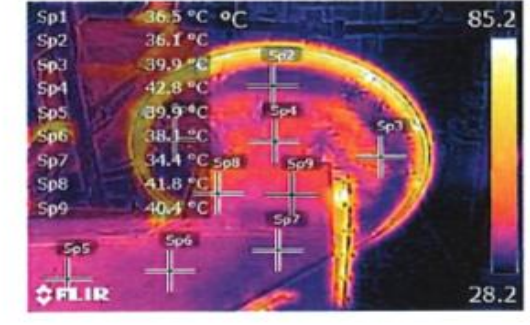
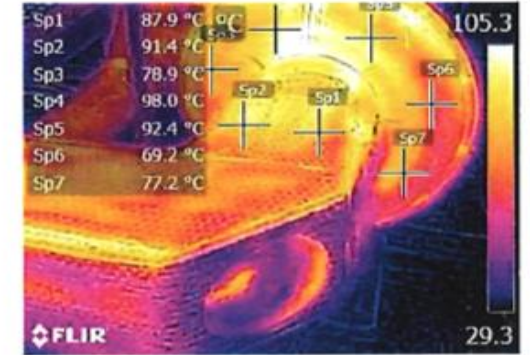
HEAT SHIELD SHEET		Before (Power consumption)	Unit	Install (After) (Power consumption)	Unit	Reduced Power	Unit	Reduced Cost	Investment Cost	Amorization Period
								(THB)	(THB)	(Year)
	Daily	1,148.58	Kwh	1,074.75	Kwh	-73.83	Kwh			
	Monthly	34,457.29	Kwh	32,242.37	Kwh	-2,214.92	Kwh			
	Yearly	413,487.51	Kwh	386,908.43	Kwh	-26,579.08	Kwh	-93,026.8	18,075	0.2

Heat shield sheet installation example



Before

After (Heat shield sheet-SP-HTR)



Before		After		Diff.
Measureme nt area	°C	Measureme nt area	°C	°C
SP 1	85.6	SP 1	33.6	
SP 2	60.9	SP 2	34.4	
SP 3	68.8	SP 3	34.8	
SP 4	56.8	SP 4	34.8	
SP 5	56.3	SP 5	36.0	
SP 6	53.6			
SP 7	57.2			
Avg	62.7	Avg	34.72	-28.0

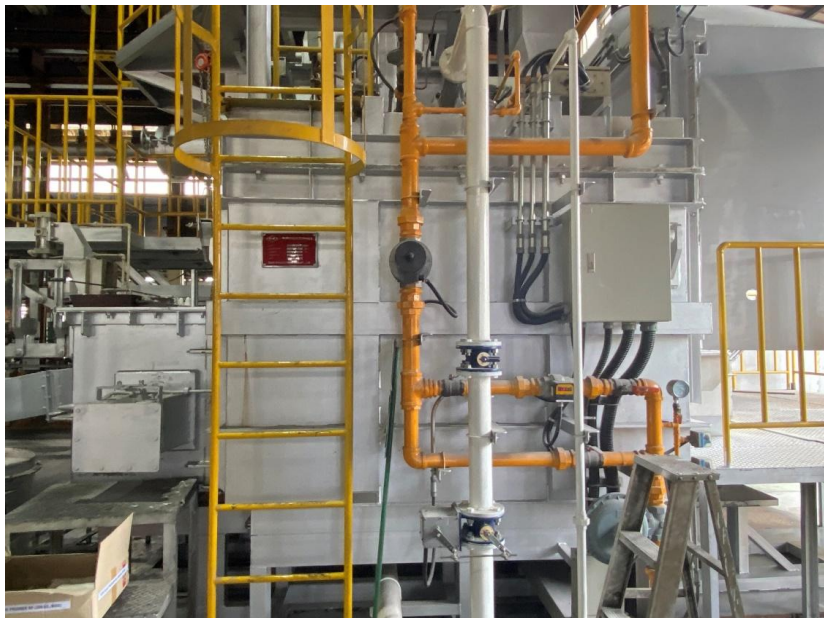
Heat dissipation
temperature reduced by
28°C

Before		After		Diff.
Measureme nt area	°C	Measureme nt area	°C	°C
SP 1	87.9	SP 1	36.5	
SP 2	91.4	SP 2	36.1	
SP 3	78.9	SP 3	39.9	
SP 4	98.0	SP 4	42.8	
SP 5	92.4	SP 5	39.9	
SP 6	69.2	SP 6	38.1	
SP 7	77.2	SP 7	34.4	
SP 8	-	SP 8	41.8	
SP 9	-	SP 9	40.4	
Avg	85.0	Avg	38.9	-46.1

Heat dissipation
temperature reduced by
46.1°C

■ Aluminum melting furnace

Installation HEAT SHIELD SHEET(SP-HTR)



【Before】



【After】



Facility of Installation

Dryer



SP-AL25

Electric Furnace



SP-HTR

Generator



SP-FN(PRO)

■ エアコン室外機(BTU 200,000)

Installation HEAT SHIELD SHEET(SP-FN)



Reduction Result

HEAT SHIELD SHEET		BEFORE		AFTER		RD(After)	
		Measurement Period	Amps/Hr	Measurement Period	Amps/Hr	Amps/Hr	%
(C)	Nomal temp.						
	CDU-F-2-6	10/Sep-27/Sep	23.703	27/Oct-12/Nov	21.902	-1.801	-7.6%
(D)	Comparison by approximate temperature of BEFORE & AFTER						
	CDU-F-2-6	14-18/Sep, 21-25/Sep	25.385	28-29/Oct, 1-4/Nov, 8-10/Nov	20.725	-4.661	-18.4%

HEAT SHIELD SHEET				No install (Power consumption)	Unit	Install (Power consumption)	Unit	Reduced Power	Unit	Reduced Cost (THB)	Investment Cost (THB)	Amortization Period (Year)
C) Nomal temp.												
Daily	CDU-F-2-6	BEFORE	132.60	Kwh	122.53	Kwh	-10.07	Kwh				
Monthly			3,447.65	Kwh	3,185.74	Kwh	-261.91	Kwh				
Yearly			41,371.80	Kwh	38,228.91	Kwh	-3,142.89	Kwh	-12,571.6	16,500.00	1.3	
D) Comparison by approximate temperature of BEFORE & AFTER												
Daily	CDU-F-2-6	AFTER	142.01	Kwh	115.94	Kwh	-26.07	Kwh				
Monthly			3,692.36	Kwh	3,014.46	Kwh	-677.90	Kwh				
Yearly			44,308.33	Kwh	36,173.55	Kwh	-8,134.78	Kwh	-32,539.1	16,500.00	0.5	

Facility : Cleaning heat insulation tank

■ Temperature rise test

3-May

30-May

6-Jun

ITEM	Chemical tank	Temp control (°C)	Total time 85 °C (min) Have not heat shield and not close cover	Total time 85 °C (min) Addition shield and close cover	Total time 85 °C (min) Addition shield and not close cover
1	FC-315	80 - 90	60	34	37
2	Lube235	80 - 90	66	-	-
3	AB-A	80 - 90	66	-	-
4	Sulfuric	50 - 60	76	-	-

With cover

No cover

Heat shield sheet (SP-PRO)



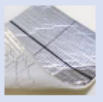
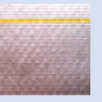
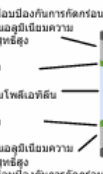
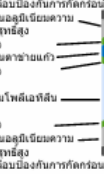
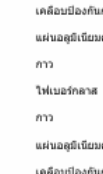
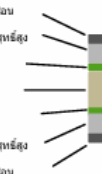
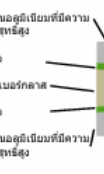
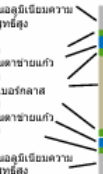
Raising time reduced
by 26 minutes



Raising time reduced
by 23 minutes

■ ประเภท / ข้อมูลจำเพาะ (ระยะเวลาจัดส่ง : ประมาณ 3 สัปดาห์)

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบเนื่องจากการปรับปรุง
โปรดติดต่อเรา เนื่องจากมีแผนกความรับผิดชอบอื่น ๆ

	ตัดความร้อน		แผ่นกันความร้อน			ฉนวนกันความร้อน	
			สะท้อนแสง 95 ~ 97%			สะท้อนแสง 95 ~ 97%	
	มาตรการป้องกัน การควบแน่น SP-PED	มาตรการป้องกัน การควบแน่น 'ค่าแพง' SP-CH	ใช้งานทั่วไป ไม่ติดไฟ SP-PRO (เปลี่ยนจาก SP-FN)	ความชื้นซึมผ่านได้ ไม่ติดไฟ SP-Air (สร้างจาก SP-PRO)	มีความแข็งแรงสูง SP-HTR	ประสิทธิภาพสูง SP-AL8s	สำหรับอุณหภูมิ สูง SP-AL25
ภายนอก							
	อลูมิเนียมสองด้าน					อะลูมิเนียมสองด้าน	อะลูมิเนียมด้านเดียว
	ด้านหลังมีเส้นตาราง (แนวทางการตัด) เวนระยะ 10 ซม				ด้านหน้า: พื้นผิวมัน	• โยแก้วส่วนกลาง	• โยแก้วด้านหลัง
	สีเส้นตาราง: สีดำ	สีเส้นตาราง: ทอง			ด้านหลัง: พื้นผิวด้าน	• ซิลแบบธรรมดา	ที่ปลายทั้งสองด้าน
คุณสมบัติ	• มาตรการป้องกัน สภาพอากาศ หนาวเย็น • กันน้ำ	• ยื่นขอใบรับรอง การไม่ติดไฟ (กระทรวงมหาดไทย) โครงสร้างพื้นฐาน ควบคุม และการท่องเที่ยว • มาตรการป้องกัน การควบแน่น	• การรับรอง การไม่ติดไฟ (กระทรวงมหาดไทย) โครงสร้างพื้นฐาน ควบคุม และการท่องเที่ยว • กันน้ำ	• การรับรอง การไม่ติดไฟ (กระทรวงมหาดไทย) โครงสร้างพื้นฐาน ควบคุม และการท่องเที่ยว • ใยแก้วและ มากกว่า SP-PRO ที่มีความแข็งแรงสูง	• การรับรอง การไม่ติดไฟ (กระทรวงมหาดไทย) โครงสร้างพื้นฐาน ควบคุม และการท่องเที่ยว • ใยแก้วและ มากกว่า SP-PRO ที่มีความแข็งแรงสูง	• ผลของการป้องกันความร้อน + ฉนวนกันความร้อน (แผ่นแก้วทนความร้อน 750°C) • การนำความร้อน $\lambda=0.033\text{W/mK}$ • แนะนำให้ส่งโดยตรง (ประมาณ 41 กก., 27 กก.)	
	• กระบวนการป้องกันการกัดกร่อน (กรด ต่าง การกัดกร่อนทางไฟฟ้า)						
การใช้งาน ฯลฯ	พื้นที่เย็น ตู้แช่แข็ง ตู้เย็น ตู้แช่แข็ง ผนัง ฯลฯ (สูงถึง 60°C)	ผนังโรงงาน ผนังและท่อของ อุปกรณ์แช่แข็ง เป็นต้น (-20 ถึง 70°C)	ตู้แช่แข็ง ห้องตู้แช่แข็ง ผนัง อุปกรณ์เครื่องจักร ฯลฯ (-70 ถึง 90°C)	ตู้แช่แข็ง ห้องตู้แช่แข็ง ผนัง ฯลฯ (-70 ถึง 90°C)	อุปกรณ์ที่อุณหภูมิสูง (~130°C) (หมายเหตุ) ใช้งาน ได้กับอุณหภูมิประมาณ 220°C ด้วยวิธีการ ใช้งาน หน้า7	อุปกรณ์อุณหภูมิสูง เป็นต้น (~200°C)	อุปกรณ์อุณหภูมิสูง เป็นต้น (~400°C)
	แนะนำให้สวมถุงมือเมื่อหยิบจับเนื่องจากปลายตัดและขอบมีความคม					ต้องใช้ซิลอลูมิเนียมที่ส่วนท้ายในที่เปียก ซึ่งมีไอน้ำ	
ขนาด ฯลฯ	หน้ากว้าง1ม. ยาว 50 ม. หนา 5.0 มม. มวล 0.2 กก./ตร.ม	หน้ากว้าง1ม. ยาว 35 ม. หนา 6.0 มม. มวล 0.4 กก./ตร.ม	หน้ากว้าง1ม. ยาว 50 ม. ความหนา0.2 มม. มวล 0.3 กก./ตร.ม	หน้ากว้าง1ม. ยาว 50 ม. ความหนา0.2 มม. มวล 0.3 กก./ตร.ม	หน้ากว้าง1ม. ยาว 30 ม. ความหนา0.2 มม. มวล 0.4 กก./ตร.ม	หน้ากว้าง1ม. ยาว 18 ม. ความหนา 8 มม. มวล 1.5 กก./ตร.ม	หน้ากว้าง1ม. ยาว10 ม. ความหนา25 มม. มวล 4.0กก./ตร.ม
การบรรจุ	Φประมาณ580มม./ชั้น ประมาณ 13 กก./ชั้น บรรจุวัสดุกันกระแทก	Φประมาณ550มม./ชั้น ประมาณ 14 กก./ชั้น บรรจุวัสดุกันกระแทก (590×590×1050มม.)	Φ150มม./ชั้น ประมาณ 17 กก./ชั้น บรรจุวัสดุกันกระแทก	Φ150มม./ชั้น ประมาณ 17 กก./ชั้น บรรจุวัสดุกันกระแทก	Φ140มม./ชั้น ประมาณ 10 กก./ชั้น บรรจุวัสดุกันกระแทก	Φ450มม./ชั้น ประมาณ 27 กก./ชั้น บรรจุวัสดุกันกระแทก (409×409×1068มม.)	Φประมาณ600มม./ชั้น ประมาณ 41 กก./ชั้น บรรจุวัสดุกันกระแทก
โครงสร้าง	โครงสร้าง 7 ชั้น	โครงสร้าง 9 ชั้น	โครงสร้าง 7 ชั้น		โครงสร้าง 5 ชั้น	โครงสร้าง 9 ชั้น	โครงสร้าง 5 ชั้น
							

Eastern Seaboard Industrial Estate Tel: 038-955451
Email : marketing09@nkaxis.com
(Ms.Anuthida Chaokhamkae)

製造元 : (株)エステック 2 1
福岡県遠賀郡袁遠賀町田園3-2-27
URL <https://www.s-tech21.biz>

	施工実績資料(一部抜粋)				
	熱処理炉	施工場所		設置台数	目的
1	ゼネレーター	Amata city chongburi	日系企業	4	作業環境改善、消費エネルギー削減、排出CO2削減
2	アルミ溶解炉保持炉	〃	日系企業	1	〃
3	高温送風供給装置	イースタンシーボード	日系企業	1	〃
4	焼成炉	ボビン	日系企業	1	〃
5	クーラー	ナナコン	日系企業	1	外気熱遮断
6	乾燥炉	〃	日系企業	2	設定温度不足による対策
7	乾燥炉	バンブン	日系企業	1	設定温度不足による対策
8	エアコン室外機	ウィルグー	日系企業	2	電気代削減, CO2削減
9	エアコン室外機	Amata city chonburi	日系企業	6	電気代削減, CO2削減
10	焼き戻し炉	プラチンブリ	日系企業	1	作業環境改善、消費エネルギー削減、排出CO2削減
11	洗浄機	イースタンシーボード	日系企業	2	昇温時間削減
12	洗浄機	バンブン	日系企業	1	昇温時間削減
13	浸炭炉	ピントン2	日系企業	6	消費エネルギー削減、排出CO2削減