

窓日射熱取得率計算書(冷房期)

No.1

南面1階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.20	庇有り
y2	窓高さ(m)		2.00	
z	庇の出(m)		0.60	
l1		$y1 / z$	0.33	
l2		$(y1 + y2) / z$	3.67	
f1	l1からの数表値		0.168	
f2	l2からの数表値		0.547	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.585	南
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
η_C	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.462	

南面1階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.20	庇有り
y2	窓高さ(m)		1.40	
z	庇の出(m)		0.60	
l1		$y1 / z$	0.33	
l2		$(y1 + y2) / z$	2.67	
f1	l1からの数表値		0.168	
f2	l2からの数表値		0.483	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.528	南
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
η_C	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.417	

南面1階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.20	庇有り
y2	窓高さ(m)		1.40	
z	庇の出(m)		0.60	
l1		$y1 / z$	0.33	
l2		$(y1 + y2) / z$	2.67	
f1	l1からの数表値		0.168	
f2	l2からの数表値		0.483	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.528	南
η	日射熱取得率(補正前)		0.380	障子
η_C	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.201	

南面2階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.20	庇有り
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.60	
l1		$y1 / z$	0.33	
l2		$(y1 + y2) / z$	2.33	
f1	l1からの数表値		0.168	
f2	l2からの数表値		0.454	

窓日射熱取得率計算書(冷房期)

No.2

f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.502	南
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.397	

南面2階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.20	庇有り
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.60	
l1		$y1 / z$	0.33	
l2		$(y1 + y2) / z$	2.33	
f1	l1からの数表値		0.168	
f2	l2からの数表値		0.454	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.502	南
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.397	

南面2階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.20	庇有り
y2	窓高さ(m)		1.40	
z	庇の出(m)		0.60	
l1		$y1 / z$	0.33	
l2		$(y1 + y2) / z$	2.67	
f1	l1からの数表値		0.168	
f2	l2からの数表値		0.483	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.528	南
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.417	

北面1階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.800	
f2	l2からの数表値		0.800	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.800	北
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.632	

北面1階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.00	

窓日射熱取得率計算書(冷房期)

No.3

l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.800	
f2	l2からの数表値		0.800	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.800	北
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.632	

北面1階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		2.00	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.800	
f2	l2からの数表値		0.800	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.800	北
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.632	

北面2階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.800	
f2	l2からの数表値		0.800	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.800	北
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.632	

北面2階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.800	
f2	l2からの数表値		0.800	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.800	北
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.632	

北面2階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
---------------------------	--	--	--	--

窓日射熱取得率計算書(冷房期)

No.4

記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.800	
f2	l2からの数表値		0.800	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.800	北
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.632	

北面2階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.800	
f2	l2からの数表値		0.800	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.800	北
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.632	

北面2階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.800	
f2	l2からの数表値		0.800	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.800	北
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.632	

北面2階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.800	
f2	l2からの数表値		0.800	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.800	北

窓日射熱取得率計算書(冷房期)

No.5

η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
η_C	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.632	

東面1階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.843	
f2	l2からの数表値		0.843	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.843	東
η	日射熱取得率(補正前)		0.380	障子
η_C	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.320	

東面1階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.843	
f2	l2からの数表値		0.843	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.843	東
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
η_C	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.666	

東面2階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.843	
f2	l2からの数表値		0.843	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.843	東
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
η_C	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.666	

西面1階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]				
記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		0.60	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	

窓日射熱取得率計算書(冷房期)

No.6

l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.843	
f2	l2からの数表値		0.843	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.843	西
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.666	

西面1階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]

記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.843	
f2	l2からの数表値		0.843	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.843	西
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.666	

西面2階 [二層複層 複層ガラス 単板ガラス2枚]

記号	名称	計算式	値	備考
y1	庇窓上高さ(m)		0.00	庇無し
y2	窓高さ(m)		1.20	
z	庇の出(m)		0.00	
l1			20.00	
l2			20.00	
f1	l1からの数表値		0.843	
f2	l2からの数表値		0.843	
f	取得日射量補正係数	$(f2 \times (y1 + y2) - f1 \times y1) / y2$	0.843	西
η	日射熱取得率(補正前)		0.790	日射遮蔽無し
ηC	日射熱取得率(補正後)	$\eta \times f$	0.666	