

目次

1. 商品の特長

スカイエネカットとは？	4
スカイエネカットの原理	4
スカイエネカットの効果	5
環境性能	6
作業性・取付性	6
耐腐食性能	7
スカイエネカットの動作説明	8
商品シリーズ	9

2. 商品シリーズ

特長・仕様	12
パッケージエアコン用タイプ (3～20HP)	12
パッケージエアコン用低水圧対応タイプ	14
大形チラー用タイプ (20～60HP用)	15
3、4面コイルビル用マルチ対応タイプ (15～25HP用)	15
設備用エアコン用タイプ (5～25HP用)	16
外形図	17
性能特性	23
電気配線図	24
水配管系統図	25
結線要領	26
適用機種例	27
取付要領	30
パッケージエアコン用タイプ (K-ESS3,4,5,6E)	30
パッケージエアコン用タイプ (K-ESS8,10,12,16,18,20E)	32
パッケージエアコン用タイプ (K-ESS8,10E1)	35
パッケージエアコン用低水圧対応タイプ	37
大形チラー用タイプ・3、4面コイルビル用マルチ対応タイプ	39
設備用エアコン用タイプ (K-ESSD5,8,10,15,20,25E)	43

3. 必要部材・オプション

電源接続用部材	46
制御部取付用部材	53
ノズル部取付用部材	55
その他	56

4. 選定・施工

スカイエネカット使用による留意点	58
選定要領	59
施工要領	65
簡易工事費積算方法	70
試運転要領	71

5. メンテナンス

メンテナンス内容	78
メンテナンス方法	78
フィン腐食・スケール付着	81
スケール洗浄方法	89
故障診断	94
補用部品一覧	97

6. 省エネ効果試算ソフト

概要・仕様・計算内容	102
入力内容	103
出力内容	105

7. 参考資料

冷凍空調機器用冷却水水質基準	110
硬質塩化ビニール管流量線図	112
空調機用冷媒の熱力学的特性	113
空調機 JIS 条件と呼称馬力	115
電気契約の種類と契約電力について	116