DMV-445 Remote 制御詳細

1.Protocol

RS-232C 準拠/RS-485（Half Duplex）準拠

Start Bit	1 固定
Stop Bit	1 固定
Data Bit	8 固定
Parity	Odd or Even or None 可変
Data Rate	2400～38400 bit per second 可変
Code	ASCII
Terminate	CR LF

2.Write command

マルチビューワ（AMV-800）が Menu を表示している状態ではコマンドを受け付けません。
「ＭＥＮＵ+CR,LF」を返します。

2-1.Answer

「ＧＯ+CR,LF」	正常受信、正常実行
「ＧＮ+CR,LF」	正常受信であるが MODE が違うため実行しない
「Ｅ０+CR,LF」	Framing error
「Ｅ１+CR,LF」	Parity error
「Ｅ２+CR,LF」	Overrun error
「Ｅ３+CR,LF」	Command error
「ＭＥＮＵ+CR,LF」	Menu 状態
「ＬＯＣＫ+CR,LF」	Lock 状態
「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」	Alarm 状態

2-2.Command

2-2-1.アラーム関連

2-2-1-1.「ＡＤＯＦ+CR,LF」（Alarm Display Off）
アラーム状態時の「ＡＬＡＲＭ」という文字表示設定を【ＯＦＦ】にします。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-1-2.「ＡＤＯＮ+CR,LF」（Alarm Display On）
アラーム状態時の「ＡＬＡＲＭ」という文字表示設定を【ＯＮ】にします。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-1-3.「ＡＤＴｎｎｎ+CR,LF」（Alarm Duration Time nnn）
アラーム状態の保持時間を設定します。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し設定しません。
ｎｎｎは秒数で設定範囲は、【００３】～【９９９】秒です。

2-2-1-4.「AME+CR,LF」（Alarm Mode External）
アラームのモード設定を【ＥＸＴ．】にします。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-1-5.「ＡＭＩ+CR,LF」（Alarm Mode Internal）
アラームのモード設定を【ＩＮＴ．】にします。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-1-6.「ＡＰＢ+CR,LF」（Alarm Polarity Break）
アラーム入力の極性設定を【ＢＲＥＡＫ】にします。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-1-7.「ＡＰＭ+CR,LF」（Alarm Polarity Make）
アラーム入力の極性設定を【ＭＡＫＥ】します。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-1-8.「ＡＲＯＦ+CR,LF」（Alarm Return Off）
アラーム リターンの設定を【ＯＦＦ】にします。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-1-9.「ＡＲＯＮ+CR,LF」（Alarm Return On）
アラーム リターンの設定を【ＯＮ】にします。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-2.ボーダーライン（分割画面時の境界線）設定

2-2-2-1.「ＢＬＢ+CR,LF」（Border Line Black）
分割画面の境界線設定を【ＢＬＡＣＫ】にします。

2-2-2-2.「ＢＬＧ+CR,LF」（Border Line Gray）
分割画面の境界線設定を【ＧＲＡＹ】にします。

2-2-2-3.「ＢＬＷ+CR,LF」（Border Line White）
分割画面の境界線設定を【ＷＨＩＴＥ】にします。

2-2-2-4.「ＢＬＯ+CR,LF」（Border Line Off）
分割画面の境界線設定を【ＯＦＦ】にします。

2-2-3.自動切換え時間

2-2-3-1.「ＣＡＳＴＭｎｎｎｎ～ｎｎ+CR,LF」（Camera Auto Sequence Time Mix ch.01～div）
オートシーケンスの画面切換え時間を一斉に設定します。
ｎｎは時間で単位は秒です。　設定範囲は【００】～【９９】秒です。
ｎｎは、単画面 4+分割画面 1＝10bytes です。
【００】の場合は、そのチャンネルを表示せずスキップします。

2-2-3-2.「ＣＡＳＴＳ０１ｎｎ+CR,LF」～「ＣＡＳＴＳ０４ｎｎ+CR,LF」
（Camera Auto Sequence Time Single screen ch.01～ch.04）
単画面オートシーケンスの画面切換え時間を個別に設定します。
ｎｎは時間で単位は秒です。　設定範囲は【００】～【９９】秒です。
【００】の場合は、そのチャンネルを表示せずスキップします。

2-2-3-3.「ＣＡＳＴＳｎｎｎｎ～ｎｎ+CR,LF」（Camera Auto Sequence Time Single screen）
単画面オートシーケンスの画面切換え時間を一斉に設定します。
ｎｎは時間で単位は秒です。　設定範囲は【００】～【９９】秒です。
ｎｎは、単画面 4＝8bytes です。
【００】の場合は、そのチャンネルを表示せずスキップします。

2-2-3-4.「ＣＡＳＴＤｎｎ+CR,LF」
（Camera Auto Sequence Time Division screen Division）
分割画面オートシーケンスの画面切換え時間を個別に設定します。
ｎｎは時間で単位は秒です。　設定範囲は【００】～【９９】秒です。
【００】の場合は、そのチャンネルを表示せずスキップします。

2-2-4.コネクタ入力設定

2-2-4-1.「ＣＩＡ+CR,LF」（Connector In Alarm）
端子台入力の設定を【ＡＬＡＲＭ】にします。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-4-2.「ＣＩＲ+CR,LF」（Connector In Remote）
端子台入力の設定を【ＲＥＭＯＴＥ】にします。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-5.タイトル関連

2-2-5-1.「ＣＴｃｃ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊+CR,LF」（Character Title ch.01～04 set）
ASCII コードのタイトル・キャラクタを各チャンネル個別に設定します。
タイトルの文字長さは 10 文字なので 10 文字未満の場合は、スペース文字を設定してください。
ｃｃは、チャンネル番号で設定範囲は【０１】～【０４】です。
＊は、タイトルで詳細は、最終ページの ASCII Code 表を参照してください。
対応文字については、カタカナ・英数字・記号の一部のみとなります。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し設定しません。
“⇒”, “～”を設定する場合は以下の ASCII Code を使用してください。
⇒　　＃（０２３Ｈ）
～　　＄（０２４Ｈ）

2-2-5-2.「ＣＴＤＤＯＦ+CR,LF」（Character Title Display Division screen Off）
分割画面時のタイトル表示を【ＯＦＦ】に設定します。

2-2-5-3.「ＣＴＤＤＯＮ+CR,LF」（Character Title Display Division screen On）
分割画面時のタイトル表示を【ＯＮ】に設定します。

2-2-5-4.「ＣＴＤＳＯＦ+CR,LF」（Character Title Display Single screen Off）
単画面時のタイトル表示を【ＯＦＦ】に設定します。

2-2-5-5.「ＣＴＤＳＯＮ+CR,LF」（Character Title Display Single screen On）
単画面時のタイトル表示を【ＯＮ】に設定します。

2-2-5-6.「ＣＴＰＸｎｎｎｎｎｎｎｎｎ+CR,LF」（Character Title Position X 座標）
全ての単画面のタイトル表示位置 X 座標を設定します。
設定範囲は【００】～【３１】です。

2-2-5-7.「ＣＴＰＸ０１ｎｎ+CR,LF」～「ＣＴＰＸ０４ｎｎ+CR,LF」
（Character Title Position X 座標 ch.01～ch.04）
単画面のタイトル表示位置 X 座標を個別に設定します。
設定範囲は【００】～【３１】です。

2-2-5-8.「ＣＴＰＹｎｎｎｎｎｎｎｎｎ+CR,LF」（Character Title Position Y 座標）
全ての単画面のタイトル表示位置 Y 座標を設定します。
設定範囲は【０４】～【２８】です。

2-2-5-9.「ＣＴＰＹ０１ｎｎ+CR,LF」～「ＣＴＰＹ０４ｎｎ+CR,LF」
（Character Title Position Y 座標 ch.01～ch.04）
単画面のタイトル表示位置 Y 座標を個別に設定します。
設定範囲は【０４】～【２８】です。

2-2-6.電源投入時画面設定

2-2-6-1.「ＰＯＳＳ０１+CR,LF」～「ＰＯＳＳ０４+CR,LF」（Power on Screen Single 01～04）
電源投入時の表示画面を単画面に設定します。
設定範囲は【０１】～【０４】です。

2-2-6-2.「ＰＯＳＤ+CR,LF」（Power on Screen Division）
電源投入時の表示画面を分割画面に設定します。

2-2-6-3.「ＰＯＳＣＡＳ」（Power on Screen Camera Auto Sequence）
電源投入時の表示画面を自動切換えに設定します。

2-2-7.カメラチャンネル（画面）選択

2-2-7-1「ＣＳ０１+CR,LF」～「ＣＳ０４+CR,LF」（Change Single.01～04）
単画面のチャンネル No.01～04 を選択します。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。
但し ALARM MODE の設定が【ＥＸＴ．】の場合は「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し強制解除をしません。
Lock 状態の時に、このコマンドを受けますと「ＬＯＣＫ+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

2-2-7-2.「ＣＤ+CR,LF（Change Division）
分割画面を選択します。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。
但し ALARM MODE の設定が【ＥＸＴ．】の場合は「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し強制解除を
Lock 状態の時に、このコマンドを受けますと「ＬＯＣＫ+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

2-2-7-3.「ＣＣＡＳ+CR,LF」（Change Camera Auto Sequence）
オートシーケンスの画面切換えを選択します。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。
但し ALARM MODE の設定が【ＥＸＴ．】の場合は「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し強制解除をしません。
Lock 状態の時に、このコマンドを受けますと「ＬＯＣＫ+CR,LF」を返しコマンドを実行しません。

2-2-8.カメラチャンネル（画面）選択（旧コマンド）

2-2-8-1.「Ｃ０１+CR,LF」～「Ｃ０４+CR,LF」（Change single.ch.01～04）
単画面のチャンネル No.01～04 を選択します。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。
但し ALARM MODE の設定が【ＥＸＴ．】の場合は「ＡＬＡＲＭ+CR,LF」を返し強制解除をしません。

2-2-8-2.「ＣＡＳ+CR,LF」（change Camera Auto Sequence）
オートシーケンスの画面切り換えを選択します。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。
但しALARM MODEの設定が【ＥＸＴ．】の場合は「ＡＬＡRM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

2-2-8-3.「ＣＱ１+CR,LF」（Change division）
分割画面を選択します。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますとアラーム状態を強制解除します。
但しALARM MODEの設定が【ＥＸＴ．】の場合は「ＡＬＡRM+CR,LF」を返し強制解除をしません。

2-2-9.ボタン ロック設定

2-2-9-1.「ＬＯＦ+CR,LF」（Lock Off）
ボタン・ロックを解除します。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡRM+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-9-2.「ＬＯＮ+CR,LF」（Lock On）
ボタン・ロックを設定します。
アラーム状態の時に、このコマンドを受けますと「ＡＬＡRM+CR,LF」を返し設定しません。

2-2-10.分割画面選択

2-2-10-1.「ＤＳＳ２+CR,LF」（Division Screen Select 2）
分割画面を２分割画面に設定します。

2-2-10-2.「ＤＳＳ４+CR,LF」（Division Screen Select 4）
分割画面を４分割画面に設定します。

2-2-11.画面サイズ設定

2-2-11-1.「ＳＳＦ+CR,LF」（Screen Size Full）
画面サイズの設定を【ＦＵＬＬ】にします。

2-2-11-2.「ＳＳＮ+CR,LF」（Screen Size Normal）
画面サイズの設定を【ＮＯＲＭＡＬ】にします。

3.Read command

3-1.異常時 Answer

「Ｅ０+CR,LF」　Framing error
「Ｅ１+CR,LF」　Parity error
「Ｅ２+CR,LF」　Overrun error
「Ｅ３+CR,LF」　Command Error

3-2.Command

3-2-1.アラーム関連

3-2-1-1.「ＲAD+CR,LF」（Read Alarm Display）
「ＡＬＡRM」文字表示の設定を返します。
「ＡＤＯＦ+CR,LF」　表示 OFF
「ＡＤＯＮ+CR,LF」　表示 ON

3-2-1-2.「ＲＡＤＴ+CR,LF」（Read Alarm Duration Time）
アラーム保持時間の設定を返します。
「ＡＤＴ００３+CR,LF」～「ＡＤＴ９９９+CR,LF」　3～999 秒

3-2-1-3.「ＲAM+CR,LF」（Read Alarm Mode）
アラーム モードの設定を返します。
「AME+CR,LF」 External（外部）
「ＡＭＩ+CR,LF」 Internal（内部）

3-2-1-4.「ＲＡＰ+CR,LF」（Read Alarm Polarity）
アラーム入力極性の設定を返します。
「ＡＰＢ+CR,LF」 ブレーク（Break）
「ＡPM+CR,LF」 メーク（Make）

3-2-1-5.「ＲＡＲ+CR,LF」（Read Alarm Return）
アラーム リターンの設定を返します。
「ＡＲＯＦ+CR,LF」　OFF
「ＡＲＯＮ+CR,LF」　ON

3-2-2.ボーダーライン（分割画面時の境界線）設定

3-2-2-1.「ＲＢＬ+CR,LF」（Read Border Line）
分割画面の境界線の設定を返します。
「ＢＬＢ+CR,LF」 黒色
「ＢＬＧ+CR,LF」 灰色
「ＢＬＷ+CR,LF」 白色
「ＢＬＯ+CR,LF」 なし

3-2-3.自動切換え時間

3-2-3-1.「ＲＣＡＳＴM+CR,LF」（Read Camera Auto Sequence Time Mix）
自動切替え時間設定を連続で返します。
ｎｎは、単画面 4+分割画面 1＝10bytes です。
「ＣＡＳＴMｎｎｎｎ～ｎｎ+CR,LF」

3-2-3-2.「ＲＣＡＳＴＳ+CR,LF」 (Read Camera Auto Sequence Time Single)
単画面モードの自動切替え時間設定を連続で返します。
ｎｎは､単画面 4＝8bytes です。
「ＣＡＳＴＳｎｎｎｎ～ｎｎ+CR,LF」

3-2-3-3.「ＲＣＡＳＴＳ０１+CR,LF」～「ＲＣＡＳＴＳ０４+CR,LF」
(Read Camera Auto Sequence Time Single screen ch.01～ch.04)
単画面の自動切替え時間設定を個別に返します。
「ＣＡＳＴＳ０１０１+CR,LF」～「ＣＡＳＴＳ０４９９+CR,LF」

3-2-3-4.「ＲＣＡＳＴＤ+CR,LF」 (Read Camera Auto Sequence Time Division)
分割画面の自動切替え時間設定を返します。
「ＣＡＳＴＤｎｎ+CR,LF」

3-2-4.コネクタ入力

3-2-4-1.「ＲＣＩ+CR,LF」 (Read Connector In)
端子台入力の設定を返します。
「ＣＩA+CR,LF」 アラーム
「ＣＩR+CR,LF」 リモート

3-2-5.タイトル関連

3-2-5-1.「ＲＣＴｃｃ+CR,LF」 (Read Character Title ch.01～04)
ASCII コードのタイトル設定 10 文字を各チャンネル個別に返します。
「ＣＴｃｃ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊+CR,LF」
ｃｃは､チャンネル番号で設定範囲は【０１】～【０４】です。
＊は､タイトルで詳細は､最終ページの ASCII Code 表を参照してください。

3-2-5-2.「ＲＣＴＤＤ+CR,LF」 (Read Character Title Display Division screen)
分割画面時のタイトル設定を返します。
「ＣＴＤＤＯＦ+CR,LF」, 「ＣＴＤＤＯＮ+CR,LF」

3-2-5-3.「ＲＣＴＤＳ+CR,LF」 (Read Character Title Display Single screen)
単画面時のタイトル設定を返します。
「ＣＴＤＳＯＦ+CR,LF」, 「ＣＴＤＳＯＮ+CR,LF」

3-2-5-4.「ＲＣＴＰX+CR,LF」 (Read Character Title Position X)
単画面時の全チャンネルのタイトル位置 X 座標設定を返します。
「ＣＴＰＸｎｎｎｎｎｎｎｎ+CR,LF」

3-2-5-5.「ＲＣＴＰＸ０１+CR,LF」～「ＲＣＴＰＸ０４+CR,LF」
(Read Character Title Position X ch.01～ch.04)
単画面時の各チャンネルのタイトル位置 X 座標設定を返します。
「ＣＴＰＸ０１００+CR,LF」～「ＣＴＰＸ０４３１+CR,LF」

3-2-5-6.「ＲＣＴＰY+CR,LF」 (Read Character Title Position Y)
単画面時の全チャンネルのタイトル位置 Y 座標設定を返します。
「ＣＴＰＹｎｎｎｎｎｎｎｎ+CR,LF」

3-2-5-7.「ＲＣＴＰＹ０１+CR,LF」～「ＲＣＴＰＹ０４+CR,LF」
(Read Character Title Position Y ch.01～ch.04)
単画面時の各チャンネルのタイトル位置Ｙ座標儒の設定を返します。
「ＣＴＰＹ０１０２+CR,LF」～「ＣＴＰＹ０４１３+CR,LF」

3-2-6.電源投入時の画面設定

3-2-6-1.「ＲＰＯＳ+CR,LF」 (Read Power on Screen)
電源投入時の画面設定を返します。
「ＰＯＳＣＡＳ+CR,LF」　オートシーケンス
「ＰＯＳＳ０１+CR,LF」～「ＰＯＳＳ０４+CR,LF」　単画面
「ＰＯＳＤ+CR,LF」　分割画面

3-2-7.現在のモード

3-2-7-1.「ＲＭ+CR,LF」 (Read Mode)
DMV-444 の現在の状態を返します。
「ＣＡＳ+CR,LF」　オートシーケンスで動作中
「Ｄ２+CR,LF」or「Ｄ４+CR,LF」　2 or 4 分割画面
「Ｓ０１+CR,LF」～「Ｓ０４+CR,LF」 単画面カメラ ch.
「Ａ０１+CR,LF」～「Ａ０４+CR,LF」 Alarm 保持中 ch.
「ＭＥＮＵ+CR,LF」　Menu 表示中

3-2-8.ボタン ロック

3-2-8-1.「ＲＬ+CR,LF」 (Read Lock condition)
ボタン ロックの状態を返します。
「ＬＯＦ+CR,LF」 ロック OFF
「ＬＯＮ+CR,LF」 ロック ON

3-2-9.分割画面選択

3-2-9-1.「ＲＤＳＳ+CR,LF」 (Read Division Screen Select)
分割画面の画面選択の設定を返します。
「ＤＳＳ２+CR,LF」　2 分割
「ＤＳＳ４+CR,LF」　4 分割

3-2-10.画面サイズ

3-2-10-1.「ＲＳＳ+CR,LF」 (Read Screen Size)
画面サイズの設定を返します。
「ＳＳＦ+CR,LF」 Full
「ＳＳＮ+CR,LF」 Normal

3-2-11.バージョン・ナンバー

3-2-11-1.「ＲＶＮ+CR,LF」（Read Version Number）
DMV-445 のバージョン・ナンバーを返します。
「DMV－４４５　Ｖｅｒ．ｎ．ｎｎ+CR,LF」　ｎは数値です。

4.ご注意
Command の発行と同時に DMV-445 のフロントスイッチを操作、またはリモート操作を行いますと誤った Answer を返すことがあります。
Command の発行を連続で行う場合 100mseconds.以上の間隔をあけて下さい。
CT Command の発行を連続で行う場合 500mseconds.以上の間隔をあけて下さい。

RS-485 で使用の場合 Command の先頭に Slave Address の番号を付けます。
Answer Back の先頭にも Slave Address の番号が付きます。

5.変更履歴
2026.04.01　初版

ASCII Code 表（16 進）

SPACE	２０Ｈ	ａ	６１Ｈ	タ	Ｃ０Ｈ
		ｂ	６２Ｈ	チ	Ｃ１Ｈ
：	３ＡＨ	ｃ	６３Ｈ	ツ	Ｃ２Ｈ
）	２８Ｈ	ｄ	６４Ｈ	テ	Ｃ３Ｈ
（	２９Ｈ	ｅ	６５Ｈ	ト	Ｃ４Ｈ
ー	２ＤＨ	ｆ	６６Ｈ		
．	２ＥＨ	ｇ	６７Ｈ	ナ	Ｃ５Ｈ
／	２ＦＨ	ｈ	６８Ｈ	ニ	Ｃ６Ｈ
		ｉ	６９Ｈ	ヌ	Ｃ７Ｈ
０	３０Ｈ	ｊ	６ＡＨ	ネ	Ｃ８Ｈ
１	３１Ｈ	ｋ	６ＢＨ	ノ	Ｃ９Ｈ
２	３２Ｈ	ｌ	６ＣＨ		
３	３３Ｈ	ｍ	６ＤＨ	ハ	ＣＡＨ
４	３４Ｈ	ｎ	６ＥＨ	ヒ	ＣＢＨ
５	３５Ｈ	ｏ	６ＦＨ	フ	ＣＣＨ
６	３６Ｈ	ｐ	７０Ｈ	ヘ	ＣＤＨ
７	３７Ｈ	ｑ	７１Ｈ	ホ	ＣＥＨ
８	３８Ｈ	ｒ	７２Ｈ		
９	３９Ｈ	ｓ	７３Ｈ	マ	ＣＦＨ
		ｔ	７４Ｈ	ミ	Ｄ０Ｈ
Ａ	４１Ｈ	ｕ	７５Ｈ	ム	Ｄ１Ｈ
Ｂ	４２Ｈ	ｖ	７６Ｈ	メ	Ｄ２Ｈ
Ｃ	４３Ｈ	ｗ	７７Ｈ	モ	Ｄ３Ｈ
Ｄ	４４Ｈ	ｘ	７８Ｈ		
Ｅ	４５Ｈ	ｙ	７９Ｈ	ヤ	Ｄ４Ｈ
Ｆ	４６Ｈ	ｚ	７ＡＨ	ィ	Ａ８Ｈ
Ｇ	４７Ｈ			ユ	Ｄ５Ｈ
Ｈ	４８Ｈ	ア	Ｂ１Ｈ	ェ	ＡＡＨ
Ｉ	４９Ｈ	イ	Ｂ２Ｈ	ヨ	Ｄ６Ｈ
Ｊ	４ＡＨ	ウ	Ｂ３Ｈ		
Ｋ	４ＢＨ	エ	Ｂ４Ｈ	ラ	Ｄ７Ｈ
Ｌ	４ＣＨ	オ	Ｂ５Ｈ	リ	Ｄ８Ｈ
Ｍ	４ＤＨ			ル	Ｄ９Ｈ
Ｎ	４ＥＨ	カ	Ｂ６Ｈ	レ	ＤＡＨ
Ｏ	４ＦＨ	キ	Ｂ７Ｈ	ロ	ＤＢＨ
Ｐ	５０Ｈ	ク	Ｂ８Ｈ		
Ｑ	５１Ｈ	ケ	Ｂ９Ｈ	ワ	ＤＣＨ
Ｒ	５２Ｈ	コ	ＢＡＨ	ン	ＤＤＨ
Ｓ	５３Ｈ			ッ	ＡＦＨ
Ｔ	５４Ｈ	サ	ＢＢＨ	ャ	ＡＣＨ
Ｕ	５５Ｈ	シ	ＢＣＨ	ュ	ＡＤＨ
Ｖ	５６Ｈ	ス	ＢＤＨ	ョ	ＡＥＨ
Ｗ	５７Ｈ	セ	ＢＥＨ	ァ	Ａ７Ｈ
Ｘ	５８Ｈ	ソ	ＢＦＨ	ォ	ＡＢＨ
Ｙ	５９Ｈ			゛	ＤＥＨ
Ｚ	５ＡＨ			゜	ＤＦＨ