

ベロシティ

ベロシティとは

音の強さ(打鍵の強さ)のデータです。

ノート1音1音に対して、個別に値が割り振られておりそれぞれ調整することができる。

ただし、あくまでノート開始時のみに影響があり発音後に音量を調整することができないためその場合はエクスプレッション等他のパラメータを併用する必要がある。

ベロシティの種類

ベロシティには
「ノートオンベロシティ」と「ノートオフベロシティ」がある。

「ノートオン」は打鍵時（鍵盤を叩く際）の強さ
「ノートオフ」は離鍵時（鍵盤を離す際）の強さを表します。

ノートオンが検知されるとノートが再生され
ノートオフが検知されるとノート再生がストップします。

ベロシティによる変化

ベロシティの強弱によって
主に「音量」と「音色」が変化します。

「音量」は単純な音量の大小が変化し
メリハリのある演奏に仕上げることができます。

「音色」は倍音の変化であり、一般的には強く演奏するほど
より明るい音へと変化し、より繊細な表現が可能になります。